



Кормоуборочные комбайны

JAGUAR

990 980 970 960 950 940

CLAAS



Надежность без компромиссов. Кормоуборочные комбайны CLAAS JAGUAR.

Ваши лучшие помощники при уборке.

Качество, устанавливающее стандарты. Не имеющая себе равных производительность. Комфорт и управляемость, которые не оставляют желать лучшего. Бескомпромиссно надежная машина:

CLAAS JAGUAR.

Не идите на компромиссы при уборке: ознакомьтесь с основными преимуществами кормоуборочных комбайнов CLAAS JAGUAR, приведенными на страницах ниже. Квалифицированные дилеры CLAAS подробно расскажут вам обо всех новинках и оптимальных условиях финансирования.



Scan me.

claas.com/feldhaecksler



Выполняет вашу работу на любых полях. Серия CLAAS JAGUAR 900.



Эффективность и мощность.

Его мощность от 360 до 925 л. с. обеспечивает превосходную производительность в сочетании с высокой эффективностью: уборка с системой управления двигателем CEMOS AUTO PERFORMANCE обеспечивает увеличенную на 7% производительность и позволяет сэкономить до 12% топлива по сравнению с уборкой без нее. Прямой привод от дизельного двигателя к измельчающему агрегату и прямолинейный поток материала составляют залог успеха JAGUAR.



Надежность в работе.

JAGUAR создан для вас с высоким качеством. Специалисты по сервисному обслуживанию и запасным частям гарантируют, что вы сможете продемонстрировать максимум своих возможностей в поле. А если что-то пойдет не так, то круглосуточно и по всему миру к вашим услугам CLAAS Service. Результат: надежные и долговечные машины.



Помощь оператору.

Тихая кабина с интуитивно понятным и удобным управлением. В центре внимания находится система CEBIS, интуитивное управление которой можно освоить в кратчайшие сроки. Системы помощи оператору, которые освобождают вас от работы: AUTO FILL, AUTO PILOT, CEMOS AUTO PERFORMANCE и динамичное рулевое управление — это лишь некоторые из функций, которые помогут вам обеспечить эффективную уборку в долгие рабочие дни.



Качество без компромиссов: SHREDLAGE®.

Интеллектуальные системы поддержки позволяют легко добиться высокого качества силоса в любое время. CLAAS JAGUAR обеспечивает оптимальное соотношение расхода и урожая (л/т). Его интеллектуальные системы обработки убираемой культуры позволяют увеличить надой на один литр в день по сравнению с кормлением обычным силосом.



Доверьтесь мировому рекордсмену.

- Более 46 000 кормоуборочных комбайнов выпущено за 50 лет
- Не менее 90 000 владельцев при однократной перепродаже
- Рекордные 180 000 операторов JAGUAR при минимум двух операторах на комбайн
- Внушительные 20 000 000 л. с. — такая примерная мощность JAGUAR на всех рынках на сегодняшний день

Масштаб	2
Общие эксплуатационные затраты	6
Новый ножевой барабан V-FLEX	8
Поток материала	10
Приставки	10
Подборщик	12
Привод приставки	14
Наклонная камера и система предварительного прессования	16
Ножевой барабан V-FLEX	18
Ножевой барабан V-MAX	21
MULTI CROP CRACKER	22
SHREDLAGE®	24
Анализ обработки зерна	26
Выброс	28
Качество силоса	30
CLAAS POWER SYSTEMS	34
Концепция привода	36
Двигатели	38
Концепция ходовой части	40
JAGUAR TERRA TRAC	42
Кабина и комфорт	44
Управление	46
Комфортабельная кабина	48
Системы помощи оператору	52
CEMOS AUTO PERFORMANCE	54
Системы рулевого управления	56
AUTO FILL	60
Управление данными	64
Датчик NIR CLAAS	66
Техобслуживание и сервис	68
Надежность	70
Концепция техобслуживания	72
Гидросистема и электрооборудование	74
PREMIUM LINE	76
Техника в деталях	78
CLAAS Service & Parts	80
Преимущества	82
Технические характеристики	83

JAGUAR.

Секрет его успеха.

Улучшайте то, что приносит наибольшую пользу.

JAGUAR обеспечивает низкие эксплуатационные затраты. Его сильными сторонами являются экономичный расход топлива, многочисленные системы помощи оператору, отличное качество кормов и высокая надежность. Инвестиции, которые окупаются.



JAGUAR



- С 1973 года происходит постоянное усовершенствование за счет тесных контактов с заказчиками и мирового опыта применения
- Премиальное качество производства, в том числе благодаря дизельным двигателям MAN и Mercedes-Benz
- Исключительное качество уборки за счет ножевого барабана V-MAX и концепции MULTI CROP CRACKER/ технологии SHREDLAGE®
- Высокая стабильность стоимости благодаря профессиональному использованию поддержанных машин и маркетингу с использованием FIRST CLAAS USED

Эффективное использование топлива



- Непосредственный привод
- Прямолинейный поток материала
- Оптимизация логистики и времени работы
- CEMOS AUTO PERFORMANCE
 - Экономия топлива вплоть до 12%
- DYNAMIC POWER
 - Экономия топлива вплоть до 10,6%
- DYNAMIC COOLING
 - Экономия вплоть до 10 кВт
- Устройство регулировки зазора ускорителя
 - Экономия вплоть до 15 кВт
- Система регулирования давления в шинах
 - На 5% меньше расход топлива

Оператор



- Просторная кабина, высокий комфорт вождения — просто наслаждайтесь
- Простое управление
- Самая тихая кабина на рынке
- Системы помощи оператору, такие как AUTO FILL
 - На 50% меньше нажатий на джойстике
- CAM PILOT, AUTO PILOT
 - До 65% меньше движений рулевым колесом
- CEMOS AUTO CROP FLOW — повышение безопасности в сложных условиях уборки

Простое техобслуживание



- Очень хороший доступ благодаря боковому открыванию питателя и простоте монтажа/демонтажа зернодробилки
- Централизованная система смазки в серийной комплектации: наименьшее количество точек ручной смазки на рынке
- Опыт, воплощенный в ножевых барабанах V-FLEX и V-MAX, созданных по передовой технологии и с учетом потребностей пользователей

First CLAAS Service



- Профессиональная сервисная служба, профессиональные дилеры
- Быстрая служба снабжения запасными частями и их оперативная доступность по всему миру
- Remote Service: заблаговременное планирование техобслуживания и сокращение времени простоя

Надежность

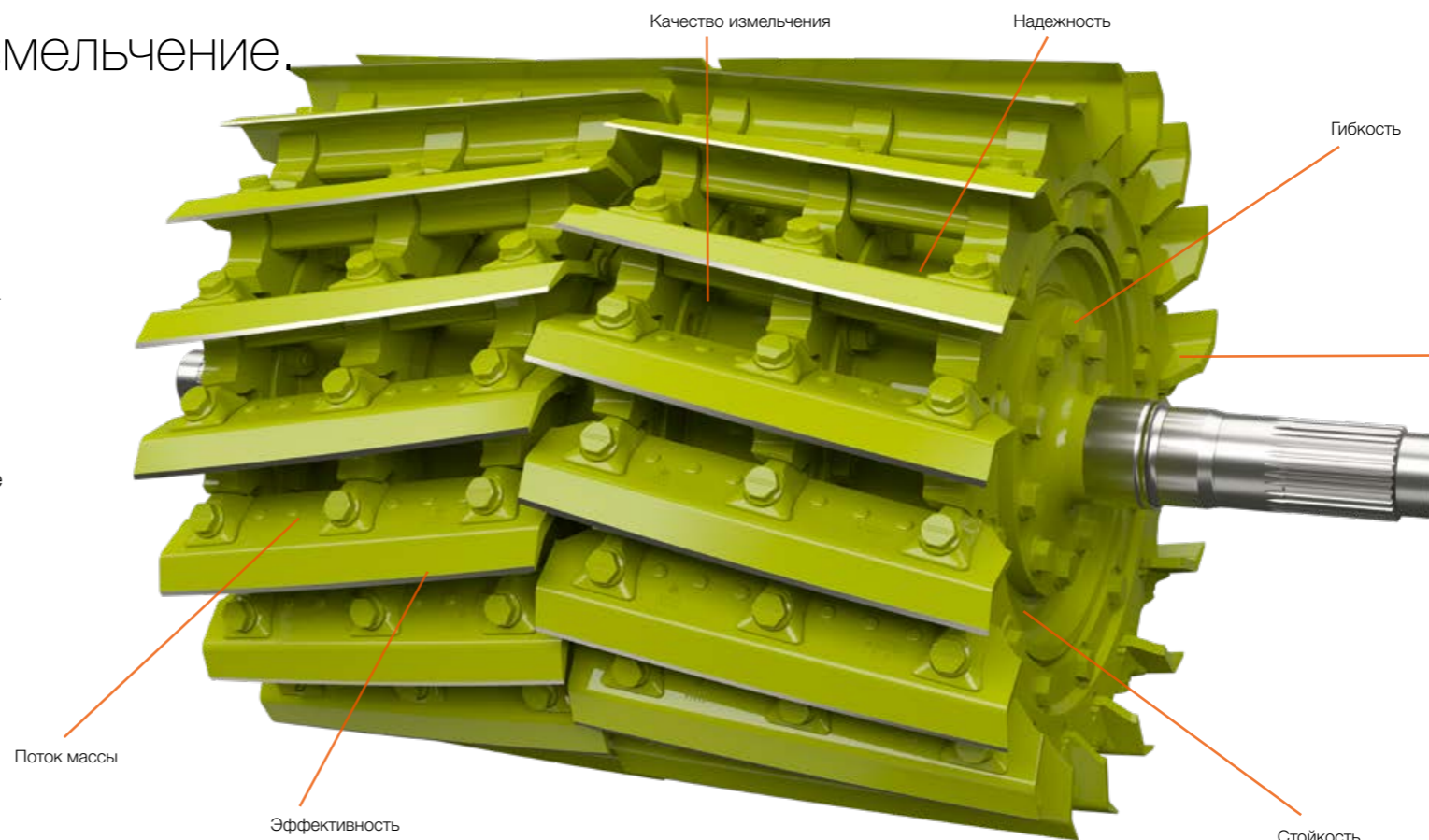


- Большой срок службы
- Пакеты PREMIUM LINE с гарантированной износостойкостью отмеченных деталей на 3000 часов работы двигателя* или 5 лет эксплуатации*

* для отдельных компонентов и регионов продаж CLAAS

Не просто высококачественное измельчение. Новый ножевой барабан V-FLEX.

Сердце JAGUAR равномерно бьется, обеспечивая однородность, точность и качество измельчения массы, а также гибкость в эксплуатации. Новый ножевой барабан работает тихо и энергично, не позволяя вывести себя из равновесия. Уникальный ножевой барабан V-FLEX способен справиться с любыми задачами. Мелкое или крупное измельчение, самые разные культуры — его гибкость в эксплуатации не требует лишних слов. Он устойчив и вынослив, техническое обслуживание выполняется быстро и просто. Инженеры CLAAS снова придумали нечто интересное, воплотив в новом ножевом барабане V-FLEX собранные в разных странах мира знания и требования.



Ножевой барабан V-FLEX

Эволюция ножевого барабана JAGUAR



JAGUAR 900 V-FLEX



JAGUAR 900 V-MAX



JAGUAR 800 V-CLASSIC



JAGUAR 600 SL



JAGUAR 600



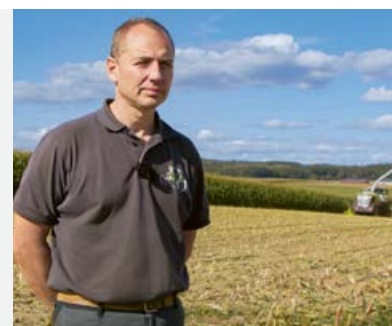
JAGUAR 80



JAGUAR 70



JAGUAR 60



Качество измельчения

Подрядное предприятие Vetter, Германия, Баден-Вюртемберг

«Мои заказчики очень довольны качеством измельчения, я думаю, что лучше и быть не может, даже при очень малой длине резки. При измельчении травы четко заметно, что увеличенная инерционная масса позволяет легко проглатывать даже толстые кучи».



Равномерный поток массы

Milchland GmbH Veilsdorf, Германия, Тюрингия

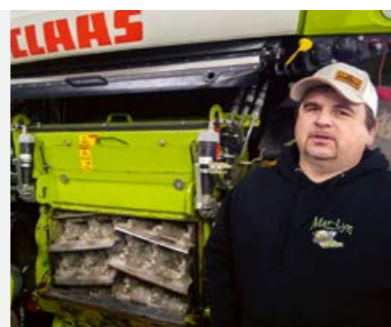
«Что бросается в глаза при заготовке травы, так это отличная интенсивность швыряния, как с малыми, так и большими валками. Постоянно высокое качество измельчения — просто супер, мы обрабатываем одним комплектом ножей 2400 га травы».



Надежность

Подрядное предприятие Danell Brothers, США, Калифорния

«Мы заготавливаем корм для 110 молочных ферм, и здесь надежность и гибкость в эксплуатации проявляются на полную. Отличное решение — продвинутое износостойкое покрытие ножей, значительно увеличивающее их ресурс».



Эффективность

Подрядное предприятие Mar-Lyn Chopping, США, Пенсильвания

«Наша специализация — заготовка зерносенажа и силосной кукурузы. Поток материала, обеспечиваемый барабаном V-FLEX, легко узнать — он спокойный, очень равномерный. А острый рез за счет большего угла ножа дает суперкачественное измельчение, что экономит топливо».



Гибкость

Подрядное предприятие Wagner, Германия, Рейнланд-Пфальц

«В целом — супергибкость и отличное качество измельчения. Мы и в дальнейшем будем покупать CLAAS. Мы следуем пожеланиям наших клиентов. Длина измельчения как травы, так и кукурузы должна быть 6–25 мм, мы обеспечиваем ее короткими ножами».



Стойкость

Подрядное предприятие David Desimpel, Франция, Шан-сюр-Барс

«На нашей очень каменистой почве мы выращиваем в основном люцерну, а также кукурузу и траву. Именно в таких условиях отлично проявляются преимущества ножевого барабана V-FLEX. Ножи очень прочные и выносливые. Мы впечатлены тем, насколько они устойчивы к сторонним предметам».

Используются во всем мире.

С ростом спроса на все более высокие урожаи, требования, предъявляемые к кормоуборочным комбайнам, также растут. Чистый подбор корма, надежная техника и универсальность имеют решающее значение. Благодаря разнообразию навесного оборудования, JAGUAR сегодня убирает самые разные виды культур по всему миру. Приставки легко монтируются и демонтируются с помощью быстроразъемных муфт и впечатляют превосходным копированием рельефа почвы.



Уникальность.

Максимальная мощность двигателя и максимальная ширина захвата. От поля к полю с транспортной шириной 3 м.



PICK UP 380/300.

- Два привода с независимым управлением для подающего шнека и подборщика и автоматической адаптацией к длине резки и скорости движения
- Новая защитная сетка для предотвращения потерь, широкое укрытие препятствует попаданию пыли в поле зрения
- ACTIVE CONTOUR для автоматического ведения по рельефу почвы
- Прочный шнек новой конструкции с плоскими витками и четырьмя подающими лопастями



DIRECT DISC 600/500 и 600 P/500 P.

- Роликовые прижимы для равномерного потока массы
- Косилочный брус MAX CUT для очень аккуратного среза травы
- Лопастной валец для оптимального потока массы при уборке короткостебельных культур
- Очень большой шнек для высокой производительности



ORBIS 900/750/600/600 SD/450.

- Кукурузные приставки с шириной захвата от 4,5 до 9,0 м
- Для активации автоматической защиты от повреждений при транспортировке в ORBIS 900–600 не нужно покидать кабину
- ORBIS 900–450 с транспортной шириной 3 м
- Доступна система AUTO CONTOUR для автоматического копирования рельефа почвы и рулевого управления



Адаптеры для ROVIO.

- Быстрое и простое подключение приставок зерноуборочных комбайнов, например початкоотделителей, для уборки корняжа
- Встроенный подающий валец для равномерного потока материала
- Соединение привода с JAGUAR с помощью быстроразъемной муфты

Высокая производительность и низкий расход.

1. Два привода приставки.

- Стандартный привод через быстроразъемную муфту. С постоянной или регулируемой частотой вращения для оптимального качества измельчаемого материала за счет равномерной передачи растительной массы из приставки на подающие валцы
- Опция: дополнительный второй привод с независимой регулировкой частоты вращения подборщика PICK UP. Для очень аккуратного подбора кормовой массы и подачи растительной массы с учетом мощности

2. Подборщик.

- Гидравлическое устройство предварительного прессования для отличного качества измельчения
- Быстрый доступ к ножевому барабану благодаря системе QUICK ACCESS

3. Ножевые барабаны V-FLEX и V-MAX

- Для высокой производительности
- Гибкость в эксплуатации и низкие затраты на техобслуживание
- Регулировка ножей не требуется

4. MULTI CROP CRACKER.

- Для высококачественной заготовки кукурузного силоса
- От сверхкороткой резки до технологии SHREDLAGE® с длиной резки более 30 мм

5. Плавное ускорение.

- Регулировка зазора из кабины



Быстрый прямолинейный поток материала обеспечивает экономию энергии.

Оптимальный поток материала в JAGUAR существенно увеличивает ежедневную производительность. Масса подается через всю машину по прямой линии, не изменяя направление движения. Скорость потока нарастает от узла к узлу, а установленные V-образно ножи и ускоряющие лопатки центрируют его. За счет этого гарантируется не только высокая эксплуатационная надежность машины, но и максимальная производительность при минимальном расходе энергии и впечатляющей экономии топлива (л/т).



SHREDLAGE®

Привод приставки.

Все приводы приставки встроены в общую трансмиссию. Таким образом изменения частоты вращения в равной степени влияют на привод приставки, привод питателя, частоту вращения барабана, ускоритель и зернодробилку.
Преимущество: постоянная длина резки.

1. Механический привод для любых приставок.

- Для традиционного применения без автоматической регулировки частоты вращения для стабильных условий уборки
- Механический привод вала ножевого барабана с постоянной частотой вращения
- Переключение посредством ременной муфты для быстроразъемной муфты

2. Привод приставки с разветвленным потоком мощности.

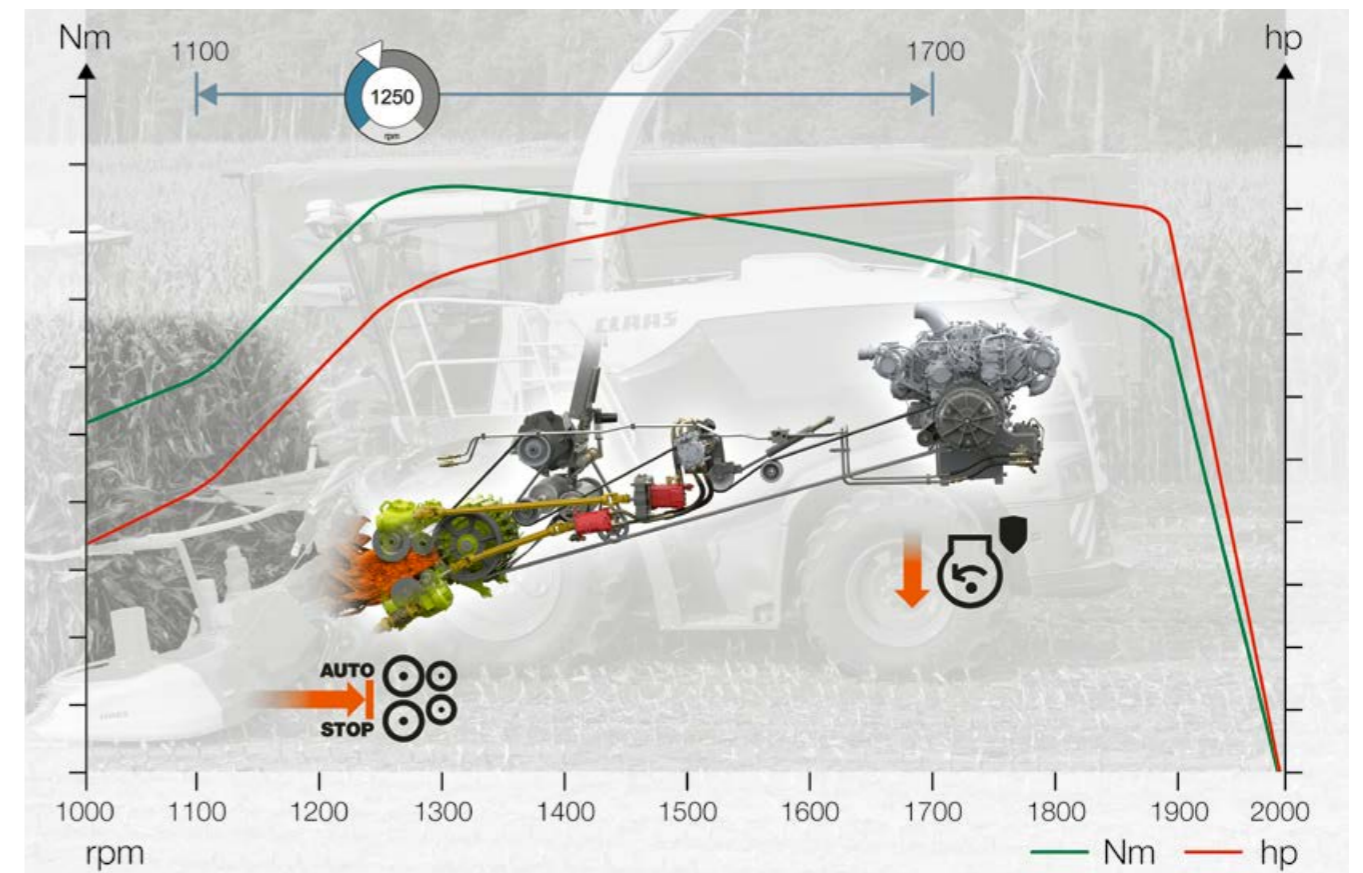
- Механический привод приставки через вал ножевого барабана, с дополнительным гидростатическим приводом и максимальной передачей усилия при постоянной частоте вращения
- Подходит для прямого механического привода DIRECT DISC и початкоотделителей
- Гидравлический привод приставки с регулируемой частотой вращения для PICK UP и ORBIS за счет снятия правого приводного ремня
- Автоматическая регулировка частоты вращения обеспечивает равномерный поток материала для отличного качества измельчения

3. Регулируемый привод для кукурузных приставок ORBIS и PICK UP.

- Полный гидропривод
- Индивидуальная или автоматическая регулировка частоты вращения для заданной длины резки при низкой потребляемой мощности

4. Два независимых регулируемых привода приставки.

- Привод шнека через муфту быстрого соединения с автоматической регулировкой частоты вращения в зависимости от длины резки и скорости движения
- Гидравлический привод подборщика с автоматической регулировкой частоты вращения в зависимости от скорости движения



CEMOS AUTO CROP FLOW

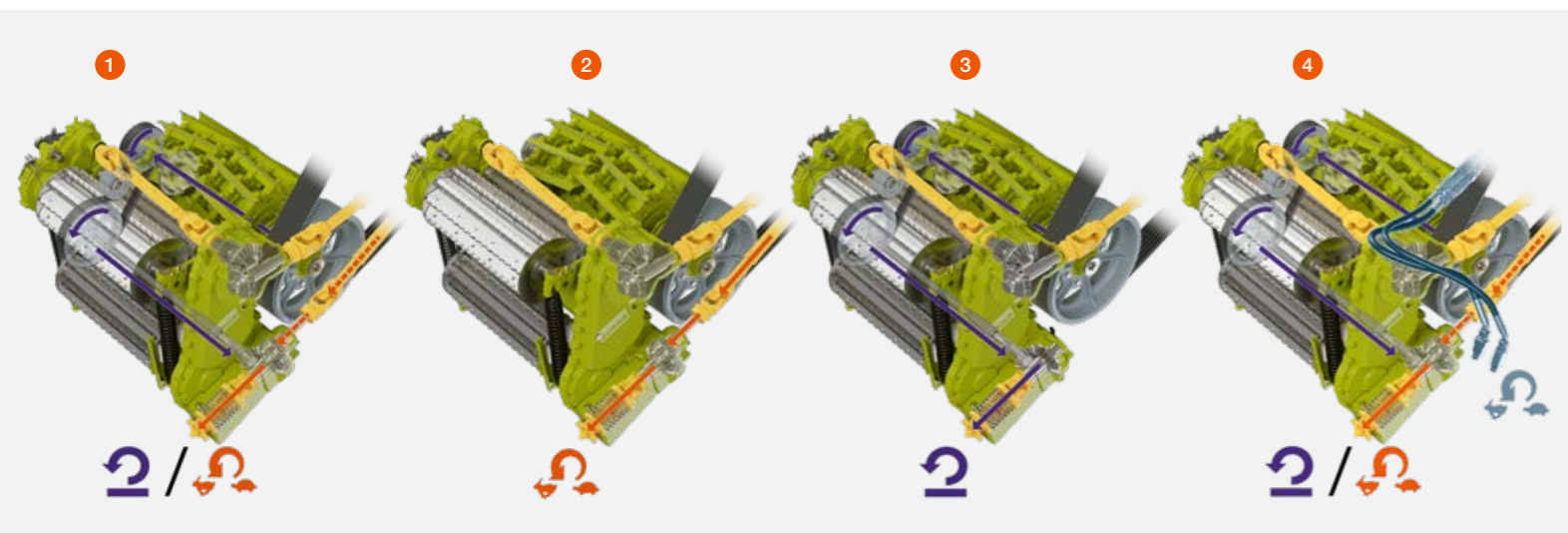
При заданной частоте вращения двигателя подача массы может быть автоматически остановлена путем отключения питателя и приставки. Это позволяет избежать простоев в критических условиях уборки.

Автоматическая регулировка. Производительность подбора и частота вращения шнека.

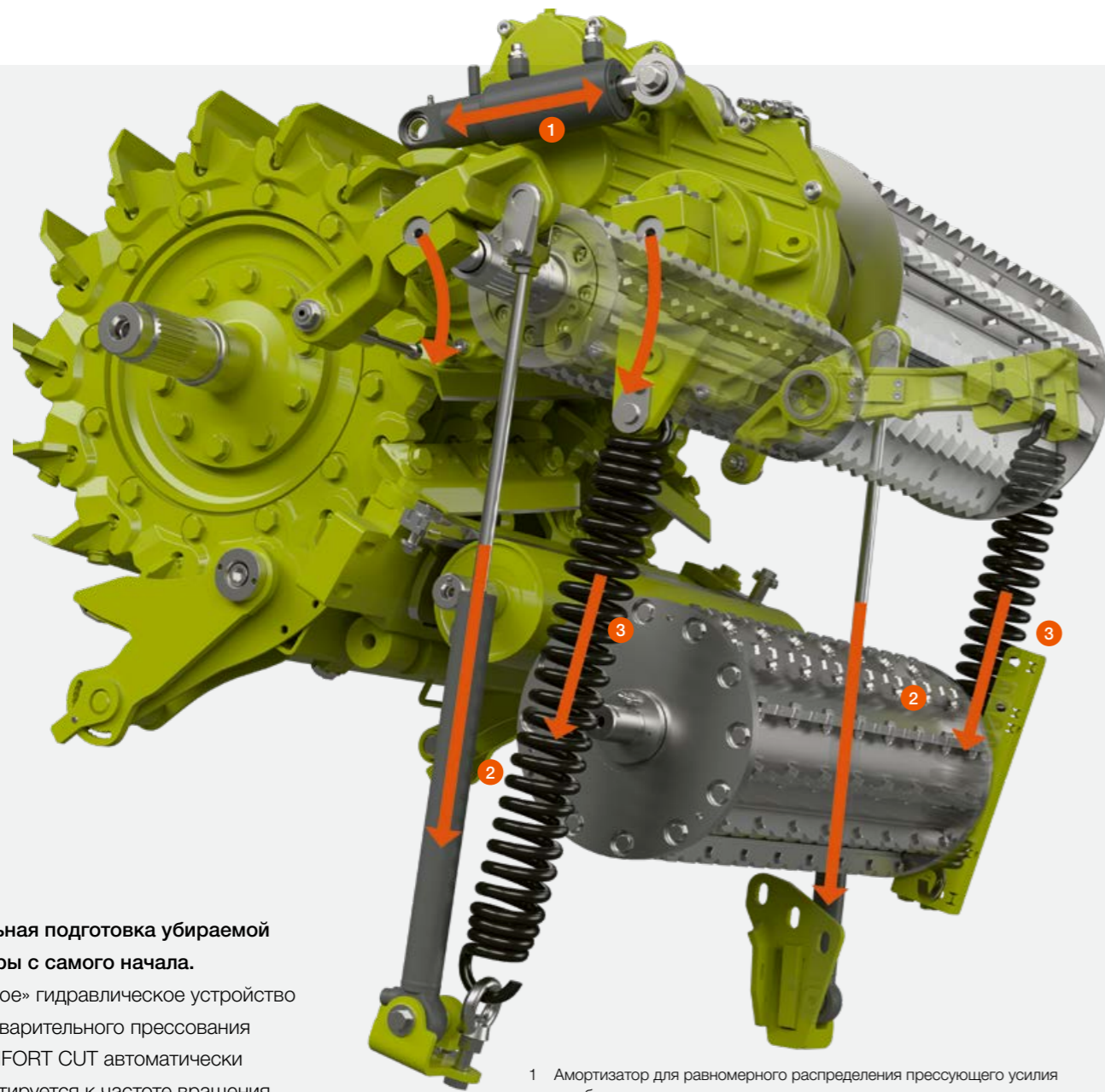
- Равномерный поток массы при очень высокой урожайности и высокой скорости уборки
- Аккуратный подбор растительной массы при любых условиях уборки

CEMOS AUTO CROP FLOW.

- Автоматическая остановка подачи растительной массы
- Индивидуальная настройка минимальной частоты вращения двигателя в диапазоне от 1100 до 1700 об/мин



Качественный корм требует
достаточное давление.



Идеальная подготовка убираемой культуры с самого начала.

- «Умное» гидравлическое устройство предварительного прессования
- COMFORT CUT автоматически адаптируется к частоте вращения двигателя и барабана
- Регулировка длины резки в зависимости от влажности (опция)

- 1 Амортизатор для равномерного распределения прессующего усилия на оба вальца
- 2 Гидравлическое устройство предварительного прессования для управления силой прессования массы перед барабаном
- 3 Усилие натяжных пружин для идеального подбора растительной массы и предварительного прессования

«Умное» гидравлическое устройство предварительного прессования.

С помощью двух гидравлических цилиндров с гидроаккумуляторами задний верхний подпрессовывающий валец целенаправленно воздействует на растительную массу. Благодаря специальным характеристикам усилие предварительного прессования автоматически адаптируется к разным культурам и разной толщине слоев в потоке растительной массы.

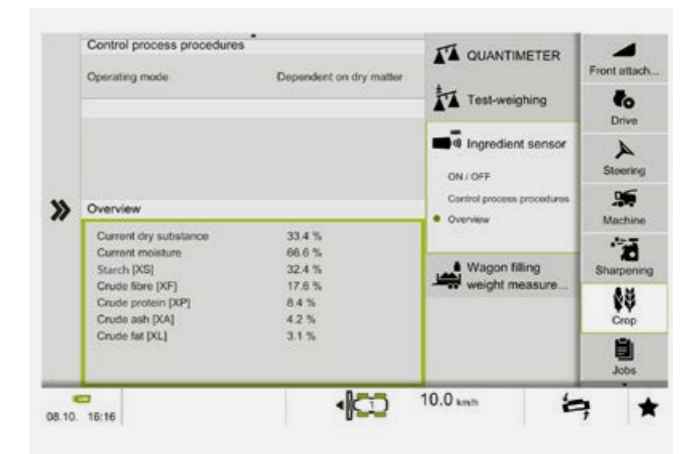
При уменьшении толщины слоя подпрессовывающий валец действует с одинаковым давлением на растительную массу. Благодаря этому обеспечивается неизменно высокое качество измельчаемой массы.



Постоянная длина измельчения.

Бесступенчатая автоматизированная регулировка длины резки COMFORT CUT всегда поддерживает постоянную длину. При изменении частоты вращения двигателя и барабана привод COMFORT CUT регулируется автоматически. Вы можете удобно установить желаемую длину резки в CEBIS. В качестве опции можно настроить длину резки в соответствии с измеренным сухим веществом с помощью NIR-датчика. Таким образом, JAGUAR автоматически производит идеальный силос для уплотнения в силосохранилище.

- Идеально подготовленная масса благодаря гидравлическому устройству предварительного прессования для постоянно высокого качества измельчения
- Очень главный поток массы
- Постоянная длина резки даже при колебаниях частоты вращения двигателя
- С помощью NIR-датчика возможно автоматическое регулирование длины резки в зависимости от сухой массы
- Удобство техобслуживания благодаря подпрессовывающим вальцам с гидроприводом



Чемпион по качеству измельчения. Новый ножевой барабан V-FLEX.



Наивысшее качество измельчения, надежность, прочность, гибкость в эксплуатации, эффективность и комфорт — отличительные черты ножевого барабана V-FLEX.

Все четыре варианта комплектации: с 36, 28, 24 и 20 ножами могут предлагаться на одном основном корпусе барабана. Новинкой является возможность использования коротких ножей. При увеличении длины резки в два раза это обеспечивает симметричное выбрасывание растительной массы и необычайно спокойный поток материала, при большой длине резки позволяет работать с зернодробилкой.

Благодаря крутому углу ножа в 10° рез выполняется легко, что не только положительно сказывается на эффективности работы, но прежде всего способствует точному, однородному и качественному измельчению. Три болта на каждый нож обеспечивают не только надежное крепление, но и простоту установки. Дополнительная настройка ножей не требуется. В конструкции ножей V-FLEX предусмотрено 23-миллиметровое износостойкое покрытие, обеспечивающее существенно больший ресурс. Высокий комфорт подразумевает не только быстрый монтаж ножей, но прежде всего и сниженный на 3–4 дБА уровень шума.

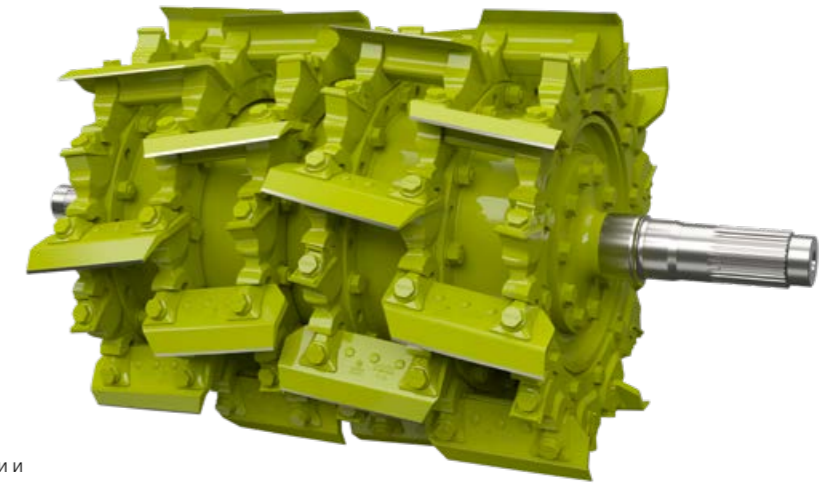
V-FLEX.

- Очень острый срез для однородного качества измельчения
- Невероятный ресурс ножей с 23-миллиметровым износостойким покрытием
- Возможность гибко выбирать ножи для любой длины резки
- Стабильный и равномерный поток массы



Ножи V-FLEX предлагаются в универсальном исполнении и для кукурузы.

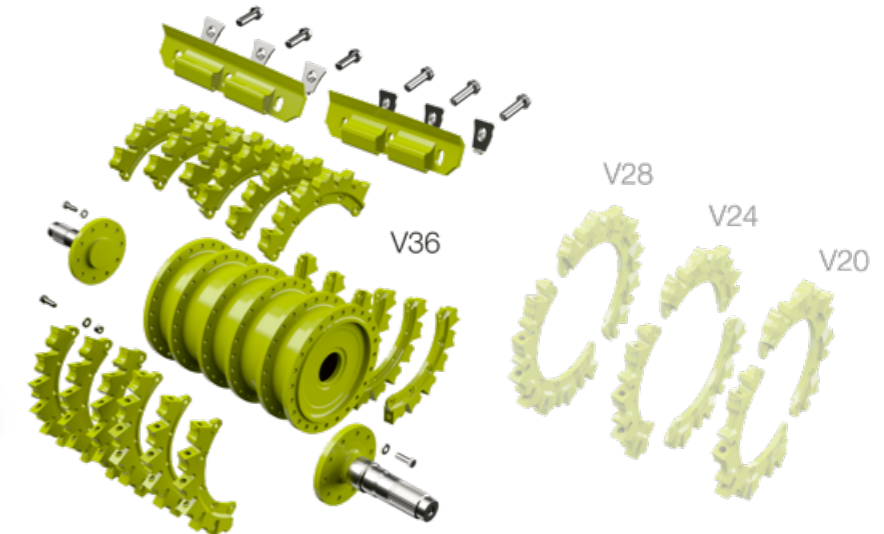
- Встроенная лопасть
- Износостойкое покрытие шириной 23 мм



V-FLEX с комплектацией короткими ножами для двукратного увеличения длины резки при симметричной выгрузке растительной массы.



Короткие ножи V-FLEX можно заказать через CLAAS Service & Parts в универсальном исполнении и для кукурузы.



Один основной корпус для легкого создания различных конфигураций ножей, сегментные кольца в высокоизносостойком исполнении.

Длина резки ножевых барабанов.

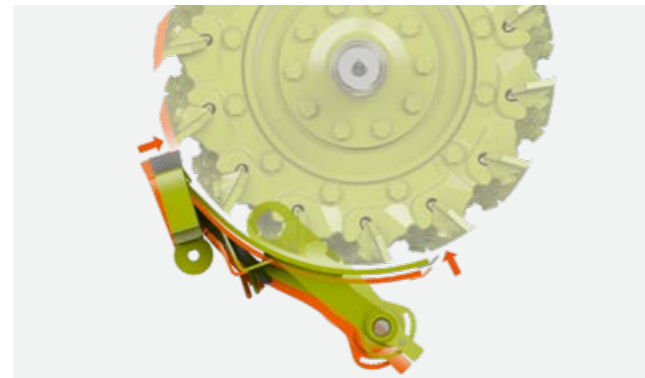
V-FLEX	об/мин	1/1	1/2	1/3	(мм)										
V-MAX					1	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
V-20	12000	20 (2x10)	–	–	5–26,5										
	6000	–	10 (2x5)	–	10–53										
V-24	14400	24 (2x12)	–	–	4–22										
	7200	–	12 (2x6)	–	8–44										
V-28	16800	28 (2x14)	–	–	4–18,5										
	8400	–	14 (2x7)	–	8–37										
V-36	21600	36 (2x18)	–	–	3,5–14,5										
	10800	–	18 (2x9)	–	7–29										
V-42*	7200	–	–	12 (2x6)	10,5–43,5										
	25200	42 (2x21)	–	–	3,5–12,5										
	8400	–	–	14 (2x7)	8–37										

* Только для ножевого барабана V-MAX

Резка с точностью до миллиметра. V-FLEX и V-MAX.



Острые ножи режут точнее.



НОВИНКА: удобные в работе. Быстро настраиваемые.

При желании заточку ножей и настройку противорежущей пластины можно запускать, один раз активировав эту функцию в CEBSIS. Процесс автоматически выполняется с необходимой последовательностью. Комбинация пяти циклов заточки и точной настройки противорежущей пластины занимает всего одну минуту. Новая система датчиков теперь измеряет расстояние от противорежущей пластины до ножа.

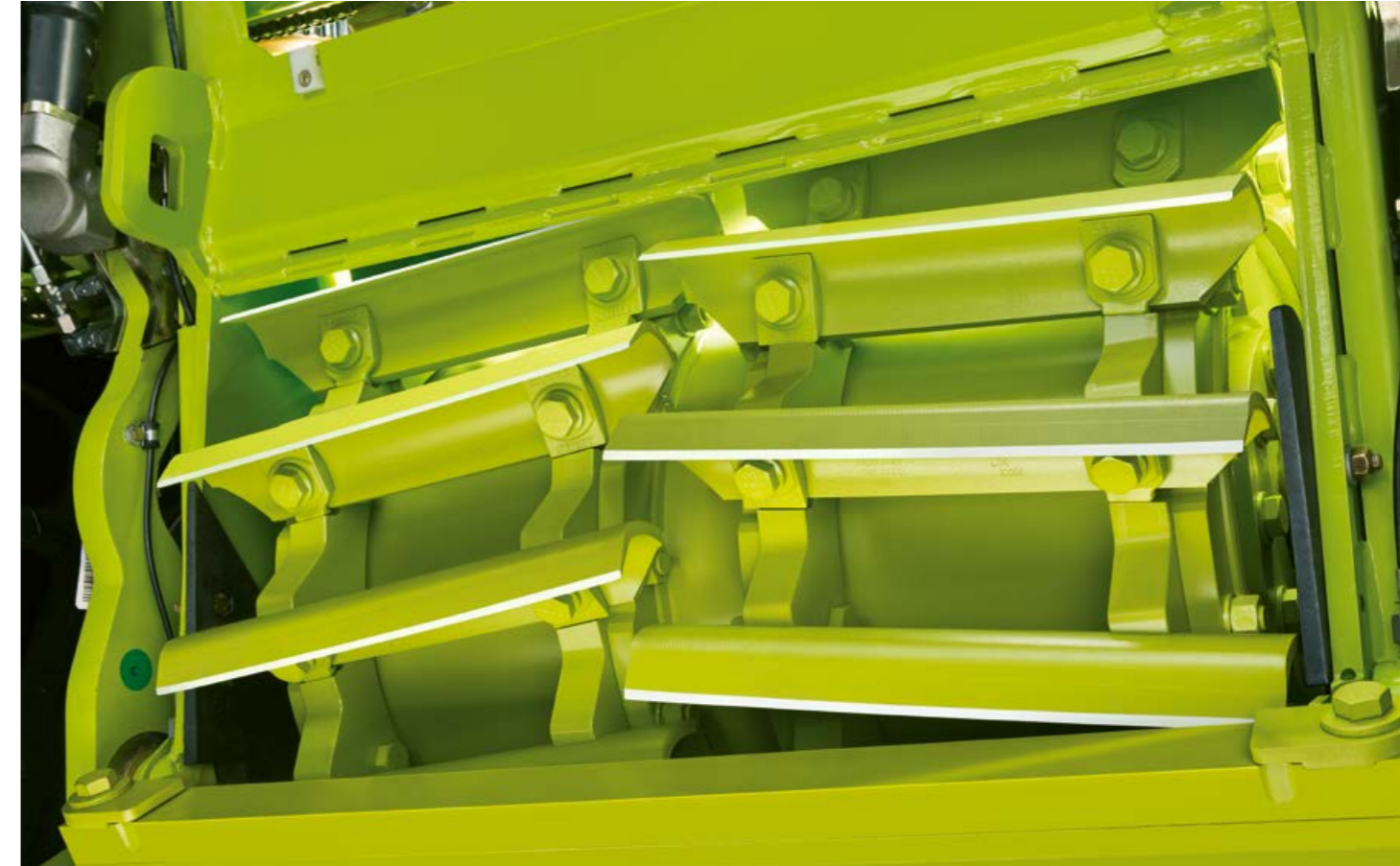
Автоматическая регулировка днища барабана.

Днище барабана навешено спереди на неподвижный упор, сзади оно удерживается поворотными рычагами. При регулировке противорежущей пластины днище барабана автоматически подводится к ножевому барабану. Тем самым обеспечивается равномерная выгрузка растительной массы в течение всего срока службы ножей.

Острые ножи для точного среза.

- Заточка ножей по времени или производительности
- Точная настройка противорежущей пластины и точная индикация остатка заточки ножей
- Выдающийся показатель: заточка и точная настройка противорежущей пластины за одну минуту
- Надежная защита от грязи и шумов

- Удобство и простота управления
- Гидравлический зажим противорежущей пластины для быстрой регулировки и надежной настройки зазора ножей
- Автоматическая регулировка днища барабана для равномерной выгрузки растительной массы в любых условиях уборки



Ножевой барабан V-MAX.

Ножевые барабаны V-MAX с 42, 36, 28, 24, 20 ножами, полностью отвечают требованиям клиентов. Благодаря 42 ножам и увеличенной до 25 200 резов в минуту частоте резания ножевой барабан V-MAX 42 обеспечивает очень высокую производительность.

При работе на полной мощности и короткой длине резки от 3,5 до 12,5 мм обеспечивается точная длина измельчения. Для уменьшения частоты резания уменьшите количество ножей втрое. Барабан V-MAX 42 опционально поставляется для JAGUAR 990, 980 и 970.

Полная мощность. Высокая частота резания.

- Ножевой барабан V-MAX 42 для максимальной производительности при короткой длине резки
- Высокая стабильность: передача режущей силы непосредственно от звездочек барабана
- Простой монтаж: только два болта на нож, регулировка и дополнительная настройка не требуется



Профессионалы делают отличную работу.



MCC CLASSIC.

Традиционная зернодробилка MCC CLASSIC оснащена проверенным пилообразным профилем и в серийной комплектации работает с разностью скоростей вращения 40%. Эта система успешно применяется для уборки короткой кукурузы, в том числе и для использования в биогазовых установках, а также для заготовки силоса для кормления молочного и мясного поголовья. Желаемой степени обработки зерна силоса можно добиться, увеличив разность скоростей вращения.

НОВИНКА: для оптимальной обработки убираемых культур с мелкими зернами, например сорго, CLAAS предлагает через CLAAS Service & Parts вальцы с очень мелкими зубьями.

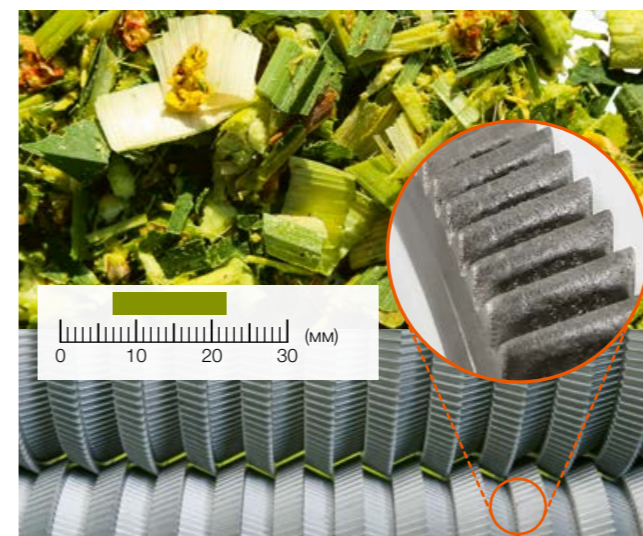


MCC MAX в четыре раза мощнее.

- 1 Максимальный срок службы благодаря оптимальной защите от износа с помощью покрытия Busa®CLAD
- 2 Максимальное плющение зерен с разницей скоростей вращения 40%
- 3 Максимально возможная производительность с JAGUAR 990 мощностью до 925 л. с.
- 4 Максимальная адаптируемость для удовлетворения различных требований

3160 га за три сезона уборки кукурузы.

Подрядчик Майер (Meyer) из Меппен-Апельдорна будет использовать MCC MAX в ходе четвертой уборки кукурузы.



MCC MAX.

30 кольцевых сегментов вальцов MCC MAX имеют пилообразный профиль. Благодаря расположению и специальной геометрии кольцевых сегментов обработка измельченной массы осуществляется не только за счет плющения и трения, но и за счет резки. Это позволяет осуществлять более интенсивную обработку кукурузных зерен и расщеплять стебли на отдельные волокна. Возможности применения MCC MAX охватывают по сравнению с традиционным зернодробильным оборудованием значительно более широкий диапазон длины измельчения и сухой массы при высоком качестве обработки. При этом результат обработки является очень высоким. Заготовка кормовой массы без настройки оборудования машины удовлетворяет самым разным требованиям.



MCC SHREDLAGE®.

Эта технология, родом из США, используется во многих хозяйствах по всему миру для сверхдлинной резки в диапазоне от 26 до 30 мм. Вальцы имеют пилообразный профиль с дополнительной встречной спиральной канавкой. Вальцы работают с разницей скоростей вращения 50%. Это позволяет зернодробилке MCC SHREDLAGE® полностью растереть кукурузное зерно и стержни початков. Кроме того, листья эффективно расщепляются на волокнистую массу. Стебли специально проворачиваются через спиральную канавку и расплющиваются, при этом со стеблей удаляется оболочка. Одновременно мягкая сердцевина разделяется в продольном направлении. Силос SHREDLAGE® хорошо уплотняется, так как материал при хранении сцепляется и лишь слегка пружинит.

Принцип действия MULTI CROP CRACKER	MCC M CLASSIC (рекомендация > 585 л. с.)	MCC L CLASSIC (рекомендация < 585 л. с.)
Количество зубьев на валец и диаметр для подбора убираемой культуры и размера зерен	80/100 с диаметром 196 мм для грубой фракции кукурузы	100/125 с диаметром 250 мм для грубой фракции кукурузы
	100/100 с диаметром 196 мм для мелкоизмельченной кукурузы	125/125 с диаметром 250 мм для мелкоизмельченной кукурузы
	125/125 с диаметром 196 мм для зерносеяжа/корнажа	150/150 с диаметром 250 мм для зерносеяжа/корнажа
	–	125/190 с диаметром 250 мм для сорго (влажного)*
Разность скоростей вращения вальцов для эффекта трения	–	190/190 с диаметром 250 мм для сорго (сухого)*
	30% с завода	40% с завода
Регулируемый зазор вальцов зернодробилки	○	○
Схождение кольцевых сегментов для создания режущего эффекта	–	–
Косое зубчатое зацепление кольцевых сегментов для создания эффекта ножниц	–	–
Противоходная спиральная канавка для эффекта расщепления	–	–

* Заказ только через CLAAS Service & Parts

○ Опция – Недоступно

Принцип действия MULTI CROP CRACKER	MAX	SHREDLAGE®
Количество зубьев на валец и диаметр для подбора убираемой культуры и размера зерен	120/130 при Ø 245/265 мм	95/120 при Ø 196 мм
	–	110/145 при Ø 250 мм
	–	–
	–	–
Разность скоростей вращения вальцов для эффекта трения	40% с завода	50% с завода
Регулируемый зазор вальцов зернодробилки	○	○
Зацепление кольцевых сегментов для создания режущего эффекта	○	–
Косое зубчатое зацепление кольцевых сегментов для создания эффекта ножниц	○	–
Противоходная спиральная канавка для эффекта расщепления	–	○

* Заказ только через CLAAS Service & Parts

○ Опция – Недоступно



Качество SHREDLAGE® начинается с уборки кормовой массы.

Интенсивное расщепление материала позволяет увеличить поверхность измельченной массы, что существенно улучшает бактериальную ферментацию при силосовании и прежде всего при переваривании в рубце желудка коровы.

Исследования Висконсинского университета в Мадисоне (США) показали, что технология SHREDLAGE® позволяет существенно увеличить структурное действие кукурузного силоса в рубце и одновременно улучшить переваримость содержащегося во всех частях кукурузы крахмала. Кроме того, легкоусвояемая структура силоса положительно повлияла на здоровье поголовья.

SHREDLAGE® даже для откормочных бычков.

Влияние силоса, измельченного по технологии SHREDLAGE®, на откорм бычков до сих пор практически не изучено. В связи с этим сотрудники Университета г. Оснабрюк впервые провели испытание по кормлению 72 бычков пятнистой породы. Кормление силосом, измельченным по технологии SHREDLAGE®, положительно влияет на показатели при убойе. Повышенный класс качества обеспечивается за счет увеличения мясистой и значительного снижения жирности.



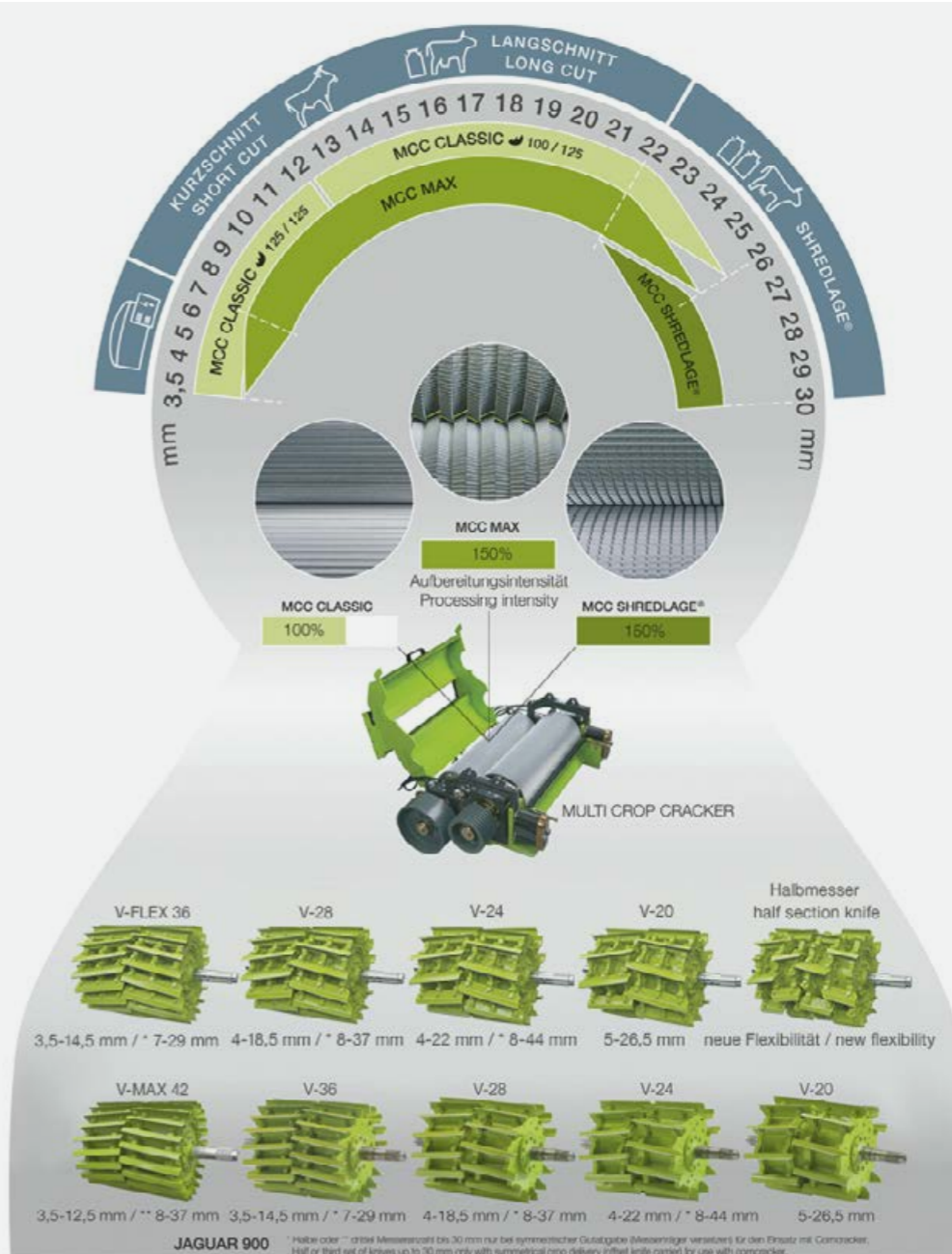
Помимо улучшения здоровья животного технология SHREDLAGE® дает и другие преимущества. Ведь благодаря оптимальному расщеплению крахмала удалось снизить количество концентрированного корма. Также можно ограничить добавление таких структурных компонентов, как солома, или даже вовсе обойтись без них.

Правильно настроенный зазор снижает расходы.

Зазор между вальцами определяет интенсивность обработки измельченной массы. Главное требование: настолько интенсивно, насколько необходимо. Чем меньше зазор, тем интенсивнее обработка убираемой культуры и тем выше энергопотребление JAGUAR. Это дополнительные затраты на кампанию.

MULTI CROP CRACKER для высококачественного корма.

- Высокая производительность при максимальном качестве обработки измельченной массы
- Прочная конструкция благодаря большим подшипниковым узлам и герметичному корпусу
- Не требующие обслуживания ремни с постоянным гидравлическим натяжением обеспечивают максимальную передачу усилий
- Удобный доступ для обслуживания или замены вальцов



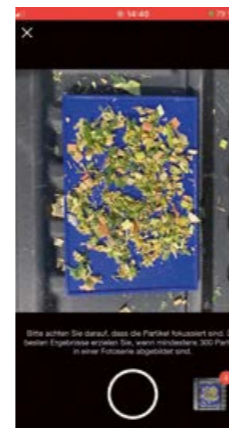
CLAAS connect анализирует степень обработки зерна.



Планшет для анализа формата A4



Снимок пробы



Сбор пробы



НОВИНКА: лаборатория в кармане.

С помощью функции анализа обработки зерна и смартфона фермеры и подрядчики могут проверить качество обработки зерна в измельченном кукурузном силосе. Таким образом можно легко и просто оценить качество обработки кукурузного зерна уже во время уборки. От анализа в лаборатории, который занимает много времени и отнюдь не дает высокоточных результатов, можно отказаться

Точность функции прямого анализа обработки зерна от CLAAS по результатам тестирования сравнима с лабораторными тестами. Преимущество состоит в том, что вы оцениваете качество обработки зерен кукурузы непосредственно с помощью значения CSPA (corn silage processing score, степень измельчения зерна в кукурузном силосе), получаемого при анализе, и при необходимости можете оптимизировать настройки JAGUAR. Значения также документируются.

Для определения значения CSPA пользователь сначала отбирает пробу объемом в один литр, а потом забирает из нее от пяти до семи проб меньшего объема, чтобы сфотографировать их с помощью приложения CLAAS connect на смартфоне.

Для снимков каждая проба высыпается на синий планшет размером примерно с лист формата DIN A4. Этот шаг нужен, чтобы алгоритмы обработки изображений могли распознать частицы зерен в пробе по контрасту и размеру планшета и выполнить количественную оценку.

В ближайшее время после отправки всех снимков на центральный сервер значение CSPA передается обратно на смартфон пользователя. Для калибровки используемого для анализа программного обеспечения, использующего ИИ, уже проанализировано более 1000 эталонных проб в официально аккредитованных лабораториях. Функция анализа обработки зерна доступна в виде приложения на базе ИИ на платформе CLAAS connect и обеспечивает невероятно быстрое определение степени расщепления кукурузного зерна.

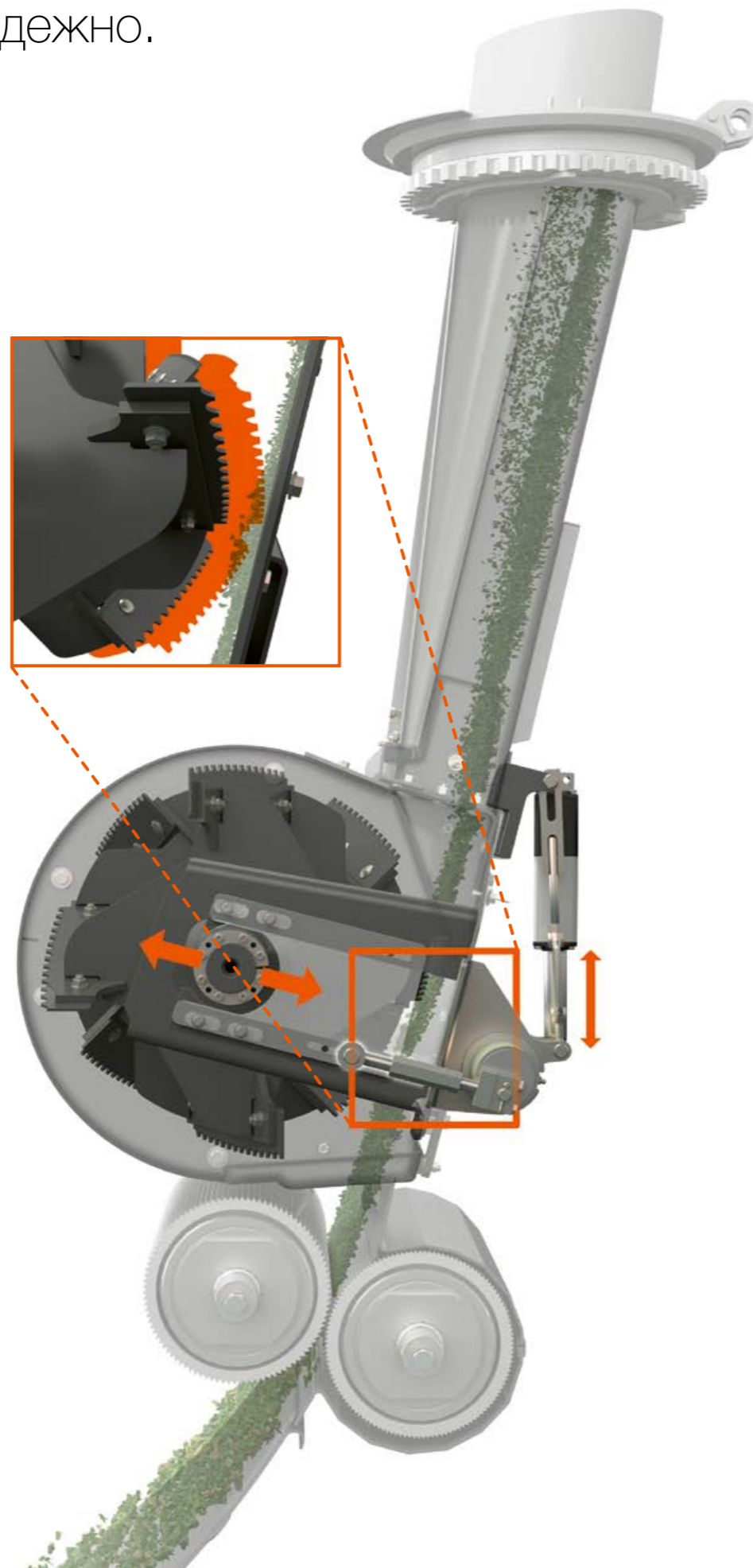
Экономия энергии при ускорении.

Место расположения ускорителя в JAGUAR выбрано безупречно. V-образно расположенные лопасти удерживают измельченную массу по центру, предотвращая ее поворот. Это снижает требуемую мощность и износ боковых стенок.

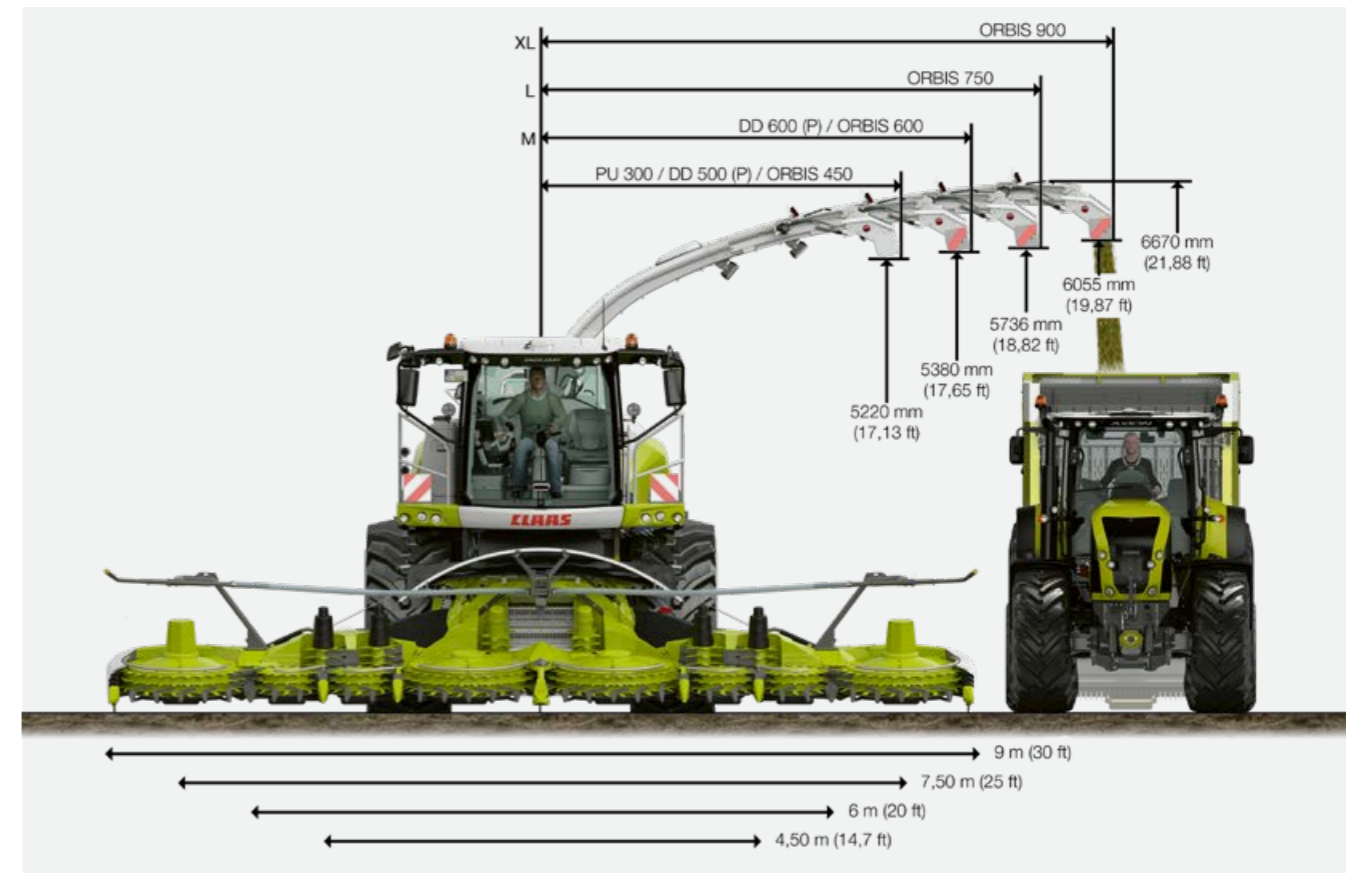
Удобное увеличение мощности швыряния.

Во время работы с тяжелыми кормами зазор между ускорителем и задней стенкой может быть увеличен с помощью гидравлики до 10 мм. Это снижает потребляемую мощность. Если при работе, например, с очень сухой травой требуется высокая мощность швыряния, то можно установить очень узкий зазор. Эти настройки можно выполнять в CEBIS на ходу, а также автоматизировать их в режиме измельчения.

Для работ по техобслуживанию, например для замены изнашиваемых деталей, выходной ускоритель можно легко и быстро снять. Двум опытным монтажникам для этого понадобится всего около часа.



Простой монтаж и демонтаж ускорителя



Надежная передача растительной массы при ширине захвата до 9 м.

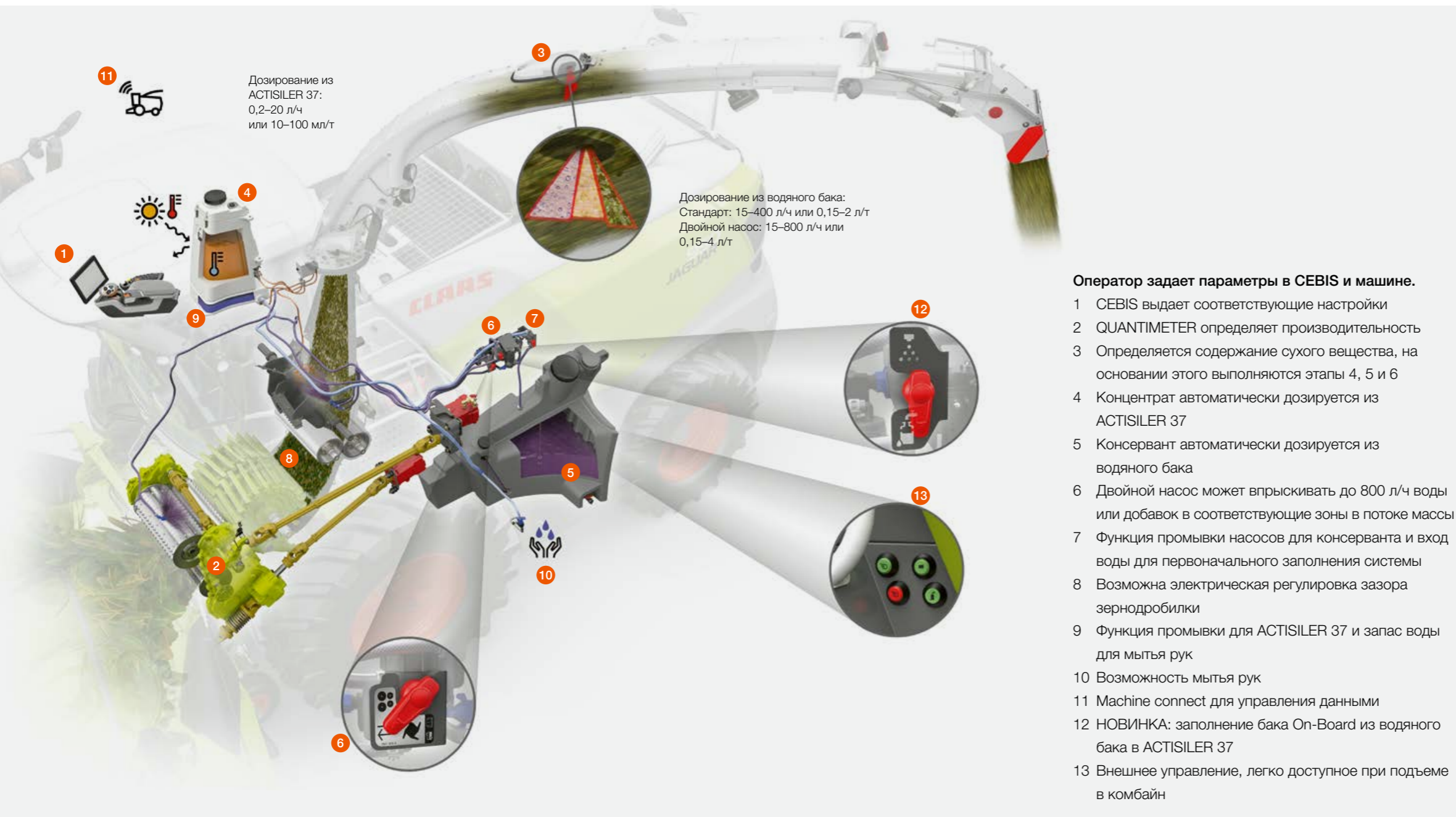
Силосопровод отличается высокой прочностью и малым собственным весом. Сконцентрированный поток продукта повышает точность выгрузки и сводит потери к минимуму. Модульная конструкция обеспечивает адаптацию к различной ширине захвата.

Три удлинителя силосопровода размера M, L и XL обеспечивают надежную передачу растительной массы при ширине захвата до 9 м. Металлические пластины прикручены снаружи силосопровода и таким образом могут быть быстро заменены.



Адаптированный выброс.

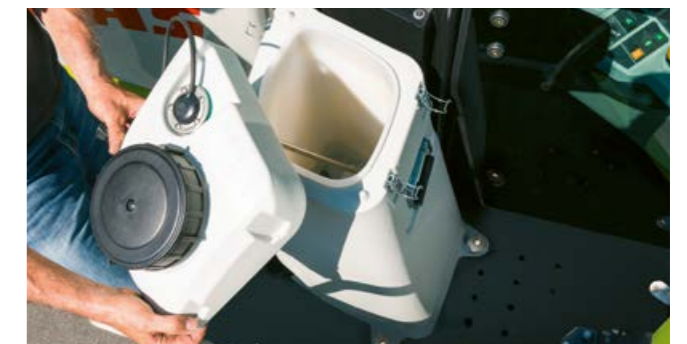
- Экономия мощности при ускорении.
- Увеличение мощности швыряния прямо из кабины.
- Силосопровод с модульной конструкцией.
- Возможна ширина захвата до 9 м.



Концентрат из термически изолированного бака.

Бак ACTISILER 37 с двойными стенками защищает концентрат консерванта от высоких наружных температур. Например, если при заполнении свежего концентрата его температура составляет 19 °С, он нагревается до максимум 23 °С в течение десяти часов при температуре наружного воздуха 40 °С.

НОВИНКА: Заправка водой ACTISILER 37 может осуществляться непосредственно из большого водяного бака.



Идеальная кормовая масса.

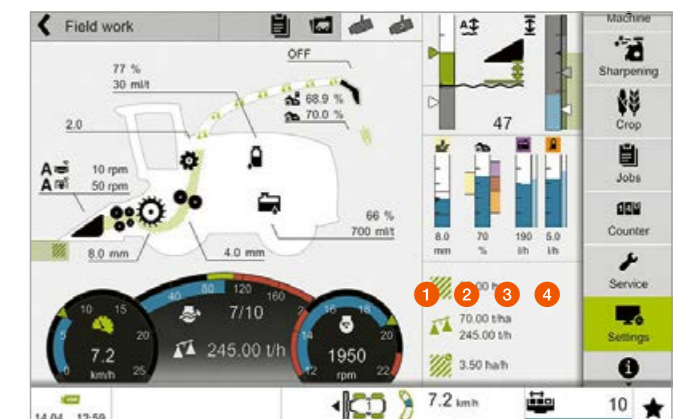
Высококачественный силос увеличивает надои молока и улучшает здоровье животных. Интеллектуальные системы JAGUAR закладывают основу для последующего превосходного качества силоса: с помощью точно дозированных добавок из бака объемом 375 л или добавок с высокой концентрацией из нового бака

ACTISILER 37. Содержание сухого вещества, определяемое датчиком для анализа в ближней инфракрасной области (NIR), служит эталоном для регулировки длины резки и добавок.

Управление дозированием с помощью CEBIS.

CEBIS наглядно информирует оператора об автоматическом взаимодействии измеренного количества сухого вещества и длины резки, а также дозирования консерванта.

- 1 Указание длины резки
- 2 Дозирование в зависимости от содержания сухого вещества
- 3 Настройка дозирования из бака объемом 375 л
- 4 Настройка дозирования из ACTISILER 37





Приложение: помощь для правильного дозирования консерванта

Точное дозирование с помощью приложения для использования консерванта CLAAS.

Это приложение подбирает правильные настройки дозирования консерванта в зависимости от типа консерванта и убираемой культуры, чтобы обеспечить достижение дневной нормы с помощью объема бака и дозирования. Просто введите рекомендованные производителем параметры консерванта и ключевые данные JAGUAR, и приложение рассчитает точную дозу для убираемой культуры и процесса уборки. Приложение для использования консерванта можно скачать через CLAAS connect для Android и Apple.

Ключевые данные для точного дозирования.

- Расчетная урожайность (т/га)
- Площадь убираемого участка (га)
- Рекомендованное количество консерванта (г/т)
- Количество консерванта в упаковке (г)

Целенаправленное использование консерванта.

После того как приложение покажет необходимое количество консерванта, можно задать дозировку. Для этого необходима дополнительная информация:

- Используемая система подачи консерванта (ACTISILER или водяной бак для консерванта)
- Уровень заполнения соответствующего бака
- Ширина захвата (м)
- Расчетная рабочая скорость (км/ч)
- Единицы измерения дозы при измельчении: л/т или л/ч

Затем просто введите в CEBIS рассчитанное значение дозы. При измельчении в любое время можно выполнять корректировку.



Заполнение бака для консерванта



Ввод предложенного приложением значения в CEBIS



Предотвращение прилипания с помощью воды.

При уборке культур с очень высоким содержанием сахара целенаправленное добавление воды в точки прохода потока массы, такие как питатель, направляющий щиток, ускоритель и силосопровод, уменьшает налипание массы на элементы конструкции.

Если растительная масса не подается, например, на разворотной полосе или при смене транспортных прицепов, впрыск воды может осуществляться автоматически. Вода из бака объемом 375 л хорошо увлажняет прилипшие частицы в потоке растительной массы. При дальнейшем использовании убираемый материал очищает поток растительной массы. Затем возможна дополнительная добавка консервантов с помощью ACTISILER 37.

Дозирование консервантов силоса с производительностью до 800 л/ч.

Для обеспечения очень большой дозы консервантов второй насос для подачи увеличивает производительность вдвое: с 400 до 800 л/ч. Система управления и индикаторы интегрированы в CEBIS.



Пакет опций для управления мощностью ЭКОНОМИТ ТОПЛИВО.

CPS | CLAAS POWER SYSTEMS

Наш привод — это сочетание исключительных компонентов.

Ваша машина CLAAS — это гораздо больше, чем набор отдельных компонентов. Максимальной производительности можно добиться только тогда, когда все они слажены друг с другом и хорошо работают вместе.

Под названием CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) мы объединяем исключительные компоненты интеллектуальной системы привода. Полная мощность двигателя включается только тогда, когда она вам нужна. Приводы, которые адаптированы к применению машин. Экономящая топливо техника, которая быстро окупается.



Эффективное использование мощности.

Система привода JAGUAR с высоким КПД покоряет своей простотой. Измельчающие органы приводятся в действие через не требующую техобслуживания передачу Powerband непосредственно от двигателя.

- Привод подпрессовывающих вальцов COMFORT CUT встроен в главный привод.
- Для обеспечения максимальной надежности и длительного срока службы питатель оснащен прочными редукторами с подшипниками и шестернями, имеющими большой запас прочности.

- Приставки соединяются с комбайном JAGUAR посредством быстроразъемной муфты и могут иметь один из следующих приводов: стандартный, с разветвленным потоком мощности или регулируемый. Второй независимый привод приставки можно использовать для подборщика PICK UP.
- Выходной ускоритель может работать с высокой мощностью швыряния или экономично с увеличенным зазором.



Пять преимуществ, обеспечивающих эффективный КПД.

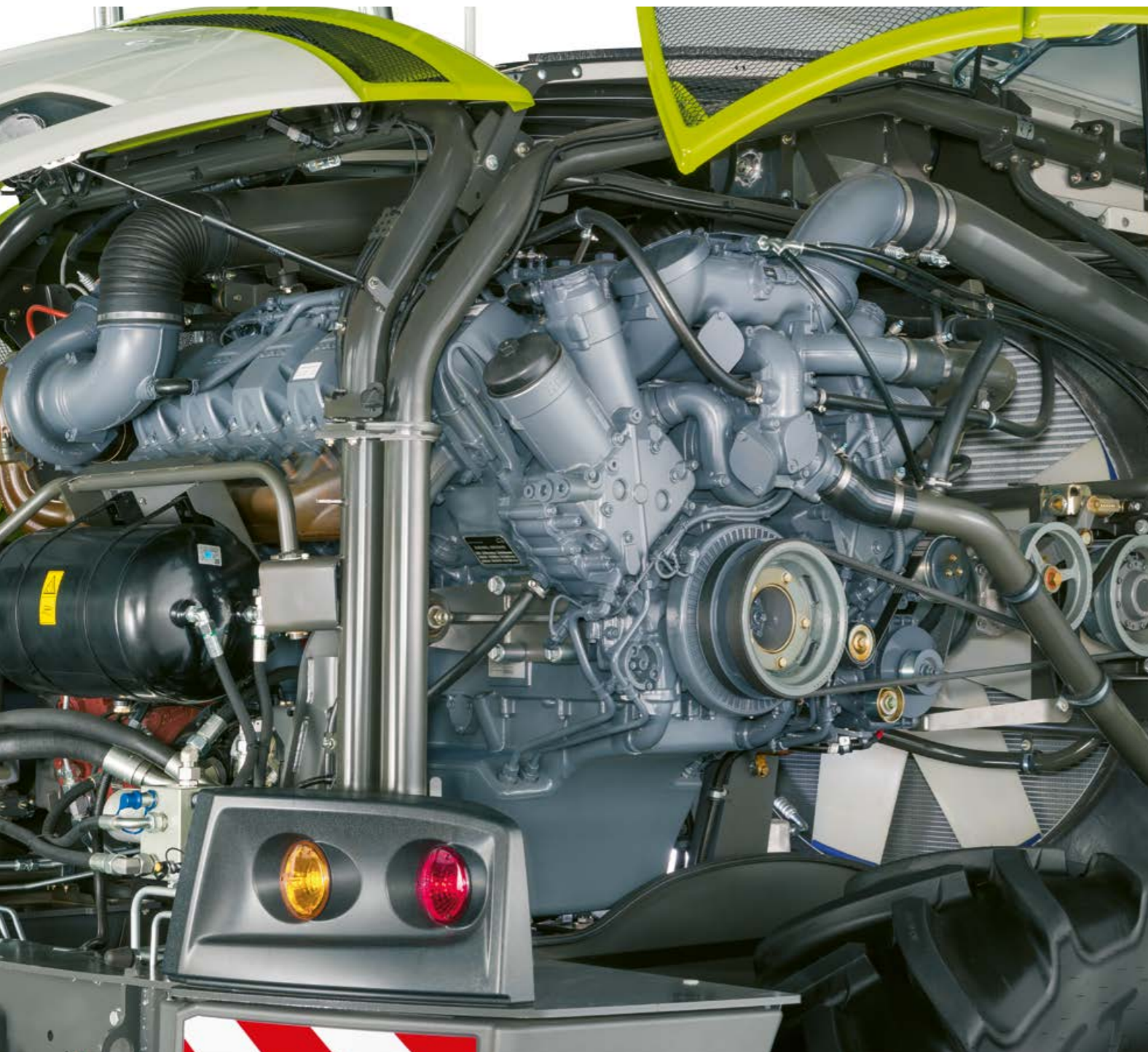
- 1 Поперечно установленный двигатель
- 2 Главный клиноременный привод напрямую от коленчатого вала двигателя к следующим агрегатам
 - Измельчающий агрегат
 - Ускоритель
 - COMFORT CUT
 - Привод приставки
- 3 Прямой главный привод Powerband от ускорителя к зернодробилке
- 4 QUICK STOP тормозит поток материала при отключении главного привода
- 5 Четыре возможных варианта исполнения привода приставки: постоянный, регулируемый, с разветвленным потоком мощности или два независимых регулируемых привода



Увеличение производительности. Снижение расхода топлива.

- Главный привод JAGUAR: прямой, мощный, прочный и не требующий частого техобслуживания
- Система привода: с высоким КПД



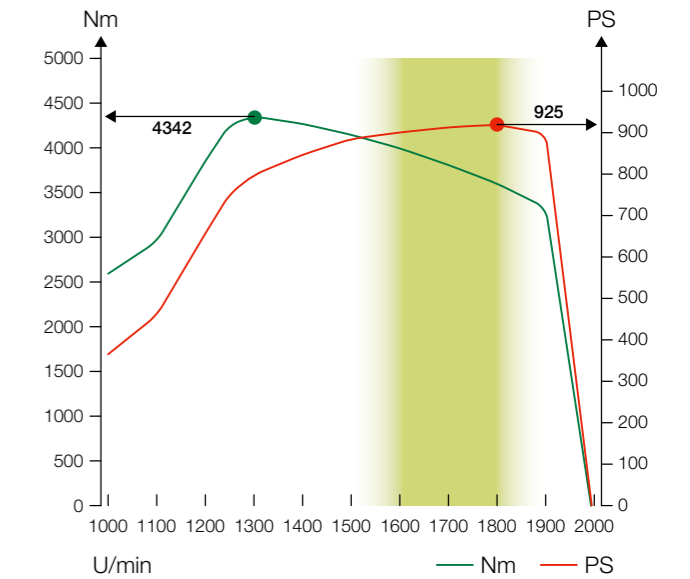


Мощные и экономичные двигатели MAN и Mercedes-Benz.

Двигатель MAN V12 D2862 устанавливается на модели JAGUAR 990 и 980. Он впечатляет чрезвычайно мощным крутящим моментом. JAGUAR 970 оснащен высокообъемным двигателем MAN R6 D4276 с высокой удельной мощностью. Модели 960 и 950 получают двигатель OM 473 LA, а 940 — OM 460 LA. Все двигатели отличаются большой надежностью, высокой эффективностью и экономичным расходом топлива. Топовая модель — JAGUAR 990 с 925 л. с.

- Низкий расход топлива
- Большой объем бака
- Очень плавный ход
- Оптимальный доступ
- Эффективное вращающееся устройство улавливания пыли и грязи
- Регулируемый привод вентилятора DYNAMIC COOLING
- Длительные интервалы техобслуживания до 1000 часов работы
- Эффективное охлаждение за счет большой поверхности экрана корзины радиатора

Высокая мощность двигателя JAGUAR 990.



Двигатели JAGUAR	Тип	Stage IIIA (Tier 3)		Объем двигателя л
		кВт	л. с.	
990 с MAN V12	D2862	680	925	24,24
980 с MAN V12	D2862	625	850	24,24
970 с MAN R6	D4276	581	790	16,15
960 с MB R6	OM 473 LA	480	653	15,60
950 с MB R6	OM 473 LA	400	544	15,60
940 с MB R6	OM 460 LA	360	490	12,82



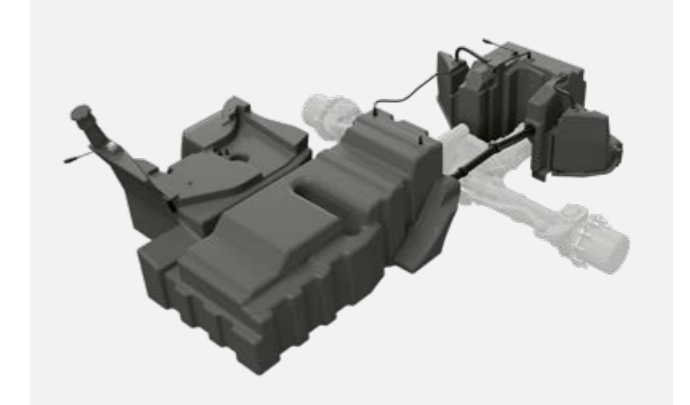
Устойчивое развитие.

В заводском исполнении топливный бак заполнен топливом HVO (DIN EN 15940). Гидрогенизированные растительные масла HVO — это синтетическое дизельное топливо. Выбросы загрязняющих веществ при использовании HVO ниже по сравнению с ископаемым дизельным топливом, поскольку в нем отсутствуют различные загрязняющие вещества, такие как ароматические или серосодержащие соединения.

Характеристики:

- Равноценный расход топлива
- Смешивание HVO и дизельного топлива не критично
- Более тихий шум двигателя за счет более плавного сгорания топлива
- Уменьшение выбросов углекислого газа

Большой топливный бак.



JAGUAR	Топливный бак	Дополнительный топливный бак	Общий объем топлива
990-940	1100 л	400 л	1500 л
HVO ready			
		990-950	



MAN V12 D2662



MAN R6 D4276



Mercedes-Benz OM 473 LA



Mercedes-Benz OM 460 LA

Передача усилия на почву.

Передний мост со сдвоенным гидромотором.

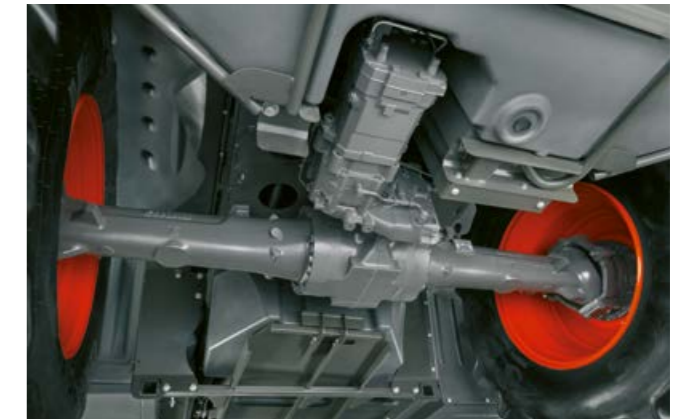
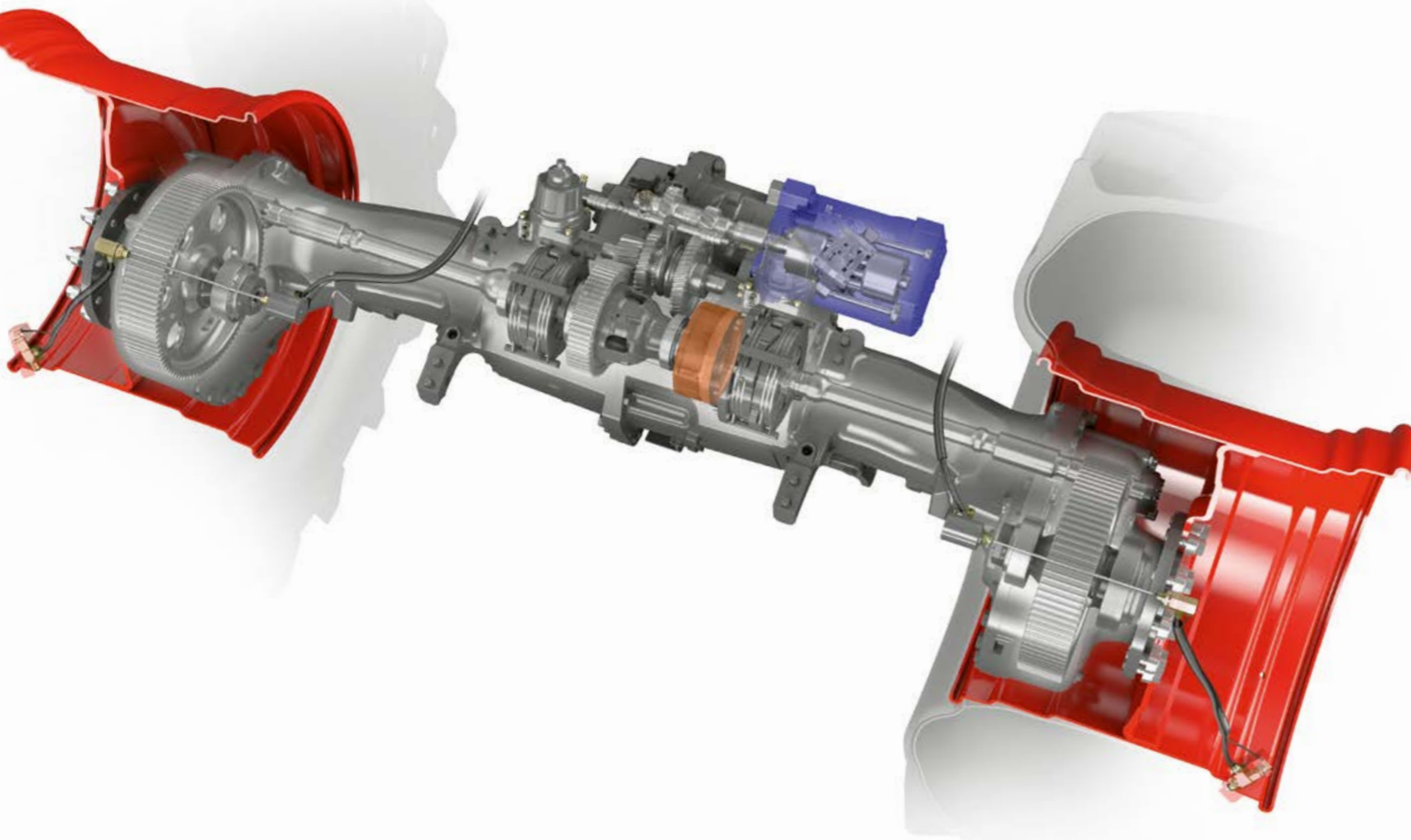
JAGUAR в серийной комплектации оснащен сдвоенным гидромотором, который установлен на переднем мосту. Он имеет широкий диапазон частоты вращения и обеспечивает легкое трогание с места на дороге, в поле и на склоне. 2-ступенчатая коробка передач обеспечивает большую силу тяги и скорость до 40 км/ч.

В колесных машинах на первой передаче скорость движения составляет до 22 км/ч. Это обеспечивает высокую гибкость использования и повышенный комфорт при работе в поле. Автоматическое уменьшение частоты вращения обеспечивает экономию топлива и снижает шум двигателя. При движении по краю поля она снижается до 1400 об/мин, при остановке для смены прицепа — до 1200 об/мин, при движении по дороге — до 1290 об/мин.

Блокировка дифференциала с тремя вариантами.

Для улучшения тяги просто заблокируйте приводные оси с помощью многодисковой муфты. Возможны три варианта настройки:

- 1 Автоматика включения распознает пробуксовку колеса на приводной оси и автоматически блокирует передний мост. Эту настройку рекомендуется использовать при уборке с помощью AUTO PILOT.
- 2 Автоматика выключения, как правило, включает многодисковую муфту и выключает ее при скорости свыше 15 км/ч, а также при управлении или торможении.
- 3 Ручное включение-выключение рекомендуется для кратковременного использования на очень сложной и труднопроходимой местности.



Система регулирования давления в шинах для бережного воздействия на почву.

Во влажных условиях или на полях с пониженной несущей способностью давление воздуха в шинах можно регулировать соответствующим образом (опция). Кроме того, переключение между режимом движения по дорогам и режимом работы в поле осуществляется автоматически. Сниженное давление в шинах способствует более щадящему воздействию на почву, обеспечивает максимальное сцепление и 5-процентную экономию топлива¹.

Автоматический стояночный тормоз для повышенной безопасности.

Если многофункциональный джойстик находится в нейтральном положении, стояночный тормоз автоматически включается при остановке машины. Это препятствует случайному откату машины на склоне. Кроме того, обеспечивается удобное переключение передач без использования педали тормоза. Простая сцепка приставок возможна посредством очень плавного трогания с места.

¹ Полевое сравнение, проведенное Университетом прикладных наук Южной Вестфалии

POWER TRAC для дополнительного тягового усилия в любой момент, когда оно может потребоваться в поле.

НОВИНКА: при работе в поле вы можете подключить еще 40% тягового усилия, просто нажав на кнопку. Очень выносливый и износостойчивый задний мост обладает очень высокой надежностью. Установка соответствующих распорок позволяет расширить колею.

Большие шины для большого дорожного просвета.

Со стандартными шинами клиренс JAGUAR составляет 450 мм. Если требуется больший дорожный просвет, опционально можно выбрать шины большого размера: спереди максимального размера 900/60 R 38 диаметром 2,05 м, сзади максимального размера 620/70 R 30 (опция). Радиус разворота составляет примерно 12,50 м.





Эффективность встречается с интуицией.

Вас ничто не будет отвлекать.

Вы будете управлять комбайном JAGUAR интуитивно через короткое время. В его кабине царит тишина и сосредоточенность. Уровень шума приятно низкий, а обзор поля оптимален. Рулевую колонку и сиденье оператора можно отрегулировать разными способами и адаптировать к индивидуальным потребностям.

Для управления основными функциями используются многофункциональный джойстик SMOTION и несколько централизованных органов управления, которые логически расположены. CEBIS с сенсорным экраном обеспечивает быстрый и легкий доступ ко всем функциям машины.

Реагируйте быстрее с помощью сенсорного экрана.

Управление JAGUAR интуитивно и не требует специальных знаний. Поэтому даже новички могут освоить машину в кратчайшие сроки и максимально использовать ее потенциал.

CEBIS с сенсорным экраном предоставляет операторам быстрый и удобный доступ к функциям машины. Важнейшими функциями можно управлять с помощью переключателей на подлокотнике. Будь то движение по неровному полю или неопытный оператор, точное управление гарантируется в любом случае. В зависимости от предпочтений, оператор может настроить JAGUAR четырьмя способами.

JAGUAR: абсолютная адаптация.

- Наглядная концепция меню предоставляет возможности для индивидуальных опций индикации.
- Быстрый доступ с помощью рычага ручного акселератора SMOTION.
- Индивидуальная регулировка положения монитора для оптимального обзора.



1 CEBIS с сенсорным экраном.

Касание сенсорного экрана — и CEBIS мгновенно реагирует. Вы имеете прямой доступ ко всем функциям машины, к CEMOS AUTO PERFORMANCE.



2 Управление избранным SMOTION.

Семь настроек можно запрограммировать в качестве избранных и вызывать с помощью клавишного переключателя на рычаге ручного акселератора SMOTION. Ваш взгляд остается сосредоточенным на навесном оборудовании и потоке массы.



3 Поворотные и нажимные кнопки CEBIS.

Используйте поворотные кнопки, кнопки Escape и кнопки избранных функций для безопасной навигации на панели управления CEBIS во время движения по неровной местности, например, для регулировки противорезущей пластины.

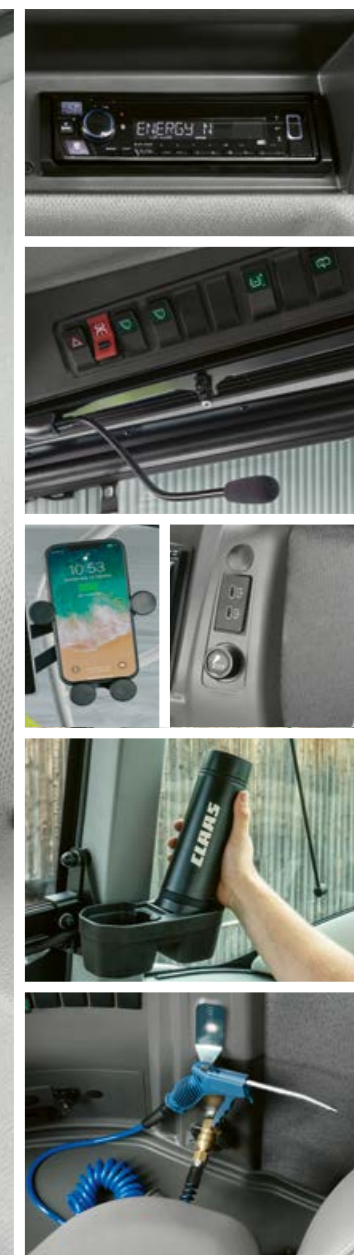


4 Прямое управление с помощью переключателей.

Заданными основными функциями можно управлять напрямую с помощью назначенных переключателей, например, чтобы отрегулировать ширину захвата с помощью переключателя секций.

Приятное пребывание в кабине.

Понятное и интуитивное управление делает процесс измельчения легким даже в течение долгого рабочего дня. Выбор удобных развлекательных и коммуникационных систем превращает работу практически в хобби.



Разговоры по громкой связи, навигация, прослушивание музыки — в сочетании с Apple CarPlay / Android Auto пакет Sound & Entertainment делает работу более приятной. Субвуфер придает звуку необходимую глубину и мощные басы.

CLAAS предлагает эту подготовку в качестве дополнительного оборудования. Это означает, что ничто не мешает установить автомобильный радиоприемник с 6-дюймовым сенсорным экраном у дилера CLAAS.



Для простоты и высокого качества связи и развлечений.

- Автомобильный радиоприемник DAB+ гарантирует бесплатный прием во всех регионах
- Микрофон на гибкой стойке передает ваши сообщения четко и ясно
- Индуктивная зарядная станция заряжает мобильный телефон без проводов

- Дополнительные выходы USB-C также обеспечивают зарядку
- Для напитков предусмотрены большие держатели бутылок
- Если песок или пыль все же попали в кабину, их можно быстро удалить с помощью встроенного пневматического пистолета

Самая тихая кабина, интуитивно понятная и комфортная.



Ваше рабочее место в JAGUAR.

В JAGUAR нет ничего, что могло бы отвлекать внимание. Просторная кабина защищена от шума и обеспечивает хорошую видимость во всех направлениях.

- Большая кабина с двумя сиденьями
- Максимальное удобство сиденья: на выбор комфортабельное сиденье, поворотное сиденье, кожаное сиденье или сиденье премиум-класса с подогревом и вентиляцией
- Светодиодные рабочие фары на крыше кабины, в задней части и на силосопроводе обеспечивают очень хороший обзор при уборке

Разработан для длительной эксплуатации.

- Очень тихое и просторное рабочее место
- Простое, интуитивно понятное управление
- Очень хороший обзор в поле и на дороге
- Высококачественное оснащение для максимального комфорта



Эргономичная комфортабельная кабина.

Рулевая колонка и сиденье оператора легко регулируются в разных направлениях. Логичное расположение всех приборов и элементов управления позволяет быстро освоить JAGUAR.



Множество вариантов оснащения.

Солнцезащитные шторки, кондиционер, автомобильный радиоприемник и холодильный отсек для напитков во многом способствуют хорошему самочувствию независимо от продолжительности пребывания в кабине.



Хорошая связь.

В подлокотник встроены элементы управления для поиска радиостанций и регулировки громкости, а также для управления телефоном с подключением по Bluetooth.



Яркое освещение.

Светодиодные рабочие фары на крыше кабины и в задней части превращают ночь в день. Светодиодные фары на силосопроводе поворачиваются вместе с потоком убираемой культуры. Опциональные светодиодные ходовые огни.

Экономьте время и топливо,
работая комфортно.

Разгрузка оператора.

В зависимости от предприятия и назначения требования очень высоки и продолжают расти. Системы помощи оператору CLAAS разработаны для того, чтобы придать уверенности операторам, сделать уборку более спокойной и снизить затраты. Это позволяет эффективнее использовать JAGUAR в течение всего рабочего дня.



Система CEMOS AUTO PERFORMANCE отмечена серебряной медалью Немецкого сельскохозяйственного общества (DLG).

CEMOS от CLAAS — это электронная система оптимизации работы машины. CEMOS AUTOMATIC является обобщенным наименованием для всех функций, обеспечивающих автоматическую оптимизацию работы машины и соответствующих процессов. CEMOS AUTO PERFORMANCE — это «умная» система управления двигателем и ходовым приводом для JAGUAR. Она отмечена серебряной медалью Немецкого сельскохозяйственного общества (DLG).

Включенный CEMOS обеспечивает еще более эффективную уборку: производительность увеличивается на 7% при экономии топлива 12%. Для повышения эффективности и снижения расхода JAGUAR поддерживает заданную частоту вращения на постоянном уровне и регулирует мощность двигателя и скорость движения с учетом растительной массы. При увеличении растительной массы скорость движения снижается. При уменьшении растительной массы мощность двигателя автоматически снижается.

Пять преимуществ CEMOS AUTO PERFORMANCE:

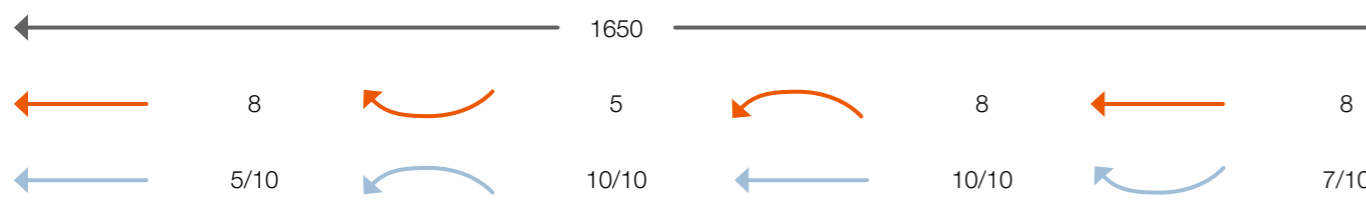
- Постоянные обороты двигателя для постоянного процесса уборки
- Равномерный поток растительной массы для высокой эксплуатационной надежности
- Снижение расхода топлива за счет движения в эффективном диапазоне частоты вращения, в том числе в диапазоне частичных нагрузок



- Комфортное вождение без резкого изменения скорости
- Разгрузка оператора в сложных условиях уборки урожая

Простое управление с помощью рычага SMOTION.

CEMOS активируется с помощью удобной автоматической кнопки с двойной функцией. Сначала при однократном нажатии на нее включается система автоматического рулевого управления. Кроме того, CEMOS можно активировать после въезда в насаждения, нажав кнопку второй раз. Таким образом, CEMOS быстрее переводит машину, уже находящуюся в насаждениях, в оптимальный рабочий диапазон и обеспечивает стабильную работу.



t/ha (t/ac)

об/мин (rpm)
км/ч

Системы помощи оператору для высокой точности.

Удобство управления.

Точное управление имеет решающее значение для всего процесса уборки. Дальнейшие разработки позволяют реализовать динамическое рулевое управление, что значительно повышает комфорт вождения при развороте на краю поля. При этом автоматические системы рулевого управления, такие как CAM PILOT, AUTO PILOT и спутниковая система GPS PILOT, могут существенно облегчить работу оператора.

Динамическое рулевое управление с JAGUAR.

Для разворота машины требуется не более пяти оборотов рулевого колеса. Многие операторы хотят тратить меньше усилий для разворота на поле. Благодаря системе динамического рулевого управления на скорости до 10 км/ч оператору нужно повернуть рулевое колесо всего на $\frac{1}{3}$ оборота от движения по прямой, чтобы достичь полного угла поворота. Интенсивность поворота рулевого колеса индивидуально настраивается в CEMIS. Таким образом, персональные настройки можно выполнять для рабочего положения приставки или за его пределами.

Обзор с CAM PILOT.

Система CAM PILOT осуществляет управление JAGUAR вместе с PICK UP. Валок распознается трехмерной камерой с двумя объективами. Сигналы отклонения от формы и направления передаются в систему управления. Управляемый мост реагирует на эти команды. Это способствует разгрузке оператора при скорости движения до макс. 15 км/ч.

Управление с помощью AUTO PILOT.

Не зависящие от рядков кукурузные жатки, как правило, следуют по рядкам посеянной кукурузы. В этом помогает AUTO PILOT. Каждая из двух скоб-копиров контролирует один ряд кукурузы. Сигналы преобразуются в импульсы рулевого управления. Двухрядное копирование обеспечивает автоматическое рулевое управление при ширине междурядья от 37,5 см до 80 см.

Динамическое рулевое управление.



Терминал CEMIS 1200 с интуитивно понятным управлением.

- CEMIS 1200 — это надежное решение для точного следования колее при помощи GPS и управления заданиями.
- Великолепный 12" дисплей
- Быстрое управление с помощью сенсорного экрана
- Произвольное конфигурирование рабочих областей

Управление заданиями онлайн между офисом и машиной.

Имея CEMIS 1200 и активную лицензию на Machine connect, вы можете осуществлять управление заданиями по мобильной связи — для этого нужно всего несколько нажатий. Планируйте задания вместе с опорными линиями в CLAAS connect и передавайте их напрямую в машину. После завершения работы оператор быстро и просто отправляет данные задания, включая данные урожайности, назад в офис.

- Создание задания, выполнение, документирование — просто и надежно.

Ведение машины с помощью GPS PILOT.

Благодаря спутниковому сигналу GPS PILOT очень точно и уверенно ведет JAGUAR по параллельным линиям, повторяющимся контурам вдоль кромки поля или по созданным оператором опорным линиям. Оператор может использовать всю ширину захвата машины и значительно сократить количество перекрытий. Она работает ночью и в тумане так же точно, как и днем. Имеющиеся GPS-маршруты в формате ISO-XML, например, от валкователя при уборке травы или от посева кукурузы, JAGUAR может использовать с помощью системы управления на базе GPS.

Антенна и приемник объединены в антенной головке. GNSS-приемник SAT 900 в стандартной комплектации оснащен SATCOR 15 от Trimble RTX.

- Лицензия на использование SATCOR 15 от Trimble RTX на 5 лет
- Точность движения от колеи к колее +/- 15 см
- Опционально доступная точность движения по колее — до 2 см



Антенна SAT 900 и приемник в одном — с противоугонным устройством

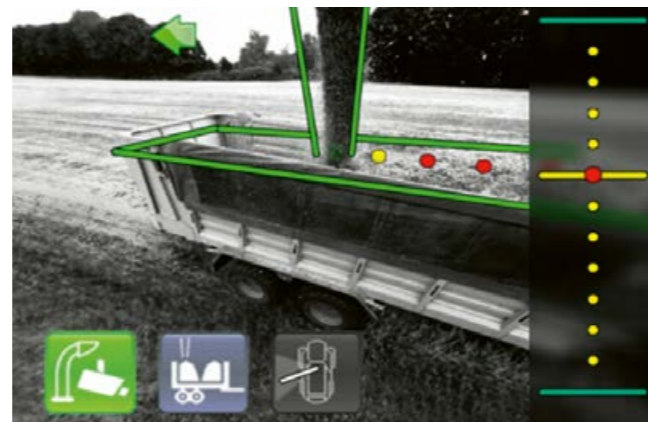
Узнайте больше об установленном на заводе GPS PILOT и его преимуществах.



Используйте системы помощи оператору от CLAAS. Облегчите его работу.



Надежное заполнение только с помощью автоматической системы.



AUTO FILL для автоматического заполнения прицепа.

Система AUTO FILL основана на принципе цифровой обработки 3D-изображений. Эта система управляет силосопроводом: в режиме измельчения просто выберите боковую или заднюю выгрузку измельченной массы. Во время автоматической загрузки сзади следует настроить только нужный участок попадания. При боковом ветре и при работе на крутых склонах участок попадания можно перенастроить. Отрегулированный участок попадания всегда отображается на экране AUTO FILL.

Максимальный комфорт обслуживания OPTI FILL.

С помощью системы оптимизированного управления силосопроводом можно удобно управлять процессом выброса, в том числе и без AUTO FILL. Большой угол поворота до 225° обеспечивает оптимальный обзор процесса выброса. При повороте силосопровода осуществляется автоматическое управление концевой заслонкой, обеспечивая параллельность выброса направлению движения.



Два запрограммированных положения силосопровода облегчают процесс поворота на краю поля. Кроме того, силосопровод можно автоматически перевести в положение парковки нажатием кнопки.

НОВИНКА. Индикация участка попадания в случае боковой загрузки.

В случае боковой загрузки точка попадания убираемой культуры виртуально отображается на дисплее оператора. Точка попадания может корректироваться в автоматическом режиме для чистого заполнения.



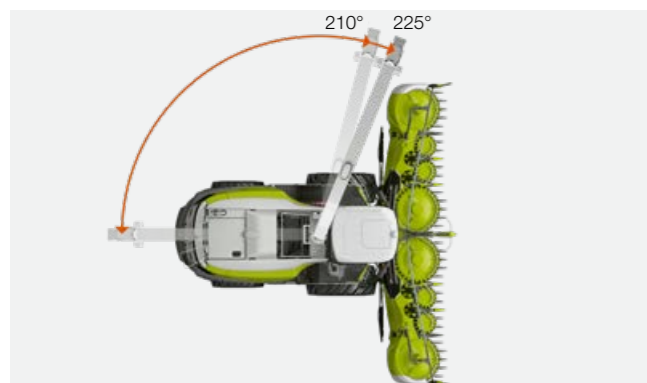
НОВИНКА. Смена прицепов во время движения.

Эксклюзив: в режиме заполнения AUTO FILL оператор может выполнить смену прицепов. Для этого необходимо дважды нажать на кнопку включения AUTO FILL. Направляющая заслонка открывается под заданным углом, чтобы поток убираемой культуры точно попал в пустой прицеп, идущий рядом. В это время система AUTO FILL находится в режиме ожидания и активизируется оператором, как только камера перестает видеть полный прицеп.



Задняя загрузка.

Если, например, изменить режим измельчения с боковой на заднюю загрузку, то оператору достаточно определить точку попадания, управляя козырьком силосопровода.



Разгрузка оператора и предотвращение потерь.

- Автоматическое заполнение прицепа сбоку и сзади разгружает оператора
- Дисплей с символами, например, для обозначения положения силосопровода
- Надежное направление убираемой культуры при смене прицепов

Точный замер урожайности с измерением производительности.

Без рационального управления данными не обойтись.

Данные уже давно стали важным и незаменимым ресурсом. Чтобы в полной мере использовать их потенциал, необходимо внимательно следить за результатами и знать, насколько эффективно они используются.

Регистрация убранного количества, содержания влаги и компонентов в режиме реального времени с помощью QUANTIMETER и датчика NIR — важная составляющая часть документирования. Для этого все системы, машины и рабочие процессы должны быть объединены в сеть. Для оценки полученные данные необходимо отправлять во множество разных мест.



QUANTIMETER.

Определение производительности.

Регистрируется отклонение подпрессовывающих вальцов и непрерывно измеряется объемный поток массы. Соответствующая калибровка с помощью контрольного взвешивания обеспечивает очень высокую точность измерения производительности. Статус калибровки отображается для оператора в CEBIS.

Результаты испытаний DLG.

В ходе 38 контрольных измерений во время испытаний DLG Focus Test 6168 F было обнаружено отклонение 0,2%. Непрерывное измерение сухого вещества значительно увеличивает точность определения текущей производительности.



Преимущества:

- Прозрачность данных об урожайности при каждом использовании
- Без перегрузки транспортного прицепа
- Точная база данных для баланса материальных потоков и регулирования внесения удобрений



Датчик NIR.

Определение доли сухого вещества.

Измерение с помощью инфракрасной спектроскопии происходит непрерывно в процессе уборки. В силосопроводе источник света направляет лучи на проходящую мимо растительную массу. Они отражаются по-разному в зависимости от содержания влаги в растительной массе.

Результаты испытаний DLG.

В ходе испытаний DLG в 95% измерений в кукурузе и в 88% измерений в траве было зафиксировано отклонение содержания сухого вещества менее 2%. Ни в одной пробе отклонение не превышало 4%.



Преимущества:

- Основа для расчета по содержанию сухого вещества
- Автоматическое дозирование консерванта силоса и регулировка длины резки в зависимости от сухого вещества
- Определение качества кормовой массы во время уборки

Датчик NIR.

Определение сухого вещества и состава.

В дополнение к содержанию сухого вещества датчик NIR также позволяет получить информацию о компонентах различных видов культур. Например, определенная доля сырой золы может использоваться в качестве индикатора для настройки высоты подбора LINER.

Преимущества:

- Надежный индикатор качества корма
- Качество различных сортов используется для принятия решения в ходе планирования возделывания, например на основе содержания крахмала

Объединены в сеть. JAGUAR, предприятие и дилер.

Подключите свой JAGUAR и свое предприятие к цифровому миру CLAAS.



Связывайтесь со своей машиной в CLAAS connect — вас ожидает ваш собственный мир CLAAS. Вы получаете всю важную информацию, касающуюся вашей машины. А новые сервисы предлагают дополнительные выгоды.

Всегда под рукой: руководство по эксплуатации вашей машины.
При помощи консультанта по смазочным материалам вы определяете правильные продукты в нужном объеме, необходимые для вашей машины. CLAAS connect знает каждую запчасть — вы заказываете, мы поставляем. Вы находите запчасти через Parts Doc и заказываете их у дилера через Parts Shop.



Личный и цифровой контакт с вашим дилером.
При наличии лицензии Maschine connect вы можете предоставить своему дилеру и сервисному партнеру прямой доступ к данным по машинам. Таким образом, вы можете вместе быстро согласовывать техническое и сервисное обслуживание.

Контролируйте качество измельчения кукурузы прямо в поле.

Приложение для анализа качества измельчения CLAAS connect позволяет определять показатель CSPS (степень измельчения кукурузного силоса), анализируя при помощи ИИ снимок пробы измельченного материала.



Точная дозировка консервантов.

Приложение подбирает правильные настройки для дозирования различных консервантов и убираемых культур для достижения дневной нормы в зависимости от емкости бака.



От документирования до Precision Farming.

Вы убираете урожай — CLAAS connect автоматически выполняет документирование с разбивкой по отдельным участкам, составляет вашу карту урожайности и даже карту предписаний для следующего сева.



Точное следование колее при помощи GPS и CEMIS 1200.

Благодаря спутниковому сигналу GPS PILOT уверенно и с непревзойденной точностью ведет JAGUAR по параллельным линиям, повторяющимся контурам вдоль кромки поля или по заранее созданным оператором опорным линиям.



Простое и точное документирование.

Вы можете выполнять документирование непосредственно на машине или обрабатывать присланные онлайн задания в офисе. С отображаемой в режиме реального времени картой урожайности успех жатвы у вас прямо перед глазами. Высокое качество документирования обеспечивается возможностью привязывать точные GPS-позиции к любым данным уборки.

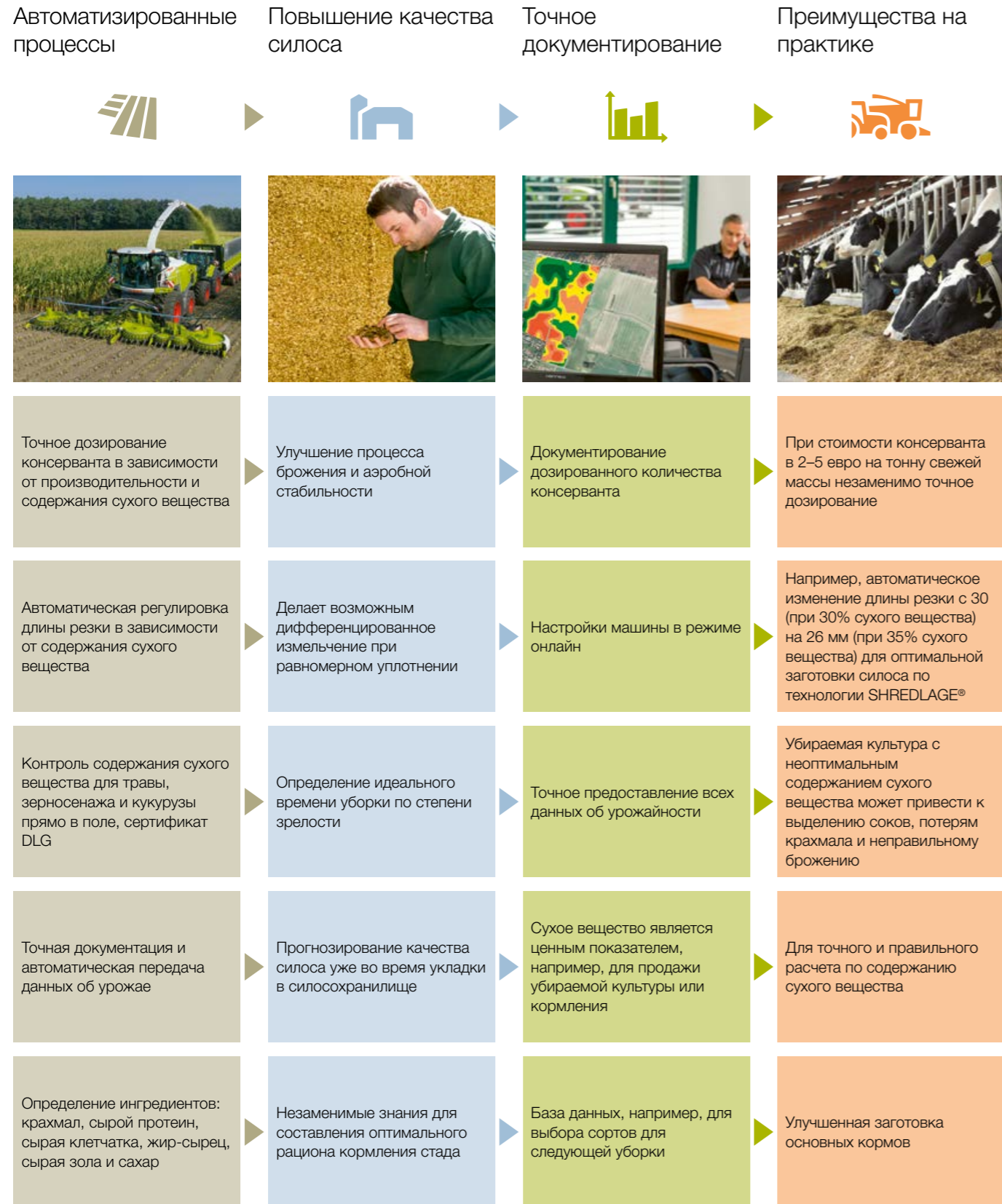


Производительность машины под контролем в режиме онлайн.
Где бы вы ни находились, вы всегда держите в поле зрения все данные машины и состояние своих полевых работ. Вы видите место нахождения, расчетное время, когда приблизительно будет завершена работа на участке, данные производительности и запаса топлива. Анализ работы позволяет вам выявлять простои, например из-за отсутствия транспортной логистики, и находить решения. Используйте потенциал своих машин на полную.

Познакомьтесь с CLAAS connect.

Scan me.

Датчик NIR CLAAS. Для тех, кому нужна точность.



Значения, полученные от датчика (ингредиенты)	Травы	Зерносенаж	Кукуруза
Сухая масса	●	●	●
Влажность	●	●	●
Крахмал	–	●	●
Сырой протеин	●	●	●
Сырая клетчатка	●	●	●
Сырая зола	●	●	●
Жир-сырец	●	●	●
Сахар	●	–	–

● Серийная комплектация – Недоступно

Минимизируйте простои.

Преимущества JAGUAR: износостойкие компоненты, которые повышают эксплуатационную надежность машины; продуманная концепция технического обслуживания, которая обеспечивает экономию времени; полезное оснащение, например, входящая в серийную комплектацию пневматическая система, которая облегчает уход за машиной; механики сервисной службы CLAAS, которая работает круглосуточно.

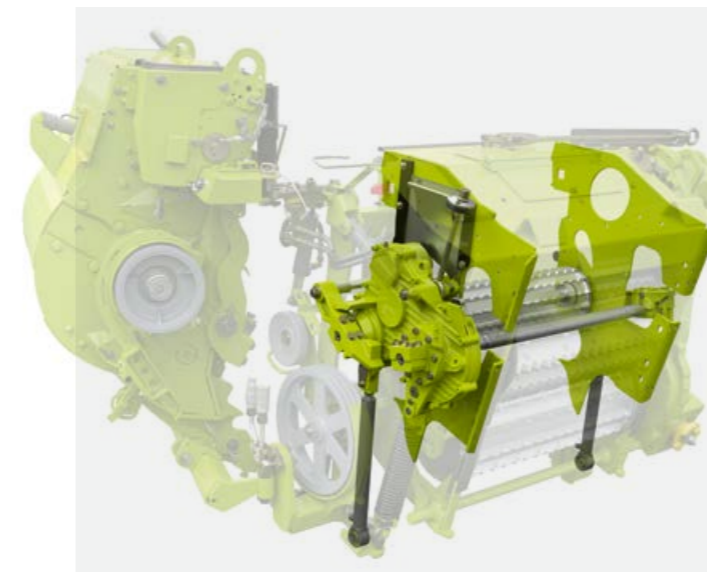




Наши решения повышают эксплуатационную надежность.

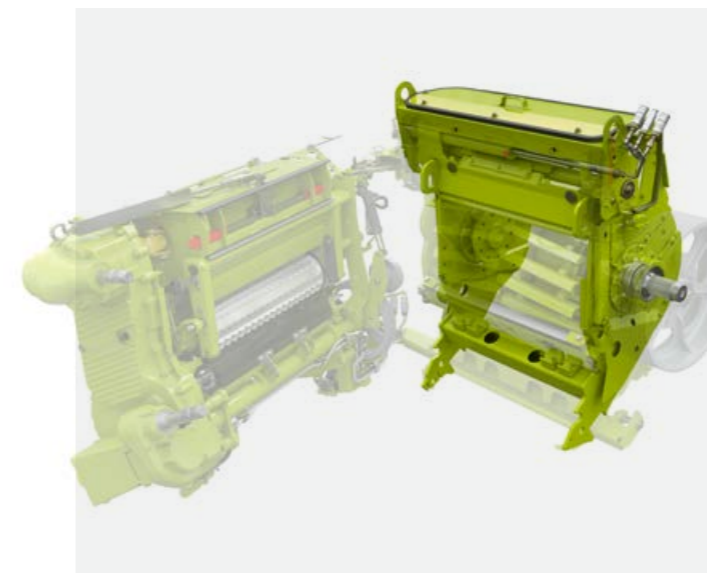
Сезон уборки заставляет по-особому ценить каждую минуту. Работы по техническому обслуживанию с большими затратами времени не только обременительны. Они сокращают выработку, ставят под угрозу рентабельность и значительно снижают прибыль.

Надежные в эксплуатации машины — это основной элемент предприятия. Поэтому JAGUAR разработан для обеспечения высокой надежности, максимальной выносливости и длительного срока службы. Чтобы вы могли полностью положиться на свою машину на каждом этапе уборки, мы проверяем каждую деталь на испытательном стенде и систематически совершенствуем ее.



Оптимизированный корпус наклонной камеры.

- Только у JAGUAR: гидравлическое устройство предварительного прессования в серийной комплектации.
- Усиленный подающий валец рассчитан на высокую производительность.
- Большие щитки по бокам подпрессовывающих валцов уменьшают грязь и шум.
- Зажимное крепление валцов для облегчения техобслуживания.



Усовершенствованный корпус барабана.

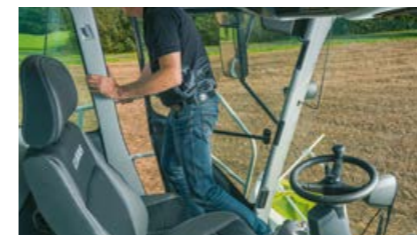
- Срок службы подшипников барабана увеличен вдвое.
- Значительно улучшенная герметизация системы заточки уменьшает попадание грязи и снижает уровень шума.
- Разъемы Flat-Face облегчают техобслуживание корпуса наклонной камеры и корпуса барабана.



Усиленный поворотный венец силосопровода.

- Большие шестерни обеспечивают высокую надежность.
- Поворотный венец силосопровода усилен.
- Износостойкий, долговечный материал повышает эксплуатационную надежность.

Быстрое и простое техническое обслуживание JAGUAR.



Датчик сиденья автоматически выключает приставку и главный привод.



Светодиодная подсветка ступеней обеспечивает безопасный подъем в комфортабельную кабину.



QUICK ACCESS обеспечивает проверку органов измельчения в течение нескольких минут.

Яркое освещение для технического обслуживания.

- Светодиодное освещение для технического обслуживания под боковыми и задними крышками и в ящике для хранения
- Ручной фонарь с магнитным креплением для подсветки передней части
- Функция задержки отключения светодиодных фар рабочего освещения после выключения зажигания
- Светодиодная подсветка ступеней лестницы

Удобство и безопасность.

- После выхода из кабины приставка автоматически выключается через 7 секунд, а главный привод — через 12 секунд

Великолепный доступ для удобного технического обслуживания.

- НОВИНКА: больше места для технического обслуживания и монтажа/демонтажа зернодробилки — просто, надежно, проверено временем
- Удобная очистка машины при помощи 15-метрового пневматического шланга с функцией автоматического сматывания
- Облегчение работ по техническому обслуживанию

Надежный сервис.

Machine connect от CLAAS — это идеальное и быстрое решение для активного планирования технического обслуживания. Если машина обнаруживает неисправность, она информирует оператора и с помощью Remote Service может автоматически отправить сообщение об ошибке в сервисный центр, который (при вашем согласии) имеет доступ ко всем необходимым данным, дистанционно идентифицирует неисправность и может оптимально подготовиться к работе.

Machine connect упрощает также техническое обслуживание. Машина направляет запрос технического обслуживания в сервисный центр CLAAS. Сервисный центр предлагает сроки технического обслуживания и заказывает детали и материалы CLAAS ORIGINAL заранее в соответствии с потребностью.

Machine connect — это центральный элемент для объединения машин в сеть.

Все, что облегчает техобслуживание.

Большие боковые крышки с двухступенчатой системой открывания обеспечивают беспрепятственный доступ к системе охлаждения, зернодробилке и ускорителю. QUICK ACCESS обеспечивает быстрый и удобный доступ к органам измельчения. В случае необходимости техобслуживания два работника могут демонтировать ускоритель всего за час. Не требующая техобслуживания тормозная система и гидравлическое масло с длительным сроком эксплуатации позволяют сэкономить время и деньги.

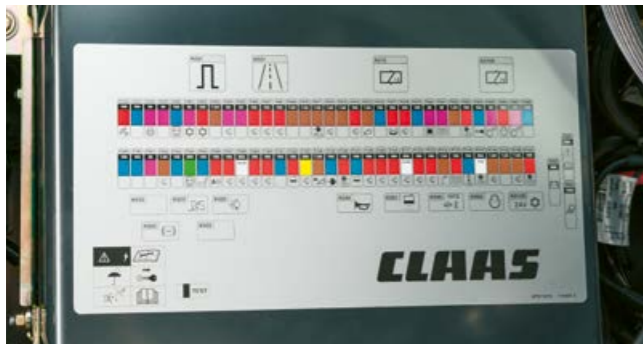




Понятное гидравлическое управление.

Секции гидрораспределителя расположены в хорошо видимом месте с левой стороны машины. Пропорциональные клапаны для управления силосопроводом и приставками обеспечивают плавное управление при автоматической работе. В SEBIS можно регулировать скорость при подъеме, опускании и поперечной компенсации. Так, например, при высокой скорости движения с помощью ORBIS обеспечивается более равномерный рисунок стерни.

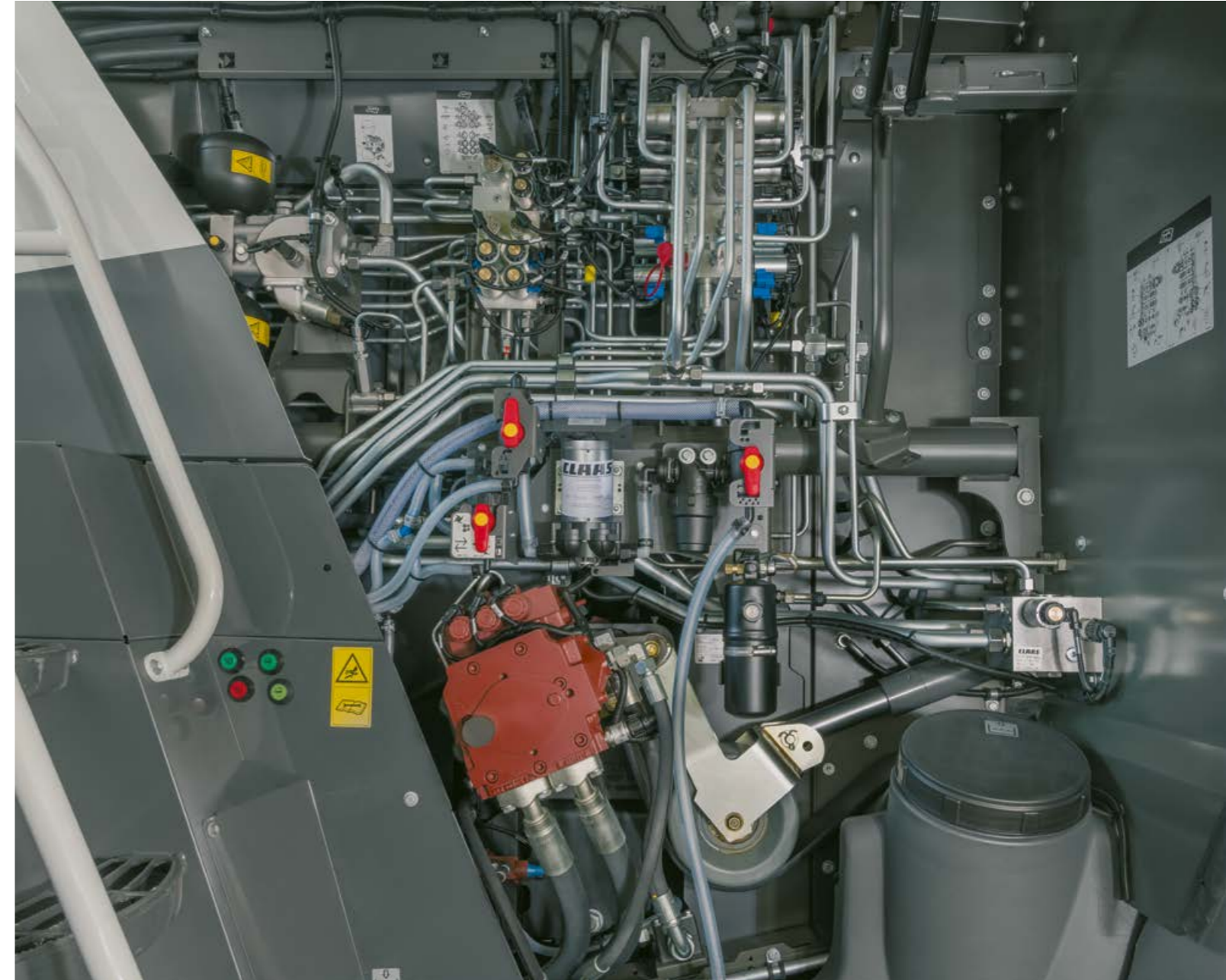
- Быстрое выполнение функциональных команд
- Эффективное управление благодаря пропорциональным клапанам
- Низкие затраты на обслуживание благодаря небольшому объему масла в гидросистеме
- Замена гидравлического масла только через 1000 часов работы
- Удобные ручки управления за пределами кабины для остановки и реверсирования, подъема/опускания приставки и включения/выключения транспортной системы ORBIS
- Разъемы Flat Face для быстрого гидравлического соединения



Удобное в обслуживании электрооборудование.

Для удобного управления требуется быстродействующая и надежная электрическая система. Все важные компоненты JAGUAR надежно и централизованно размещены в кабине. Дополнительный блок в зоне для обслуживания JAGUAR обеспечивает простое дооснащение следующих компонентов:

- PROFI CAM
- OPTI FILL и AUTO FILL
- ACTISILER 37
- Датчик NIR
- Гидравлическое устройство предварительного прессования
- Регулируемый привод приставки
- Дополнительный топливный бак
- Устройство регулировки зазора ускорителя
- Система регулирования давления в шинах
- DYNAMIC COOLING



Автоматическое демпфирование.

При достижении края поля и поднятии приставки гидравлическое демпфирование автоматически активируется после выхода из рабочей высоты. Эта дополнительная удобная функция защищает машину, например, при движении по колее опрыскивателя. Приставка плавно амортизирует.





Защита от износа PREMIUM LINE повышает безопасность в эксплуатации.

Гарантированная производительность.

Детали CLAAS PREMIUM LINE обеспечивают максимальную износостойкость и длительный срок службы даже в самых сложных условиях уборки. Замена часто требуется только после нескольких кампаний. Эта повышенная стабильность достигается за счет специальных производственных процессов, высококачественных материалов и специальных покрытий.

PREMIUM LINE для ORBIS.

Износостойкие детали рекомендованы при экстремальных условиях эксплуатации, например, при высоком содержании песка или длительных выездах. Специальное покрытие на основе карбида вольфрама гарантирует длительный срок службы ножей. Разная скорость ножа и подающего диска создает эффект самозатачивания.

Целью концепции PREMIUM LINE является увеличение срока службы деталей как минимум в два-три раза. Практический опыт показывает, что эта цель достигается. Вот почему мы гарантируем* вам заранее определенную производительность, основанную на пробеге или возрасте машины для деталей PREMIUM LINE, установленных на заводе.

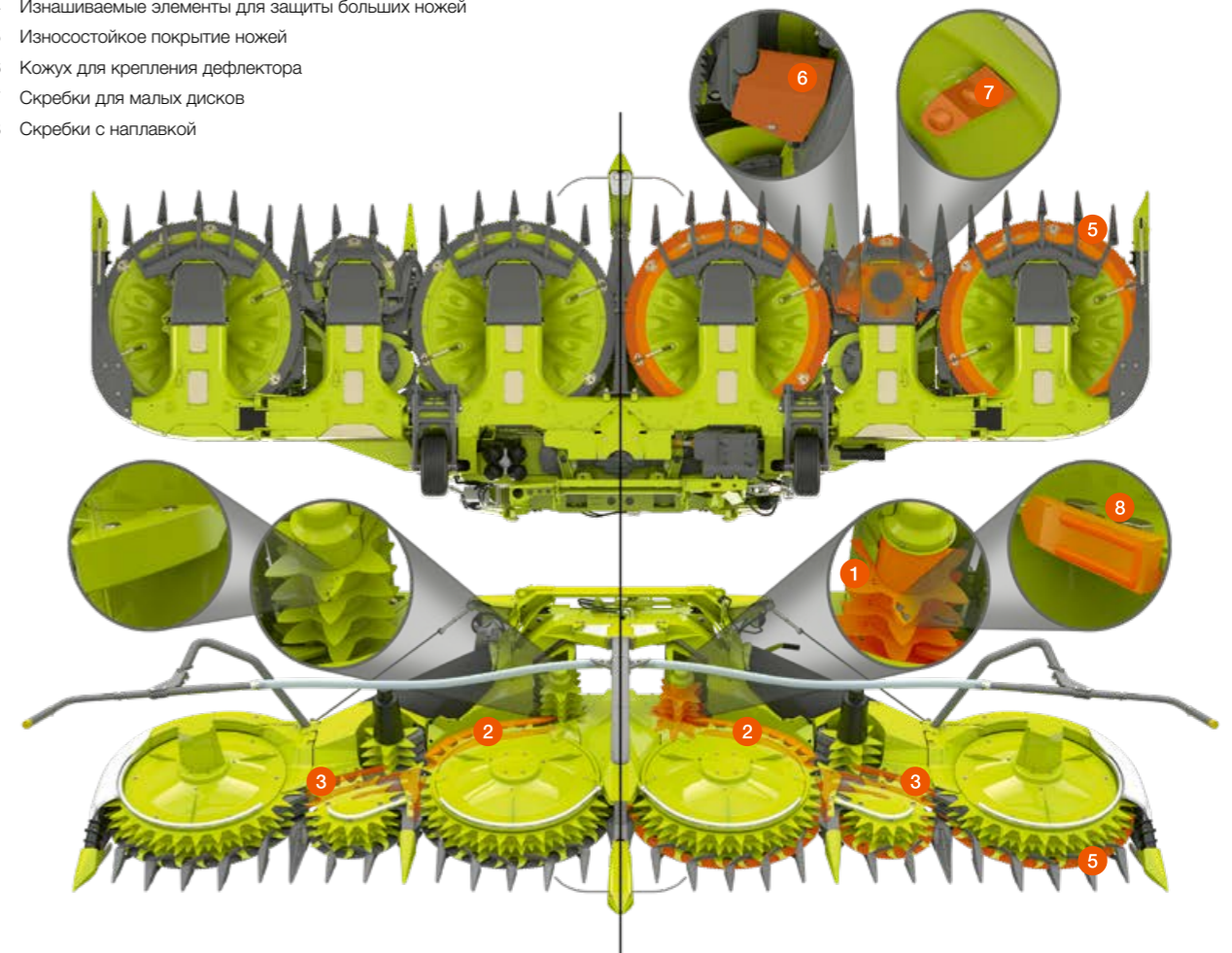
Дисковые ножи и подающие диски имеют модульную конструкцию, состоящую из шести сегментов, и отличаются удобным доступом. Таким образом, при повреждении нет необходимости в замене всего элемента, достаточно заменить только поврежденный сегмент.

- 1 Износостойкие питающие барабаны из материала со специальным покрытием
- 2 Внутренние направляющие планки из стали (серийное оснащение)
- 3 Наружные направляющие планки из стали
- 4 Изнашиваемые элементы для защиты больших ножей
- 5 Износостойкое покрытие ножей
- 6 Кожух для крепления дефлектора
- 7 Скребки для малых дисков
- 8 Скребки с наплавкой

Оснащение CLAAS PREMIUM LINE	Advanced	Professional
1 Зубчатая планка	–	●
2 Скребок гладкого вальца	●	●
3 Днище барабана	●*	●*
4 Направляющий щиток	●*	●*
5 Задняя стенка травяной шахты	●*	●*
6 Лопастей ускорителя	–	●
7 Двухсекционный корпус ускорителя	–	●*
8 Корпус ускорителя сбоку слева/справа	–	●*
9 Задняя стенка ускорителя	●*	●*
10 Пластины шахты спереди/сзади	●*	●*
11 Плита поворотного венца	●*	●*
12 Износостойчивые пластины силосопровода	–	●*
13 Первая износостойчивая пластина силосопровода	●*	●*
14 Концевая заслонка силосопровода	–	●

* Пакеты JAGUAR PREMIUM LINE Advanced и Professional дают гарантию на все детали, отмеченные символом «*»: на 5 лет или на определенное количество часов работы двигателя (в зависимости от того, что наступит раньше). Точное количество часов можно найти на странице продукта JAGUAR. Вы можете связаться с ними, используя QR-код, указанный выше. Доступно только в некоторых странах.

● Доступно – Недоступно





- | | | |
|---|---|---|
| 1 СЕВІS с сенсорным экраном | 8 Компоненты системы потока массы PREMIUM LINE для долгого срока службы | для автоматического управления двигателем и ходовым приводом |
| 2 Рулевая колонка регулируется в 3 направлениях | 9 ACTISILER 37 с заполнением бака из большого водяного бака | 17 Ходовой привод TERRA TRAC для 960 и 990 |
| 3 Удобный подлокотник со встроенными переключателями для прямого управления | 10 Датчик NIR для определения содержания сухой массы и компонентов | 18 Динамическое рулевое управление для уменьшения количества оборотов рулевого колеса |
| 4 Рычаг ручного акселератора CMOTION с доступом к управлению избранным | 11 AUTO FILL с новой функцией управления | 19 Автоматическая защита от повреждений при транспортировке |
| 5 Гидравлическое устройство предварительного прессования | 12 Стандарт концентрации вредных веществ в OF Stage IIIA (Tier 3) | 20 Второй гидравлический привод приставки для независимой регулировки частоты вращения подборщика PICK UP |
| 6 V-FLEX для лучшего качества измельчения и эксплуатационной гибкости | 13 970 с двигателем MAN R6 | 21 Система рулевого управления СЕМІS 1200 на базе GPS |
| 7 MULTI CROP CRACKER MAX с покрытием Busa®CLAD | 14 СЕМОS AUTO CROP FLOW | 22 Надежный задний мост, удобное включение/выключение полного привода |
| | 15 Лучшая модель 990 с мощностью 925 л. с. | |
| | 16 Система помощи оператору СЕМОS AUTO PERFORMANCE | |

Больше, чем надежность. CLAAS Service & Parts.



Круглосуточная поддержка без выходных
CLAAS Service & Parts.
service.claas.com

Scan me.



Повышает надежность вашей машины.

Повысьте эксплуатационную безопасность, минимизируйте риски ремонта и простоя. Machine connect позволяет прогнозировать затраты. Выберите индивидуальный сервисный пакет, отвечающий вашим требованиям.

Ассортимент продукции CLAAS Service & Parts может отличаться в зависимости от страны.



Специально для вашей машины.

Точно подходящие запасные части, высококачественные эксплуатационные материалы и полезные принадлежности. Воспользуйтесь широким ассортиментом нашей продукции, который обеспечит стопроцентную эксплуатационную надежность вашей машины.



Для вашего предприятия: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS предлагает широчайший ассортимент запасных частей и принадлежностей от самых разных производителей для любой сельскохозяйственной техники.



Доставка в любую точку мира.

В логистическом центре CLAAS для запасных частей в Хамме, Германия, на площади свыше 183 000 м² хранится более 200 000 наименований деталей. Наш центр логистики быстро и надежно доставит запчасти ORIGINAL в любую страну мира.



Ваш дилер CLAAS.

Мы предоставляем высокое качество сервисного обслуживания в любой стране мира. Официальные дилеры CLAAS всегда готовы помочь вам и вашей машине. Они обладают необходимыми знаниями, опытом и наилучшим техническим оборудованием. Больше, чем просто надежность.

Убедительные аргументы.



Поток материала.

- Убираемая культура движется через всю машину по прямой линии, не изменяя направление движения
- Регулируемый привод приставки и COMFORT CUT встроены в главную трансмиссию
- НОВИНКА: ножевой барабан V-FLEX обеспечивает очень равномерное и качественное измельчение материала, а благодаря возможности выбора разных комплектов ножей оптимальным образом приспособливается к самым разным требованиям
- Силосопровод обеспечивает надежную передачу растительной массы при ширине захвата до 9 м
- НОВИНКА. Приложение, предназначенное для целенаправленного использования консервантов
- Впрыск воды обеспечивает чистоту потока массы
- ACTISILER 37 с прямым заполнением бака из водяного бака

CLAAS POWER SYSTEMS.

- Дополнительный второй привод приставки для PICK UP с независимым приводом подборщика
- Система привода JAGUAR с максимальным КПД
- Двигатели MAN и Mercedes-Benz имеют мощность до 925 л. с. и рабочий объем 24,24 л
- Автоматическое снижение частоты вращения дизельного двигателя до 1200 об/мин обеспечивает экономию топлива
- НОВИНКА: выносливый задний мост с возможностью расширения колеи

Комфорт.

- Оператор быстро и легко получает доступ ко всем функциям машины через сенсорный экран CEBIS

- Повышенный комфорт в кабине благодаря микрофону на гибкой стойке, радио DAB+, пневматический шланг для очистки в кабине и многое другое
- Тихая кабина
- Удобное управление избранным непосредственно с помощью рычага ручного акселератора CMOTION
- Светодиодные рабочие фары на крыше, в задней части и на силосопроводе обеспечивают хороший обзор
- Комплект инструментов Plus, высококачественный комплект инструментов для технического обслуживания
- Барабан для намотки шланга воздушного компрессора длиной 15 м и пневматический пистолет

Системы помощи оператору.

- SEMOS AUTO CROP FLOW, автоматическая остановка потока массы при критической частоте вращения двигателя
- Спутниковая система рулевого управления и управления заданиями CEMIS 1200
- SEMOS AUTO PERFORMANCE повышает эффективность и комфорт при движении и снижает расход топлива
- Три разные системы рулевого управления обеспечивают точную работу и разгружают оператора
- Динамическое рулевое управление повышает комфорт вождения при развороте
- НОВИНКА: AUTO FILL и OPTI FILL предотвращают потери при перегрузке растительной массы
- Автоматическая защита от повреждений при транспортировке позволяет с помощью ORBIS переезжать с поля на поле, не выходя из кабины

JAGUAR 900	990	980	970	960	950	940
Двигатель						
Производитель	MAN	MAN	MAN	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Тип	D2862	D2862	D4276	OM 473 LA	OM 473 LA	OM 460 LA
Цилиндры	V12	V12	R6	R6	R6	R6
Объем двигателя	л 24,24	24,24	16,15	15,60	15,60	12,82
Макс. мощность (ECE R 120)	кВт (л. с.) 680 (925)	626 (850)	581 (790)	480 (653)	400 (544)	360 (490)
Раб. частота вращения на максимальной мощности (ECE R 120)	об/мин 1800	1800	1750	1600	1600	1800
Stage IIIA (Tier 3)	–	–	–	●	●	●
Топливный бак (серийная комплектация) + дополнительный бак (опция)	л 1100 + 400	1100 + 400	1100 + 400	1100 + 400	1100 + 400	1100 + 400
HVO ready	●	●	●	●	●	–
Замер расхода топлива	○	○	○	○	○	○

Ходовая часть

Привод ходовой части, 2-ступенчатая трансмиссия OVERDRIVE, автоматическая (гидростатическая)	●	●	●	●	●	●
Система регулирования давления в шинах ведущего и управляемого мостов	○	○	○	○	○	○
Блокировка дифференциала	○	○	○	○	○	○
Управляемый мост, стандарт	○	○	○	○	○	○
Ведущий мост POWER TRAC с гидроприводом	○	○	○	○	○	○
Водяной бак/бак для консерванта, объем 375 л	●	●	●	●	●	●
Система концентрата, ACTISILER 37, объем 37 л	○	○	○	○	○	○

Приставки

ORBIS 900/750/600 SD/600/450, Ширина захвата 8,93/7,45/6,04/6,01/4,48 м	○ ORBIS 900/750/600	○ ORBIS 900/750/600	○ ORBIS 900/750/600	○ ORBIS 900/750/600	○ ORBIS 900/750/600	○ ORBIS 750/600/450
PICK UP 380/300, Ширина захвата 3,60/2,62 м	○	○	○	○	○	○
DIRECT DISC 600 P/500 P, Ширина захвата 5,96/5,13 м	○	○	○	○	○	○
DIRECT DISC 600/500, Ширина захвата 5,96/5,13 м	○	○	○	○	○	○

Привод приставки

Механический привод приставки	●	●	●	●	●	●
Привод приставки с регулируемым числом оборотов	○	○	○	○	○	○
Привод приставки с разветвленным потоком мощности для DIRECT DISC и початкоотделителей	○	○	○	○	○	○
Привод приставки, регулируемый и подборщик PICK UP, регулируемый	○	○	○	○	○	○

Подборщик

Ширина 730 мм	●	●	●	●	●	●
Подающие и подпрессовывающие вальцы, кол-во: 4	●	●	●	●	●	●
Гидравлическая система предварительного прессования	●	●	●	●	●	●
Регулировка длины измельчения COMFORT CUT, бесступенчатая	●	●	●	●	●	●

Ножевой барабан

Ширина 750 мм	●	●	●	●	●	●
Диаметр 630 мм	●	●	●	●	●	●

JAGUAR 900	990	980	970	960	950	940
Комплект ножей V-MAX и V-FLEX						
V20 (2 × 10), длина резки 5–26,5 мм	○	○	○	○	○	○
V24 (2 × 12), длина резки 4–22 мм	○	○	○	○	○	○
V28 (2 × 14), длина резки 4–18,5 мм	○	○	○	○	○	○
V36 (2 × 18), длина резки 3,5–14,5 мм	○	○	○	○	○	○
V42 (2 × 21), длина резки 3,5–12,5 мм, только для V-MAX	○	○	○	–	–	–
Удобная заточка ножей и настройка противорежущей пластины в автоматическом режиме с сиденья оператора	●	●	●	●	●	●

MULTI CROP CRACKER

MCC CLASSIC M, диаметр 196 мм	–	–	–	○	●	●
MCC CLASSIC L, диаметр 250 мм	●	●	●	●	○	○
MCC MAX, диаметр 265 мм	○	○	○	○	○	○
MCC SHREDLAGE® L, диаметр 250 мм	○	○	○	○	○	–

Выходной ускоритель

Ширина 680 мм	●	●	●	●	●	●
Диаметр 540 мм	●	●	●	●	●	●
Регулировка зазора, 2–10 мм	○	○	○	○	○	○

Силосопровод

Противонаездное устройство	●	●	●	●	●	●
Угол поворота 210°	●	●	●	●	●	●
Угол поворота с OPTI FILL/AUTO FILL, 225°	○	○	○	○	○	○

Системы помощи оператору

AUTO PILOT, Датчик по центру (кукуруза)	○	○	○	○	○	○
CAM PILOT, управление движением по валку (травы)	○	○	○	○	○	○
GPS PILOT	○	○	○	○	○	○
Динамическое рулевое управление (недоступно для TERRA TRAC)	○	○	○	○	○	○
STOP ROCK	○	○	○	○	○	○
QUANTIMETER	○	○	○	○	○	○
Автоматическая регулировка длины резки	○	○	○	○	○	○
OPTI FILL, оптимизированное управление силосопроводом	○	○	○	○	○	○
AUTO FILL, автоматическое заполнение прицепа	○	○	○	○	○	○
Датчик NIR для определения содержания сухой массы и компонентов	○	○	○	○	○	○
DYNAMIC POWER	○	○	○	○	○	–
CRUISE PILOT	●	●	●	●	●	●
SEMOS AUTO PERFORMANCE	○	○	○	○	○	–
Лицензия Machine connect — 5 лет	●	●	●	●	●	●
Управление заказами	○	○	○	○	○	○
Картирование урожайности	○	○	○	○	○	○
CLAAS connect: приложение для расчета нормы консервантов	●	●	●	●	●	●
CLAAS connect: приложение для анализа интенсивности обработки зерна	○	○	○	○	○	○

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.

JAGUAR 900	990	980	970	960	950	940
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Кабина

SEBIS с сенсорным управлением	●	●	●	●	●	●
Кондиционер A/C Matic	●	●	●	●	●	●
Принтер	○	○	○	○	○	○
Комфортабельное сиденье	○	○	○	○	○	○
Поворотное сиденье	○	○	○	○	○	○
Сиденье премиум-класса с вентиляцией и подогревом	○	○	○	○	○	○
Кожаное сиденье с вентиляцией и подогревом	○	○	○	○	○	○
Сиденье инструктора	○	○	○	○	○	○

Интенсивность шума и вибраций		990	980	970	960	950	940
-------------------------------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Эквивалентный уровень продолжительного шума с оценкой типа «А», измеренный в различных условиях эксплуатации. Данные в соответствии с ISO 5131	дБ(А)				71 ¹		
Суммарное значение вибрации в соответствии со стандартом EN 1032:2003	м/с ²				≤ 2,5 ¹		
Среднеквадратичное значение в соответствии со стандартом EN 1032:2003	м/с ²				≤ 0,5 ¹		

Техническое обслуживание

Централизованная система смазки, бак для смазочного материала объемом 16 л	●	●	●	●	●	●
Освещение для технического обслуживания	○	○	○	○	○	○

Габариты и вес

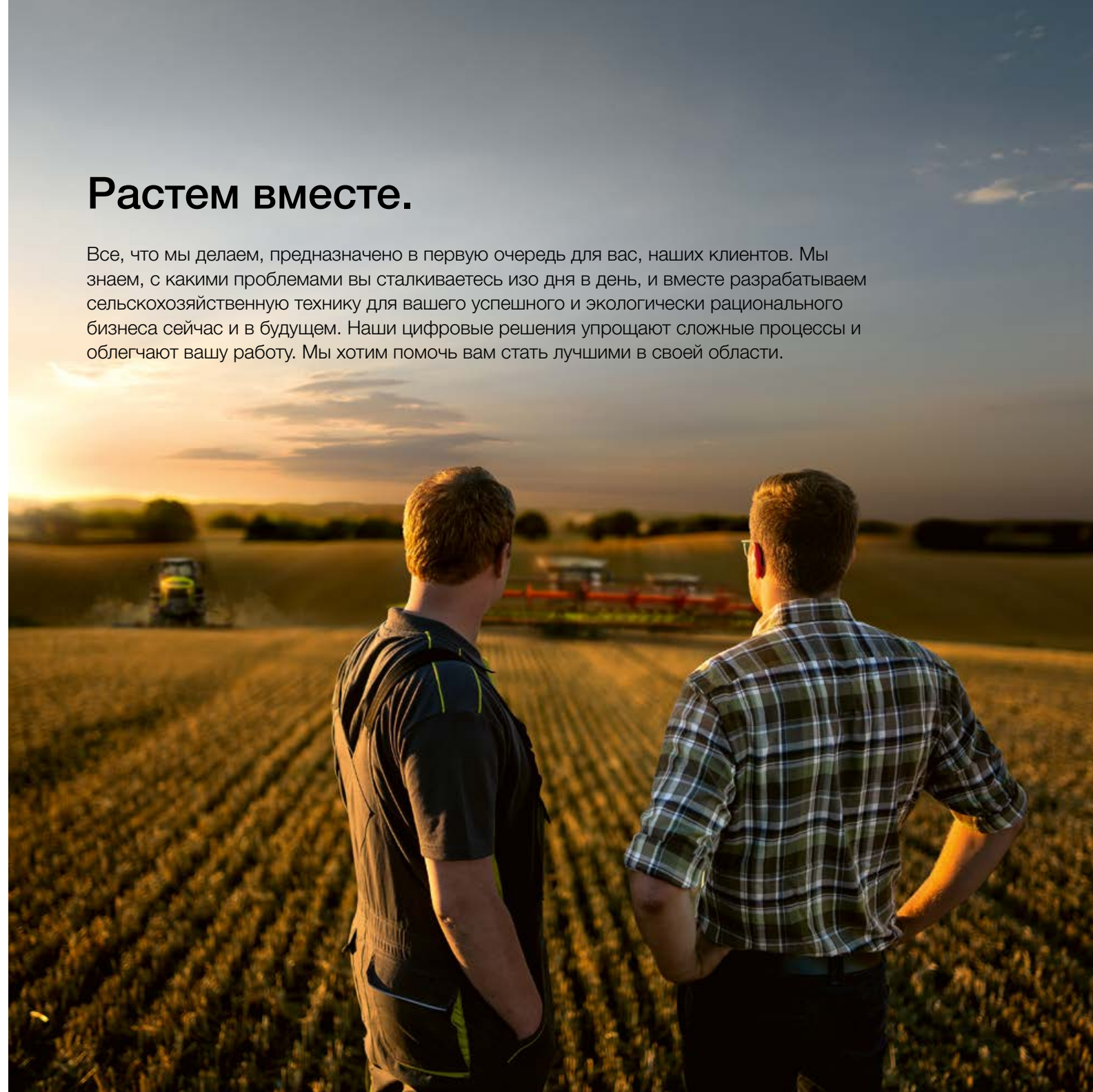
Длина в рабочем положении	(мм)	6495	6495	6495	6495	6495	6495
Рабочая высота с удлинителем силопровода XL	(мм)	6670	6670	6670	6670	6670	6670
Транспортная высота	(мм)	3945	3945	3945	3945	3945	3945
Транспортная высота с удлинителем силопровода XL	(мм)	3985	3985	3985	3985	3985	3985
Вес без приставки со стандартной комплектацией ²	(кг)	14150	14150	13550	13300	13300	12900

¹ Подробную информацию о значениях можно найти в соответствующих руководствах по эксплуатации

² V-MAX 24, стандартный привод приставки, стандартный поток растительной массы, удлинитель силопровода M, без задней балластировки, топливный бак пустой

Растем вместе.

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



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