



Зерноуборочный комбайн

LEXION

670 650

CLAAS



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.

lexion600.claas.com



Комфортабельная кабина	4	Система обмолота	48
CEBIS	8	Система обмолота APS	50
CEBIS, многофункциональный джойстик, CMOTION	10	Сепарация, MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS)	52
		Очистка	54
EASY	12	Зерновой бункер	56
CEMOS AUTO CLEANING	14		
Автоматический контроль потока массы	16	Переработка соломы	
AUTO SLOPE	18	Измельчитель соломы	58
TELEMATICS	20	Радиальный распределитель	60
Управление заданиями, картирование урожайности	22	Адаптация направления швыряния	62
Автоматические системы параллельного вождения	24		
		CLAAS POWER SYSTEMS	64
Приставки	26	Двигатель	66
VARIO	28	TERRA TRAC	68
CERIO	32	Привод ходовой части	70
CORIO CONSPEED/CORIO	34	Техобслуживание	72
Удобная жатка	40	Сервисное обслуживание и запчасти CLAAS	74
Автом. сист. управления жаткой	42	Техника в деталях	76
Наклонная камера	44		
		Преимущества	78
		Технические характеристики	79

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





Оптимальные рабочие условия.

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



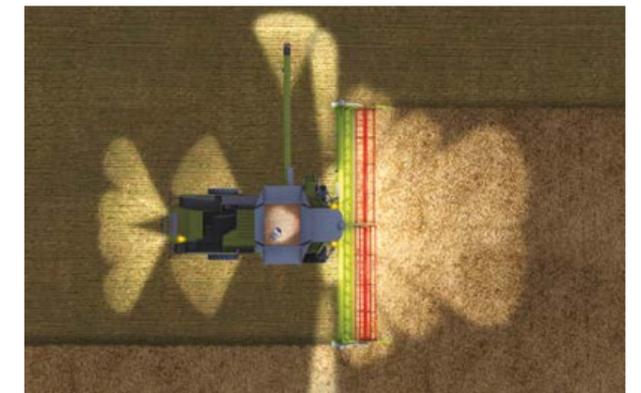
Улучшенное сиденье: амортизация, поддержка, вентиляция, подогрев.

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

Полноценное кресло для инструктора со встроенным холодильником.

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

Холодильник встроен в сиденье инструктора



НОВИНКА: рабочие фары дальнего света.

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

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





CMOTION. Джойстик для улучшения комфорта.

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

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

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



На выбор: многофункциональный джойстик или CMOTION



Трехпозиционный тумблер (8)



Оптимизация производительности с помощью CEBIS.

В CEBIS можно вызывать различные регулировки в зависимости от культуры и автоматически выполнять базовую настройку. Для дополнительной оптимизации во всех моделях LEXION в CEBIS заложены меры по решению различных проблем.

Например, при слишком высоких потерях очистки CEBIS в первую очередь предлагает открыть верхнее решето на 1 мм. Только для этого примера в CEBIS заложено восемь мер, которые выполняются механизатором вручную.

Таким образом, механизатор получает широкую поддержку, которая позволяет оптимальным образом использовать потенциал машины.

Потери очистки	
№	Меры
1	Открыть верхнее решето, на 1 мм
2	Уменьшить частоту вращения вентилятора, увеличить для слоя соломы
3	Закрывать заслонки ротора (перегрузка решета/короткая солома)
4	По возможности уменьшить частоту вращения ротора, уменьшить количество короткой соломы
5	Приоткрыть нижнее решето
6	Уменьшить частоту вращения молотильного барабана, уменьшить количество короткой соломы
7	Открыть деку, учитывать обмолот!

После каждой регулировки проверять результат!

47.83 ha	5.8 km/h	71.28 t/h
7.30 ha/h		
9.76 t/ha		

EASY. Просто получайте больше.

EASY – эффективные с/х системы от CLAAS



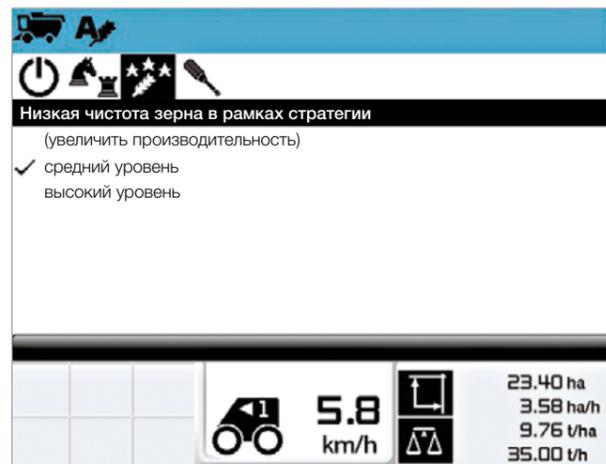
Название, говорящее само за себя.

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 SEMOS 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, механизаторов и предприятия в целом.



Более частая адаптация. AUTO CLEANING.



Все на виду.

Управление 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 AUTO CLEANING.

Уборка урожая, а не настройка комбайна. AUTO CLEANING.

AUTO CLEANING непрерывно регулирует процесс 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 вентилятора
- Степень открытия верхнего решета
- Степень открытия нижнего решета



Точный расчет.

Для оптимизации очистки системе AUTO CLEANING требуется информация о текущем состоянии машины.

Для этого собираются и учитываются следующие параметры:

- Контроль пропускной способности, очистка
- Контроль пропускной способности соломотрясов
- Объем схода
- Состав сходового продукта (зерно и незерновые примеси)
- CRUISE PILOT (толщина слоя в наклонной камере)
- Датчик наклона

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, механизатор конкретно задает системе, какой результат должен быть достигнут в соответствии с необходимой стратегией. Для оптимального выполнения данного задания система AUTO CLEANING самостоятельно регулирует настройки для очистки.

Принцип работы.

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

Культуры.

AUTO CLEANING используется для таких культур, как пшеница, ячмень, овес, рапс и соя. Тем самым AUTO CLEANING помогает механизатору в ходе всей уборки.

Полная свобода действия для механизатора.

Управление AUTO CLEANING интегрировано в CEBIS. Автоматическую функцию можно полностью активировать или деактивировать. Кроме того, настройки очистки можно выполнять вручную. В этом случае система AUTO CLEANING на время выключается. При повторном нажатии кнопки AUTO PILOT на многофункциональном джойстике/CMOTION система AUTO CLEANING снова активируется.

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





Выше безопасность. Автоматический контроль потока массы.

Автоматический контроль потока массы



Полный контроль рисков.

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

Раннее распознавание.

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

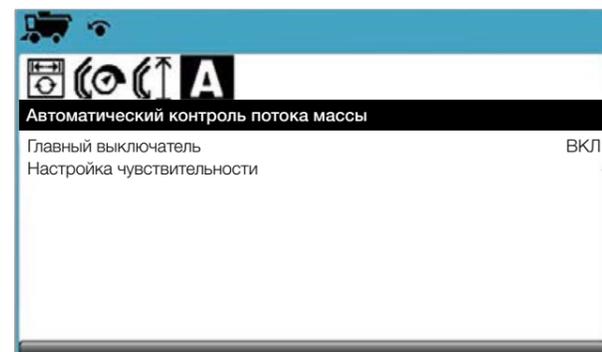
- Система обмолота APS
- Подпорная заслонка для соломы в корпусе соломотряса
- Двигатель

Быстрое реагирование.

При превышении предустановленной границы проскальзывания автоматически выполняется следующее:

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

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



Адаптация к условиям уборки.

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

Работа на пределе мощности.

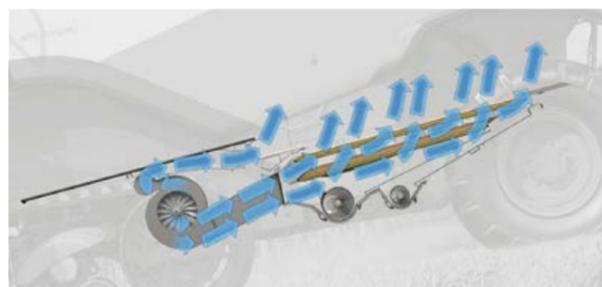
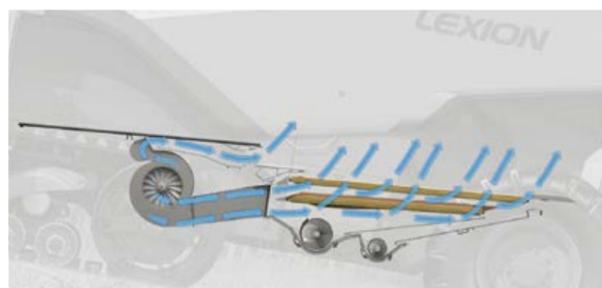
Функция автоматического контроля потока массы призвана помочь механизатору в работе на пределе мощности. Она обеспечивает требуемую безопасность, контролируя в автоматическом режиме компоненты потока и запуская требуемые операции.



Неравномерно созревшие культуры или полеглие зерновые затрудняют уборку.

НОВИНКА: AUTO SLOPE.

Автоматическое управление ветром очистки.



Навстречу вызовам.

Уборка на неровных полях представляет особую сложность для системы очистки. При движении машины на подъеме частоту вращения вентилятора необходимо уменьшить, чтобы предотвратить потери зерна из решетного стана.

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

Принцип работы AUTO SLOPE.

При движении на подъеме:

- Частота вращения вентилятора понижается

При движении на спуске:

- Частота вращения вентилятора повышается

Преимущества:

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

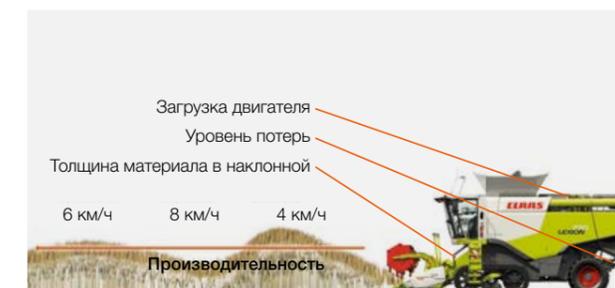
CRUISE PILOT: автоматический регулятор скорости.

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

Доступны следующие режимы движения (с учетом загрузки двигателя):

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

Приоритет управления: например, загрузка двигателя, потери или пропускная способность отображаются в SEBIS. Чтобы полностью управлять мощностью комбайна LEXION, можно настраивать максимальную скорость и быстродействие регулятора согласно пяти ступеням.



Управление осуществляется быстро и просто с помощью кнопки быстрого доступа HOTKEY.

Преимущество:

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

НОВИНКА: режим выгрузки для CRUISE PILOT.

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

Режим выгрузки выкл.:

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

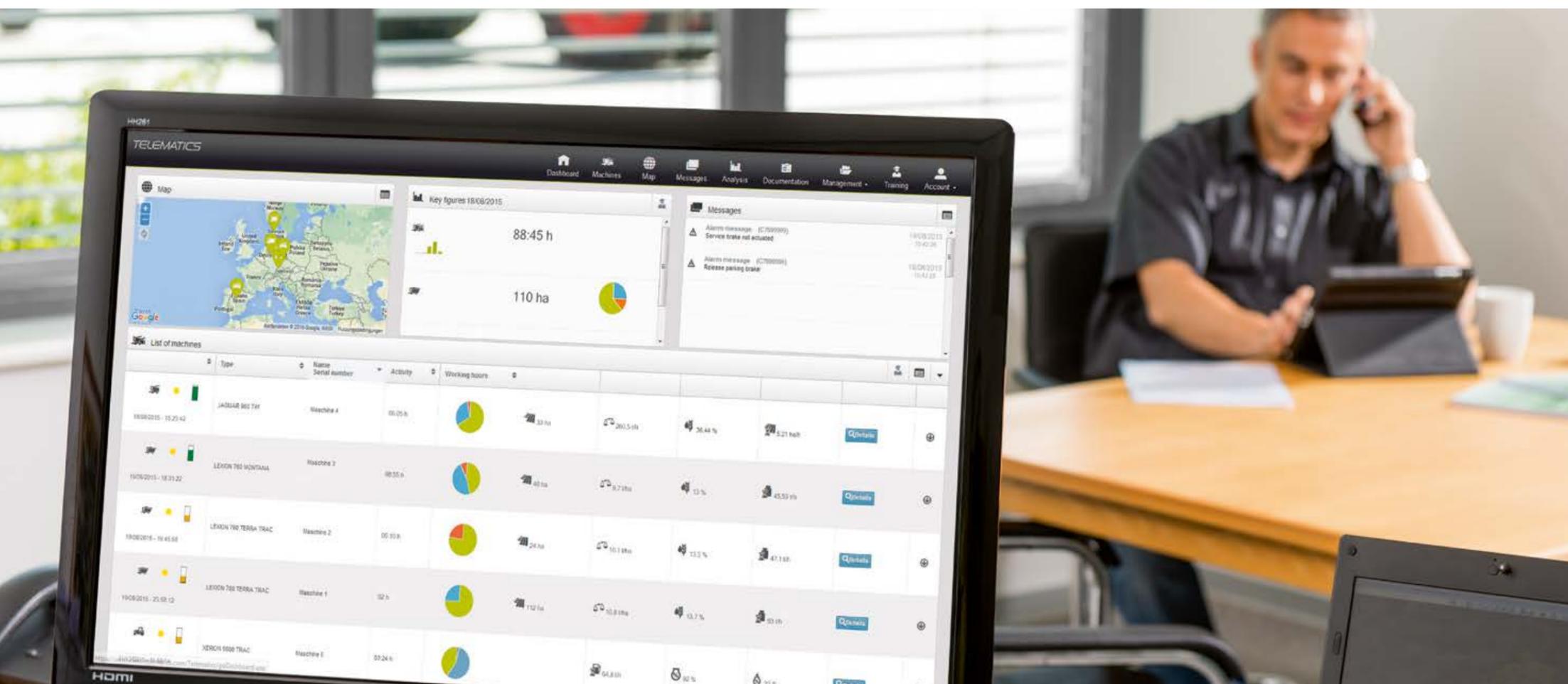
Режим выгрузки для разгрузки:

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



TELEMATICS.

Документация и сервис в режиме онлайн.



Полный контроль одним щелчком мыши.

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

Оптимизация настроек.

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

Оптимизация рабочих процессов.

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

Упрощение документации.

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

Экономия времени на обслуживании: удаленная диагностика CLAAS.

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

Автоматическое документирование.

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



Управление заданиями.

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

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



Картирование урожайности.

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

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

QUANTIMETER: измерение и проверка.

Измерение производительности, влажности и индикация данных в CEBIS являются важными функциями QUANTIMETER. Измерение производительности выполняется индивидуально для разных культур. Уровень влажности в продукте постоянно проверяется и отображается при необходимости (1).

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 (2).



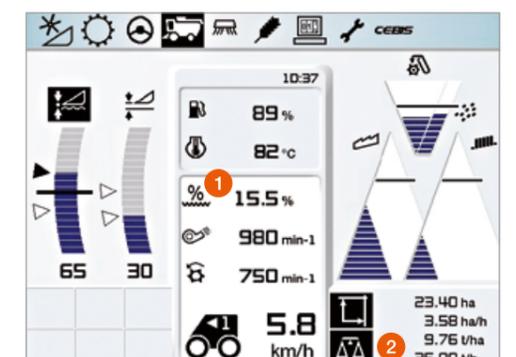
Многие сведения можно распечатать на принтере.



GPS-маршруты можно отображать и в системе CEBIS.

Быстрая обработка данных.

Благодаря очень высокой скорости обмена данными в бортовой сети LEXION уже сегодня отвечает строгим требованиям завтрашнего дня.





LASER PILOT.

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

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

AUTO PILOT.

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

Выбор среди трех автоматических систем рулевого управления.

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

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

Как раз то, что вам нужно.

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

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



Автоматическое управление даже на краю поля.

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

Обзор преимуществ.

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

GPS PILOT FLEX.

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

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

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

Жатки.

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



CERIO/стандартная жатка



Жатка VARIO



Жатка для рапса



Жатка для риса



Складная жатка



Жатка для сои MAXFLEX



CORIO CONSPEED/CORIO



SUNSPEED



SWATH UP



MAXFLO

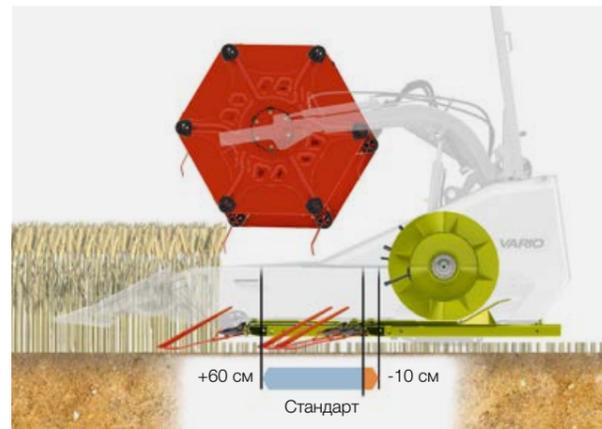


Использование.

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

Технические особенности.

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



Стол жатки задвинут – уборка зерновых (-100 мм)



Стол жатки выдвинут – уборка зерновых (+600 мм)



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



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



Простое подвешивание гидравлических шлангов для привода рапсовых ножей



Блокировка стеблелimiters и рапсовых ножей без инструмента с помощью быстродействующего затвора



Готовое к использованию оборудование для уборки рапса.

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

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

Уборка риса.

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



Надежная трансмиссия.

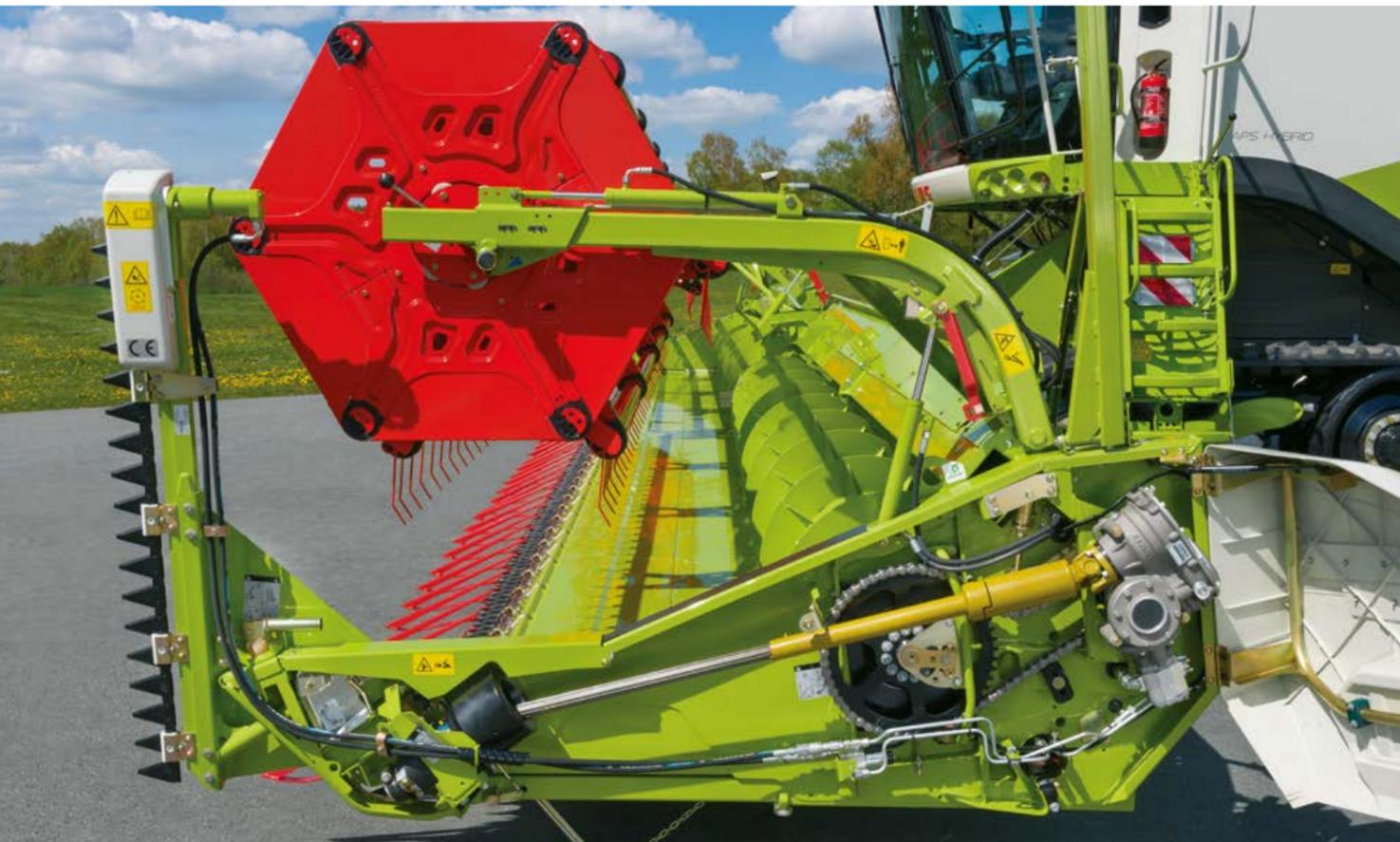
Режущий аппарат приводится в действие планетарным редуктором и поэтому работает очень тихо. При перемещении стола жатки приводной карданный вал перемещается вместе с ним. Благодаря этому можно без проблем работать в любом положении.

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



Установка рапсовых ножей с помощью быстродействующего затвора

Новые жатки VARIO: VARIO 1230 и VARIO 1080.



Оптимальный поток массы.

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

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

Точная регулировка обеспечивает лучшие результаты.

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



Трансмиссия.

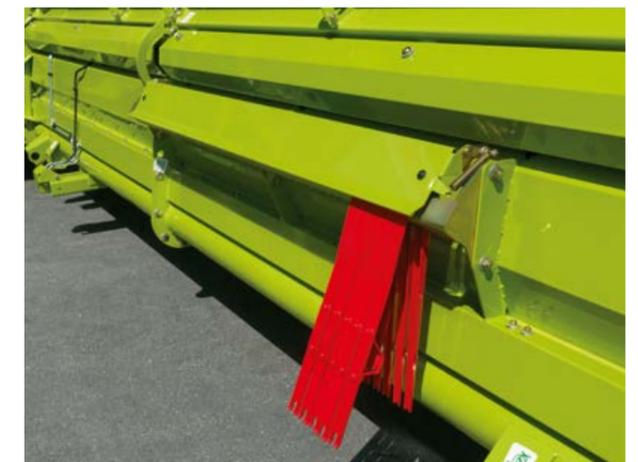
Благодаря механическому приводу через карданные валы, редуктор и прочные цепи трансмиссия является чрезвычайно эффективной и не требует больших объемов технического обслуживания. Благодаря синхронному приводу режущего аппарата жатка отличается высокой плавностью хода. Вся трансмиссия защищена предохранительной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

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



Копирование рельефа почвы.

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



Практичный держатель для дополнительных колосоподъемников на жатке

Новые жатки CERIO.

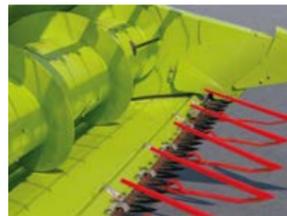
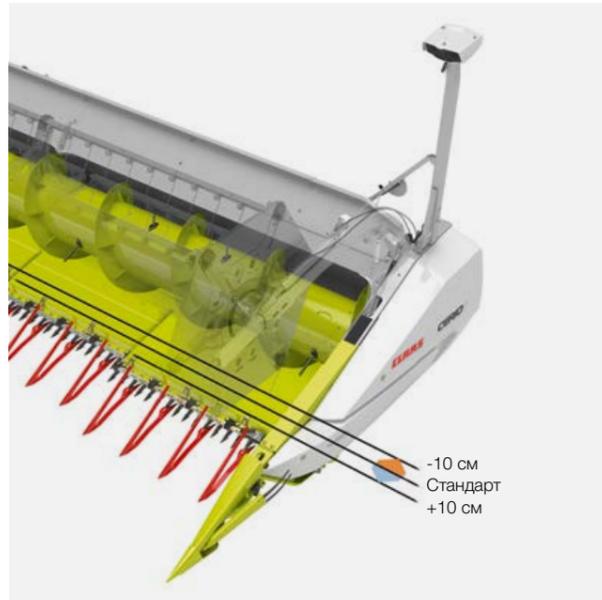
Использование.

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

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

Технические особенности.

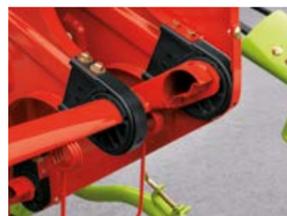
- Регулируемое вручную положение стола в диапазоне от –100 до +100 мм
- Регулируемый вручную общий диапазон регулировки 200 мм
- Автоматически выдвигаемый карданный вал привода ножа
- Целые режущий аппарат и мотовило
- Односторонний механический привод приставки
- Механический привод шнека жатки и режущего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



Стол жатки задвинут – уборка зерновых (-100 мм)



Стол жатки выдвинут – уборка зерновых (+100 мм)



Пластмассовые держатели и опоры граблин оптимизированной формы для уменьшения захвата стеблей



Запасной нож встроен в жатку снизу



Регулировка стола жатки.

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

Уборка риса.

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



Надежная трансмиссия.

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

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



Запасные колосоподъемники сзади жатки



Блокировка стеблелделителей без инструмента с помощью быстродействующего затвора



Простая и быстрая смена стеблелделителей



Простая регулировка стеблелделителя по высоте с помощью складного ключа



Использование.

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

Принцип работы.

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

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

Технические особенности.

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



Рабочий угол 17°.

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

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



Горизонтальный измельчитель.

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



Улучшенная форма.

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

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



Высокое качество измельчения.

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

CORIO CONSPEED/CORIO.



Положение для проведения техобслуживания.

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



Простое обслуживание.

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



Новый механизм складывания.

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



Транспортировка по дорогам.

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

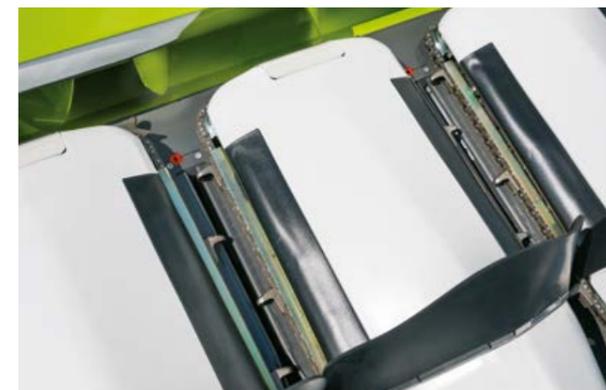
Резиновый уловитель початков.

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



Встроенные изнашиваемые детали.

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



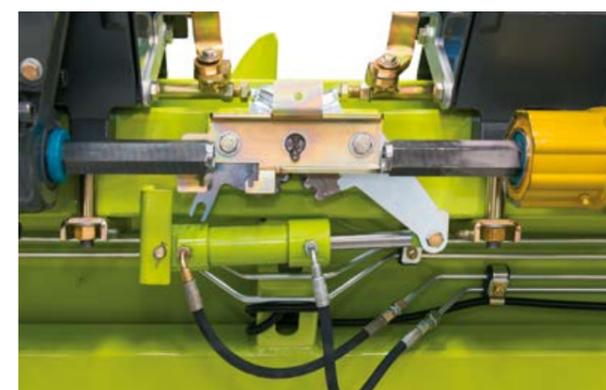
Комплект оборудования для уборки подсолнечника.

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



Регулировка початкоотделительных пластин.

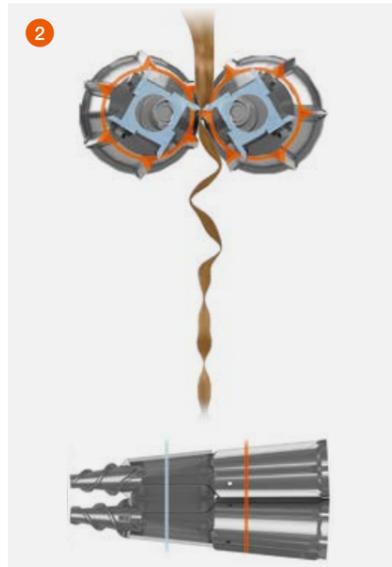
В зависимости от модели в стандартную комплектацию входит механическая или гидравлическая система для настройки початкоотделительных пластин. Гидравлическая система, обеспечивающая удобную регулировку из кабины, может быть установлена опционально.



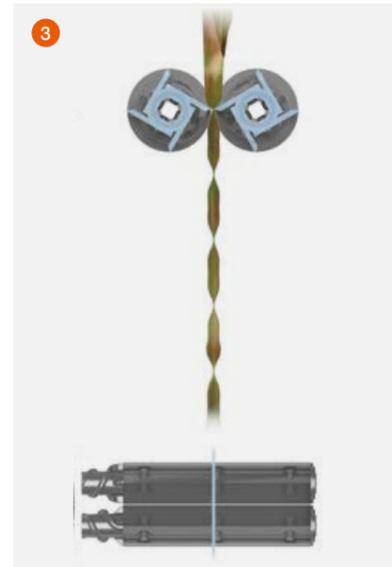
CORIO CONSPEED



CORIO CONSPEED



CORIO



Конические вальцы – CORIO CONSPEED.

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

Линейные вальцы – CORIO.

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

Рекомендуемое применение.

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

1 Со сплошным профилем.

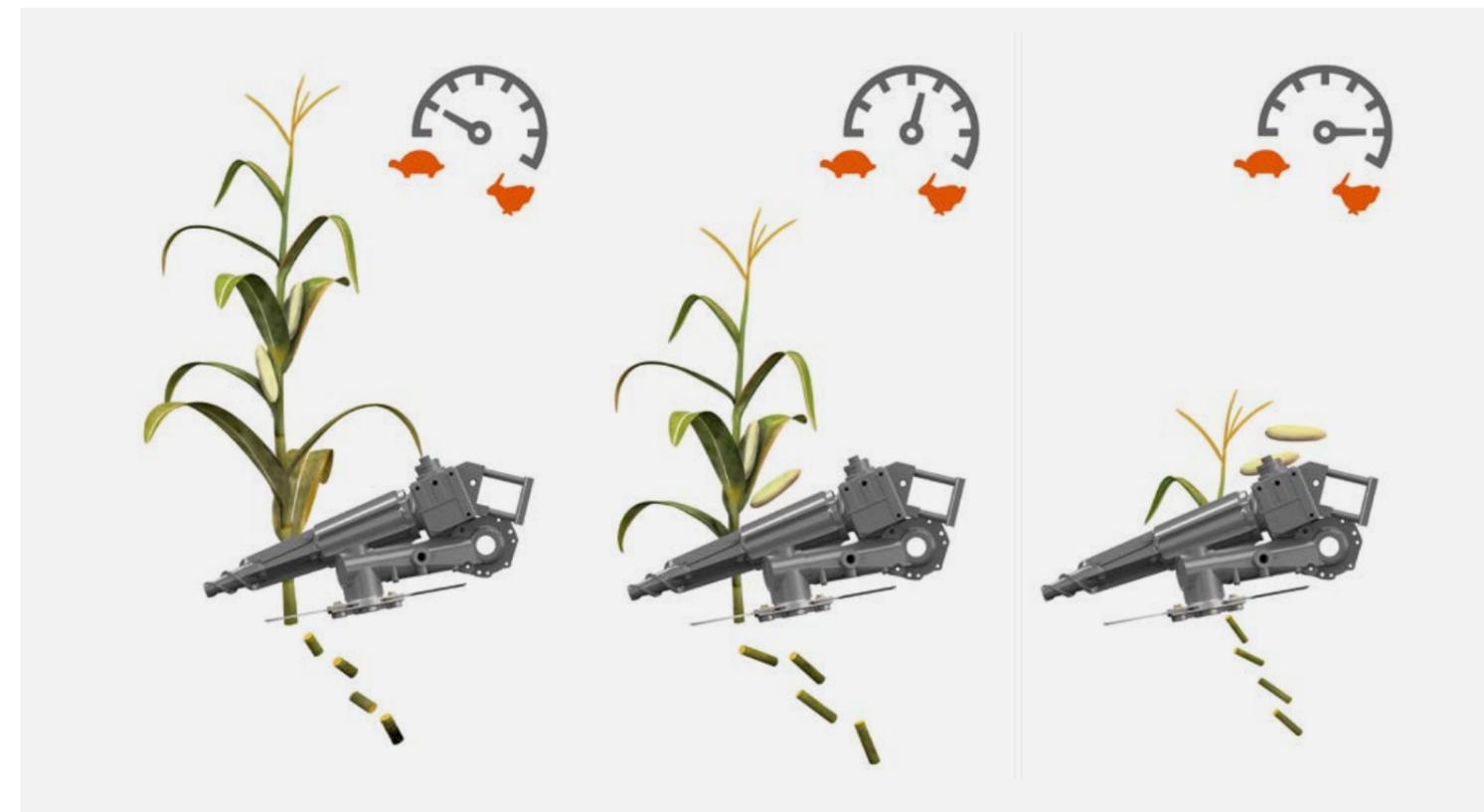
Вальцы такой формы особенно подходят для сухих условий. Профиль входит в зацепление, и растения очень мягко оттягиваются назад. Даже в сухих условиях это препятствует преждевременному отрыву растений.

2 Гибридные вальцы.

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

3 Линейные вальцы – CORIO.

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



Принцип работы конических вальцов.

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

Преимущества.

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





Сменный ножевой брус и колосоподъемники.

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

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

Жатки для любых культур.

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

Многофункциональный разъем.

Центральный разъем для всех гидравлических и электрических соединений жатки.

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

Центральная блокировка.

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

Автоматика плавного пуска.

Плавный пуск жатки предотвращает пиковые нагрузки на привод.

Гидропривод мотопила.

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

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



Удобство благодаря многофункциональному разъему и центральной блокировке



Двуосная транспортная тележка с управляемой задней осью.

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

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



Двуосная транспортная тележка с управляемой задней осью



Одноосный прицеп



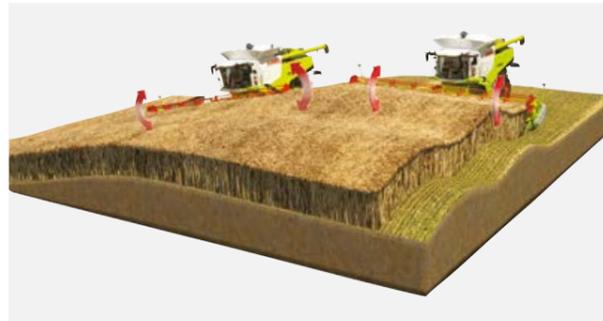
Запирающийся ящик для транспортировки оборудования для уборки рапса

С завода также дополнительно поставляются:

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

Ящик для транспортировки.

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



CLAAS CONTOUR: точное копирование рельефа почвы.

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

AUTO CONTOUR: еще быстрее и точнее.

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

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



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

Автоматическая регулировка мотовила.

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

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



Автоматическое управление VARIO.

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

Положение парковки для VARIO 930, 770, 680, 620 и 560.

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

Автоматическая система управления жаткой.

- CONTOUR / AUTO CONTOUR
- Авторегулировка вращения мотовила
- Авторегулировка высоты мотовила
- Автоматическое горизонтальное мотовило (только VARIO)
- Автоматическое положение стола (только VARIO)
- Автоматическая установка в положение парковки (только V 930, 770, 680, 620, 560, 500)



Цилиндры жатки двойного действия точно регулируют давление на почву.



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



Скобы-копиры определяют положение жатки.



Прямолинейный привод жатки.

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

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



Аккуратный срез благодаря цилиндрам AUTO CONTOUR



Для свободного обзора: отсос пыли на наклонной камере



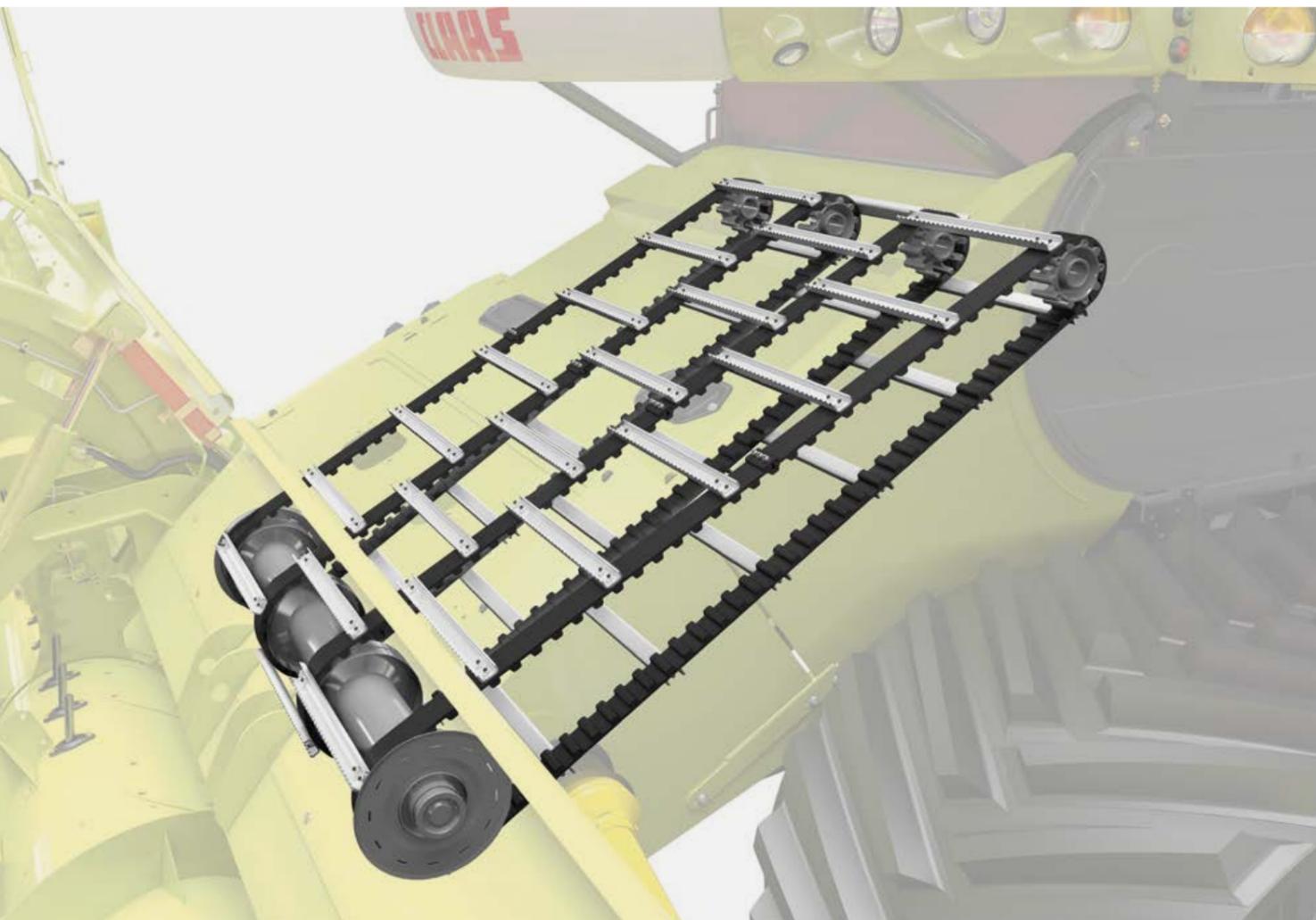
Тормоз привода приставки.

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

Гидрореверсор.

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

Оптимальная адаптация. Наклонная камера.



Требования растут.

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



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

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



1 Универсальная наклонная камера.

Вход под покатым углом на молотильные органы обеспечивает оптимальный поток материала. Надежные цепные или зубчато-ременные транспортеры обеспечивают высокую надежность. Кроме того, сменная изнашиваемая пластина обеспечивает долгий срок службы.



2 Наклонная камера HP.

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



3 Гидравлическая наклонная камера HP.

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



4 V-образная наклонная камера.

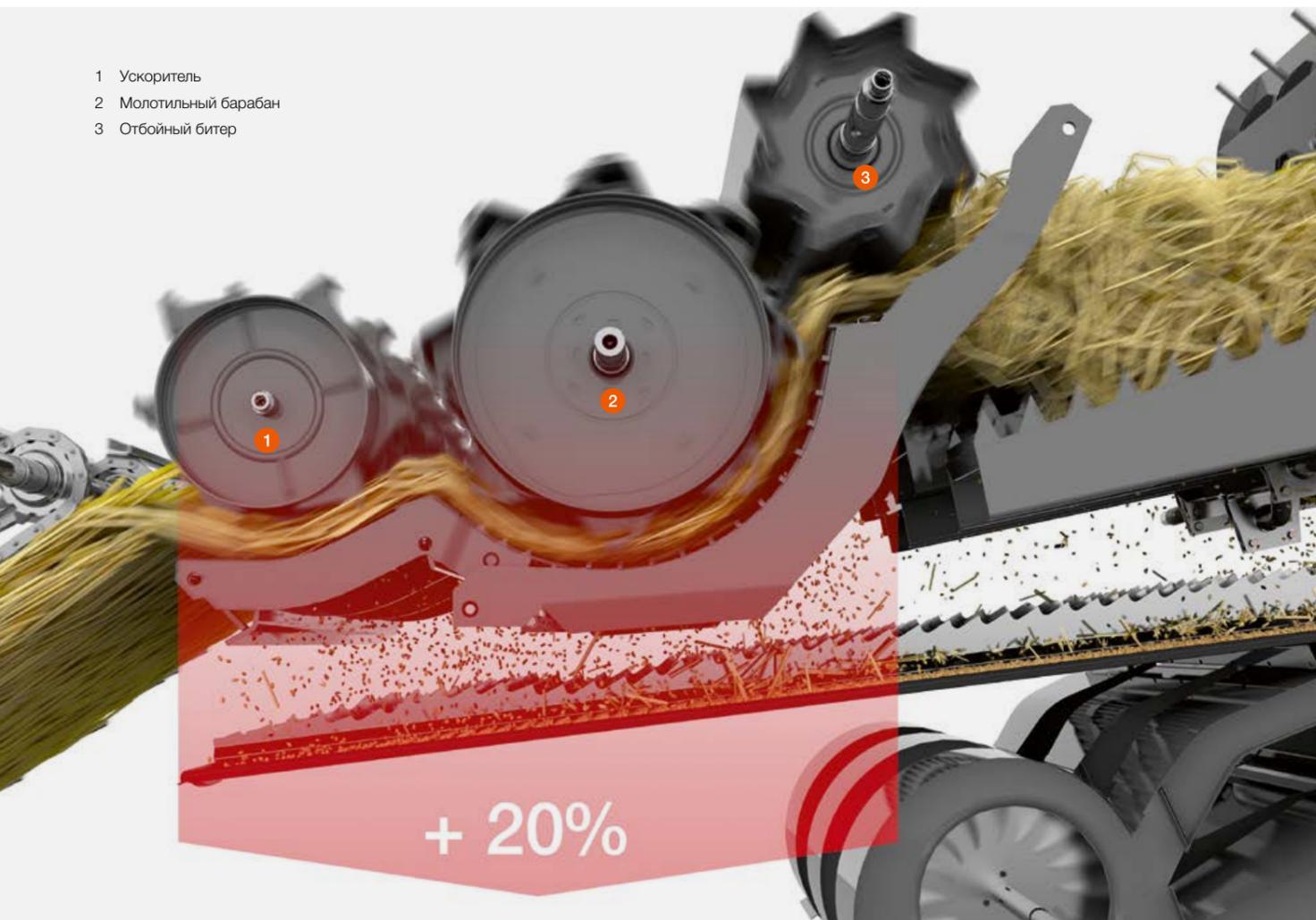
Благодаря регулировке стыковки жатки V-образная камера обеспечивает быструю и простую настройку угла среза (даже с установленной приставкой) для адаптации к любым условиям уборки и различным шинам. Настройка угла среза передается из одной центральной точки параллельно на обе стороны. Значение угла среза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

С мыслью о производительности. APS с соломотрясом.

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



Больше предварительного ускорения. APS.



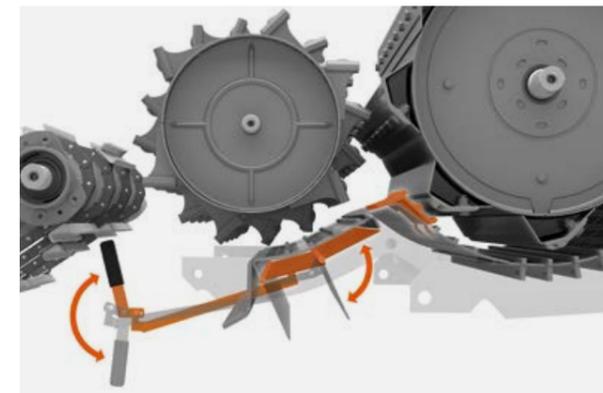
- 1 Ускоритель
- 2 Молотильный барабан
- 3 Отбойный битей

Уникальная система обмолота APS.

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

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

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



Система APS: лучшее качество зерна.

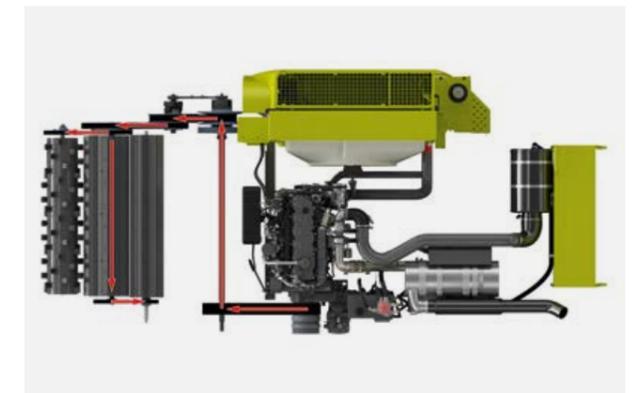
Для оптимальной очистки зерна в APS доступны многоступенчатые настройки. При помощи пассивных бичей-шасталок основного подбарабана и пластин-перекрытий предварительного подбарабана, которые можно активировать специальным рычагом на подающем канале, APS обеспечивает наивысшее качество зерна.

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.

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.



Синхронная работа.

Ускоритель, молотильный барабан и отбойный битей приводятся в действие через центральный вариатор. При изменении числа оборотов молотильного барабана частота вращения или окружная скорость движения ускорителя и отбойного битей 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 подбарабана для сокращения времени на переоснащение и повышения экономичности.



Просторный камнеуловитель с боковой крышкой и функцией самовыгрузки.



Быстрая смена сегментов благодаря подбарабанью MULTICROP



Ловкие пальцы доберутся до каждого зернышка.

MSS обеспечивает активное разрыхление множеством своих управляемых пальцев. Врезаясь сверху в плотный слой соломы, они взбивают его и придают ускорение, что способствует эффективному управлению потоком массы. Толщина слоя уменьшается, и процесс сепарации начинается раньше. Теперь максимально эффективно используется вся длина соломотряса, а солома сохраняет структуру и качество. Регулируя уровень интенсивности работы пальцев, можно быстро реагировать на изменение условий уборки.

Эффективный соломотряс.

Молотильная система APS работает настолько эффективно, что только около 10% зерна проходит в LEXION через систему сепарации остаточного зерна. Благодаря APS 90% зерна уже отделены от соломы.

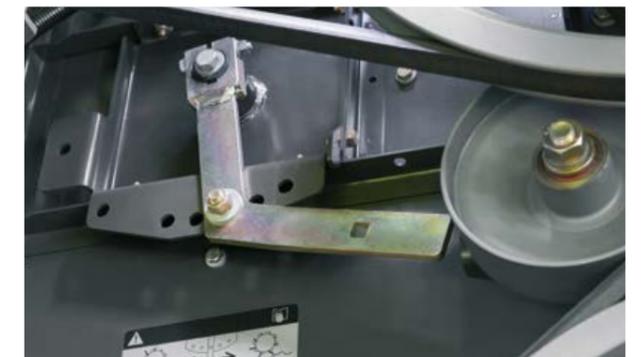
Равномерный поток соломы на открытых книзу соломотрясах с крутым углом наклона обеспечивает надежное отделение практически всего остаточного зерна.

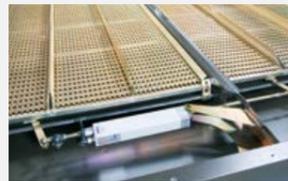
Отдельная скатная доска направляет зерно к стрясной доске.

Сепарация остаточного зерна выполняется на четырехкаскадном соломотрясе общей длиной 4400 мм. Модели LEXION 670 и 650 имеют 6-клавишные соломотрясы. Имеются центральные и боковые гребенки. Обеспечивается бесперебойная и свободная транспортировка даже больших объемов соломы.

MSS упрощает дело.

Решающее значение для высокой эффективности сепарации, особенно при сложных условиях уборки, например высокой влажности соломы или большом количестве подгона, имеет интенсивное разрыхление слоя соломы. В соломотрясах всех моделей LEXION применяется система MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS), представляющая собой установленный над соломотрясом барабан с управляемыми пальцами. MSS гарантирует эффективную сепарацию в любых условиях.

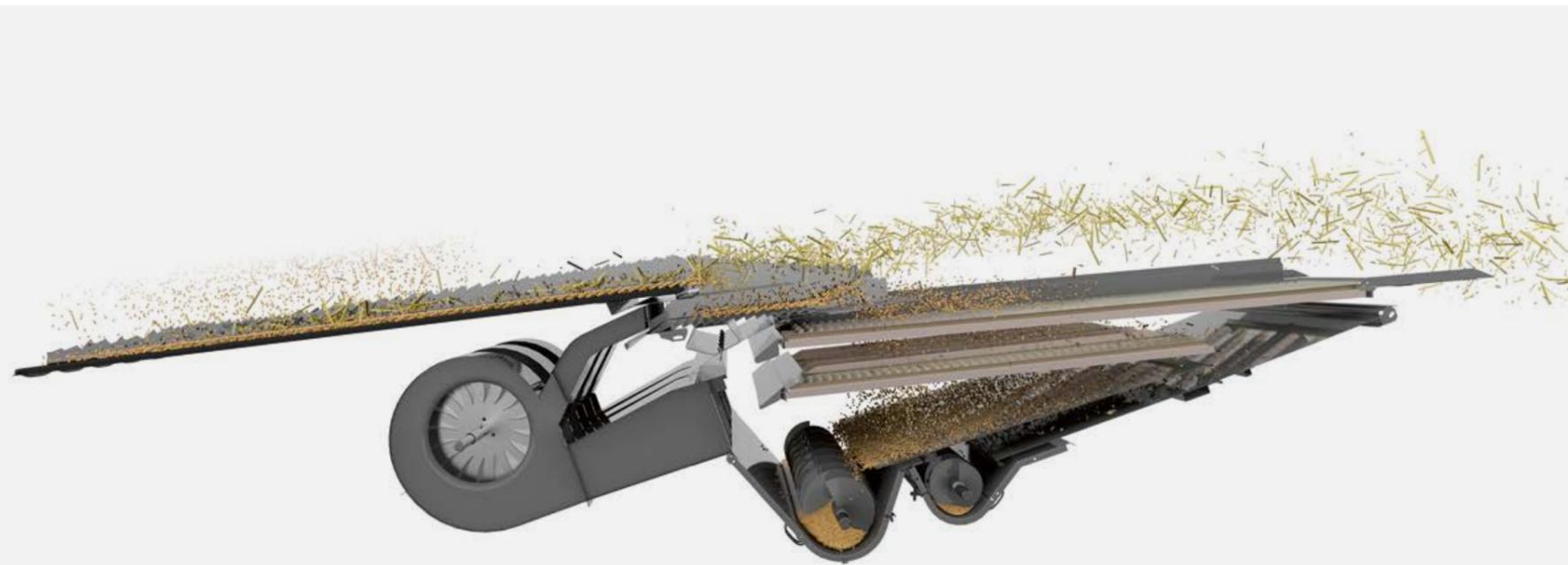




Электрическая регулировка решет.



Раздельное подготовительное днище с возможностью демонтажа



Двухступенчатая предварительная очистка.

Двойной, продуваемый каскад очистки интенсивно предварительно очищает массу. Несколько турбовентиляторов обеспечивают необходимую скорость потока воздуха с возможностью регулировки из кабины. Турбины создают постоянный напор с равномерным распределением по ширине. Возрастает эффективность очистки.

Электрическая регулировка решет.

Из кабины также можно управлять степенью открытия решет:

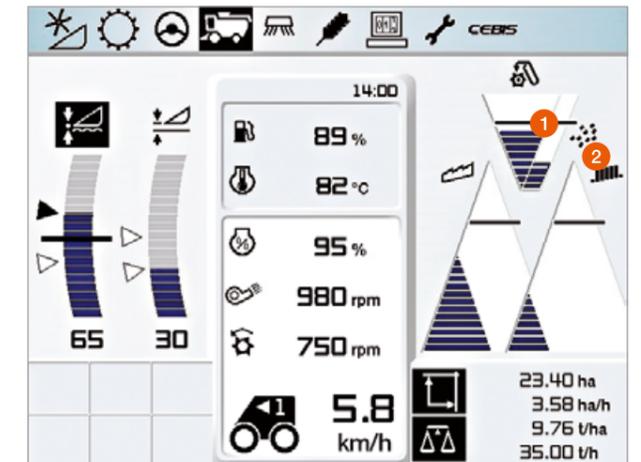
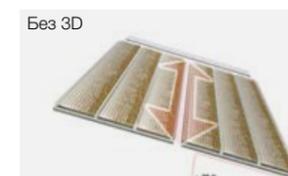
- Просто и удобно
- Без необходимости выходить из кабины
- Точный контроль

Подготовительное днище.

Подготовительное днище используется для предварительной сортировки массы: зерна проваливаются вниз, а солома и солома отправляются вверх. Это позволяет снизить нагрузку на верхнее решето и повысить качество очистки. Для очистки подготовительного днища демонтируются вперед все шесть полимерных сегментов.

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



Домолот и GRAINMETER.

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 оптимизировать настройки машины, чтобы полностью использовать потенциал LEXION.



Больше зерна в бункере.

Объем бункера до 11 000 л.

После завершения процессов обмолота, отделения остаточного зерна и очистки зерно попадает в объемный бункер с автоматической крышкой. Дополнительным преимуществом является бункер объемом до 11 000 л, идеально подходящий к комбайну LEXION.

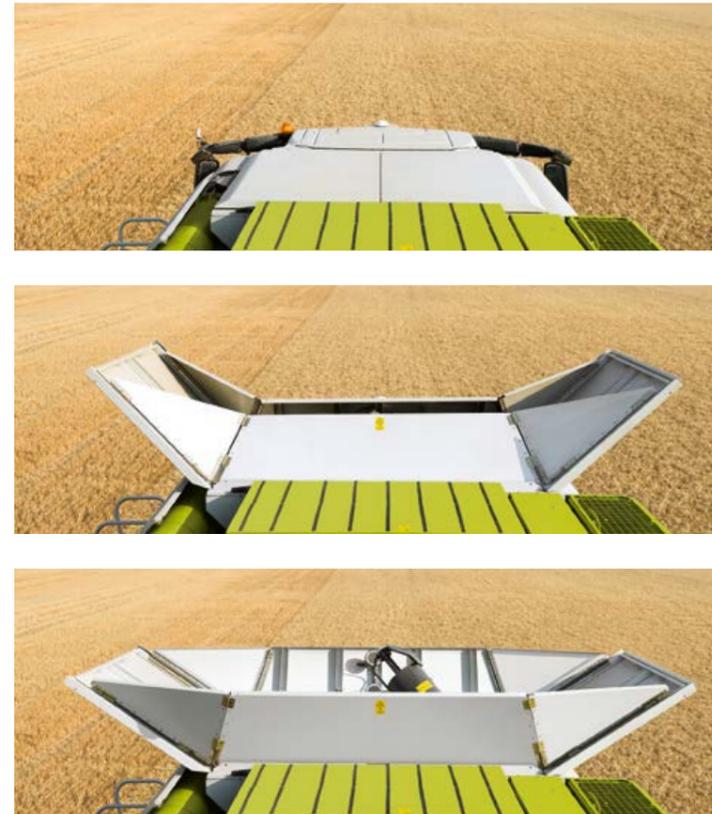
У вас есть выбор.

В серии LEXION можно выбрать объем зернового бункера в соответствии с необходимостью:

Модель	Выгрузка (л/с)	Объем бункера (л)
LEXION 670	110/130	11000
LEXION 650	110	10000/9000

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 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 в кабине комбайна.



Благодаря эффективной верхней выгрузке из бункера можно выгружать до 130 л зерна в секунду.



Камера заднего вида CEBIS.

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

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



Камера заднего вида

Выше производительность. Больше комфорта. Измельчитель соломы.



Для большей производительности.

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

Система переработки соломы CLAAS SPECIAL CUT.

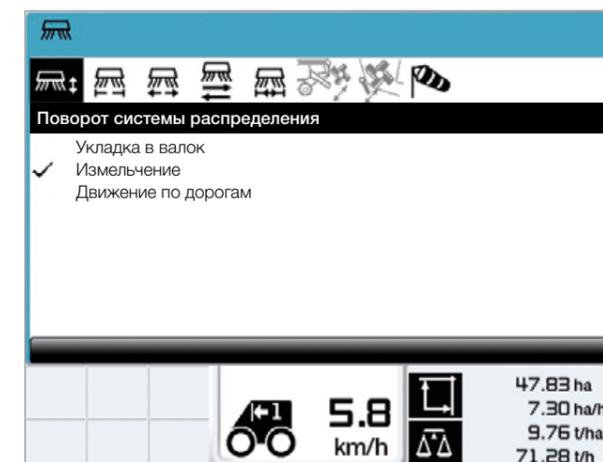
Из роторов солома подается непосредственно на измельчитель, интенсивность работы которого регулируется по условиям уборки. Качественное измельчение обеспечат 88 часто расположенных ножей с двухсторонней заточкой, поперечная режущая кромка и противорез. Для еще более тщательного измельчения LEXION оборудован поворотным терочным механизмом. Затем мелко нарезанная масса поступает на радиальный разбрасыватель.

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



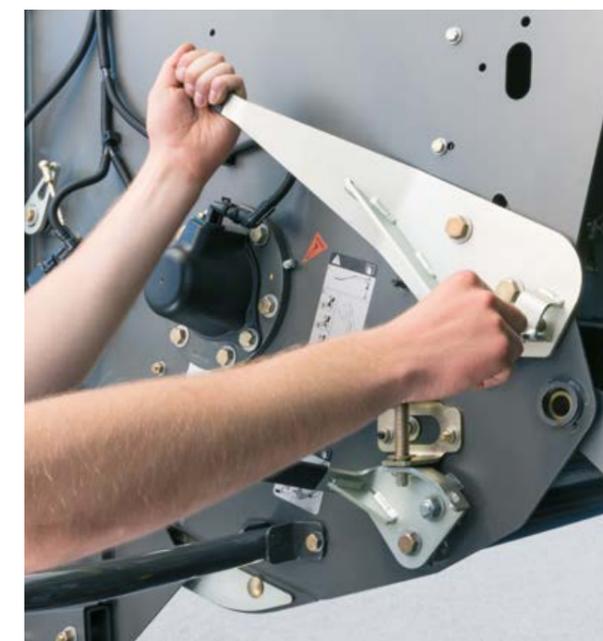
Комфортная оптимизация качества измельчения.

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

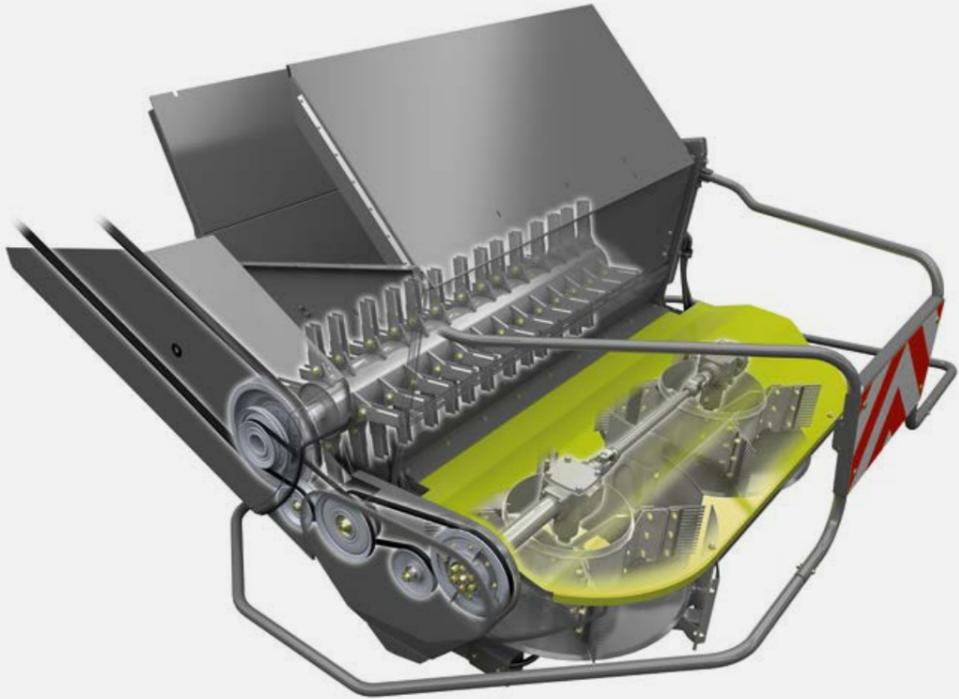


Переключение на укладку в валок из кабины.

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



Выше эффективность. Выше точность. Новый радиальный распределитель.



Радиальный распределитель с механическим приводом.

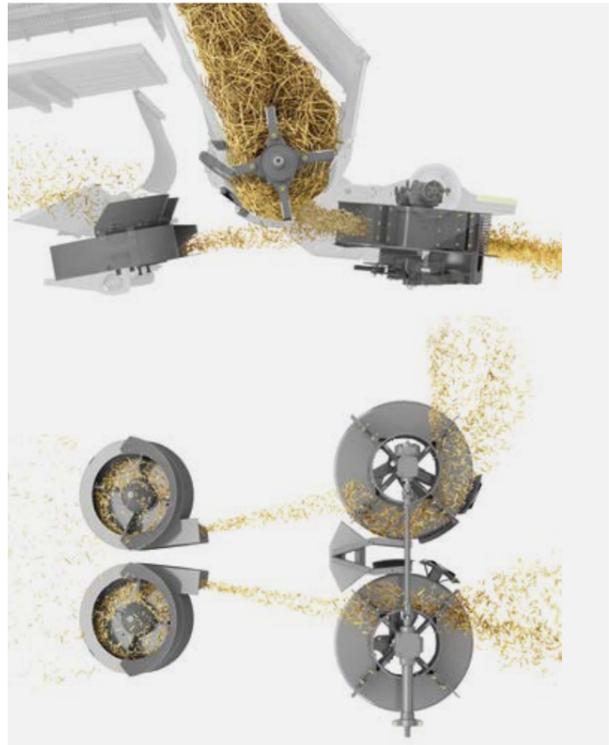
Превосходное распределение соломы высочайшего качества гарантирует радиальный распределитель с механическим приводом. Два противорвращающихся ротора приводятся в движение ремнем и поэтому всегда вращаются с одинаковой скоростью. Такая уникальная приводная концепция способствует равномерному качеству распределения.

Точное распределение измельченного материала и половы.

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

Электронное управление распределением.

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



Радиальный распределитель в режиме измельчения.

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

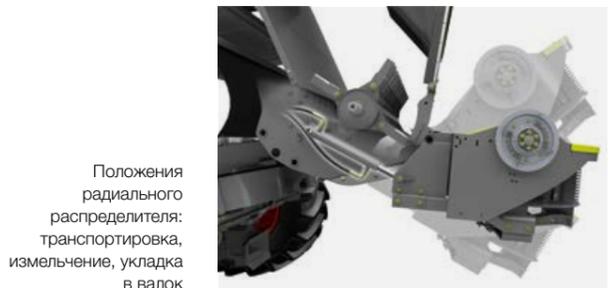
Комбинация радиального распределителя и выбрасывающего вентилятора.

Короткая солома и полова из решетного стана попадают на выбрасывающий вентилятор, который сразу передает их на радиальный распределитель. Таким образом смесь из 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.



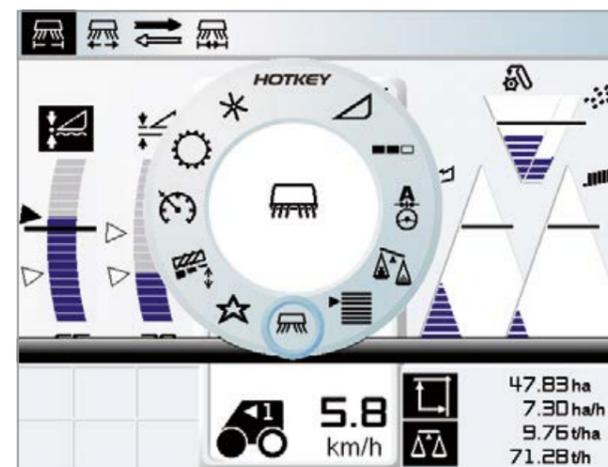
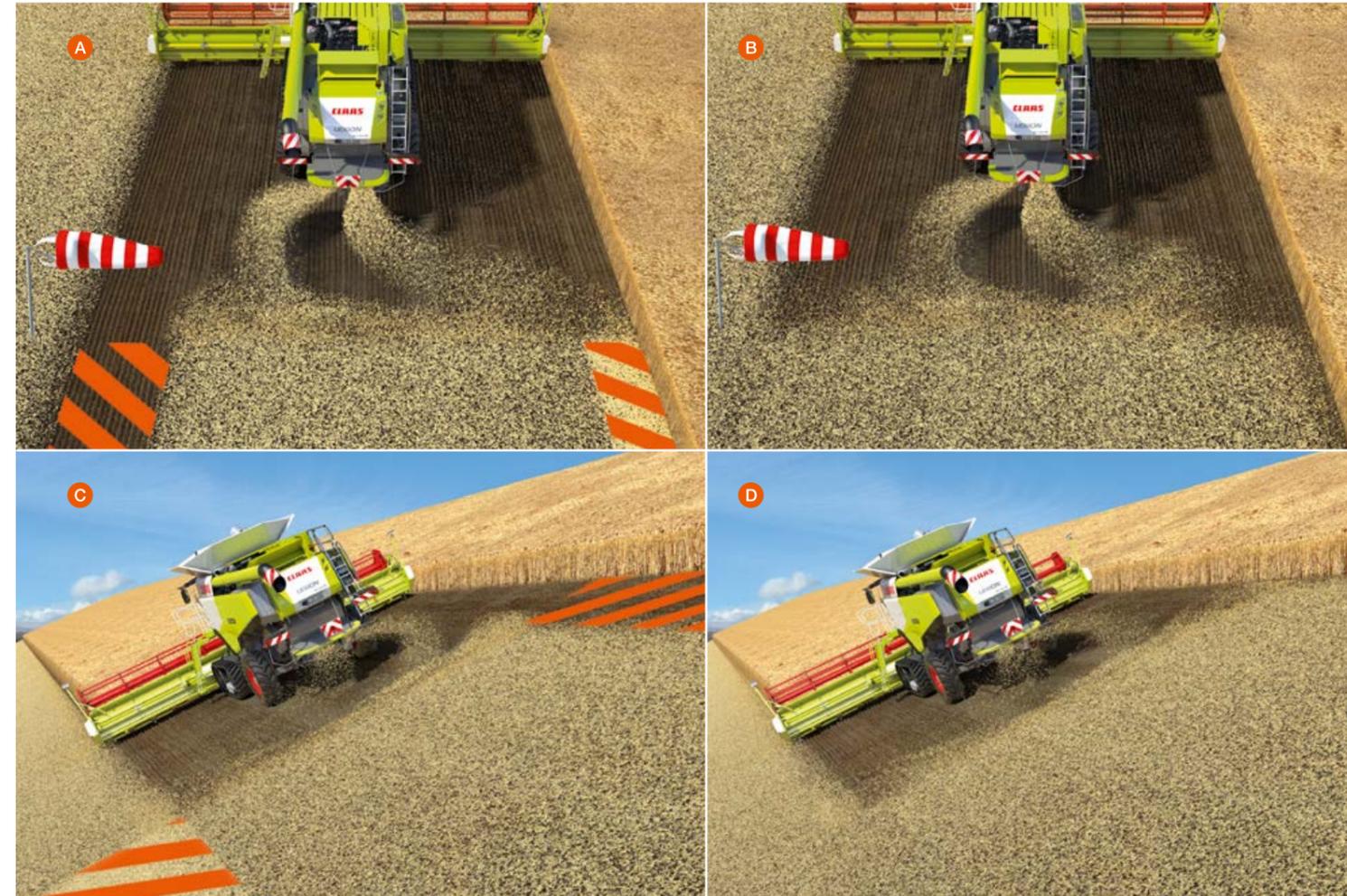
Автоматическая адаптация направления швыряния.

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

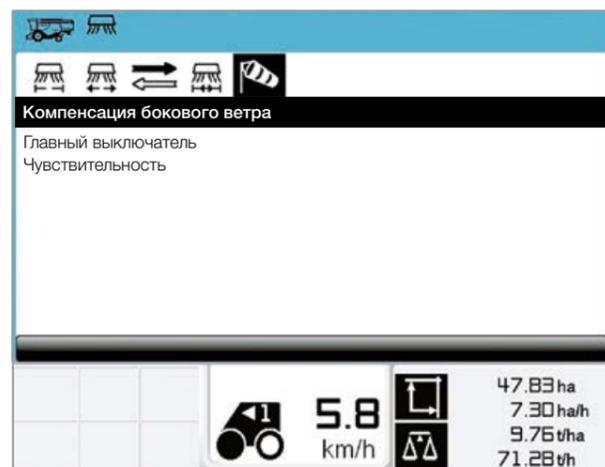


Равномерное распределение полове.

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



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 20-летний – комбайнов LEXION отражен 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



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.

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.

Свежий воздух.

Воздушный фильтр в задней части моторного отсека расположен в хорошо доступном месте. Для очистки его можно легко извлечь.

Современные высокомощные двигатели.

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

Факты.

- LEXION 670: Perkins 2206 D, 12,5 л
- LEXION 650: Perkins 1506 D, 8,8 л
- Шесть цилиндров в ряд
- Стандарт токсичности OF Stage IIIA (Tier 3)
- Полная интеграция CLAAS Service
- Новый топливный бак объемом 800 л
- Высокий крутящий момент
- Низкий расход топлива
- Оптимальная передача усилия



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 тяжелых 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 LEXION 670 имеются в общей сложности три различных типа гусениц TERRA TRAC в трех вариантах ширины. Таким образом, подходящие гусеницы найдутся для любого применения TERRA TRAC.



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

Обзор: гусеничное шасси TERRA TRAC.

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

- Транспортная ширина 3,49 м
- 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
- Полная пригодность к езде по дорогам на скорости 30 км/ч

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

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.

Больше времени для работы.

Каждая минута, сэкономленная комбайном во время передвижения по дорогам, повышает производительность на поле. LEXION 670 TT развивает на дороге скорость до 30 км/ч.

Таким образом, LEXION быстро перемещается между полями 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.

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.

Все модели имеют электрогидравлическое управление. Модели 670 и 650 могут также оборудоваться системой CRUISE PILOT в качестве автоматического регулятора скорости. Таким образом, и ручное, и автоматическое управление LEXION не уступает управлению автомобилями высшего класса. Высокий уровень удобства повышает эффективность работы.

LEXION 670



Движение в автомобильном режиме.

Модель LEXION 670 автоматически управляет 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 гидравлики.

Технология шин для защиты почвы.

Она является результатом интенсивного сотрудничества компании 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

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: 800/70 R 32 и 680/85 R 32, шины управляемого моста: 620/70 R 26 и 520/80 R 26



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



30 км/ч, полная пригодность к езде по дорогам



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



Сниженная транспортная ширина при увеличенной опорной поверхности

НОВИНКА: доступ в корпус соломотряса сбоку.



Новые перспективы.

В новых моделях LEXION 600 задняя часть правого бокового капота открывается полностью. Защитный газонаполненный амортизатор для облегчения открывания позволяет просматривать внутреннее устройство LEXION. Большое отверстие сзади слева в задней части машины облегчает визуальный контроль внутреннего пространства корпуса соломотряса.

Дополнительные фиксированные точки установки передвижных лестниц обеспечивают безопасный доступ к высоко расположенным точкам техобслуживания, облегчают очистку правого бокового стекла или выравнивание фар рабочего освещения.



Техобслуживание: меньше издержек.

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

- Крышка радиатора планарной сетки поворачивается вверх
- 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
- 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



Точка техобслуживания для слива масла прямо рядом с ящиком для инструментов.

Больше, чем надежность. Сервисное обслуживание и запчасти CLAAS.



Вы можете положиться на нас.

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

Запчасти и принадлежности ORIGINAL.

Специально подобранные для вашей машины точно подходящие запасные части, высококачественные эксплуатационные материалы и полезные принадлежности. Воспользуйтесь широким ассортиментом нашей продукции, который обеспечит стопроцентную эксплуатационную надежность вашей машины. Больше, чем надежность.

Быстрая помощь на месте в любое время.

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

Всегда на самом современном уровне.

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

Надежность можно планировать.

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

Из Хамма в любую точку мира.

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

Решение проблем с помощью дистанционной диагностики: CLAAS TELEMATICS.

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

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





- 1 GPS PILOT
- 2 Комфортабельная кабина
- 3 CEBIS
- 4 Складные стебледелители
- 5 LASER PILOT
- 6 Многофункциональный разъем
- 7 Стол жатки VARIO
- 8 Гидрообъемный привод мотовила
- 9 AUTO CONTOUR
- 10 Двигатель Perkins
- 11 MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS)
- 12 Высокопроизводительные соломотрясы
- 13 Система обмолота APS
- 14 PROFI CAM
- 15 Радиальный распределитель с механическим приводом и автоматической адаптацией направления швыряния
- 16 Новый измельчитель SPECIAL CUT
- 17 Выбрасывающий вентилятор
- 18 Полноприводный мост
- 19 Очистка 3D
- 20 Отдельная скатная доска
- 21 Технология шин / TERRA TRAC
- 22 Турбовентилятор
- 23 AUTO CLEANING
- 24 AUTO SLOPE, автоматическая система регулировки частоты вращения вентилятора

По последнему слову техники. Новый LEXION.

Кабина.

- Чрезвычайно спокойная и сконцентрированная работа благодаря удобной кабине с отличной звукоизоляцией
- Цветной дисплей CEBIS для настройки машины
- Многофункциональный джойстик CMOTION

EASY.

- НОВИНКА: AUTO CLEANING
- НОВИНКА: AUTO SLOPE
- НОВИНКА: автоматический контроль потока массы
- TELEMATICS
- GPS PILOT
- CRUISE PILOT
- Управление заданиями

Жатки.

- Жатки VARIO с шириной захвата до 12,27 м и регулируемой длиной стола 700 мм обеспечивают повышение производительности на 10% благодаря оптимальному распределению массы
- MAXFLEX 930 и 770 с гибким ходом режущего аппарата до 18 см
- «Интеллектуальная» автоматическая система управления жаткой AUTO CONTOUR копирует рельеф в продольном и поперечном направлении
- Высокая универсальность стандартных жаток, а также жаток VARIO, CERIO, жаток для риса, рапса, складных жаток, жаток MAXFLEX, CORIO CONSPEED и CORIO, SUNSPEED, SWATH UP и MAXFLO

Технология обмолота.

- Повышение производительности на 20% благодаря системе обмолота APS
- Зерновой бункер на 11 000 л, скорость выгрузки до 130 л/с
- Система 3D-очистки для работы на склонах крутизной до 20%
- Профессиональный измельчитель SPECIAL CUT и радиальный распределитель с автоматической адаптацией направления швырняка для равномерного распределения по всей рабочей ширине

CPS – CLAAS POWER SYSTEMS.

- Двигатели Perkins обеспечивают надежный запас мощности даже в самых тяжелых условиях
- Сервисное обслуживание CLAAS для всех двигателей Perkins
- Мощная рабочая гидравлика для еще более быстрой работы системы управления жаткой AUTO CONTOUR
- TERRA TRAC и технология шин для бережного отношения к почве
- Быстрый и удобный доступ ко всем точкам технического обслуживания

LEXION		670/670 TERRA TRAC	650
Система обмолота			
Молотилка с ускорителем (APS)		●	●
MULTICROP		●	●
Ширина барабана	мм	1700	1700
Диаметр барабана	мм	600	600
Частота вращения барабана	об/мин	395–1150	395–1150
С редуктором	об/мин	166–483	166–483
Бильный молотильный барабан		●	●
Молотильный барабан с закрытым межбичевым пространством		○	○
Дека 7/18		○	○
Угол охвата деки	град.	142	142
Площадь основной деки	м²	1,26	1,26
Электрогидравлическая регулировка деки с защитой от перегрузок		●	●
Синхронный привод ускорителя и отбойного битера		●	●
Автоматическое натяжение вариатора барабана		●	●
Большой камнеуловитель		●	●
Рисовая молотилка		–	–

Система сепарации			
Число клавиш соломотряса	Кол-во	6	6
Длина соломотряса	м	4,4	4,4
Площадь соломотряса	м²	7,48	7,48
Площадь сепарации	м²	9,85	9,85
MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM		●	●

Очистка			
Полимерная секционная подготовительная доска, демонтируемая вперед		●	●
Вентилятор		Турбина, 6х	Турбина, 6х
Электрическая регулировка вентиляторов		●	●
Два каскада с продувкой		●	●
Раздельный противоконный решетный стан		●	●
Очистка 3D		○	○
Общая площадь решет	м²	5,8	5,8
Электрическая регулировка решет		●	●
Возврат на домлот к ускорителю		●	●
Домлот с возможностью визуального контроля из кабины во время движения		●	●
Индикатор объема возврата на домлот в CEBIS		○	○
GRAINMETER		○	○

Зерновой бункер			
Объем (согласно ANSI/ASAE S312.2)	л	11000	9000/○ 10000
Угол поворота выгрузного шнека	град.	101	101
Производительность выгрузки	л/с	110 (○ 130)	110
Датчик урожайности QUANTIMETER		○	○
Автоматическое смазывание цепи привода выгрузки		○	○

LEXION		670/670 TERRA TRAC	650
Измельчитель			
Измельчитель SPECIAL CUT, 88 ножей		○	○
Гидравлическая регулировка гребенки противорезов и терочного механизма		○	○
Гидравлическая перенастройка из кабины (дорога, валок, измельчение)		○	○
Измельчитель STANDARD CUT, 64 ножа		○	○
Радиальный распределитель		○	○
Распределитель половы		○	○
Радиальный распределитель половы		○	○
Автоматическая адаптация направления швырняка		○	○
Шасси			
Гусеничный движитель TERRA TRAC с гидроневматической подвеской		● (TERRA TRAC)	–
POWER TRAC		○	○
30 км/ч		○	–
Движение в автомобильном режиме		●	–

Двигатель			
Производитель		Perkins	Perkins
Тип		2206 D	1506 D
Количество цилиндров/объем	Кол-во/л	R 6/12,5	R 6/8,8
Система управления двигателем		электрон.	электрон.
Макс. мощность (ECE R 120)	кВт/л. с.	308/419	251/341
Стандарт токсичности OF Stage IIIA (Tier 3)		●	●
Система измерения расхода топлива		○	○
Емкость топлив. бака	л	800	800

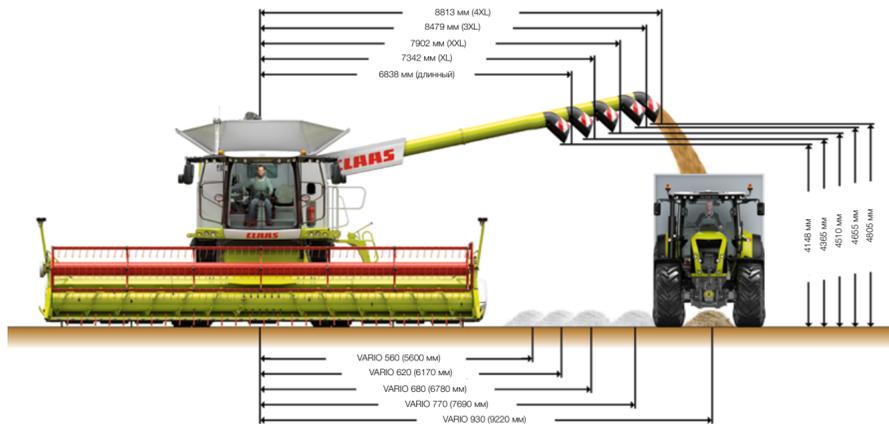
EASY			
CEBIS		●	●
TELEMATICS (professional, advanced, basic)		○	○
Управление заданиями		○	○
Картирование урожайности		○	○
CRUISE PILOT		○	○
GPS PILOT, LASER PILOT, AUTO PILOT		○	○
AUTO CLEANING, AUTO SLOPE		○	○
Автоматический контроль потока массы		○	○

Масса			
(может отличаться в зависимости от оснащения) колесная машина без приставки, измельчителя и соломоразбрасывателя, с полным топливным баком	кг	14900	14900



LEXION		670	650	LEXION		670	650
Шины ведущего моста				Шины управляемого моста			
Размер шин	Диаметр класса	Внешняя ширина		Размер шин	Диаметр класса	Внешняя ширина	
900/60/R 32	М	1,95	3,90	600/65 R 28 IMP	М	1,50	3,80
IF800/70 R 32 MI	М	1,95	3,78	VF520/80 R 26 MI	М	1,50	3,49
800/70 R 32 CHO	М	1,95	3,78	500/85 R 24 IMP	М	1,50	3,50
800/70 R 32	М	1,95	3,78	600/55-26,5 IMP	М	1,35	3,80
710/75 R 34 MI	М	1,95	3,65	500/70 R 24 IMP	М	1,35	3,49
IF680/85 R 32 MI	М	1,95	3,50	16,5/85-24 IMP	М	1,35	–
680/85 R 32	М	1,95	3,50				3,49
800/65 R 32	М	1,85	3,86				
650/75 R 32	М	1,85	3,49				
TERRA TRAC 635 мм	М	–	3,49				
TERRA TRAC 735 мм	М	–	3,79				
TERRA TRAC 890 мм	М	–	3,99				

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. По вопросам технического оснащения просим обращаться к вашему региональному дилеру от компании CLAAS (прайс-лист). На некоторых фотографиях оборудование частично представлено без защитных устройств с целью более наглядной демонстрации принципа его работы. Снимать защитные устройства самостоятельно категорически запрещено во избежание причинения вреда жизни и здоровью. Более подробная информация представлена в инструкции по эксплуатации. Все технические характеристики двигателей относятся только к Директиве ЕС по нормам токсичности OF Stage. Упоминание стандарта Tier служит исключительно для информации и улучшения понимания. Это не предполагает разрешение для регионов, в которых регулирование норм токсичности OF осуществляется в соответствии со стандартом Tier.

Жатки		
Приставки		
Жатки VARIO		VARIO 1230 ¹ , VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560
Жатки CERIO		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560
Жатки для уборки рапса		Для всех стандартных жаток и жаток VARIO, недоступно для жаток CERIO
Складные жатки		C 540, C 450
CORIO CONSPEED/CORIO	рядков	6, 8
SUNSPPEED	рядков	12, 16
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560
MAXFLO		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
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), CERIO 680 (6,78 м), CERIO 620 (6,17 м), CERIO 560 (5,56 м)
Привод		Односторонний привод через редуктор
Складные стебледелители		●
Расстояние между ножом и шнеком жатки	мм	490–680, ручная регулировка
Частота резания	цикл/мин	1218
Мультитальцевый подающий шнек		●
Гидравлический реверс		●
Автом. сист. управления жаткой		
CONTOUR		●
AUTO CONTOUR		○
Регулировка частоты вращения мотовила		●
Регулировка высоты мотовила		●
Положение парковки		●
Автоматическая установка в рабочее положение		●
Сменная коса		●
Колосоподъемник		●

¹ Только для LEXION 670 TERRA TRAC

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



Гарантия отличного **урожая.**

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

LRC / 106015000317 KK ME 0517 / 00 0259 726 4