



Зерноуборочный комбайн

LEXION

770 760 750



По последнему слову техники. Новый LEXION.

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.





LEXION 770-750.





Комфортабельная кабина	6	Система обмолота	46
CEBIS	10	APS HYBRID SYSTEM	48
Многофункциональный джойстик, CMOTION	12	Очистка	54
		Зерновой бункер, QUANTIMETER	56
		GRAIN QUALITY CAMERA	58
EASY	14		
CEMOS AUTOMATIC	16	Переработка соломы	60
CEMOS	20	Измельчитель соломы	62
Автоматический контроль потока массы	22	Радиальный распределитель	64
Очистка 4D CLAAS	24	Адаптация направления швыряния	66
TELEMATICS	26		
Управление заданиями, картирование урожайности, CRUISE PILOT	28	CLAAS POWER SYSTEMS	68
Автоматические системы параллельного вождения	30	Двигатель	70
		TERRA TRAC	72
		Четырехшарнирная ось	76
		Технология шин, трансмиссия POWER TRAC, централизованная	78
Приставки	32	смазка, техобслуживание	80
Удобная жатка	34	Сервисное обслуживание и запчасти CLAAS	82
VARIO 1230/1050, оборудование для уборки рапса	36	Техника в деталях	84
VARIO 930/770, CERIO 930/770	38		
CONSPEED/CONSPEED LINEAR		Преимущества	86
12, 8 рядов	40	Технические характеристики	88
Автом. сист. управления жаткой	42		
Наклонная камера	44		

С мыслью о механизаторе. Кабина.

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





Просторнее. Удобнее.
Эффективнее.

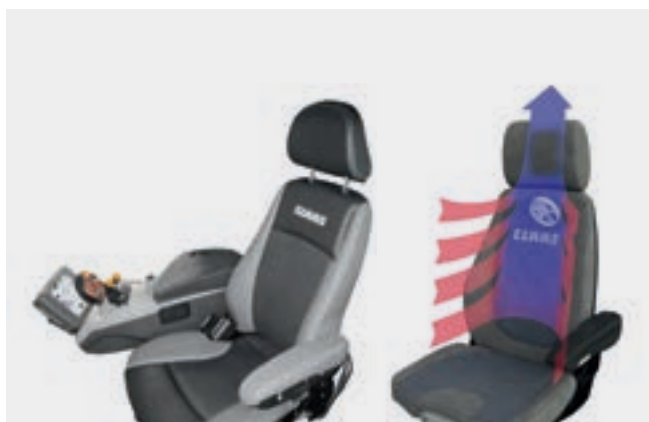


Оптимальные рабочие условия.

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.



Рулевая колонка регулируется в 3 направлениях.



Улучшенное сиденье: амортизация, поддержка, вентиляция, подогрев.

Обеспечивается полная поддержка механизаторов, которые динамично и активно работают в сидячем положении. 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 стажера 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 кресло стажера



В любое время светло, как днем.

Система освещения обеспечивает наилучшую видимость всей рабочей зоны и компонентов машины в темноте. Интеллектуальные функции, например задержка выключения света, дополняют комплекс оборудования. Фары H9 и ксеноновые фары превратят ночь в день.

- До десяти рабочих фар
- Освещение складывающихся приставок
- Освещение боковых областей, стерни и заднего моста
- Автоматическое освещение шнека
- Автоматическая фара заднего хода
- Освещение системы очистки, зернового бункера и схода
- Сервисные фонари под боковыми капотами
- Переносной фонарь рабочего освещения



Наглядное и простое управление рабочим освещением возможно с помощью панели управления. Настройку конфигурации фар можно быстро выполнить в SEBIS.

Лучший обзор, лучший контроль.



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 Перекл. 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 CMOTION



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 важнейшая 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.

CEBIS на дороге.

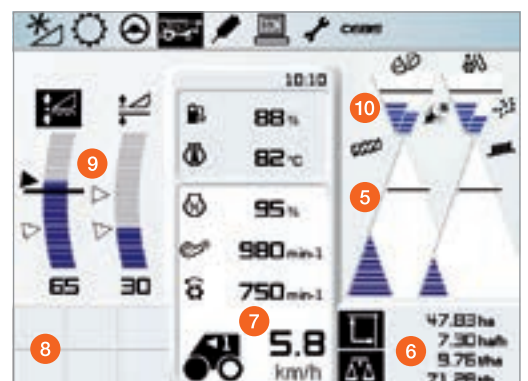
- 1 Строка меню
- 2 Спидометр и тахометр
- 3 Время эксплуатации в часах
- 4 Индикация уровня топлива и температуры, а также уровня заполнения сажевого фильтра (DPF)

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)

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



Шире область просмотра и больше функций под контролем.



Комплексная информация.

С помощью простых операций управления в системе CEBS 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 и 760: TELEMATICS, картирование урожайности, реестр культур, измерение расхода топлива. Дополнительную информацию см. на странице 87.



SMOTION. Джойстик для улучшения комфорта.

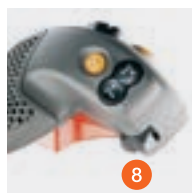
Интегрированный в правый подлокотник кресла водителя, многофункциональный джойстик является главным элементом, обеспечивающим комфортабельность управления и работы на комбайне LEXION. Джойстик SMOTION разработан специально под правую руку. Концепция управления дает возможность интуитивной работы со многими 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, изменения значений в меню кнопок быстрого доступа HOTKEY или продольного перемещения стола жатки VARIO.



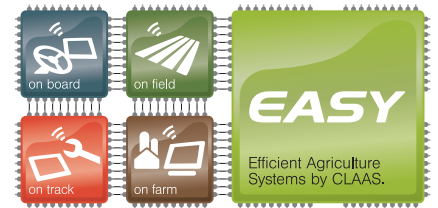
На выбор:
многофункциональный
джойстик или SMOTION.



Трехпозиционный
тумблер (8)

EASY. Просто больше возможностей.





Название, говорящее само за себя.

Весь профессионализм CLAAS в области электроники под одним названием – EASY.

EASY означает «эффективные сельскохозяйственные системы». Название соответствует содержанию: EASY упрощает работу во всех сферах, от оптимизации машины при помощи CEMOS AUTOMATIC, систем рулевого управления и контроля машинного парка при помощи TELEMATICS до программ управления хозяйством. Этот продукт позволяет идеально согласовать между собой все системы и максимально полно использовать возможности машин и предприятия в целом.

Мировая новинка: CEMOS AUTOMATIC.



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



Все на виду.

Управление зерноуборочным комбайном – задача не из простых. На результаты уборки влияют до 50 параметров настройки элементов, от мотвила 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 AUTOMATIC.

CEMOS и CEMOS AUTOMATIC.

LEXION обязывает к максимальной оптимизации и упрощению процесса уборки. Компании CLAAS удалось объединить более чем 75-летний опыт разработки комбайнов в единственной в своем роде системе в мире. Механизатор может пользоваться этим ноу-хау во время работы на машине. Первым шагом было внедрение CEMOS в качестве основанной на диалогах системы, определявшей вместе с механизатором необходимые настройки машины (стр. 20/21). В качестве второго шага CEMOS AUTOMATIC теперь самостоятельно определяет оптимальные настройки: непрерывно, самостоятельно и автоматически.

Уборка урожая, а не настройка комбайна.

CEMOS AUTOMATIC непрерывно регулирует процессы сепарации и очистки, постоянно адаптируя машину к условиям уборки. Таким образом, машина позволяет автоматически добиться максимальной производительности при высочайшем качестве и чистоте зерна, а также минимальном расходе топлива. Механизатору необходимо только активировать автоматические функции.

После этого машина автоматически настраивает следующие узлы:

- Частота вращения ротора (система сепарации)
- Положение заслонки ротора (система сепарации)
- Частота вращения вентилятора (система очистки)
- Степень открытия верхнего решета (система очистки)
- Степень открытия нижнего решета (система очистки)

С LEXION компания CLAAS предлагает вам комбайн, который собирает урожай автоматически. Это обеспечивает система CEMOS AUTOMATIC в сочетании с GPS PILOT для автоматического рулевого управления и CRUISE PILOT в качестве регулятора производительности.

CEBIS MOBILE обеспечивает обзор.

Визуализация CEMOS AUTOMATIC осуществляется на терминале CEBIS MOBILE. Меню рабочего режима представляет собой обзор всех агрегатов, благодаря чему может осуществляться постоянная автоматическая регулировка.

НОВИНКА: больше CEMOS AUTOMATIC.

CEMOS и CEMOS AUTOMATIC подверглись дальнейшему совершенствованию с учетом накопленного за прошедшие годы опыта уборки и могут использоваться для уборки сои. Теперь управлять системой CEMOS AUTOMATIC можно непосредственно через установленный на машине модуль CEBIS. Логика управления и навигация аналогичны всем остальным функциям машины.

CEMOS AUTOMATIC.
Золотая медаль
конкурса SIMA
Innovation Award



Более частая адаптация. CEMOS AUTOMATIC.



Принцип работы.

Принцип действия прост, но чрезвычайно эффективен: после начала работы в поле система CEMOS AUTOMATIC регулирует определенные заданные значения и через короткое время определяет оптимальные настройки для рабочих систем. Данные оптимальные настройки постоянно проверяются и адаптируются с учетом изменяющихся в ходе работы условий уборки. Таким образом, система CEMOS AUTOMATIC обеспечивает постоянную подстроечную регулировку, которую не сможет выполнить в ручном режиме ни один механизматор.

Полная свобода действия для механизматора.

Программное обеспечение CEMOS AUTOMATIC работает на базе программного обеспечения CEMOS. Механизатор может в любой момент вмешаться в работу системы и с помощью диалогов с CEMOS определить правильные настройки. При этом система CEMOS AUTOMATIC остается активной.

Кроме того, имеется, конечно же, возможность постоянной ручной регулировки сепарации остаточного зерна и очистки в CEBIS. В таком случае система CEMOS AUTOMATIC временно отключается.

При повторном нажатии кнопки AUTO PILOT на многофункциональном джойстике/CMOTION система CEMOS AUTOMATIC активируется снова.

В дополнение ко всему, автоматическую функцию можно полностью активировать или деактивировать. Также система CEMOS AUTOMATIC может быть активирована или деактивирована отдельно для систем сепарации и очистки.

Четыре стратегии оптимизации.

Механизатор может выбрать одну из четырех стратегий оптимизации:

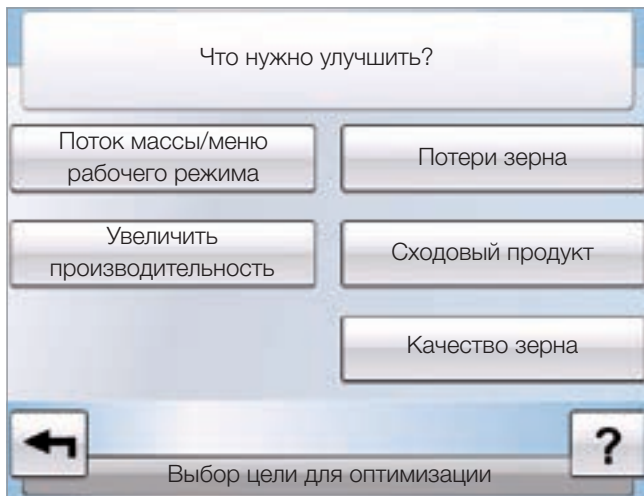
- Максимальная производительность
- Минимальный расход топлива/качество соломы
- Высокое качество обмолота
- Сбалансированное соотношение

Таким образом, механизматор конкретно задает системе CEMOS AUTOMATIC, какой результат должен быть достигнут в соответствии с необходимой стратегией. Для оптимального выполнения данного задания система CEMOS AUTOMATIC самостоятельно регулирует настройки для сепарации остаточного зерна и очистки.





Больше диалога. CEMOS.



Преимущества для механизатора – лучший результат.

Система CEMOS – 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.

CEMOS (электронная система оптимизации машины от CLAAS) 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 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 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 сообщает механизатору об оптимальных настройках с помощью диалоговых окон.

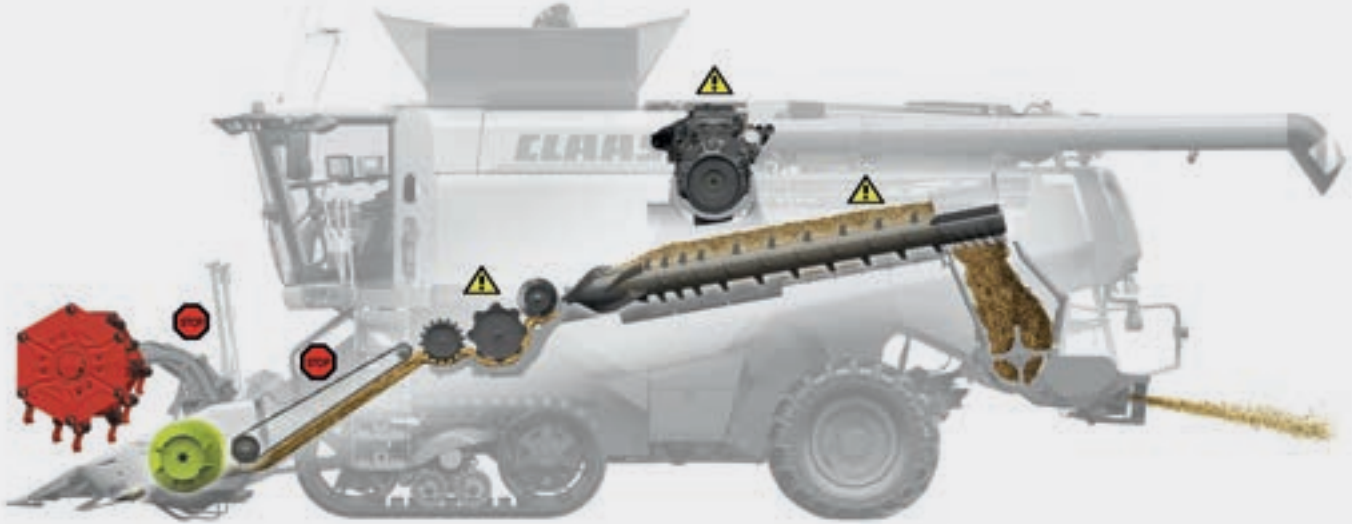
Оптимизация выполняется в три этапа:

- 1 Механизатор запрашивает предложение настройки (например, для снижения потерь)
- 2 CEMOS 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. Изменения настроек машины по возможности выполняются CEMOS (например, изменение частоты вращения вентилятора), но всегда нуждаются в подтверждении механизатором. Автоматические изменения без подтверждения невозможны. Практически в каждом диалоговом окне CEMOS доступна функция подробной справки. При необходимости ручной настройки машины CEMOS наглядно объясняет механизатору порядок действий.



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:

- Молотилка 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.

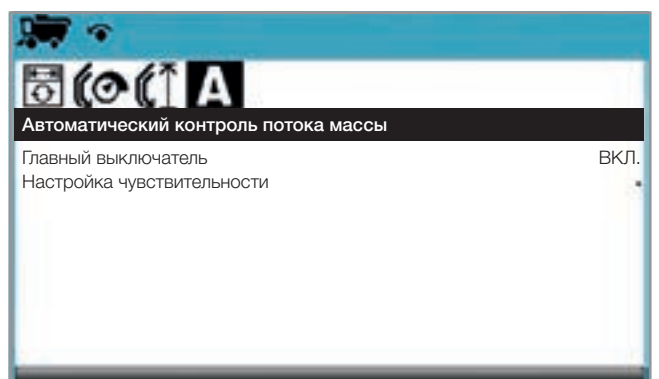


Адаптация к условиям уборки.

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.





Очистка CLAAS 4D.

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 в гору или с горы требуется корректировка частоты вращения вентилятора и положения решета, только так можно добиться оптимального качества очистки и избежать потерь.

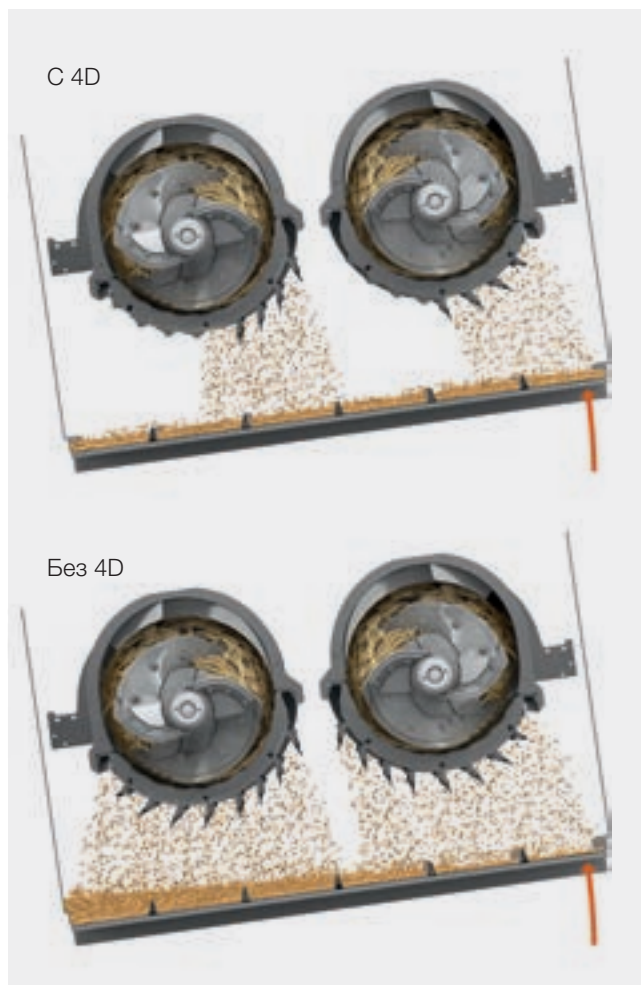
Целенаправленная работа с CLAAS 4D.

4D состоит из двух систем:

- Зависящая от крутизны склона система управления заслонками ротора
 - Автоматическая система управления вентилятором
- Для противодействия неравномерной загрузке системы очистки модуль 4D автоматически управляет обеими системами в зависимости от поперечного и продольного уклона, а также текущей загрузки системы очистки. Благодаря этому качество очистки даже на сложном рельефе остается практически неизменным. 4D автоматически регулирует все нужные параметры и активно помогает механизатору в фоновом режиме.

Полная интеграция в SEBIS и SEMOS AUTOMATIC.

Легко активировать зависящую от крутизны склона систему управления очисткой и заслонками ротора можно в SEBIS. Если комбайн LEXION оснащен системой SEMOS AUTOMATIC, то модуль 4D уже установлен и механизатору доступны все функции для оптимизации очистки и сепарации зерна.



НОВИНКА: третья пара заслонок ротора.

4D включает дополнительную третью пару заслонок ротора, что позволяет гибко использовать площадь сепарации также третьего подбарабья.

НОВИНКА: отдельные заслонки ротора.

Каждый сегмент заслонки ротора поделен посередине, поэтому обе половинки могут открываться и закрываться по отдельности. Это позволяет целенаправленно подавать сепарированный материал из обоих роторов на скатную доску.



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
 - подготовительного днища
 - 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 обслуживание: 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.

Еще больше потенциала.



Многие сведения можно распечатать на принтере.



GPS-маршруты можно отображать и в системе CEVIS.

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.



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.

CRUISE PILOT: автоматический регулятор скорости.

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 на 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 CEBIS.

Чтобы полностью управлять мощностью комбайна LEXION, можно настраивать максимальную скорость и быстродействие регулятора согласно пяти ступеням. Управление выполняется быстро и просто с помощью кнопки быстрого доступа HOTKEY.

Преимущества: 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.

Больше точности при управлении.



LASER PILOT.

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

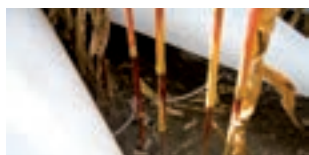
Складная система LASER PILOT доступна для левой или правой стороны жатки. Оптимальное положение сбоку возле кромки нескошенных растений обеспечивает удобный угол обзора и высокую надежность даже при уборке полеглых зерновых и на крутых склонах.

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.



LASER PILOT



AUTO PILOT



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. Заказывайте оснащенную 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 поворот на краю поля. Направление поворота, 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.

- Гидравлическая система 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.



Рулевое колесо GPS PILOT FLEX

Многогранность использования.

Жатки.

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



**1230
VARIO**



CERIO



VARIO



VARIO/оборудование для уборки рапса



VARIO/оборудование для уборки риса



Складная жатка



MAXFLEX



CONSPEED



SUNSPEED



SWATH UP



MAXFLO



Больше причин для выбора приставок CLAAS.



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 позволяет выиграть драгоценное время
- Встроенная модульная конструкция исключает ошибку
- 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 мотовила.

Установленный на базовой машине насос привода мотовила с переменной подачей обеспечивает максимальный крутящий момент 1000 Нм. При этом частота вращения мотовила 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 мотовила
- Быстрая настройка скорости работы мотовила
- Большая высота подъема мотовила



Удобство благодаря многофункциональному разъему и центральной блокировке



НОВИНКА: двусная транспортная тележка с управляемой задней осью.

Новые двусные транспортные тележки с управлением всеми колесами предусмотрены для приставок от серии VARIO 1230 до VARIO 1050.

- Превосходная курсовая устойчивость 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, CONSPEED и CONSPEED LINEAR можно без проблем перевозить на транспортной тележке
- Беспроблемная укладка жатки с рапсовыми ножами

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.



Двусная транспортная тележка с управляемой задней осью



Одноосный прицеп



Запирающийся ящик для транспортировки оборудования для уборки рапса

Больше производительности при уборке рапса.



Равномерный поток массы.

Высокопроизводительная жатка VARIO равномерно подает убираемую культуру в наклонную камеру. Это позволяет значительно увеличить производительность, а также снизить расход топлива и существенно повысить продуктивность. Кроме этого, жатка VARIO имеет другие неоспоримые преимущества:

- Идеальная адаптация под различную длину стеблей
- Стабильность частоты вращения, молотильного и сепарирующего органа, а также системы очистки
- Устойчивые высокие показатели производительности
- Отсутствие пиковых нагрузок на молотильные органы
- Щадящее использование приводов

Высокопроизводительные жатки VARIO 1230 и VARIO 1050.

- Надежная система двухстороннего синхронного привода режущего аппарата для оптимально плавного хода
- Линейный привод разделенного режущего аппарата для повышенной частоты резания 1334 ходов/мин
- Мотовило с центральной опорой и подающий шнек для увеличения прочности и оптимизации потока массы
- Увеличенный размер подающего шнека диаметром 660 мм с усовершенствованной защитой от наматывания и улучшенным захватом материала
- Регулируемые снаружи сбрасывающие пластины для равномерного потока
- Многофункциональный датчик AUTO CONTOUR для ведения жатки: по две скобы-копира слева и справа, а также в центре жатки



Положение ножей -10 см



Положение ножей +20 см



Положение ножей +50 см

- Улучшенная форма мотвила с оптимизированной формой граблин и их подшипников для существенного снижения вероятности наматывания
- Отключаемый гидронасос привода прорезных ножей рапса для уменьшения энергопотребления и снижения износа
- Новая защита от перегрузки предотвращает повреждения

Особое внимание к рапсу.

Зрелый рапс при обмолоте часто ведет себя нежелательно. Стручки лопаются, и зерна разлетаются во все стороны. Поэтому неотъемлемой частью оборудования для уборки рапса жаток VARIO являются рапсовый стол и делитель, которые помогают минимизировать потери при уборке рапса. Оборудование для уборки рапса размещается в запираемом ящике на тележке, что значительно уменьшает вес на жатке.

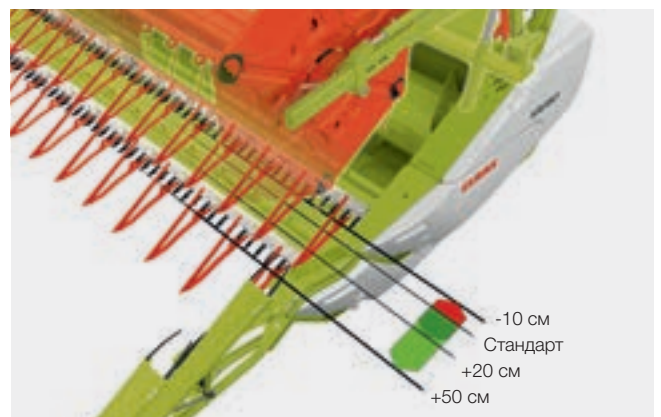
Аккуратный срез.

При уборке зерновых длину стола жатки можно плавно увеличить на 20 см или уменьшить на 10 см, и тем самым оптимизировать поток массы и поднять эффективность производственного процесса.

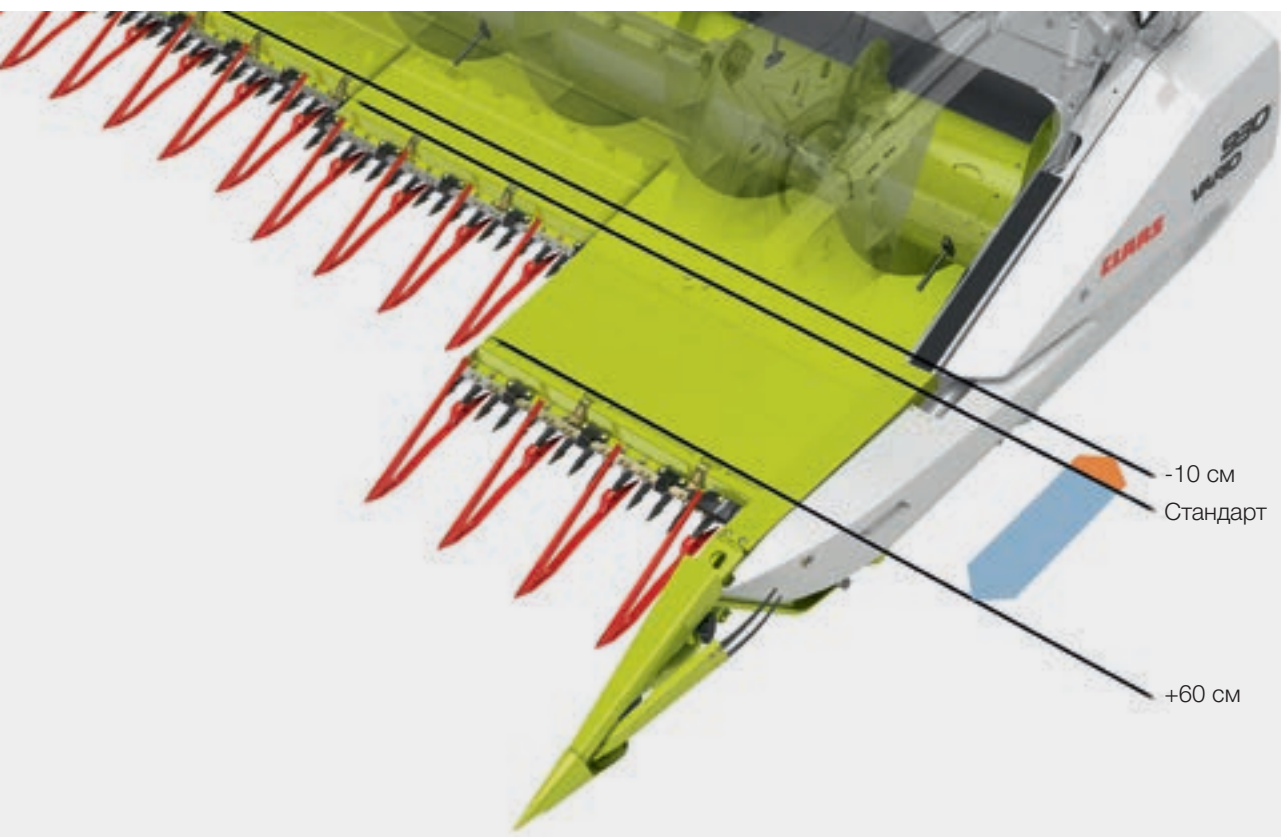
При уборке рапса стол жатки выдвигается вперед на 50 см, моментально переходя в состояние готовности.

Правый и левый (с возможностью отключения) боковые ножи имеют гидравлический привод и легко и быстро устанавливаются на жатку без дополнительных инструментов.

Встроенный гидравлический привод прорезных ножей.



Новое поколение жаток CLAAS VARIO.

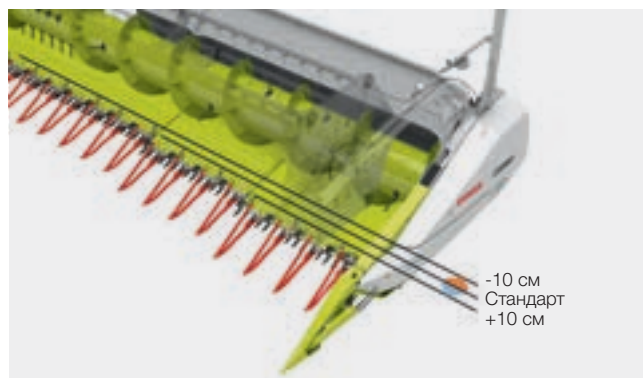


VARIO 930/770 – история успеха продолжается.

Новое поколение жаток является продолжением многократно испытанных жаток CLAAS VARIO с оптимизированными характеристиками: увеличение производительности, улучшенный поток растительной массы, высокая надежность, уменьшенный объем техобслуживания, большая гибкость и выше комфорт.

Преимущества одной строкой.

- Встроенные рапсовые вкладыши для бесступенчатой перестановки 70 см
- Диаметр подающего шнека 660 мм
- Механический привод подающего шнека и ножевой балки через редуктор и карданный вал
- Мотовило с оптимизированными граблинами, износостойкими трубами и новым дизайном для уменьшения захвата стеблей
- Стебледелители и рапсовые ножи с быстрым зажимом без инструмента
- Гидронасос рапсовых ножей с автоматическим отключением
- Складывание и регулировка LASER PILOT без инструмента
- Регулировка сбрасывающих пластин снаружи
- Автоматическая установка в положение парковки нажатием кнопки
- Угловая траверсная труба для улучшения обзора стола жатки из кабины



Готовность к уборке рапса в несколько действий.

Переоборудование для уборки рапса на новых жатках занимает несколько минут. Нужно только заменить стеблеотделители на рапсовые ножи – без инструмента, с использованием двух быстрозахимных приспособлений. Установка рапсовых ножей автоматически активирует гидронасос, приводящий в движение боковые ножи. Для удобного соединения используются два плоских разъема. С правой стороны для минимизации потерь рапса устанавливается дополнительный кожух.

Конечные положения стола и мотовила также автоматически передаются с жатки на комбайн. Даже с установленным оборудованием для уборки рапса стол можно выдвигать и задвигать еще на 15 см. Рапсовые ножи хранятся в ящике на транспортной тележке и доступны в любой момент.

НОВИНКА: CERIO 930/770.

Серия CERIO базируется на новых жатках VARIO и является альтернативным решением для уборки зерна. Стол жаток CERIO для оптимизации потока растительной массы регулируется вручную от -10 до +10 см. Для регулировки необходимо выкрутить десять винтов. После этого стол можно задвигать или выдвигать.

Вся рама, подающий шнек, приводы и мотовило жаток CERIO идентичны серии VARIO. Также жатки CERIO имеют функцию автоматической парковки мотовила.



Блокировка стеблеотделителей и рапсовых ножей без инструмента



Установка рапсовых ножей



Регулировка длины стола на CERIO 930/770

Более высокая производительность при отделении початков.



Высокая производительность отделения початков: CONSPEED и CONSPEED LINEAR.

Эффективная уборка кукурузы со щадящей обработкой початков имеет значительное влияние на производительность. Початкоотделители CONSPEED и CONSPEED LINEAR отвечают этим требованиям и максимально приспособлены к производительности LEXION. Удобной является индикация расстояния между початкоотделительными пластинами в CEBIS.



Находящийся под каждым початкоотделителем нож крошит стебли на мелкие кусочки, которые быстрее разлагаются.

Воспользуйтесь максимальной эффективностью початкоотделителя CONSPEED:

- Початкоотделительные вальцы с ножами с покрытием на основе карбида вольфрама
- Электрогидравлическая система для настройки початкоотделительных пластин
- Горизонтальный измельчитель
- Надежный привод узлов исключительно через карданные валы и редукторы
- Прочные полимерные кожухи, не поддающиеся коррозии
- AUTO PILOT – система автоматического ведения машины по ряду
- Простая настройка частоты вращения
- Возможна адаптация к любым условиям уборки



CONSPEED: конические вальцы.

Каждый початкоотделитель имеет отдельный привод вальцов, транспортных цепей и измельчителей. Каждый блок отдельно защищен от перегрузки и попадания посторонних предметов. Обороты плавно регулируются с помощью вариатора. Особое отличие CONSPEED – конические вальцы: стебель сначала медленно протягивается вниз, обеспечивая медленное соприкосновение початков с пластинами. Затем остаток ускоренно тянется вниз. Это обеспечивает высокую производительность уборки с бережной обработкой початков и низкими потерями на разбрасывание.

Удобное складывание и раскладывание.

Из кабины можно легко сложить 8-рядные початкоотделители CONSPEED и CONSPEED LINEAR на транспортную ширину 3 м с помощью электрогидравлики.



CONSPEED LINEAR: цилиндрические вальцы.

Початкоотделитель CONSPEED LINEAR приводится в действие с помощью зубчатых колес. 6 ступеней частоты вращения выбираются посредством смены пары зубчатых колес. Цилиндрические вальцы поддерживаются спереди для устойчивости.

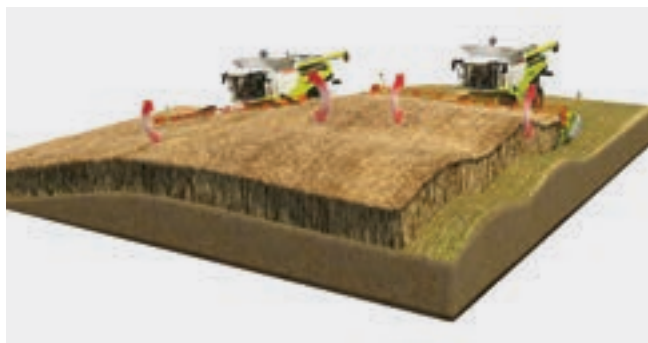
Комплект оборудования для уборки подсолнечника для CONSPEED LINEAR.

CONSPEED LINEAR можно оборудовать набором для уборки подсолнечника: устанавливаются ножи над вальцами, боковые удлинители захвата и насадка в задней части CONSPEED. Цепь переворачивается, направляющая изменяется.

Более подробную информацию можно найти в брошюре по приставкам комбайнов.



Более высокотехнологичная жатка.



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 приставки



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.



Цилиндры жатки двойного действия точно регулируют давление на почву.



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



Автоматическое управление VARIO.

Автоматическая жатка VARIO позволяет сохранять горизонтальное положение мотовила и положение стола, а затем вызывать их. Возможность непосредственной регулировки сохраняется.

Положение парковки для жаток VARIO и CERIO.

Одним нажатием кнопки новые жатки VARIO и CERIO 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

Скобы-копиры определяют положение жатки.



Больше мощности при подаче.

Универсальная наклонная камера.

Универсальная наклонная камера подходит для всех культур, устраняя неэффективные простои при переоснащении. Вход под покатым углом на молотильные органы обеспечивает оптимальный поток материала. Надежные транспортные цепи с подающими пластинами обеспечивают высокую надежность. Кроме того, сменная изнашиваемая пластина обеспечивает значительный срок службы. Для управления системой AUTO CONTOUR справа и слева находится по гидравлическому цилиндру.

Наклонная камера оснащается дополнительным средним опорным диском. Усиленная опора подающих пластин на нижнем ролике повышает устойчивость и улучшает стабильность. Кроме того, имеется закрытый обводной барабан для сухих условий и малого количества соломы.

Наклонная камера НР.

Для оптимальной адаптации ко всем условиям уборки наклонная камера НР (Header Pitch) позволяет изменять угол среза вручную или с помощью гидравлической системы. По отношению к центральному положению можно изменить угол среза на 8° вперед и на 11° назад.

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: гидравлическая система (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 мотовила, которое обеспечивает дополнительную поддержку реверсирования.



Аккуратный срез благодаря цилиндрам AUTO CONTOUR



Индикация положения регулировки жатки в CEVIS



Для свободного обзора: отсос пыли на наклонной камере



Прямолинейный привод жатки.

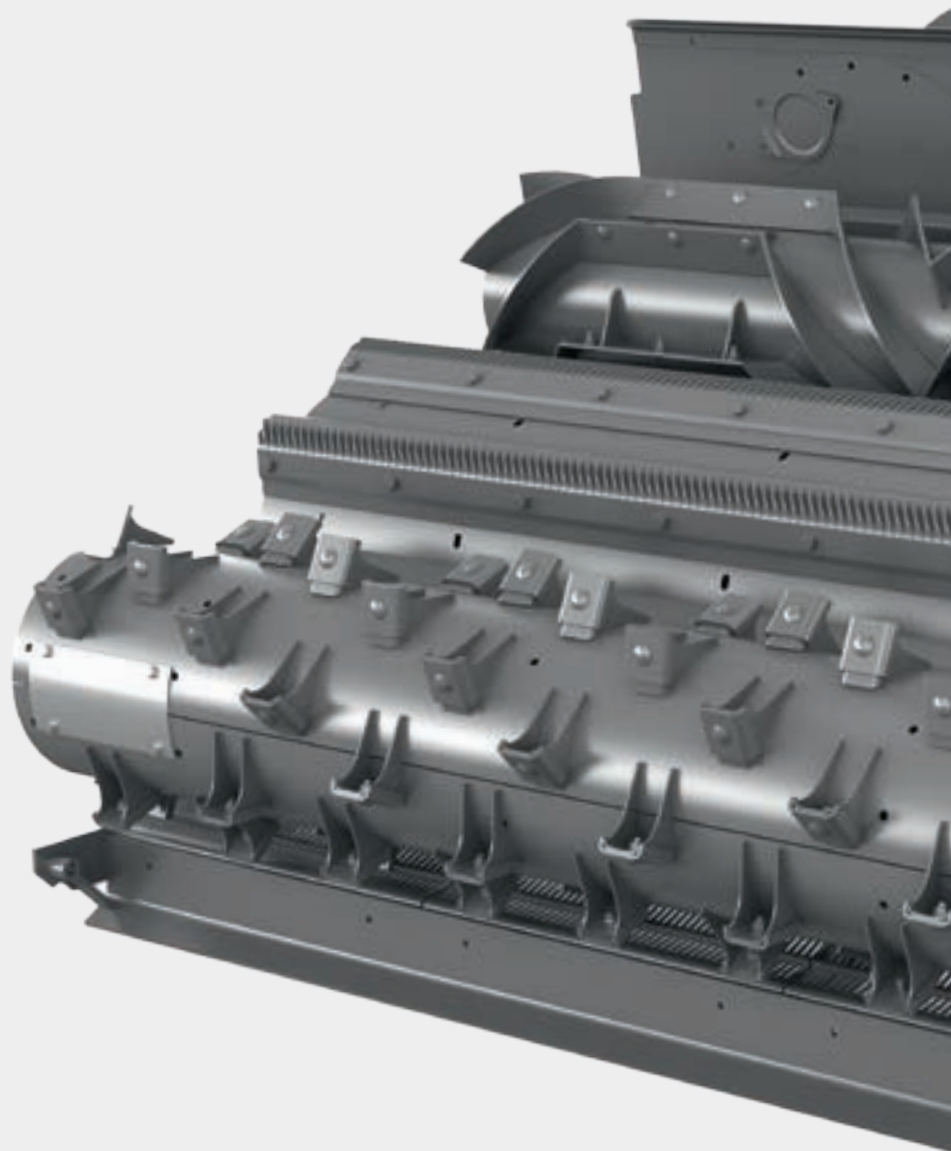
Прямолинейный привод жатки значительно способствует экономии топлива. Это существенное преимущество, поскольку используется вся энергия. Машины становятся все более производительными, в связи с чем возрастает пропускная способность наклонной камеры. Обеспечивать выполнение этих растущих требований должны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

Приводы LEXION рассчитаны на передачу высокой мощности: 80 кВт (прямой), 120 кВт (вариаторный), 150 кВт (ступенчатый) или 200 кВт (вариаторный) – оборудованные вариатором с шириной ремня до 66 мм или приводными ремнями с количеством ручьев до четырех. Таким образом, CLAAS предлагает подходящий привод для каждой области применения, обеспечивая максимальную пропускную способность.



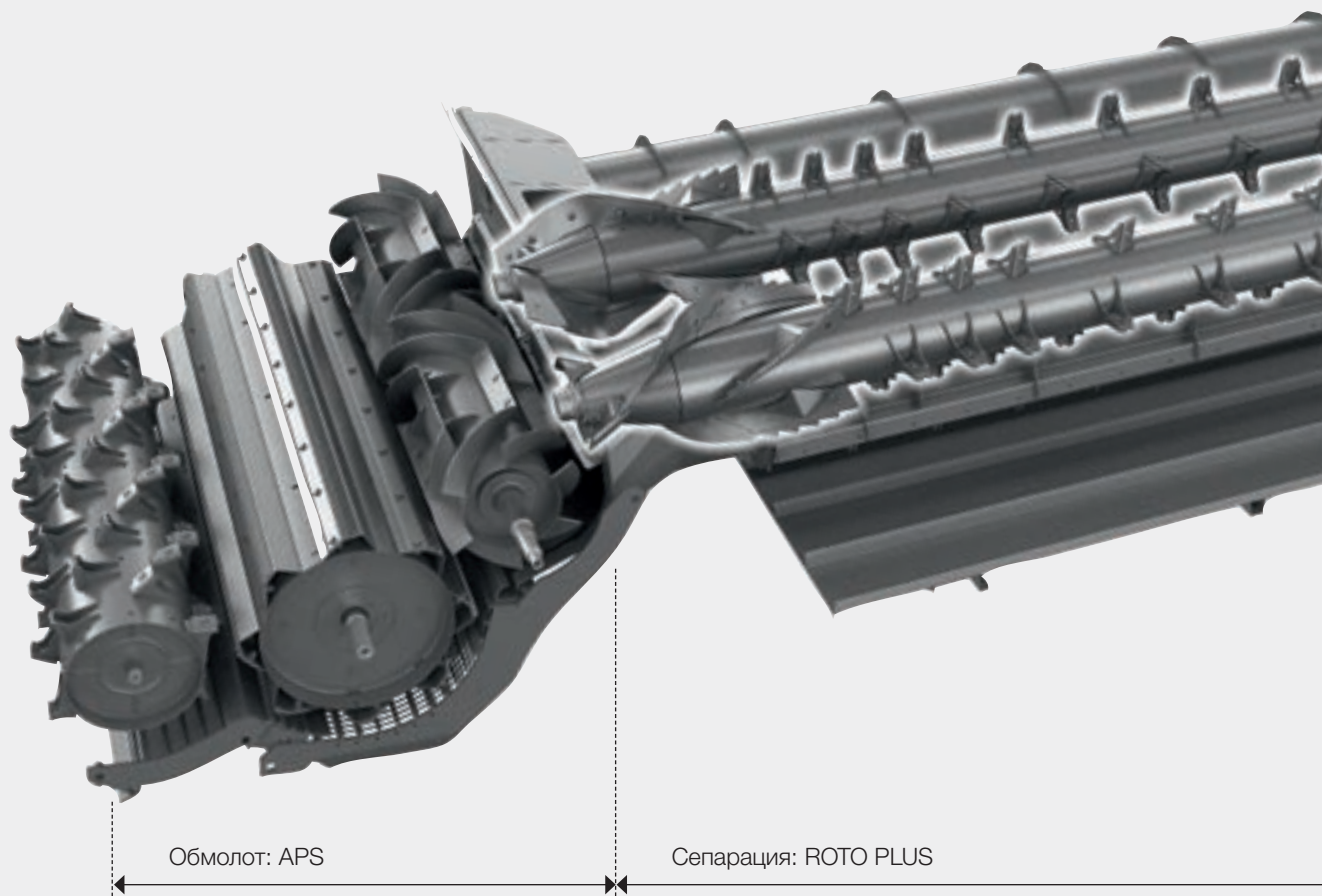
С мыслью о производительности. APS HYBRID SYSTEM.

Больше идей и умных решений, составляющих в целом высокотехнологичную систему. Для высочайшей производительности уборки.





Больше новейших технологий. APS HYBRID SYSTEM.



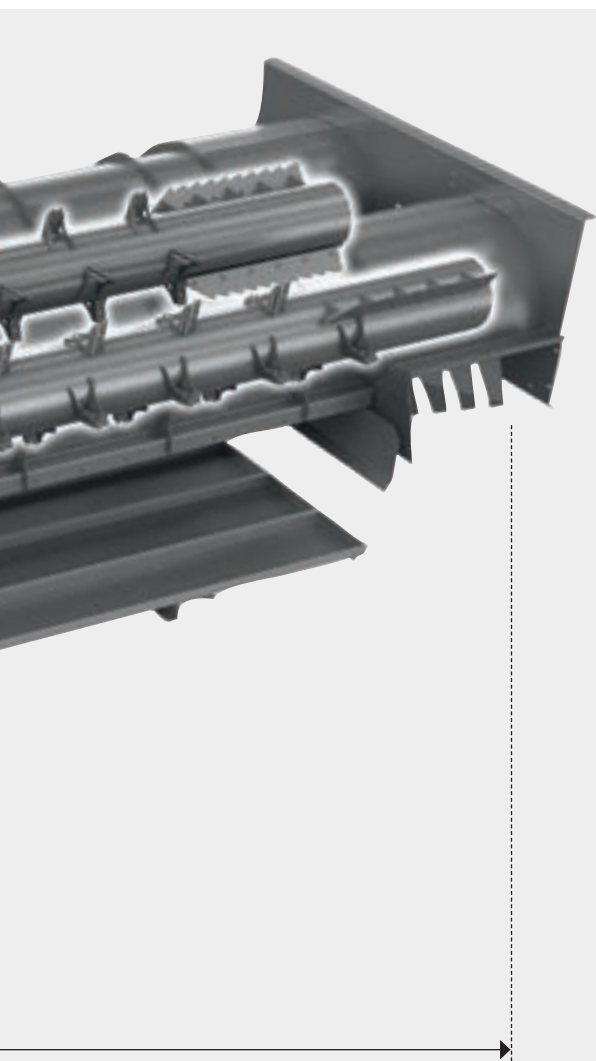
APS HYBRID SYSTEM. Больше, чем просто сочетание всех преимуществ.

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



APS HYBRID SYSTEM = APS + ROTO PLUS

Впереди всех.

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

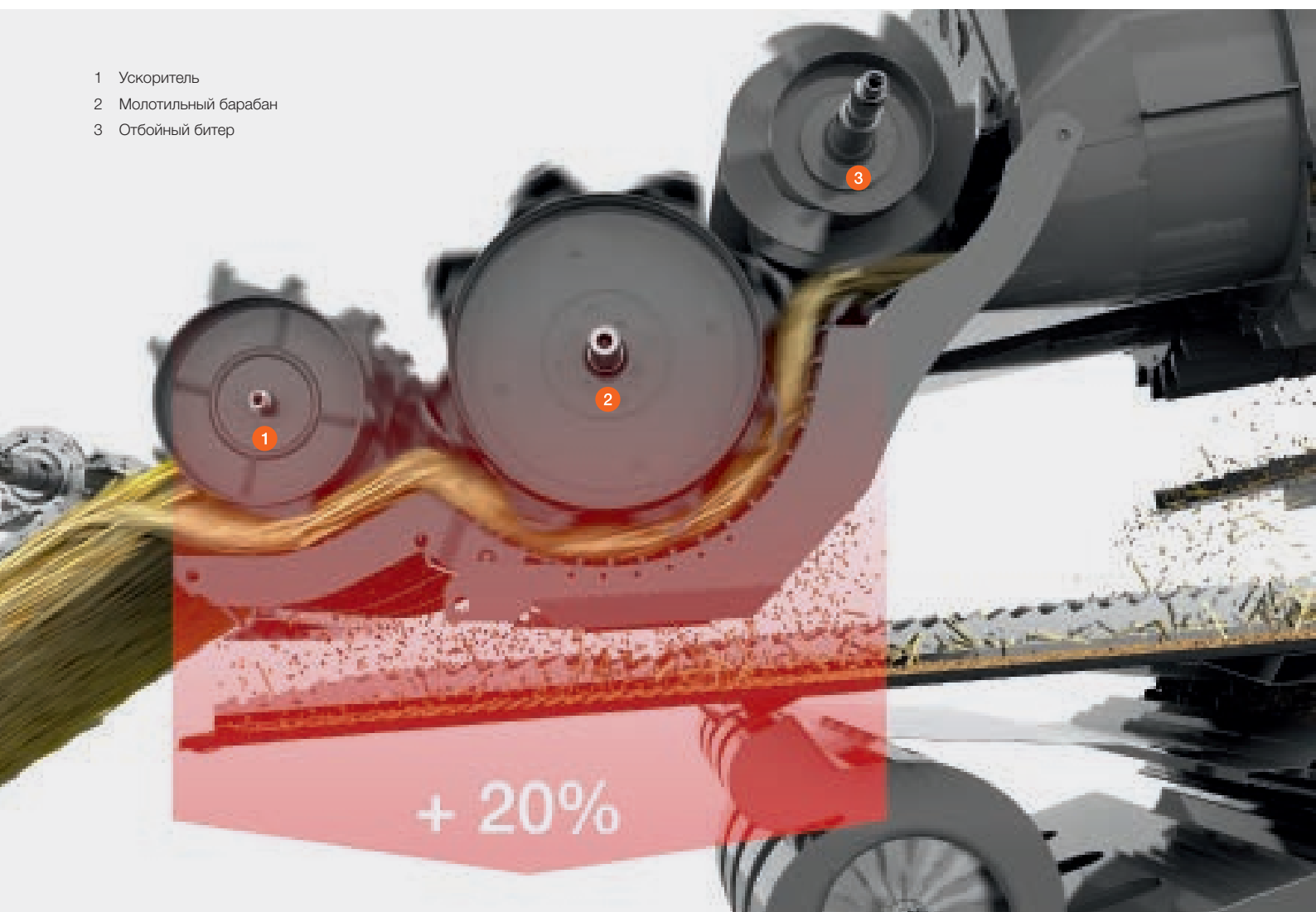
Воспользуйтесь неоспоримыми преимуществами комбинации систем APS + ROTO PLUS.



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



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 рассредотачивается
- 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 предварительной деке, расположенной 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.



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.

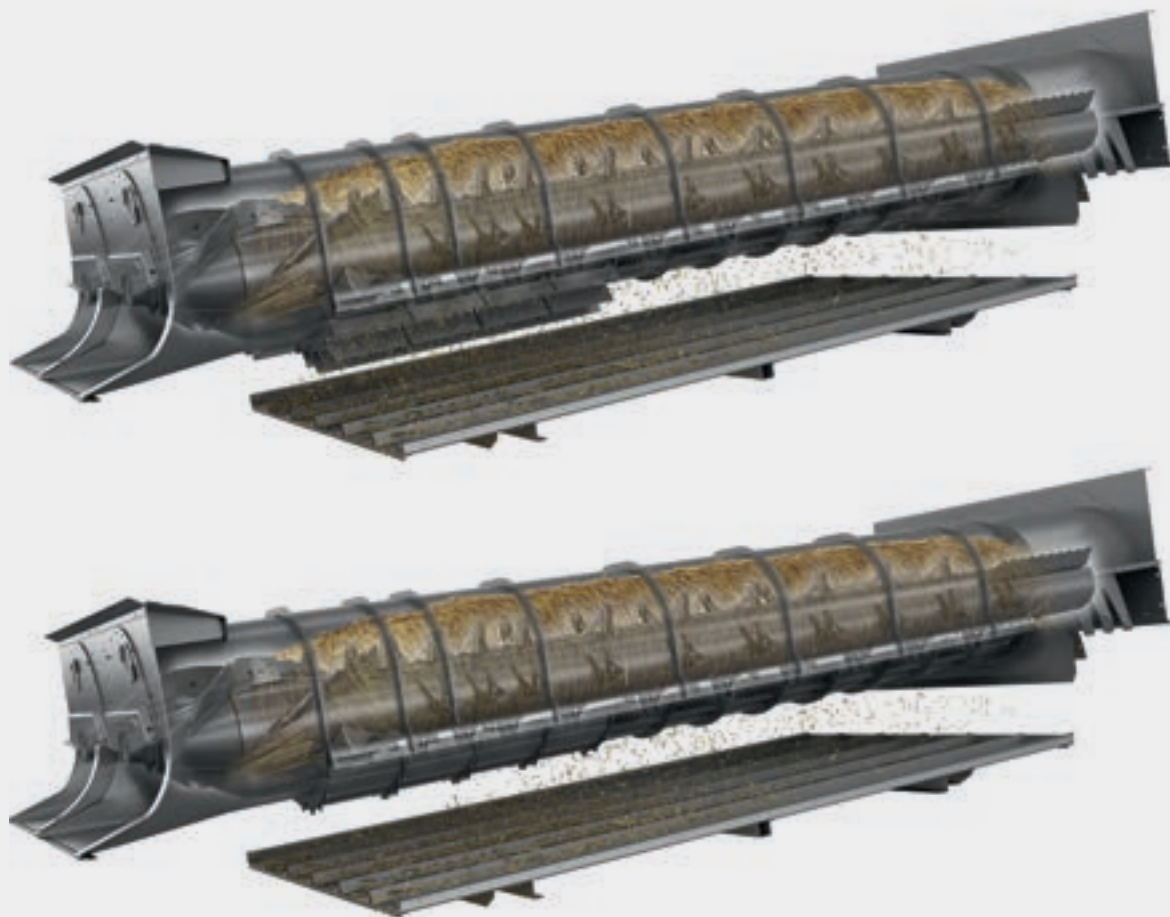


Просторный камнеуловитель с функцией самовыгрузки.



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.

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.



Регулируемые с помощью гидравлической системы пластины ротора для изменения площади сепарации



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, не зависимо 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

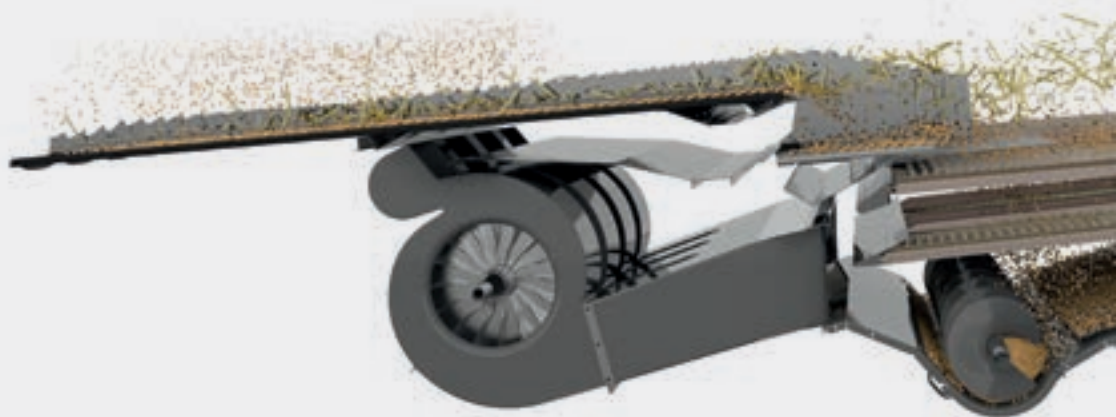
Больше чистоты. Для блестящих результатов.



Электрическая настройка решета



Раздельное подготовительное
днище с возможностью демонтажа



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
CEMOS AUTOMATIC и 4D.**

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.



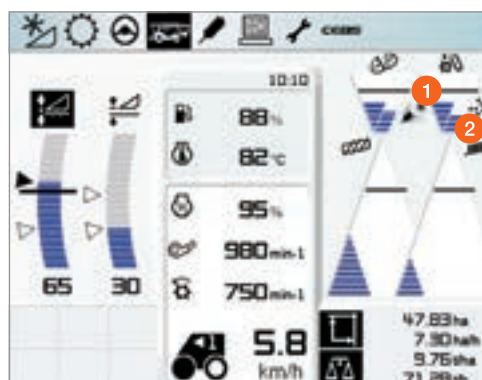
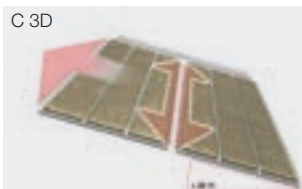
Очистка 3D.

- 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

Без 3D



С 3D



Домолот и GRAINMETER.

Автоматическое управление с помощью CEMOS AUTOMATIC.

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.



Больше зерна в бункере.

НОВИНКА: объем бункера до 13 500 л.

После завершения процессов обмолота, сепарации остаточного зерна и очистки зерно попадает в зерновой бункер с автоматической крышкой. Благодаря его большому объему (до 13 500 л) LEXION подтверждает свое превосходство и в вопросах вместимости, помимо многих других достоинств.

Увеличение эффективности выгрузки.

Благодаря эффективной верхней выгрузке из бункера можно выгружать до 130 л зерна в секунду. Это сокращает время и позволяет механизатору сконцентрироваться на косейбе. Полная выгрузка зерна из бункера обеспечивается его конструкцией и гладкими стенками.

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.



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.



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.

Благодаря TELEMATICS все данные доступны в режиме реального времени, а также могут быть распечатаны с помощью CEBIS. В сочетании с QUANTIMETER осуществляется полностью автоматическое натяжение цепи элеватора.

Камера заднего вида CEBIS.

Камера заднего вида, установленная на заднем капоте системы сепарации, передает изображение непосредственно на экран CEBIS при движении задним ходом.

Более высокое качество зерна.



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, солома, верхние части колосьев и пыль. GRAIN QUALITY CAMERA, установленная на головке элеватора, позволяет визуальную оценить качество урожая. Система доступна для LEXION 770 и 760.

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.

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.

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.

Еще лучше. Переработка соломы.

Эффективность и точность.

Новый измельчитель соломы, новый радиальный распределитель с механическим приводом и автоматическая адаптация направления швыряния образуют производительную и продуманную систему переработки соломы для LEXION.





Выше производительность. Больше комфорт. Новый 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 II.

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

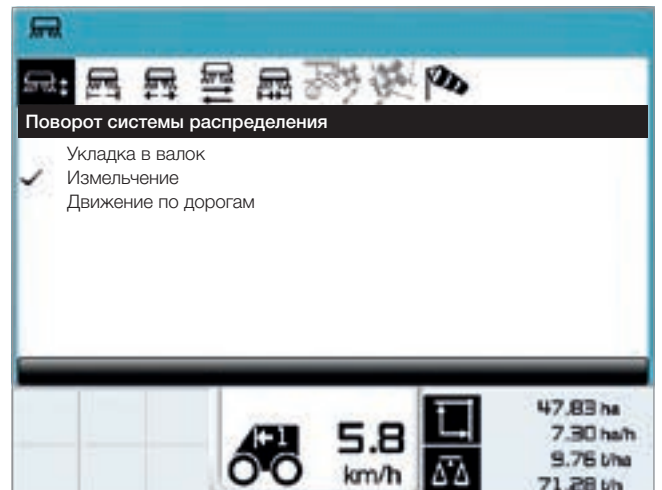


НОВИНКА: комфортная оптимизация качества измельчения.

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

НОВИНКА: 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 SEBIS 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.



НОВИНКА: радиальный распределитель с механическим приводом.

Превосходное распределение соломы высочайшего качества гарантирует радиальный распределитель с механическим приводом. Два противорвращающихся 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 полеглом состоянии).

Точное распределение измельченного материала и половы.

И измельченный материал, и солома 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 половы 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



Больше внимания следующему урожаю.

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 механизматор может удобно регулировать чувствительность датчиков.



Равномерное распределение полова.

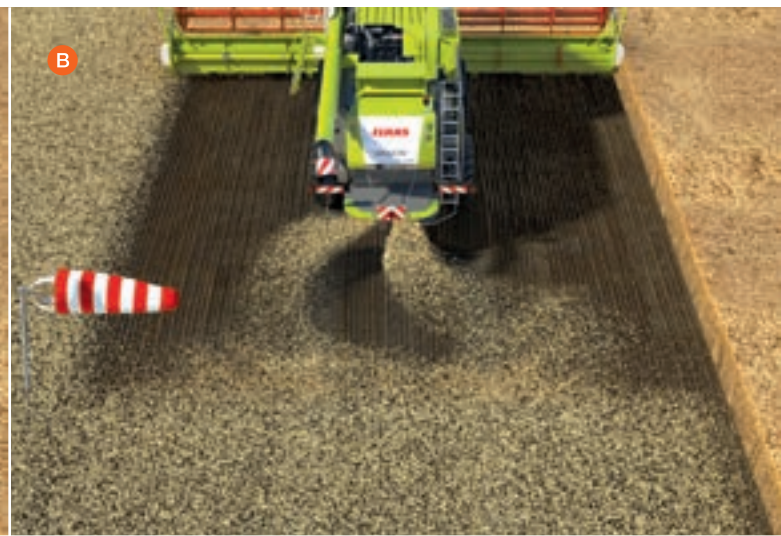
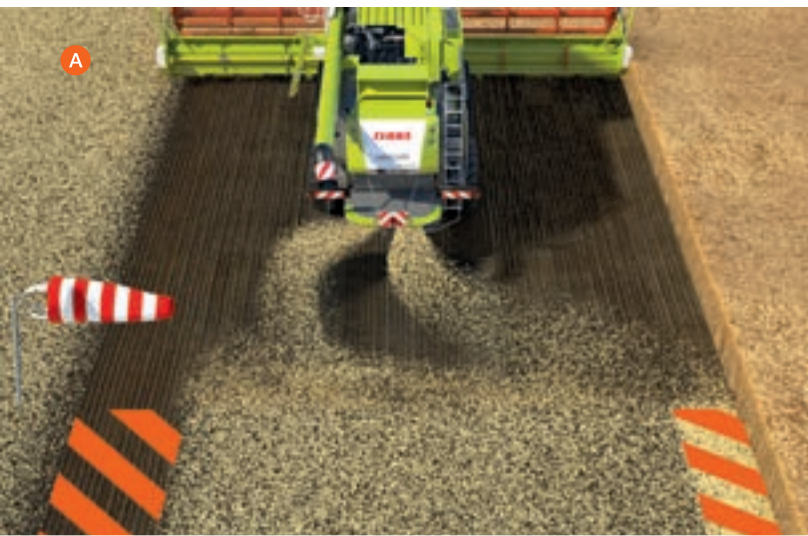
Из решетчатого стана короткая солома и полова попадают на разбрасыватель полова или выбрасывающий вентилятор. Он приводится в действие гидравликой и равномерно распределяет массу из очистки за машиной. Клапан регулировки потока позволяет индивидуально изменять частоту вращения и ширину разбрасывания.



Ручная настройка направления и ширины разбрасывания в CEBIS



Регулировка в CEBIS



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).

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

Большой резерв мощности. Двигатели.



Современные высокомоощные 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



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.



Воздушный фильтр удобно снимается для очистки.



Сервисное освещение на лестнице

Более бережное отношение к почве.

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.

Комфорт, невиданный ранее.

Шасси TERRA TRAC обеспечивает мягкое передвижение комбайна LEXION. Усовершенствованная конструкция создает необходимые условия: в системе TERRA TRAC все компоненты (ведущее колесо, рабочее колесо и опорные ролики) имеют отдельные подвески, что уменьшает толчки на кузов и оборудование, повышает комфорт механизатора и устойчивость на поворотах.

В CEBIS можно установить три различные высоты ходовой части, благодаря чему можно отрегулировать дорожный просвет машины.

Автоматическая компенсация уровня. Гидропневматическая подвеска.

- Гидропневматическую подвеску можно поднимать или опускать во время эксплуатации посредством наполнения или разгрузки гидроцилиндра
- 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

635 мм



735 мм





890 мм, для зерновых



890 мм, для риса



Более быстрое движение по дорогам.



Система TERRA TRAC с гидропневматической подвеской отмечена в 2011 г. серебряной медалью конкурса SMA Innovation Award.

Со скоростью 40 км/ч по дороге.
LEXION 760 TERRA TRAC.

Каждую минуту, сэкономленную при движении по дороге, можно с пользой потратить на поле. На чемпионате мира по гонкам комбайнов LEXION 760 TERRA TRAC был бы очевидным фаворитом; эта машина – самый быстрый в мире комбайн с непревзойденной скоростью движения 40 км/ч.

Быстрее всех комбайнов.

TERRA TRAC новейшего поколения значит следующее: LEXION перемещается между полями быстрее любого другого комбайна и дает преимущества в безопасности, комфорте и точности езды. За это в 2011 г. технологии присуждена серебряная медаль конкурса SIMA Innovation Award. TERRA TRAC продлевает время полевой работы и повышает производительность. Улучшенная адаптация к почве, более равномерная высота стерни, уменьшение нагрузки на машину и снижение перепадов пиковых значений «луковицы» напряжений на 30% снижают нагрузку на почву и повышают урожайность.

Обзор: гусеничное шасси TERRA TRAC.

Убирая урожай без чрезмерного уплотнения почвы, можно предотвратить снижение урожайности.

- 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

В CEVIS можно установить три различные высоты ходовой части, благодаря чему можно отрегулировать дорожный просвет машины.



LEXION 760 TERRA TRAC –
быстрее к цели!

LEXION 760/750



LEXION 770



Больше 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.

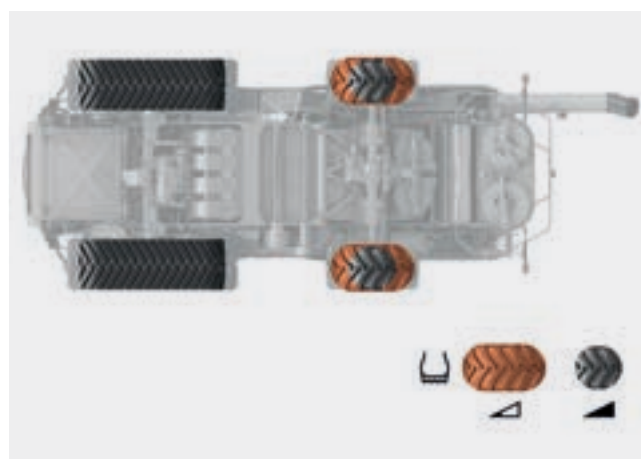
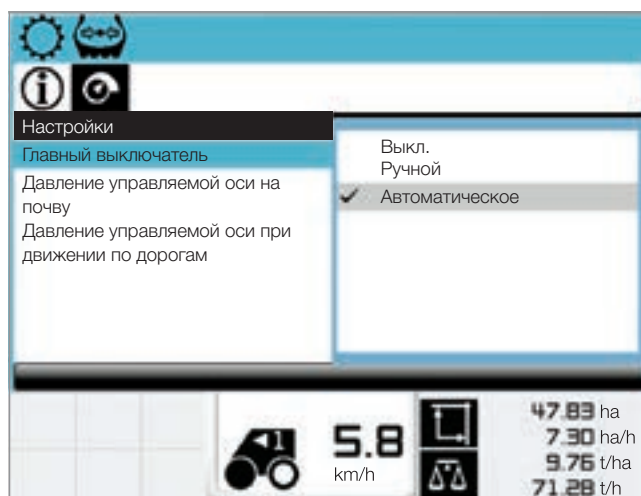
На неровности почвы новая четырехшарнирная ось реагирует не только так, как обычная маятниковая ось качательным движением вокруг точки навески, а с дополнительным движением в сторону. Это дает четырехшарнирной оси значительно больше маневренности для малого радиуса разворота.

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, поддержке 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

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

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.

Сниженная транспортная ширина при увеличенной опорной поверхности



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.

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.

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

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 пульта 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.



Обзор комбайна LEXION 700.





- 1 GPS PILOT
- 2 Комфортабельная кабина
- 3 CEMOS AUTOMATIC
- 4 CEMOS
- 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 II
- 24 Четырехшарнирная ось, шины 30" высотой до 1,65 м
- 25 Регулировка давления в шинах
- 26 Распределитель попоны
- 27 Очистка JET STREAM с 3D
- 28 Отдельная скатная доска
- 29 TERRA TRAC/технология шин
- 30 Турбовентилятор

LEXION обязывает. Аргументы.

Кабина.

- Чрезвычайно спокойная и сконцентрированная работа благодаря удобной кабине с отличной звукоизоляцией
- Визуальный контроль домолота из кабины. Контроль с помощью электронной системы GRAINMETER
- CEMOS AUTOMATIC – постоянная автоматическая настройка систем сепарации и очистки
- 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.

- Жатка VARIO с шириной захвата до 12,27 м обеспечивает 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, CONSPEED, SUNSPEED, SWATH UP и MAXFLO
- НОВИНКА: VARIO 930 и 770 с диапазоном регулировки длины стола 700 мм без дополнительных вкладышей
- НОВИНКА: стандартные жатки CERIO 930 и 770

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 II 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
- 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
Молотильная система				
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	м²	1,26	1,06	1,06
Электрогидравлическая регулировка деки с защитой от перегрузок		●	●	●
Синхронный привод ускорителя и отбойного битера		●	●	●
Автоматическое натяжение вариатора барабана		●	●	●
Большой камнеуловитель		●	●	●
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, 8х	Турбина, 6х	Турбина, 6х
Электрическая регулировка вентиляторов		●	●	●
Два каскада с продувкой		●	●	●
Раздельный противоходный решетный стан		●	●	●
Очистка 3D		○	○	○
Очистка 4D		○	○	○
Общая площадь решет	м²	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
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 II, 108 ножей		○	—	—
Измельчитель SPECIAL CUT II, 72 ножа		—	○	○
Гидравлическая регулировка гребенки противорезов и терочного механизма		○	○	○
Радиальный распределитель		○	○	○
Гидравлическая перенастройка из кабины (дорога, валок, измельчение)		●	●	●
Распределитель половы		—	○	○
Радиальный распределитель половы		○	○	○
Автоматическая адаптация направления швыряния		○	○	○

Шасси				
Гусеничный движитель TERRA TRAC с гидропневматической подвеской		● (TERRA TRAC)	● (TERRA TRAC)	● (TERRA TRAC)
POWER TRAC		○	○	○
2-ступенчатая КПП		●	● (TERRA TRAC 40 км/ч)	—
40 км/ч		—	○ (TERRA TRAC)	—
30 км/ч		○/● (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		электрон.	электрон.	электрон.
Макс. мощность (ECE R 120)	кВт/л.с.	385/524	339/461	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		○	○	○
GPS PILOT, LASER PILOT, AUTO PILOT		○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA		○	○	—
Автоматический контроль потока массы		○	○	○

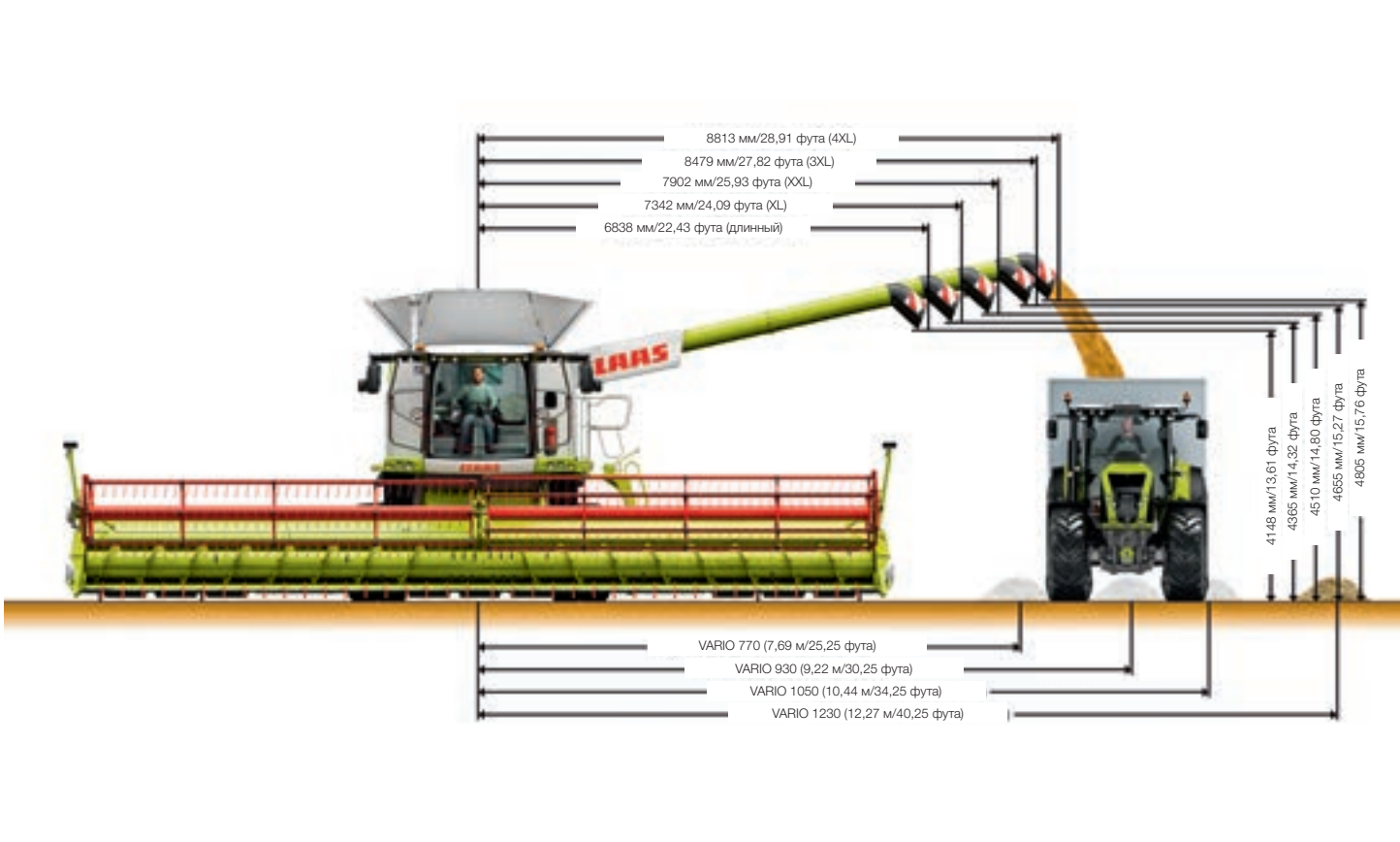
Масса				
(может отличаться в зависимости от оснащения) колесная машина без приставки, измельчителя и соломообразсывателя, с полным топливным баком	кг	18530	17390	16780

LEXION		770	760	750
Шины ведущего моста				
		Диаметр класса	Внешняя ширина	
Размер шин				
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

LEXION		770	760	750
		Диаметр класса	Внешняя ширина	
Размер шин				
TERRA TRAC, 635 мм	м	—	3,49	3,29
TERRA TRAC, 735 мм	м	—	3,79	3,49
TERRA TRAC, 890 мм	м	—	3,99	3,79
Стальные гусеницы шириной 900 мм	м	—	—	3,93

Шины управляемого моста				
		Диаметр класса	Внешняя ширина	
Размер шин				
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 внесение изменений. Приведенные в настоящем проспекте данные и иллюстрации являются ориентировочными и могут содержать информацию о специальном оборудовании, не входящем в стандартный объем поставки. Этот проспект издан для распространения во всех странах мира. По вопросам технического оснащения просим обращаться к вашему региональному дилеру от компании CLAAS (прайс-лист). На некоторых photographs оборудование частично представлено без защитных устройств с целью более наглядной демонстрации принципа его работы. Снимать защитные устройства самовольно категорически запрещено во избежание причинения вреда жизни и здоровью. Более подробная информация представлена в инструкции по эксплуатации. Все технические характеристики двигателей относятся только к Директиве ЕС по нормам токсичности OГ Stage. Упоминание стандарта Tier служит исключительно для информации и улучшения понимания. Это не предполагает разрешение для регионов, в которых регулирование норм токсичности OГ осуществляется в соответствии со стандартом Tier.

● Серийная комплектация
○ Опция
□ Доступно
— Недоступно

● Серийная комплектация
○ Опция
□ Доступно
— Недоступно

● Серийная комплектация
○ Опция
□ Доступно
— Недоступно

Жатки		
Приставки		
Жатки VARIO		VARIO 1230, VARIO 1050, VARIO 930, VARIO 770
Жатки CERIO		CERIO 930, CERIO 770
Жатки для уборки рапса		Для всех стандартных жаток и жаток VARIO, недоступно для жаток CERIO
Складные жатки		C 540, C 450
CONSPEED/CONSPEED LINEAR	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		●
Сменный ножевой брус		●
Колосоподъемник		●
Жатки VARIO		
Эффективная ширина захвата жатки		VARIO 1230 (12,27 м), VARIO 1050 (10,67 м) VARIO 930 (9,22 м), VARIO 770 (7,70 м)
Привод		Двусторонний синхронный редукторный привод Односторонний привод через редуктор
Складные стеблеотделители		● ●
Расстояние между ножом и шнеком жатки	мм	480–780, для рапса 1080 490–1135, 700 мм, плавный ход
Режущий аппарат		Раздельный двухсторонний синхронный привод Сквозной
Частота резания	цикл/мин	1334 1218
Подшипники мотвила и шнека		Раздельные мотвило и шнек с опорой посередине Сквозные 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		● ●

● Серийная комплектация ○ Опция □ Доступно – Недоступно

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

Замер и регистрация расхода топлива

Точное определение расхода топлива

¹ LEXION 770 и 760 (в зависимости от страны)



CLAAS KGaA mbH
Postfach 1163
33416 Harsewinkel
Deutschland
Tel. +49 (0)52 47 12-0
claas.com

LRC / 104015001015 KK DC 1215 / 00 0259 725 3