



JAGUAR

980 970 960 950 940



Новые решения –
новые
возможности.
Новый JAGUAR.





Разве есть альтернатива оригиналу? Высочайшей эффективности при минимальном расходе?

Ваши требования растут. Ваш успех – движущая сила, побуждающая нас разрабатывать все новые решения.

Больше производительности, больше разнообразия, больше комфорта, больше результатов – все это воплощено в новой серии JAGUAR 900.

Новые решения – новые возможности. Новый JAGUAR.



go.claas.com/jaguar900

Впечатляюще и убедительно. Новинки.

Великолепная концепция управления
с дополнительными функциями SEBIS

Улучшенное качество измельчения
благодаря почти постоянному усилию
подпрессовки

COMFORT CUT с бесступенчатой
регулировкой длины резки

Устройство заточки ножей,
работающее в зависимости от
пропускной способности

Простое техобслуживание благодаря прямой установке
ножей без необходимости выравнивания



Дозировка консерванта в зависимости от сухой массы и большая емкость для консерванта

Повышение эффективности благодаря DYNAMIC COOLING и CRUISE PILOT

DYNAMIC POWER с новыми функциями

Емкость бака топлива до 1500 л для длительной эксплуатации

Уникальная концепция доступа для быстрого и простого техобслуживания

Оптимизация ходовой части со значительно меньшим радиусом разворота и шинами большого размера





Содержание

Кабина

VISTA CAB Комфортабельная кабина	10
CEBIS	12
Модульное управление данными	14

CPS – CLAAS POWER SYSTEMS

CPS	18
Двигатели	20
DYNAMIC COOLING	22
CRUISE PILOT	24
DYNAMIC POWER	26
Ходовая часть	28
Гидравлическое и электрическое оборудование	30
Привод	32

Система измельчения

Поток массы	36
Питающий аппарат	38
Ножевой барабан V-MAX	42
Corncracker	46
Выходной ускоритель	48
Датчик сухой массы	50
QUANTIMETER	50
Системы для силосных добавок	52
Силосопровод	54

Приставки

Системы рулевого управления	58
PICK UP	60
DIRECT DISC	62
ORBIS	64
RU и CONSPEED	66

EASY – эффективные с/х системы от CLAAS

Варианты оснащения EASY	68
TELEMATICS	70
PREMIUM LINE для JAGUAR	72
PREMIUM LINE для ORBIS	74
Техобслуживание	76
First CLAAS Service	78
Варианты комплектации	80
Аргументы	82
Технические характеристики	83

Привычная и другая.
Кабина JAGUAR.





- Просторная кабина
- Наилучшие условия обзора и освещения
- Система управления и информирования SEBIS
- Три варианта сидений – наилучший комфорт для каждого

Кабина

Эргономичность. Удобство управления.

Комфортабельная кабина CLAAS.

Механизатор может на все 100% использовать потенциал производительности своей машины. Если обеспечены отличные рабочие условия, то он может концентрироваться на главном.

В JAGUAR нет ничего, что могло бы отвлекать внимание. Уровень шума минимальный. Рулевая колонка и кресло механизатора легко регулируются в разных направлениях. Логичное расположение всех приборов и элементов управления позволяет быстро привыкнуть к JAGUAR и уже вскоре управлять им интуитивно. Солнцезащитные ролеты, кондиционер, радиоприемник и холодильный отсек для напитков во многом способствуют оптимальному самочувствию независимо от продолжительности пребывания в кабине.

- Просторная кабина VISTA CAB с двумя сиденьями
- Полное остекление для кругового обзора
- Ветровое стекло со стеклоочистителем и стеклоомывателем
- Боковые и задние стеклоочистители для улучшения видимости
- Большие отсеки для хранения
- Холодильник для достаточного количества провианта
- Три варианта сидений на выбор
- Концепция управления CEBIS



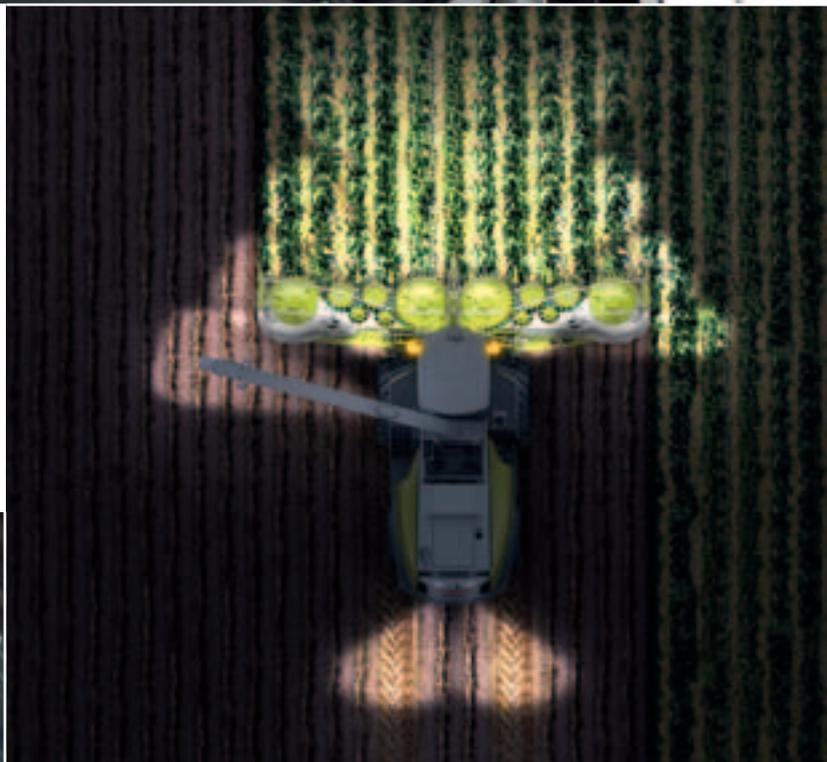
- 1 Кресло повышенного комфорта
- 2 Поворотное кресло
- 3 Кресло премиум-класса





Новинка: рабочее освещение и панель управления.

Концепция освещения JAGUAR на основе мощных фар Н9 и ксеноновых фар для освещения переднего поля и бокового освещения обеспечивает оптимальный обзор в сумерках и в темное время суток. Панель управления обеспечивает наглядность и простоту управления рабочим освещением.



VISTA CAB
Комфортабельная кабина



- 1 Включение подающего устройства
- 2 Останов и реверсирование подающего устройства
- 3 Управление силосопроводом
- 4 Управление высотой приставки
- 5 Автоматика поворота силосопровода
- 6 AUTO FILL/парковочное положение силосопровода
- 7 AUTO PILOT
- 8 Кнопка информации
- 9 Поворотная кнопка HOTKEY
- 10 Поворотная кнопка меню прямого выбора HOTKEY
- 11 Кнопка выхода
- 12 Поворотная кнопка меню прямого выбора CEBIS
- 13 Поворотная кнопка выбора меню CEBIS
- 14 Кнопка DIRECT ACCESS
- 15 Включение/выключение системы измельчения
- 16 Подъем/опускание силосопровода
- 17 Переключение передач
- 18 Стояночный тормоз
- 19 Главный выключатель системы внесения силосных добавок
- 20 Полный привод
- 21 Частота вращения двигателя (три ступени)
- 22 Откидывание приставок

Компактный центр управления и контроля CEBIS.

Тот факт, что вы надежно и удобно можете управлять машиной JAGUAR, объясняется прежде всего его образцовой и ясной структурой управления. Для управления всеми важными функциями и контроля за ними предусмотрено всего лишь несколько центральных элементов. При этом в центре до деталей продуманной, логичной и эргономической конструкции стоит электронная бортовая информационная система CEBIS.



Подойдите к границе производительности. Кончиками пальцев.



Новинка: режим измельчения.

В этом режиме комбайнер может быстро включать или выключать автоматические функции для ручного управления JAGUAR, например, при измельчении.

Скорость, удобство, ясность, надежность.

- Важные функциональные настройки выполняются при помощи поворотной кнопки CEBIS
- Дополнительная поворотная кнопка HOTKEY обеспечивает возможность управления дополнительной важной функцией с непосредственной индикацией
- Все функции выключателей помечены логичными, понятными символами
- Благодаря карточке Compact Flash значительно упрощается обмен данными
- Посредством мультифункциональной ручки вы точно и надежно можете управлять скоростью движения и многочисленными другими функциями



CEBIS: все на виду – и на дороге и в поле –
даже ночью



CEBIS

Модульная структура. Система управления данными.

Прямые преимущества от актуальных данных.

В CEBIS можно подготовить данные заказчика для их дальнейшего запуска и обработки.

- Все данные сохраняются по окончании смены или рабочего дня
- Можно распечатать отдельные данные или передать их с помощью информационной карты для дальнейшего анализа работы
- С помощью TELEMATICS данные также могут быть сохранены на компьютере и использованы, например, для расчетов с заказчиком

Этапы использования системы управления данными.

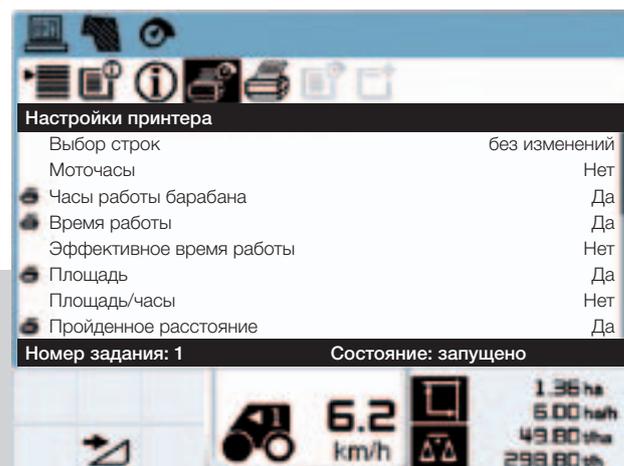
1. Стандартное управление заданиями

В CEBIS можно настроить сбор данных по 20 заданиям. Таким образом, у вас всегда будет доступ ко всем важным данным, а кроме того, в качестве опции, у вас будет возможность распечатать эти данные.

2. Управление заданиями (первый этап использования)

Программное обеспечение AGROCOM MAP START позволяет управлять специальными данными по клиентам и заданиям, а также переносить их с помощью компактной флеш-карты на свой ПК. Кроме того, система TELEMATICS позволяет следить за выполнением соответствующего задания в режиме онлайн.

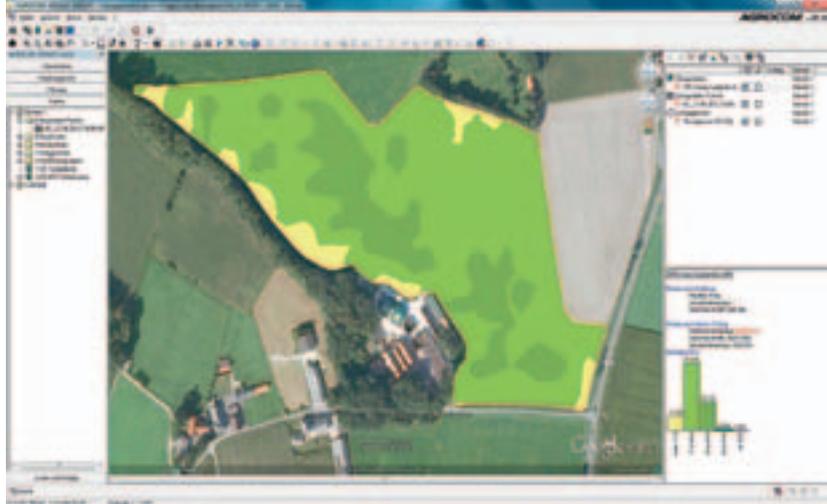
Возможность выбора отдельных данных для печати





3. Система управления заданиями (второй этап использования): картирование урожайности

Помимо управления задачами в новой модели JAGUAR предусмотрена функция картирования урожайности. С помощью QUANTIMETER и сенсоров измерения сухой массы определяется урожайность. В это же время SEBIS дополняет информацию данными о географических координатах, используя спутники GPS. Все измеренные значения сохраняются и могут передаваться. Программное обеспечение AGROCOM MAP START позволяет создавать информативные карты урожайности, на основе которых можно планировать дальнейшее производство.



Модульное управление данными

Максимальная
производительность и
экономичность. Технология
JAGUAR.





- Высокопроизводительный с экономным двигателем
- Простые приводы с максимальным КПД
- Бесступенчатая регулировка длины резки COMFORT CUT
- До 36 ножей в барабане для первоклассного измельчения
- Просторная кабина

CPS – CLAAS POWER
SYSTEMS

Уникальность и превосходство. CPS – CLAAS POWER SYSTEMS.

Оптимальный привод для наилучших результатов.

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 (CPS) фирма CLAAS обобщила наилучшие компоненты в рамках единой системы. Эта система обеспечивает максимальную мощность по потребности, идеально согласована с работой компонентов между собой и оснащена технологиями, которые быстро окупаются.

Интеллектуальной системой управления двигателем DYNAMIC POWER компания CLAAS в наилучшем виде превращает требования CPS: оптимальное, автоматическое осуществление необходимых функций для JAGUAR. Таким образом, мы очередной раз подчеркиваем, что именно считаем настоящей экономией топлива. Решающим фактором является не двигатель как таковой, а умное управление имеющимися функциями. Мы в этом убеждены.



CPS | CLAAS
POWER
SYSTEMS



Мощность и экологическая безопасность. Технология двигателей.



Продуманная концепция.

CLAAS POWER SYSTEMS охватывает все аспекты приводной технологии и предлагает оптимальный двигатель для согласованной общей системы: MAN и Mercedes-Benz. Воспользуйтесь преимуществами максимальной эффективности на рынке.

В JAGUAR 980 и JAGUAR 970 устанавливаются большие двигатели MAN V12 и V8. Эти двигатели характеризуются высокой стабильностью хода и чрезвычайным КПД. Модели JAGUAR 960–940 комплектуются высокомоощными двигателями Mercedes-Benz.

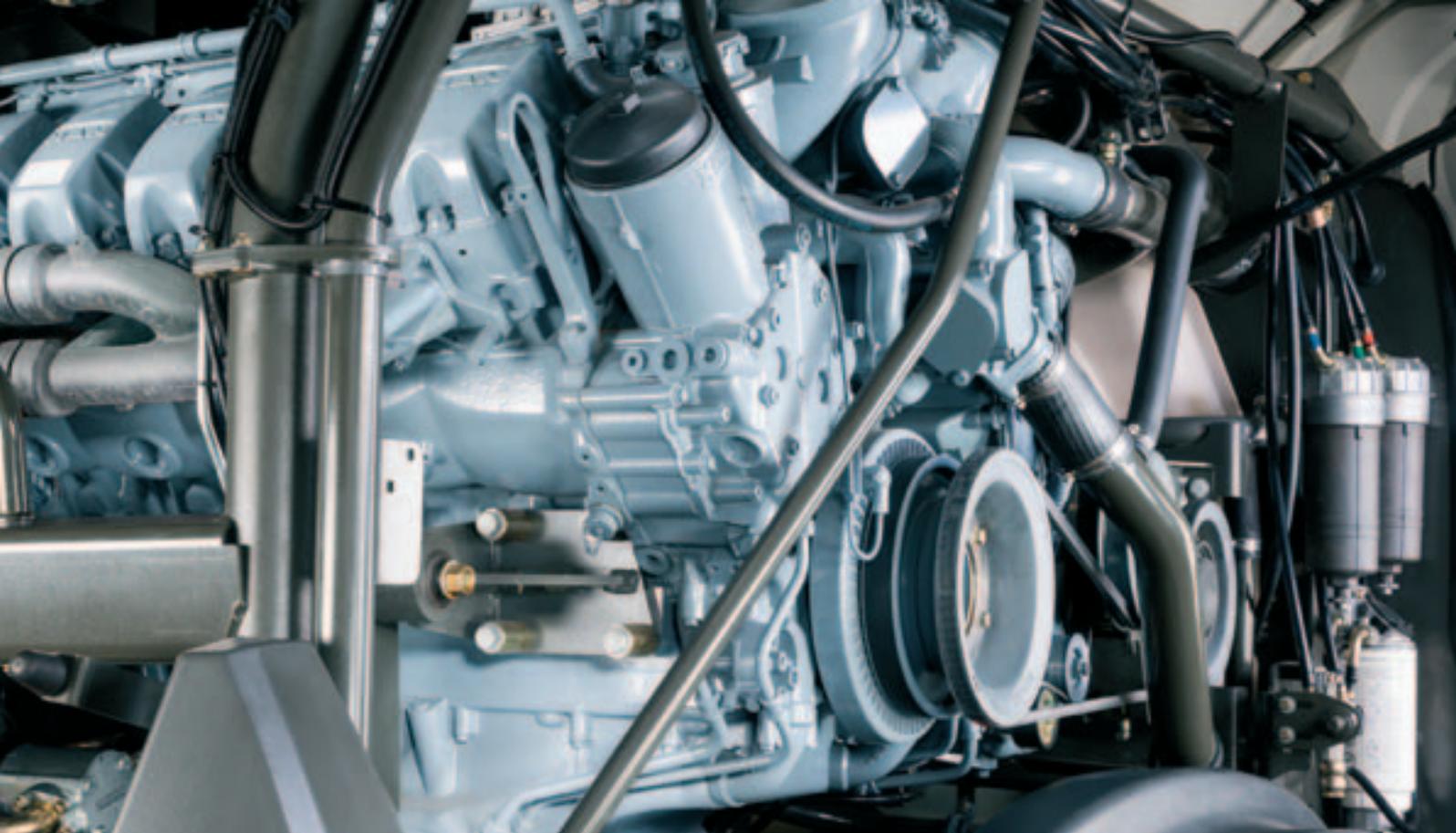
Двигатели JAGUAR	Тип	кВт ¹	л.с. ¹
		Stage IIIA (Tier 3)	
980 с MAN V12 ²	D2662	650	884
970 с MAN V8 ²	D2868	570	775
960 с MB V8	OM 502	480	653
950 с MB V8	OM 502	390	530
940 с MB V8	OM 502	350	476

¹ ECE R 120 при 1800 об/мин

² Двигатели более 560 кВт, JAGUAR 980 и 970 в соответствии с законодательством не подпадают под действие норм токсичности ОГ.

Надежное охлаждение с максимальным удобством доступа





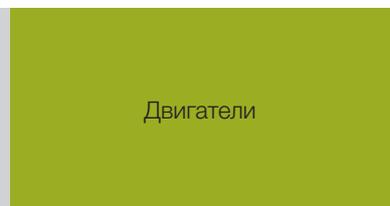
Для очень длинных рабочих дней компания CLAAS предлагает в JAGUAR 900-й серии большой топливный бак объемом до 1500 л. Все модели JAGUAR серийно оснащены пневматической системой очистки.

- Низкий уровень расхода дизельного топлива
- Невероятно большой топливный бак
- Очень высокая плавность хода
- Высокая экономичность
- Оптимальная доступность
- Эффективное вращающееся устройство улавливания пыли и грязи
- Большие воздухопроводы для выхода горячего воздуха двигателя
- Длительные интервалы техобслуживания до 500 часов работы

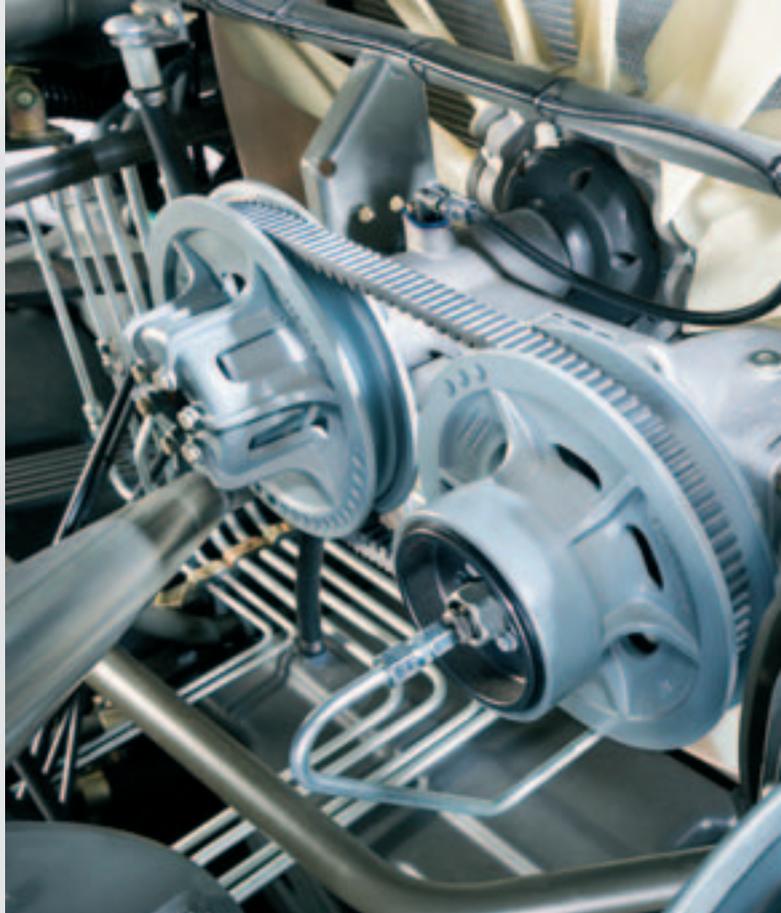


Новинка: большой топливный бак.

JAGUAR	Бак для топлива	Доп. бак для топлива (опция)	Общий объем бака
980–940	1200 л	300 л	1500 л



Двигатели



Продуманная конструкция.

Радиаторы, расположенные на JAGUAR друг над другом, обеспечивают эффективное охлаждение при всех условиях уборки. За счет большой площади поверхности сетчатого фильтра снижается скорость потока воздуха и, соответственно, загрязнение. Сетка очищается вращающимся всасывающим рукавом.

Поступающий из радиатора воздух целенаправленно проводится над двигателем и практически беспрепятственно выходит из большого воздуховыпускного отверстия в задней части JAGUAR. Это позволяет прекрасно справляться с работой даже при экстремально высоких наружных температурах.

В JAGUAR 980 и JAGUAR 970 капот двигателя открывается автоматически, обеспечивая еще более быстрый отток горячего воздуха.



Эффективность и безопасность. DYNAMIC COOLING

Новинка: DYNAMIC COOLING.
Охлаждает ровно столько, сколько
нужно.

В серии JAGUAR 900 опционально устанавливается высокоэффективный вариаторный привод. Система DYNAMIC COOLING распознает потребность в охлаждении всех трех охлаждающих блоков: двигателя, системы наддува и гидравлического масла. При частичной нагрузке или движении по дороге часто достаточно пониженных оборотов вентилятора, что позволяет экономить энергию до 12 кВт, а значит вы экономите топливо.

При эксплуатации в жарких регионах DYNAMIC COOLING обеспечивает снижение мощности вентилятора даже на величину до 15% по сравнению со стандартной системой охлаждения. Это обеспечивает возможность длительного использования.

- Высокоэффективный вариаторный привод
- Экономия мощности до 20 кВт
- Резерв частоты вращения до 15% для пиковых нагрузок



DYNAMIC COOLING

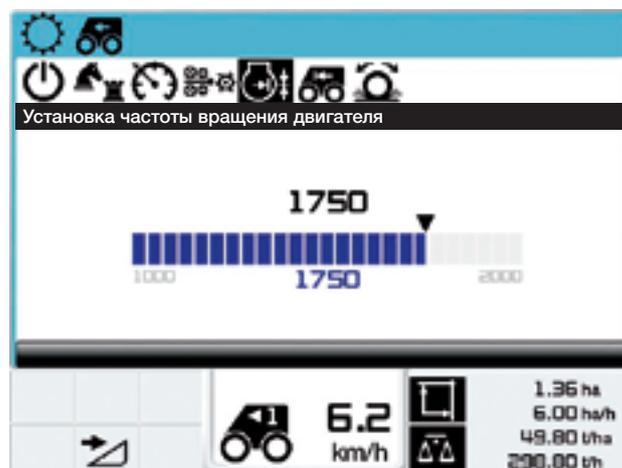
Автоматическая работа и возможность адаптации. CRUISE PILOT для JAGUAR 980.



Оптимальная нагрузка двигателя.

Автоматическая регулировка скорости движения с помощью CRUISE PILOT служит для обеспечения оптимальной загрузки двигателя JAGUAR. Комбайнер задает в CEBIS желаемый уровень загрузки двигателя, установив соответствующим образом частоту вращения. CRUISE PILOT активируется просто с помощью многофункционального рычага.

Теперь JAGUAR постоянно стремится двигаться с заданной частотой вращения. В случае резкого увеличения объема растительного материала скорость движения снижается автоматически. При последующем снижении объема растительного материала JAGUAR повышает скорость движения до тех пор, пока не будет достигнут заданный уровень загрузки двигателя. Принцип регулировки основывается на распознавании потока материала и загрузки двигателя.





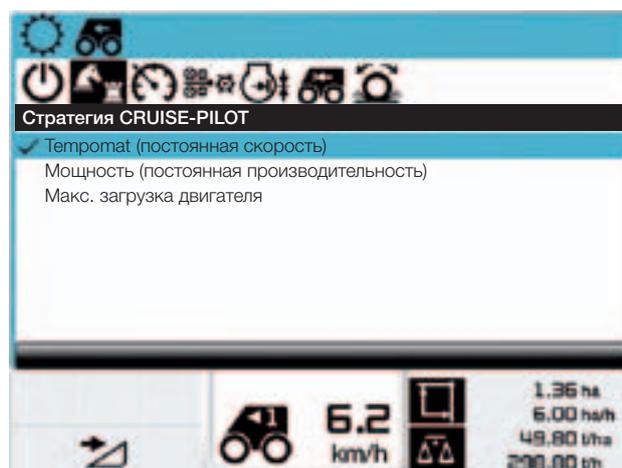
CRUISE PILOT – это режим езды. Вы выбираете соответствующую стратегию:

- Постоянная скорость
- Постоянная производительность
- Загрузка двигателя

С помощью поворотной кнопки HOTKEY выбранный режим можно на ходу подстраивать под условия эксплуатации.

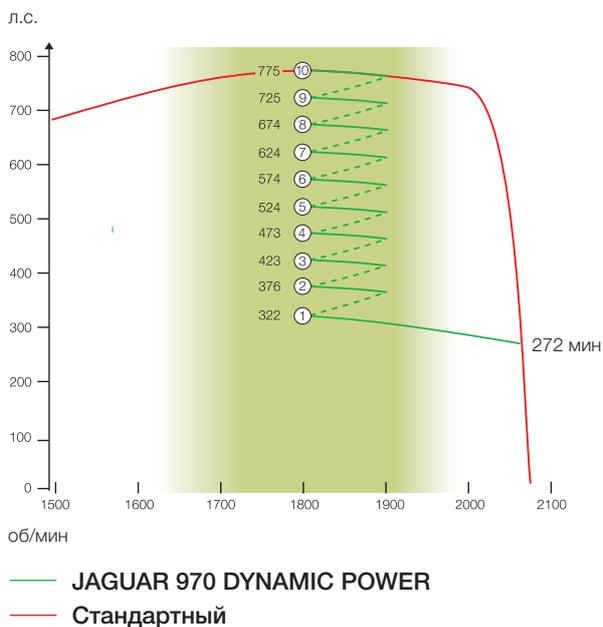
Преимущества:

- Высокая степень комфорта механизатора
- Максимальная эффективность JAGUAR





JAGUAR 970



Как раз столько мощности, сколько нужно.

Модели JAGUAR 980 и 940 могут оснащаться автоматической системой адаптации мощности двигателя DYNAMIC POWER.

Максимальная эффективность и производительность обеспечивается в диапазоне полной нагрузки. При частичной нагрузке мощность двигателя автоматически снижается, благодаря чему достигается экономия топлива до 10,6%.

Десять уровней производительности позволяют системе DYNAMIC POWER адаптировать мощность двигателя к условиям использования.

- Экономия топлива в диапазоне частичных нагрузок
- Экономичное постоянное использование Tempomat



Награда за DYNAMIC POWER от Немецкого сельскохозяйственного общества (DLG)

Интеллектуальное управление и эффективность. DYNAMIC POWER.

DYNAMIC POWER – дальнейшее совершенствование для JAGUAR 980/970:

Максимальная производительность при въезде в насаждения.

При активированной рабочей высоте приставки система DYNAMIC POWER автоматически выбирает максимальную характеристику двигателя 10/10. Если после въезда максимальная мощность не требуется, система DYNAMIC POWER соответствующим образом изменяет характеристику.

Выбор мощности двигателя.

- Максимальная мощность
- Высокая мощность
- Нормальная мощность

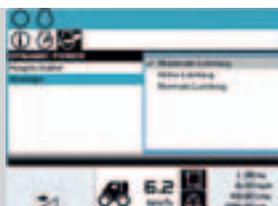
Смещение момента переключения.

При снижении рабочей частоты вращения в CEBS границы переключения ступеней производительности смещаются в более низкий диапазон частоты вращения.

Мощность двигателя в л.с.

JAGUAR	980 ¹	970 ¹	960	950	940
Ступень			Stage IIIA (Tier 3)	Stage IIIA (Tier 3)	Stage IIIA (Tier 3)
10	884	775	653	530	476
9	823	725	615	503	455
8	762	674	577	478	435
7	700	624	539	452	415
6	639	574	501	426	394
5	578	524	463	400	374
4	517	473	424	374	354
3	456	423	386	348	333
2	394	376	348	323	313
1	333	322	310	297	392
мин.	272	272	272	272	272

¹ Поскольку мощность двигателя превышает 560 кВт, JAGUAR 980 и 970 в соответствии с законодательством не подпадают под действие норм токсичности OF.



go.claas.com/jaguar900dynamicpower

DYNAMIC POWER

Маневренность и мощность. Ходовая часть.

Малый вес, большая тяга.

JAGUAR 900-й серии отличается идеальным распределением веса и имеет небольшой собственный вес. Малый вес экономит топливо. К тому же, на дороге привод ходовой части, управляемый электроникой, автоматически регулирует скорость вращения двигателя и точно согласовывает ее с необходимой мощностью. Поэтому JAGUAR, например, двигается на максимальной скорости с сильно сниженной частотой вращения двигателя. Это снижает как расход дизельного топлива, так и уровень шума.

При езде JAGUAR с классическим приводом на два колеса полный привод POWER TRAC механически полностью выключен. При включении POWER TRAC тяга увеличивается до 40%.



Новинка: более узкий разворот, улучшенная проходимость.

Даже со стандартными шинами клиренс JAGUAR составляет 450 мм. Если требуется больше, в качестве опции можно выбрать новые шины большого размера, спереди максимально 900/60 R 38 с \varnothing 2,05 м, сзади максимально 620/70 R 30. Улучшению маневренности способствует новая геометрия задней оси с радиусом разворота 12,50 м (в зависимости от варианта шин).





Эксклюзивная функция в секторе силосоуборочных комбайнов: регулировка давления в шинах нажатием кнопки.

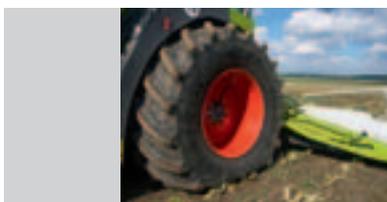
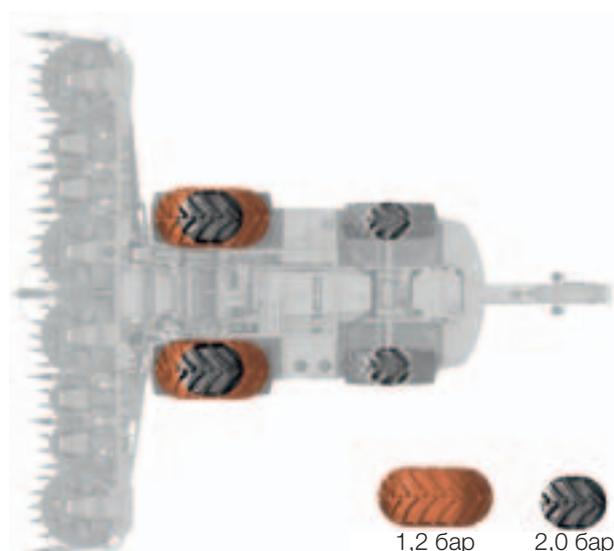
На мокрых грунтах или грунтах с пониженной несущей способностью давление воздуха в передних шинах можно удобно регулировать из кабины. Переключение между режимом движения по дорогам и режимом работы в поле осуществляется автоматически.

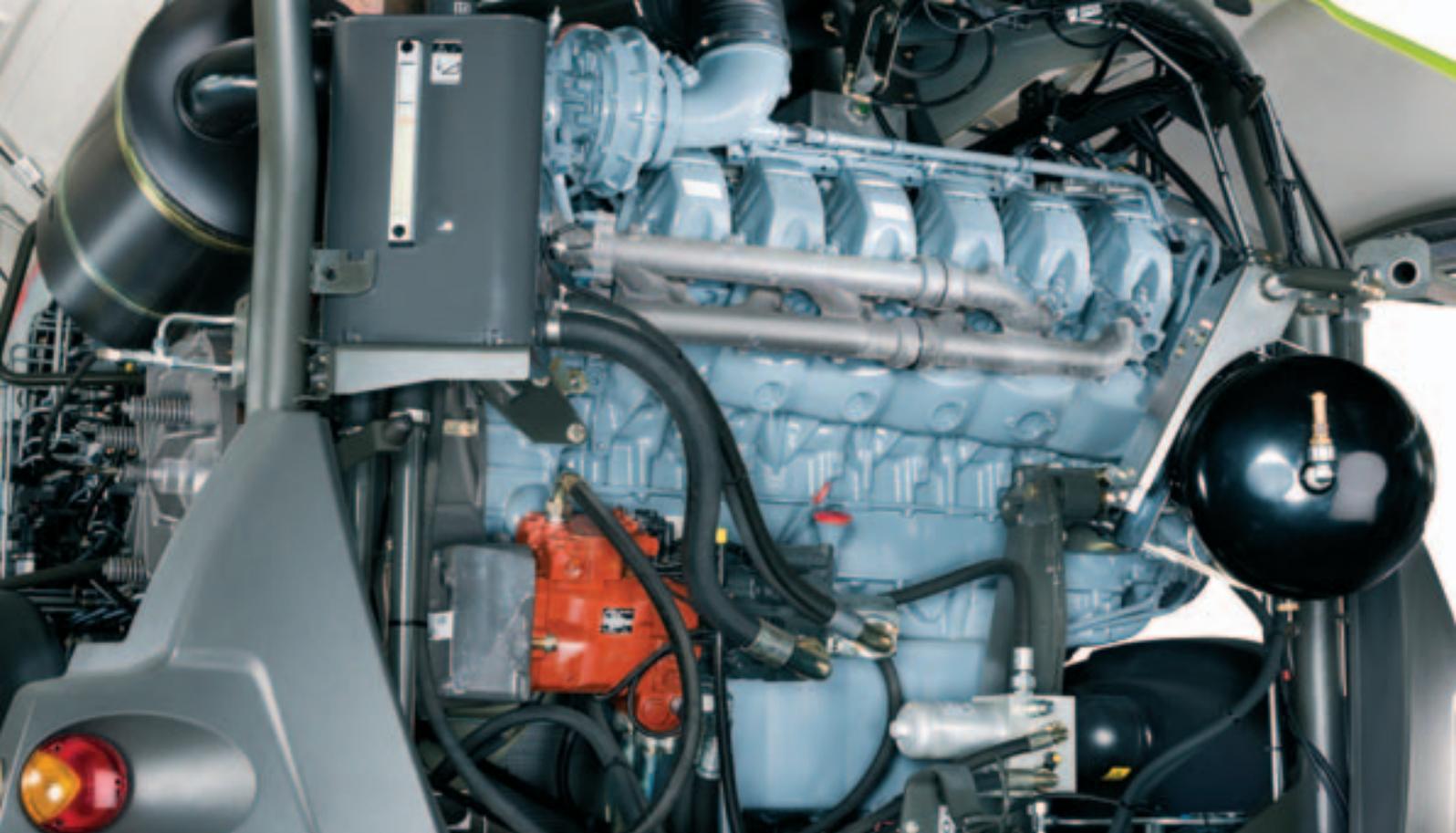
Сниженное давление в шинах способствует более щадящему воздействию на почву, обеспечивает максимальное сцепление и высочайшее удобство управления. Полевое сравнение, проведенное Университетом прикладных наук Южной Вестфалии продемонстрировало, что снижение давления воздуха в шинах с 2,0 бар до 1,2 бар способно обеспечить 5-процентную экономию дизельного топлива.

Преимущества:

- Простое, интуитивно понятное и удобное управление
- Двухступенчатое переключение передач с помощью удобного переключателя
- Стояночный тормоз, автоматически включающийся после остановки двигателя
- Шины большого размера

- Малый радиус разворота
- Большой клиренс
- Малый собственный вес
- Эксклюзивное устройство регулировки давления в шинах
- При движении назад изображение камеры заднего вида отображается на дисплее CEBIS





Новинка: гидравлическая система.

Секции гидрораспределителя расположены в хорошо обозримом месте с левой стороны машины. Пропорциональные клапаны секций для управления силосопроводом и приставкой позволяют обеспечить более плавное управление при автоматической работе. Для обеспечения более равномерной стерни даже на высокой скорости движения скорость процесса отклонения функции поперечного копирования ORBIS может быть адаптирована в CEBIS соответствующим образом.

При достижении края поля и поднятии приставки функция гашения колебаний автоматически активируется после выхода из рабочей высоты. Это улучшение комфорта защищает машину, например, при опрыскивании. Приставка амортизирует с соответствующим уровнем плавности.

- Быстрое выполнение функциональных команд
- Эффективное управление благодаря пропорциональным клапанам
- Экономичное техобслуживание благодаря небольшой системе подачи масла



Чистая и быстрая установка функциональных соединений

Наглядность и простота. Гидравлическое и электрическое оборудование.

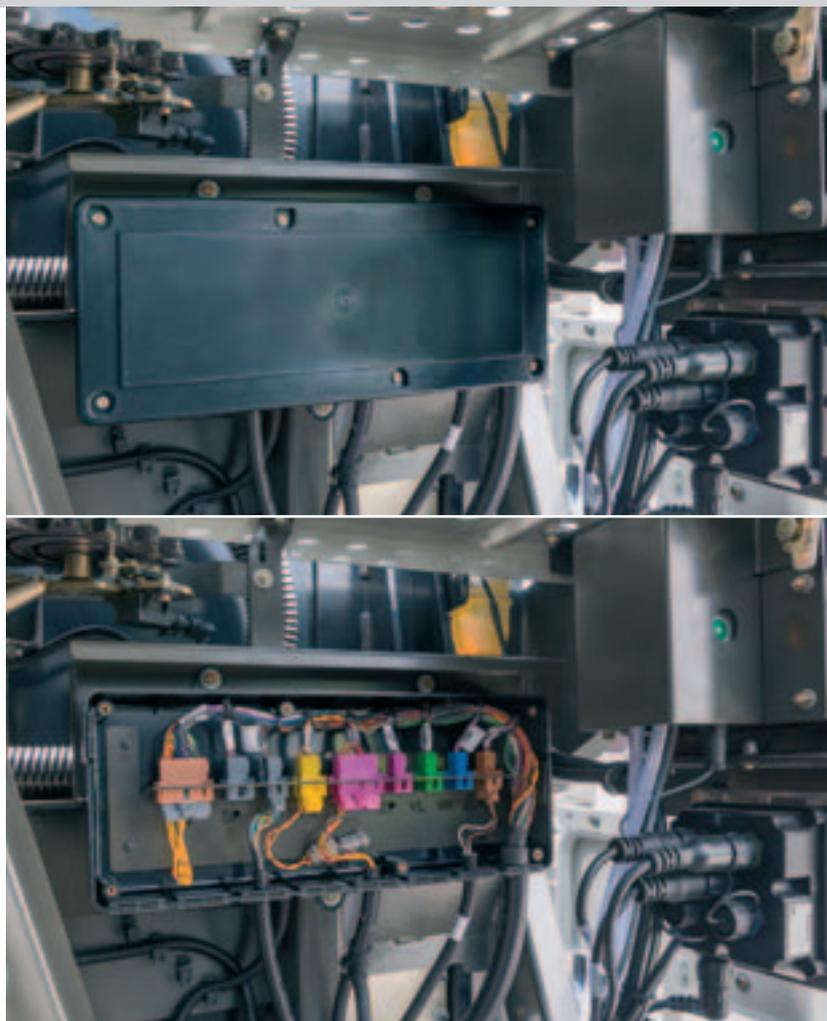
Новинка: электрическая система

Для простого и удобного управления требуется надежная электрическая система. Все важные компоненты JAGUAR надежно и централизованно размещены в кабине. Дополнительный блок в зоне для обслуживания JAGUAR обеспечивает простую адаптацию дополнительных устройств, например, дооснащение следующих компонентов:

- PROFI CAM
- AUTO FILL
- ACTISILER 20
- Датчик содержания азота (NIR)
- Доп. бак для топлива 300 л
- Устройство регулировки зазора ускорителя
- Система регулировки давления в шинах
- DYNAMIC COOLING

Преимущества:

- Надежное расположение электрооборудования в кабине
- Безопасные и высококачественные кабельные соединения
- Высококачественный блок для адаптации дополнительных опций



Гидравлическое
и электрическое
оборудование

Непревзойденный и эффективный. Привод.

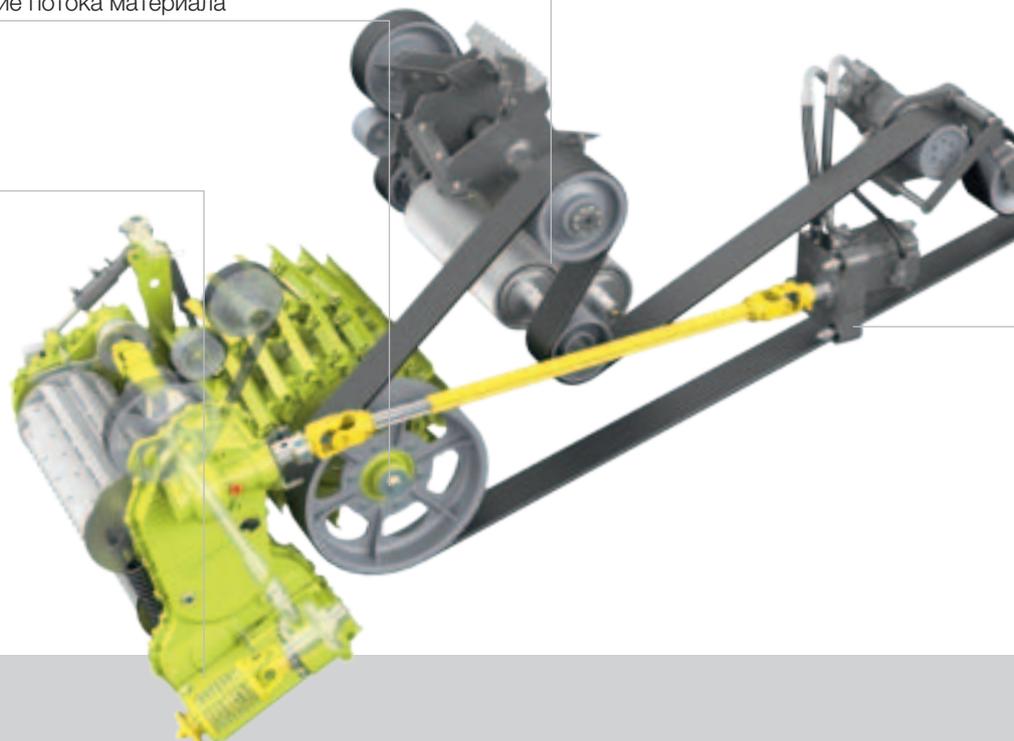
Главный привод JAGUAR.

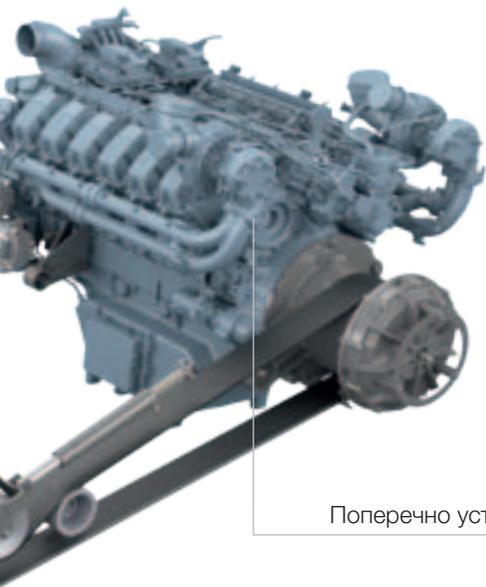
Мощный, надежный и не требующий обслуживания. 5 аргументов в пользу максимального КПД.

QUICK STOP – активное торможение потока материала при отключении главного привода

Механический привод приставки через быстродействующее соединение

Привод с большим диапазоном мощности Corncracker непосредственно от ускорителя





Поперечно установленные двигатели

Прямой главный привод с большим диапазоном мощности от двигателя к следующим компонентам:

- Измельчающий агрегат
- Ускоритель
- COMFORT CUT (бесступенчатая регулировка длины резания)

Оправдана на практике и ориентирована на будущее.

Приводная система CLAAS с высоким КПД при сравнении на рынке покоряет простотой. Измельчающие органы приводятся в действие через длинную клиноременную передачу, не требующую техобслуживания, непосредственно от коленчатого вала двигателя. Концепция, не потерявшая свое преимущество в течение многих лет после разработки.

Комфортабельный и простой.

- Привод подпрессовывающих вальцов встроен в главный привод
- Благодаря приводу COMFORT CUT для подпрессовывающих вальцов можно плавно регулировать длину резания из кабины во время движения
- Для обеспечения максимальной надежности и выносливости, а также длительного срока службы подающее устройство оснащено прочными редукторами с подшипниками и зубчатыми шестернями, имеющими большой запас прочности
- Приставные механизмы с механическим приводом соединяются с комбайном JAGUAR посредством быстроразъемной муфты



Привод

Дальновидность, точность
и полнота раскрытия.
Система измельчения.





- Стабильное качество измельчения
- Низкий расход дизельного топлива
- Высокая производительность

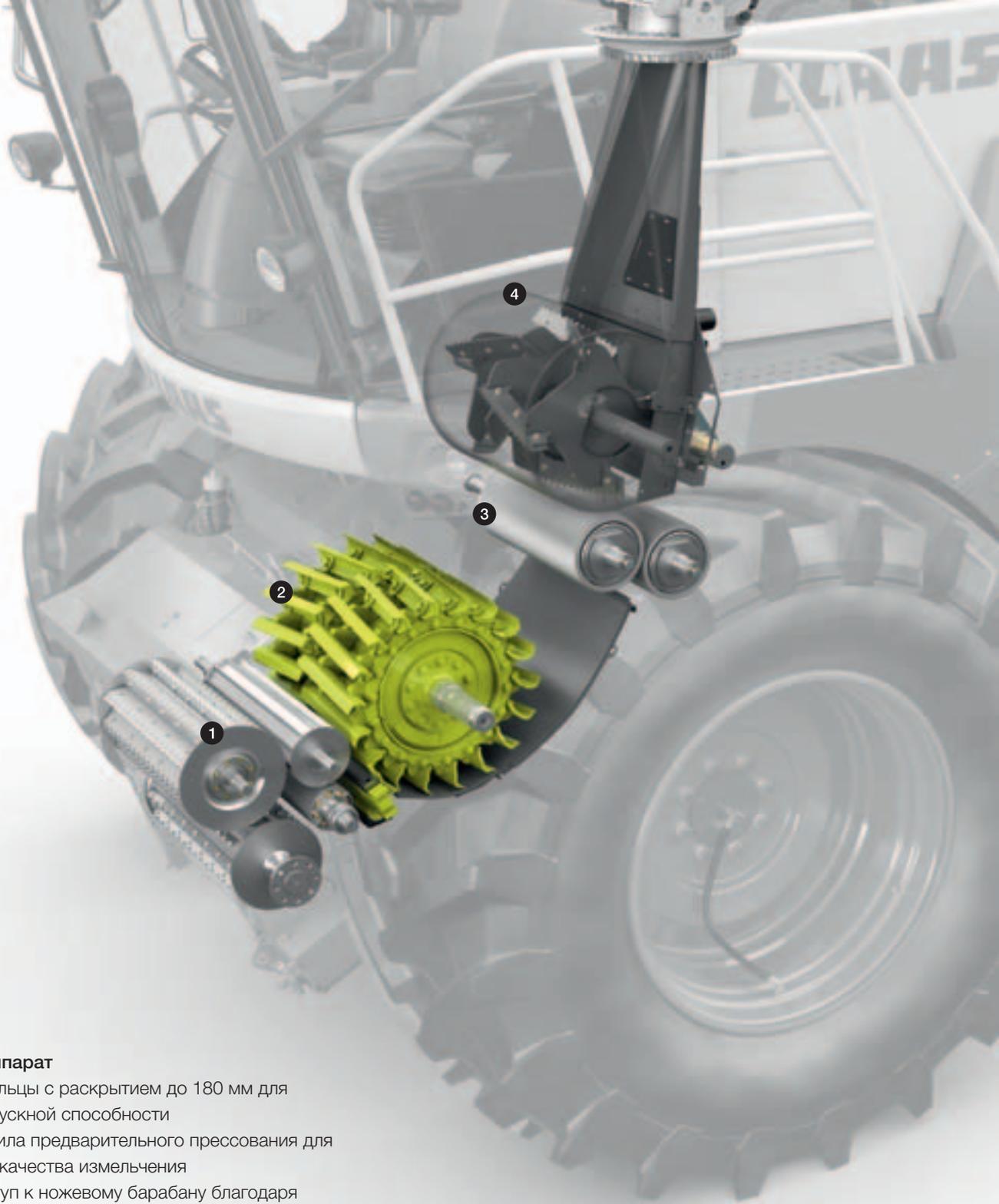
Система измельчения

Прямолинейность и высокая скорость. Поток материала.

Максимальная пропускная способность при низком расходе энергии.

Оптимальная транспортировка массы во многом определяет ежедневную производительность работы. Масса движется через всю машину по прямой линии, не изменяя направление движения. При этом не играет никакой роли, производится ли уборка травы или уборка кукурузы на силос с зернодробилкой Corncracker. Скорость потока нарастает от узла к узлу, а установленные V-образно ножи и ускоряющие лопатки центрируют его. Этим обеспечивается максимальная производительность при минимально возможном расходе энергии и гарантируется высокая эксплуатационная надежность. JAGUAR доказывает это снова и снова – удивительными результатами измеренного расхода топлива в л/т.





1 Питающий аппарат

- Подающие вальцы с раскрытием до 180 мм для высокой пропускной способности
- Постоянная сила предварительного прессования для высочайшего качества измельчения
- Быстрый доступ к ножевому барабану благодаря системе QUICK ACCESS

2 Барабан V-MAX

- Новинка: ножи V-MAX устанавливаются до упора, настройка не требуется

3 MULTI CROP CRACKER

- Вальцы большого размера для максимальной пропускной способности и долговечности

4 Плавное ускорение

- Зазор регулируется из кабины для простого управления и высокой эффективности



go.claas.com/jaguar900cropflow

Поток массы

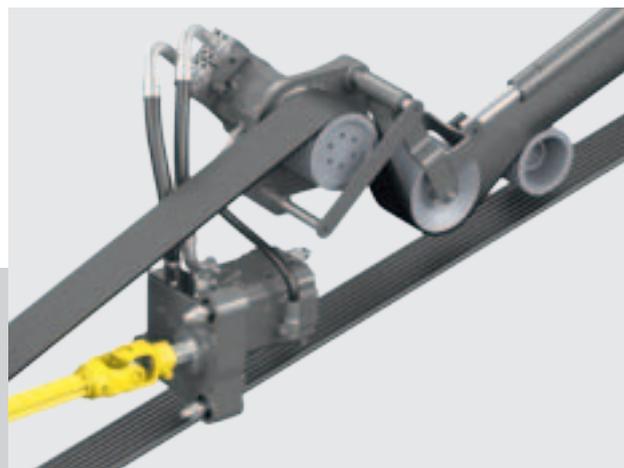


Стабильная длина измельчения.

Питающий аппарат JAGUAR сильный, экономный и может адаптироваться к различным условиям уборки. Привод COMFORT CUT, интегрированный в главную трансмиссию, обеспечивает значительное преимущество: при изменении частоты вращения двигателя и барабана аналогичным образом изменяется скорость вращения привода COMFORT CUT. Результат – стабильная длина измельчения. Комбайнер устанавливает необходимую длину резания в CEBIS. Также возможна бесступенчатая регулировка длины резания во время работы.

COMFORT CUT.

- Бесступенчатая регулировка длины резки
- Мощный привод
- Крепление гидронасоса с демпфированием колебаний
- Мощное реверсирование
- Моментальный останов без износа при обнаружении посторонних предметов



Мощность и надежность. Питающий аппарат.

Автоматическая регулировка длины резки.

Длина резки по желанию может быть адаптирована по уровню измеренной сухой массы. С помощью CEBIS механизматор может установить границы регулирования. При уровне сухой массы, например, 40% длина резки

устанавливается на 4 мм, а при уровне 30% – на 8 мм. Таким образом JAGUAR автоматически обеспечивает наилучшее качество силоса для оптимального хранения в силосохранилище, в том числе для площадей с неравномерным уровнем сухой массы.



Автоматическая регулировка длины
резки в зависимости от уровня сухой
массы

Питающий аппарат

Стабильность и мощность. Предварительное прессование.

Непрерывное предварительное прессование.

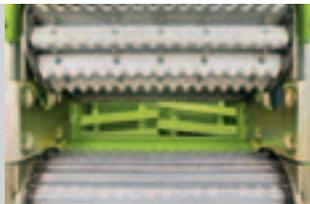
Амортизатор в виде гидроцилиндра поддерживает равномерное распределение усилия предварительного прессования на верхних подающих вальцах и таким образом обеспечивает оптимальное предварительное прессование. Если, к примеру, передний валок неожиданно отклонится вследствие неравномерной подачи (изменение формы валка), то амортизатор будет противодействовать отклоняющему усилию благодаря дросселированию рабочей жидкости.

Новинка: дополнительный тянущий цилиндр.

Этот тяговый цилиндр обеспечивает постоянное давление на всем диапазоне хода. Оно действует в качестве усилия предварительного прессования непосредственно на задний верхний подпрессовывающий валец. В отличие от пружины цилиндр обеспечивает оптимальное усилие предварительного прессования в любых условиях работы. Прежде всего при въезде и выезде из насаждений эта система предварительного прессования, не зависящая от высоты слоя, гарантирует стабильное качество измельчения. Кроме того, растительная масса проходит через измельчающий барабан более спокойно и контролировано.



Высокая
производительность,
постоянное усилие
подпрессовки





Детекторы, от которых ничего не скроется.

Подающее устройство, несмотря на свою мощность и массивность, очень чувствительно реагирует на посторонние предметы, так как встроенные детекторы выполняют свою работу на 100%. JAGUAR теперь защищается от намагничиваемых посторонних предметов при помощи 5 магнитов. Чувствительность обнаружения можно настраивать индивидуально. Индикация места обнаружения на мониторе CEBIS облегчает поиск постороннего предмета.

Дополнительную защиту для JAGUAR обеспечивает детектор STOP ROCK, который сразу останавливает питатель при обнаружении твердого постороннего предмета, превышающего установленный водителем размер. Соответствующие настройки выполняются в CEBIS.

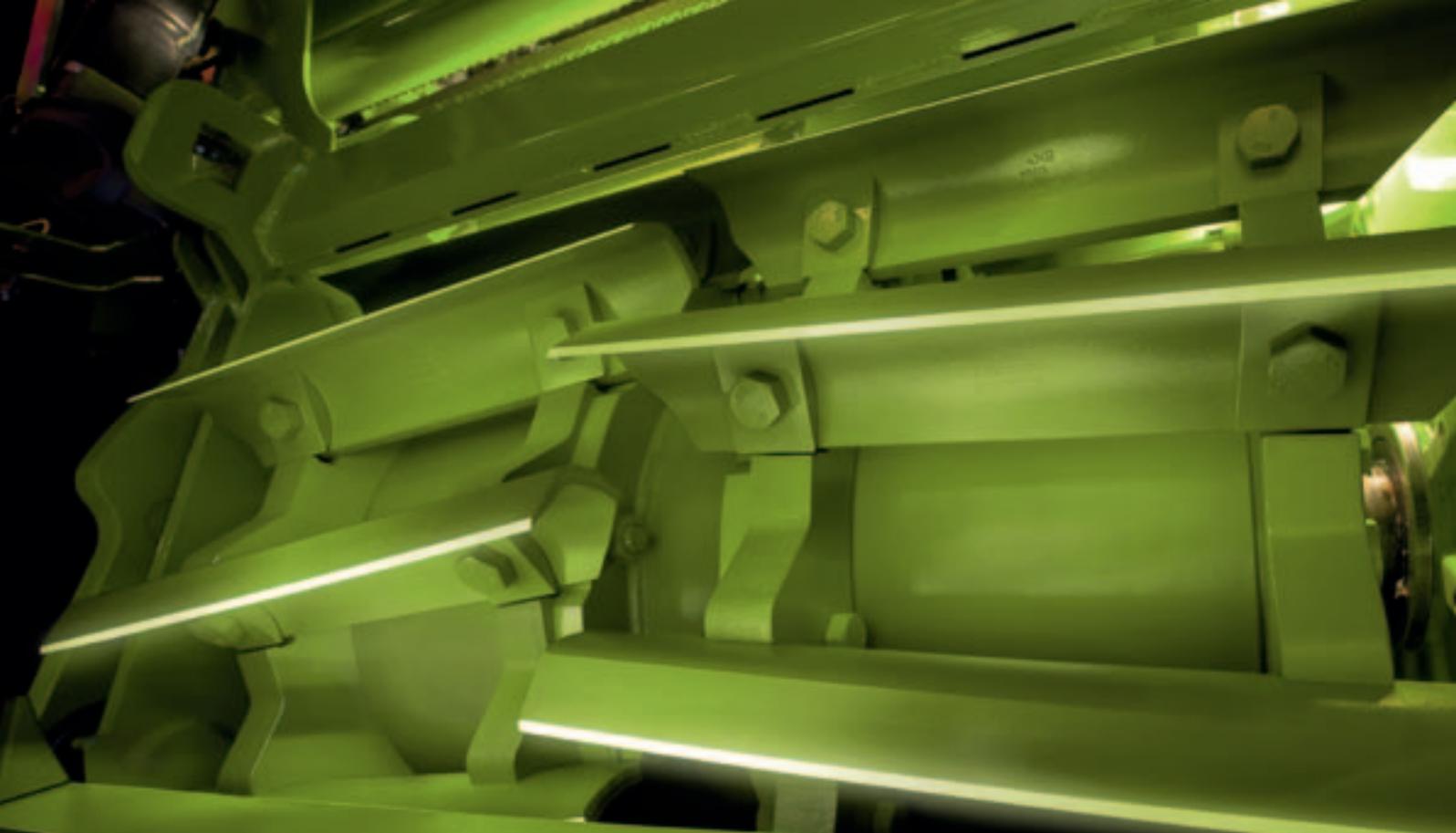
Быстрая остановка подающих валцов и приставки с отсутствием износа обеспечивается даже при высокой скорости подающего устройства, благодаря чему можно легко и безопасно работать.

DIRECT STOP.

При срабатывании металлодетектора или системы STOP ROCK машина JAGUAR автоматически затормаживается до остановки. Благодаря такой быстрой реакции уменьшается накопление убираемого материала.



Питающий аппарат



Оптимальная доступность.

Высокий комфорт технического обслуживания снижает время наладки: система QUICK ACCESS предлагает различные возможности быстрого выполнения работ по техническому обслуживанию. Хорошо показавшая себя система быстрого осмотра с V-образным открыванием между питающим аппаратом и корпусом барабана обеспечивает доступ даже с установленной приставкой. Альтернативный вариант: путем откидывания подающей камеры в сторону обеспечивается быстрый и удобный доступ к измельчающему барабану. Благодаря быстродействующим соединениям демонтаж приставки осуществляется очень быстро.



QUICK ACCESS: быстрый доступ к измельчающему барабану V-MAX

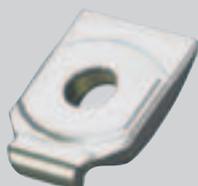


Универсальность и удобство обслуживания. Измельчающий барабан V-MAX.

Четыре варианта, множество преимуществ.

CLAAS предлагает измельчающий барабан V-MAX, соответствующий разнообразным требованиям, с четырьмя вариантами комплектации ножей: V36, V28, V24, V20. Этот ассортимент обеспечивает диапазон длины измельчения от 3,5 мм до 44 мм. У вас множество преимуществ:

- Наилучшее качество измельчения благодаря точному резу
- Высочайшая легкость хода: лопастеобразная форма ножей обеспечивает отличный поток материала
- Высокая стабильность: благодаря способу крепления ножей режущая сила принимается непосредственно со звездочки барабана
- Простейший монтаж: каждый нож прикручен к звездочке барабана при помощи всего лишь двух болтов
- Новинка: настройка ножей не требуется. Ножи крепятся фитингами, служащими в качестве шаблонов, непосредственно к звезде барабана и привинчиваются – вы экономите много времени на монтаже ножей
- Регулировка ножей не требуется



Фитинг в качестве шаблона для настройки

Ножевой барабан V-MAX

Универсальные и особенные. Ножи V-MAX.

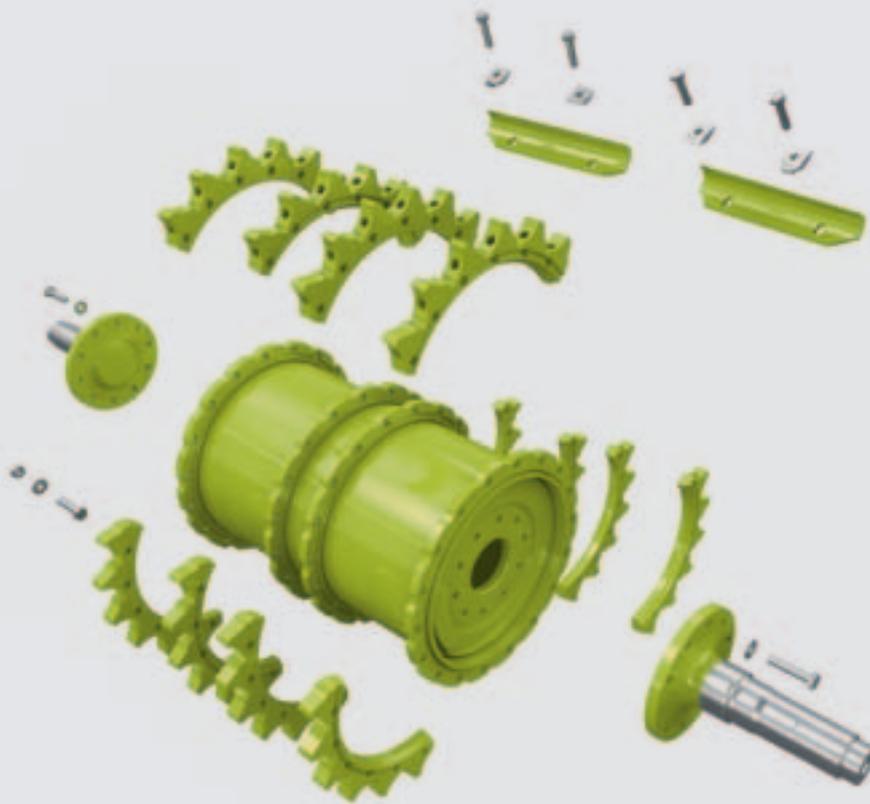
Отдельные сегменты.

Измельчающий барабан V-MAX состоит из отдельных сегментов. Решающее преимущество: многие части соединены резьбовыми соединениями по отдельности и поэтому при необходимости могут быть просто заменены. JAGUAR комплектуется на заводе универсальными ножами, позволяющими работать со всеми культурами.

Специальные ножи для кукурузы.

Для уборки кукурузы CLAAS предлагает специальный вариант ножей. Поскольку при уборке кукурузы опасность повреждения камнями отсутствует, ножи выполнены соответствующим образом: тонкое, поднимающееся ближе к противорежущей пластине лезвие ножа повышает качество измельчения и снижает затраты на заточку.

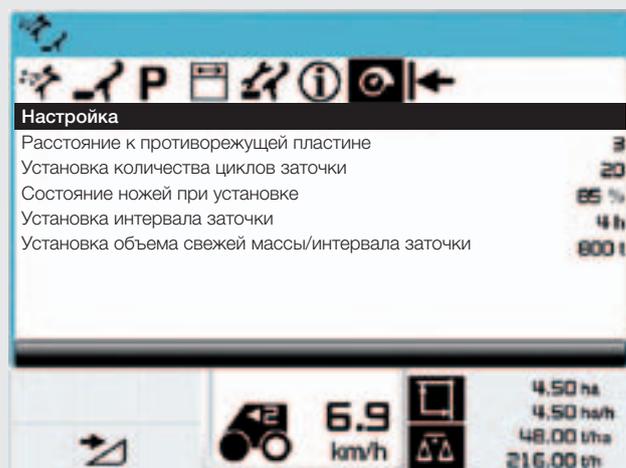




Новинка: заточка ножей по пропускной способности.

В CEBIS можно задать, когда следует затачивать ножи измельчающего барабана V-MAX. Имеется два варианта для вызова сообщения с соответствующим указанием. Вы либо просто задаете время, либо выбираете определенное количество циклов шлифования. Или же вы можете определить расход, после которого должно появиться напоминание о следующей заточке ножей. Это поможет вам наилучшим образом контролировать процесс заточки.

После заточки ножей необходимо настроить противорежущую пластину. Эта функция также активируется в системе CEBIS.



Ножевой барабан V-MAX



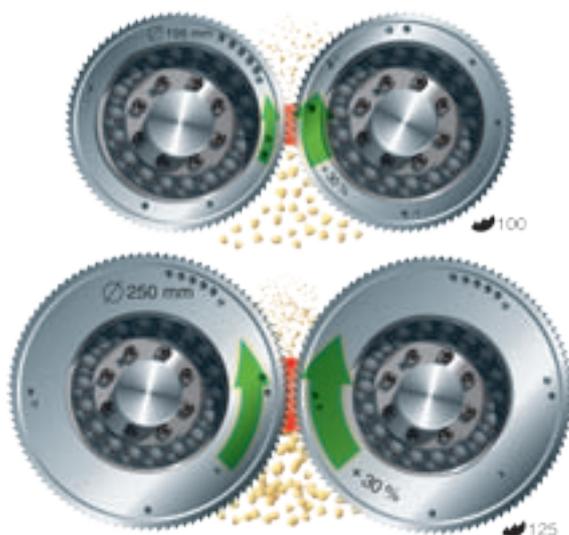
Больше, мощнее, быстрее.

Наряду со стандартным INTENSIV CRACKER M CLAAS предлагает MULTI CROP CRACKER L (MCC L). Благодаря быстрой смене валков MCC L может быстро адаптироваться к различным условиям уборки. Благодаря прочной конструкции высокое качество измельчения обеспечивается даже при максимальной пропускной способности.

Все зернодробилки CLAAS Corncracker могут быть быстро заменены на травяную шахту. В период между уборкой травы и кукурузы зернодробилка Corncracker может храниться в машине. Установка зазора осуществляется механически непосредственно на зернодробилке или, в качестве опции, электрогидравлическим способом из кабины. Хромированные валцы обеспечивают длительный срок службы.

Corncracker

JAGUAR Модель	Диаметр валцов	Грубое	Среднее	Точное	
940	 M Средний 196 mm	80	100	125	
950		960-940	980-970	960-940	980-970
960	 L Большой 250 mm	100	125	150	
970		960-940	980-970	960-940	980-970
980		Кукур. 12-22 мм	Кукур. 3,5-12 мм	силос – зерносемях – просо 3,5-12 мм	



go.claas.com/jaguar900mcc





Прочность
и гибкость.
Плющение
растительной
массы.

MULTI CROP CRACKER¹.

- Очень прочная конструкция, благодаря увеличенным на 30% подшипниковым узлам и новой конструкции корпуса
- Высокий уровень гибкости благодаря быстрой замене валцов плющилки
- Возможность адаптации для разнообразных областей применения: кукуруза, сорго, пшеница
- Очень высокая производительность при максимальном качестве измельчения
- Постоянная не требующая техобслуживания гидравлическая система натяжения ремней для максимальной передачи усилия
- Отличный доступ к отдельным компонентам



¹ Только для JAGUAR 980, 970, 960, 950



Corncracker

Динамичный и хорошо доступный. Выходной ускоритель.



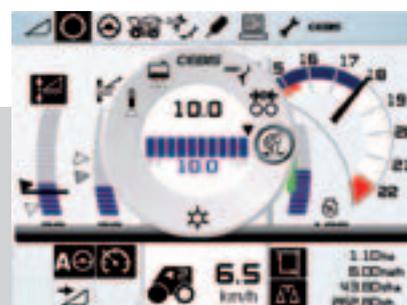
Экономия при ускорении.

Место расположения ускорителя в JAGUAR выбрано безупречно. Он может оптимально выполнять свои задания: придание потоку массы скорости и уверенная подача материала. V-образно расположенные лопасти удерживают массу по центру, что снижает износ боковых стенок силосопровода. Благодаря отсутствию поворотов потока, потребность в мощности привода не высока.

Во время работы с тяжелыми кормами зазор между ускорителем и задней стенкой может быть увеличен с помощью гидравлики до 10 мм. Это существенно 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.



Переменная интенсивность швыряния





Новинка: невероятно быстрая разборка.

Для очистки после уборки или при замене изнашиваемых частей CLAAS предлагает простые решения. Например, демонтаж ускорительного барабана. Два человека справятся с этой операцией за один час.



Выходной ускоритель



Измерение пропускной способности с помощью QUANTIMETER.

Производится постоянная индикация положения верхнего переднего вальца. Вместе с такими параметрами, как ширина и скорость втягивания, постоянно измеряется объем потока. Для обеспечения максимальной точности (т/га) требуется контрольное взвешивание для различных степеней зрелости и при смене сортов.

Контрольное взвешивание	
Статус	Вкл.
Измеренное кол-во материала	12.14t
Взвешенное кол-во материала	12.42t
Калибровочный коэффициент	1.77

	6.3 km/h		1.36 ha
			6.00 ha/h
			49.80 t/ha
			298.80 t/h

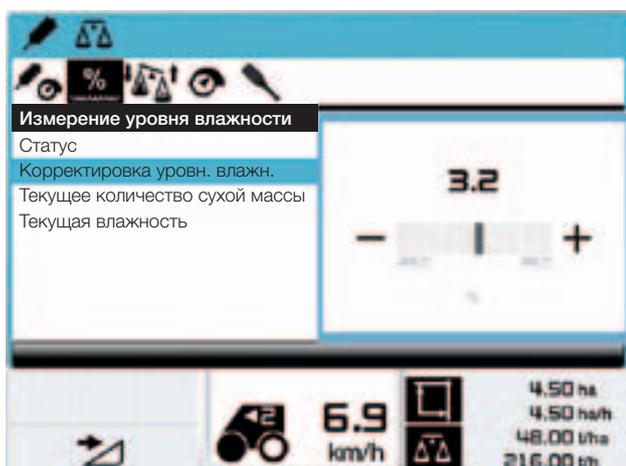
Непрерывность и точность. Определение текущей пропускной способности.



Измерение сухой массы.

Непрерывное измерение сухой массы значительно увеличивает точность определения текущей пропускной способности.

- В силосопроводе измеряются скорость прохождения и температура потока измельченной массы
- SEBIS непрерывно отображает содержание сухой массы
- Износоустойчивое керамическое основание и металлические кольца обеспечивают длительный срок использования



Датчик сухой массы
QUANTIMETER

Концентрация и точность. Системы для силосных добавок.



- Объем бака 375 л
- Гибкие возможности заполнения и очистки
- Дозирование в диапазоне от 30 до 400 л/ч
- Дозирование в зависимости от производительности в диапазоне от 0,5 до 2 л/т (до 200 т/ч)
- Возможно дозирование по сухой массе
- Подъемная трубка для внешней индикации
- С помощью CEBIS выполняется управление дозированием. Кроме того, водитель информируется об уровне заполнения баков.

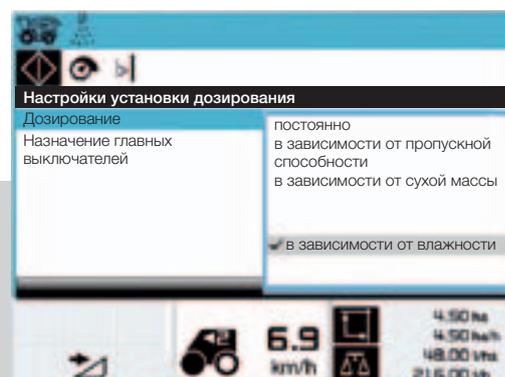
Добавки для отличного качества силоса.

В настоящее время добавки для силоса относятся к стандартным услугам, предоставляемым профессиональными подрядчиками.

Легкозаполняющийся бак для добавок, который входит в серийную комплектацию, позволяет перевозить до 375 л жидкости. Смешанная силосная добавка впрыскивается непосредственно в выбрасывающий ускоритель.



Большое отверстие для
очистки





ACTISILER 20 для точного дозирования.

Имеется тенденция в сторону снижения объема и увеличения концентрации. ACTISILER 20 поставляется опционально, он точно дозирует молочнокислые бактерии в концентрированном растворе. Управление объемом дозировки, регистрация израсходованного объема и контроль удобно обеспечиваются системой CEBIS. Консервант силоса CLAAS ACTISIL прошел испытание DLG.

- Отдельный бак на 20 л для молочнокислых бактерий в растворе высокой концентрации
- Управление дозированием осуществляет CEBIS: фиксированно – от 200 мл/ч до 7500 мл/ч; по пропускной способности – от 10 мл/т до 30 мл/т;
- Возможно дозирование по сухой массе

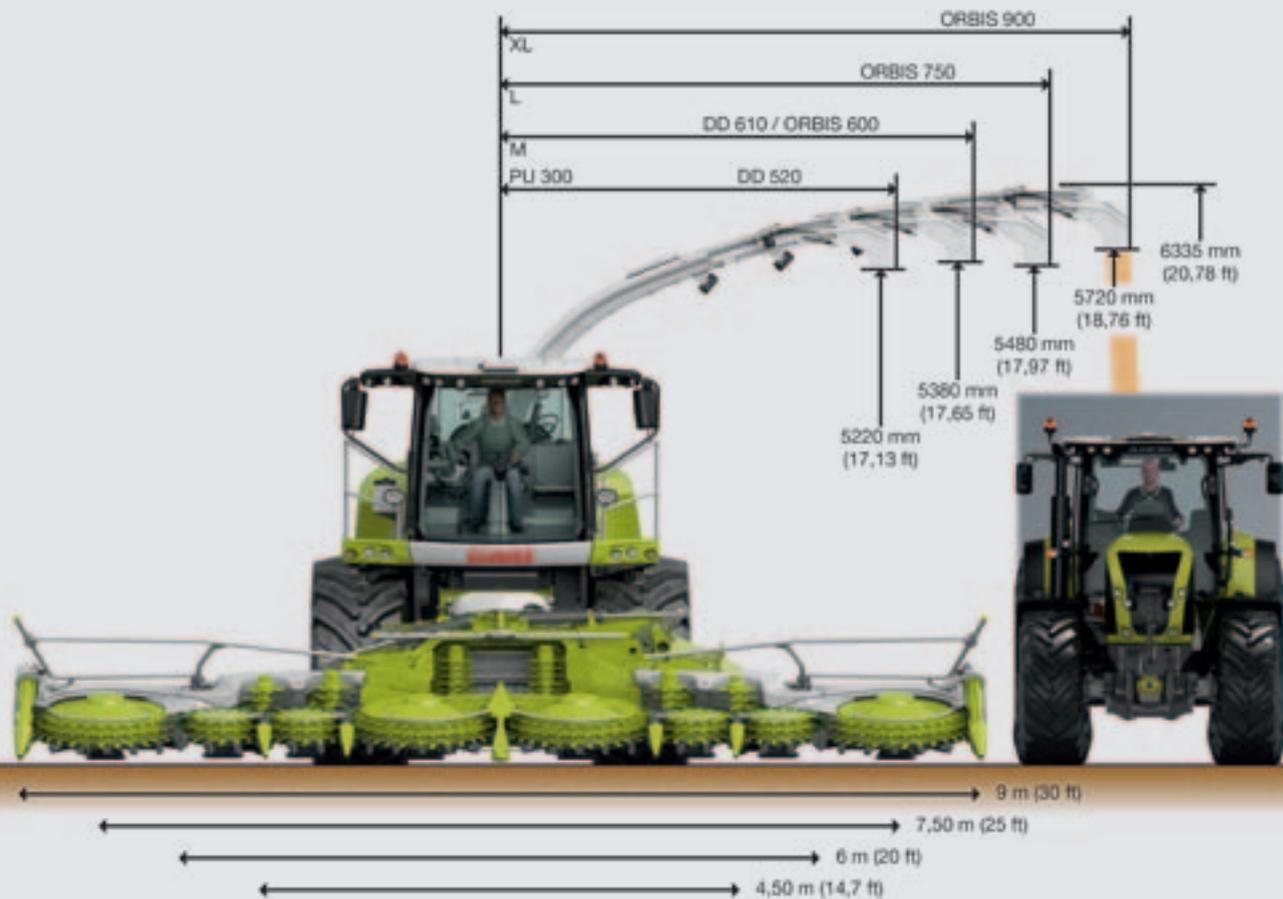
Обе системы можно использовать одновременно.



Настройка параметров дозирования			
Параметр	low	Ref.	high
Дозирование, бак для воды	500 ml/t	1000 ml/t	2000 ml/t
Дозирование, концентрат	30 ml/t	35 ml/t	0 ml/t
Влажность	68 %	64 %	51 %

6.9 km/h	4.50 ha
	4.50 ha/h
	48.00 t/ha
	216.00 t/h

Системы для силосных добавок

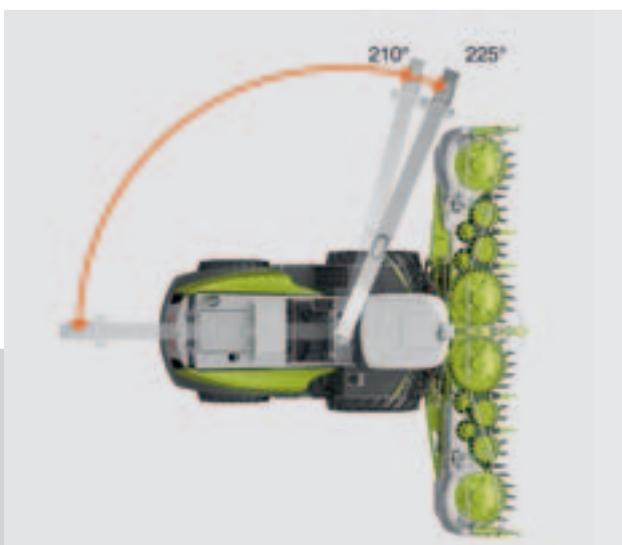


Силосопровод. Модульная конструкция.

Силосопровод отличается высокой прочностью и малым собственным весом. Сконцентрированный поток продукта повышает точность выгрузки и сводит потери к минимуму. Модульная конструкция обеспечивает быструю адаптацию к различной ширине захвата. Три удлиняющие насадки (M/L/XL) обеспечивают работу до ширины захвата 9 м. Металлические листы нерабочей стороны выгрузной трубы соединены болтами, и таким образом могут быть быстро заменены.

OPTI FILL. Высокий комфорт обслуживания.

С помощью системы оптимизированного управления силосопроводом OPTI FILL можно очень удобно управлять процессом выгрузки. Большой угол поворота до 225° обеспечивает оптимальный обзор процесса выгрузки. При повороте силосопровода осуществляется автоматическое управление козырьком, обеспечивая параллельность выгрузки и направления движения. Два запрограммированных положения силосопровода облегчают процесс поворота на краю поля, например, если измельчение осуществляется с одной стороны поля в обоих направлениях. Кроме того, силосопровод можно автоматически перевести в положение парковки нажатием кнопки.



Дополнительное оборудование, такое как PROFI CAM, можно просто доустановить.





Сфокусированность и точность. Выброс.

AUTO FILL. Автоматическое заполнение транспортных средств.

Система AUTO FILL основана на принципе цифровой обработки 3D-изображений. Путем анализа изображений с камеры транспортного средства, движущегося рядом, система может определять как внешние края, так и степень заполнения машины в любой ее точке. Дополнительно система может также установить участок попадания массы в машину, благодаря чему силосопровод автоматически регулируется в продольном и поперечном направлении по отношению к оси транспортного средства, обеспечивая таким образом оптимальное заполнение.



go.claas.com/jaguar900autofill

Силосопровод

Надежно.
Приставки JAGUAR.





PICK UP



DIRECT DISC



RU



ORBIS



CONSPEED

- Уборка кукурузы с ORBIS или RU
- Подбор валков с помощью PICK UP
- Скашивание листостебельчатой массы с помощью DIRECT DISC
- Корнаж с CONSPEED

Приставки

Точность и удобство. Системы рулевого управления.



Обзор с CAM PILOT.

Система CAM PILOT осуществляет управление JAGUAR вместе с PICK UP. Валок распознается камерой с двумя объективами в трехмерном изображении. Сигналы отклонения от формы и направления посылаются на систему управления. Рулевое управление реагирует на эти команды. Это способствует облегчению труда механизатора при скорости движения до 15 км/ч, а также обеспечивает уборку без потерь.



CEBIS: выбор системы
рулевого управления



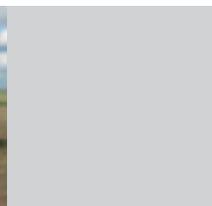


Ведение машины с помощью GPS PILOT.

Используя спутниковые сигналы система GPS PILOT ведет JAGUAR строго по параллельным линиям либо по постоянно повторяющимся контурам вдоль кромки поля. Система позволяет полностью использовать всю ширину захвата машины и не допускает наложения убранных участков. Это гарантирует высокое качество работы и сокращение затрат времени – вне зависимости от освещенности и погодных условий.

Зондирование с помощью AUTO PILOT.

При уборке кукурузы автопилот помогает работе кукурузной приставки, следуя по рядам кукурузы. Две скобы-копира копируют рельеф почвы двух рядов кукурузы. Соответствующим образом сигналы копиров преобразовываются в импульсы рулевого управления. Двухрядное копирование позволяет осуществлять автоматическое управление в рядах шириной от 37,5 см до 80 см.



Системы рулевого управления



Преимущества во всем. PICK UP 300 и 380.

При увеличении производительности кормоуборочных комбайнов и повышении пропускной способности все большее значение приобретают такие требования, как чистота подачи корма, долговечность техники и простота управления. Подборщики PICK UP 300 и 380 с рабочей шириной 3,00 м или 3,80 м соответствуют этим требованиям благодаря многочисленным преимуществам:

- Малый диаметр подборщика с четырьмя или пятью граблинами обеспечивает чистый подбор
- При больших объемах большой диаметр шнека позволяет транспортировать массу наилучшим образом
- Надежный привод с помощью двухступенчатой коробки передач
- Простая замена быстроизнашивающихся деталей после предельных нагрузок
- Идеальная адаптация к рельефу почвы благодаря откидной раме и откидным копирующим колесам (регулируются без применения специальных инструментов)
- Удобный монтаж и демонтаж на JAGUAR, привод с помощью быстроразъемного соединения, центральное блокирующее устройство на левой стороне



Хороший доступ при поиске посторонних предметов



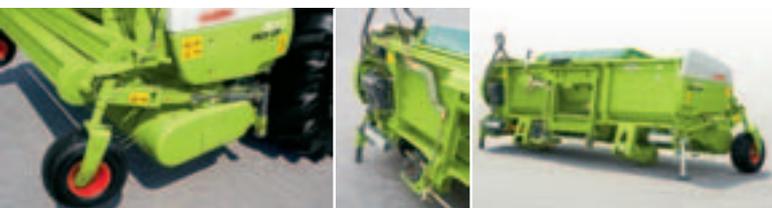
Простота замены быстроизнашивающихся деталей

Чистота и надежность. Прием кормовой массы.



Дополнительная защита. STOP ROCK.

Детектор STOP ROCK сразу останавливает питатель JAGUAR при обнаружении твердого постороннего предмета, превышающего установленный механизатором размер. Соответствующие настройки выполняются в CEBIS.



PICK UP

Прямое измельчение. DIRECT DISC



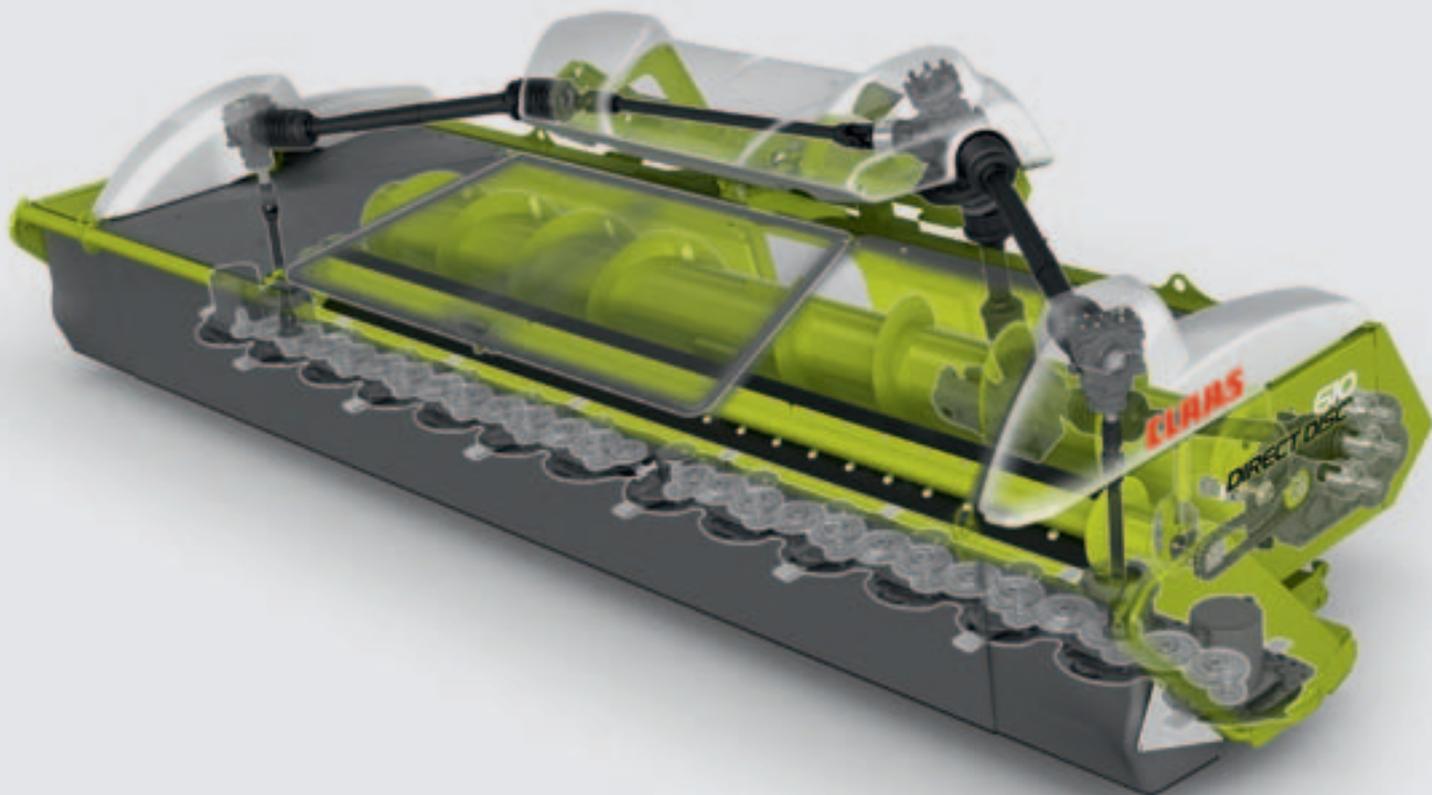
Срезать цельные растения с помощью DIRECT DISC 610 или 520.

Независимо от того, хотите ли вы получать высококачественные корма или эффективно добывать биологическую энергию: одна рабочая операция, и вы выполнили как скашивание, так и измельчение.

Растительная масса срезается посредством дискового косилочного аппарата и затем при помощи лопастного валка надежно подводится к подающему шнеку и передается дальше шнеком к подающему устройству измельчителя.



Уверенность на
дороге



Простота и удобство. Испытано.

- Просто навесить и заблокировать, сцепление удобно осуществляется с помощью быстродействующих муфт
- Включение элементов подачи и косилочного механизма с задержкой по времени позволяет включить DIRECT DISC даже при максимальной нагрузке
- Три частоты вращения подающих элементов для равномерного потока материала и оптимального качества измельчения
- Проверенный косилочный брус DISCO для высокой производительности и чистого качества резания с AUTO CONTOUR
- Сокращенное время простоя благодаря быстрой замене ножей
- Оптимальная адаптация к условиям работы с помощью гидравлического регулирования лопастного вальца по высоте
- Простой доступ к подающим элементам через большой сервисный проем



Быстрая замена ножей,
быстродействующее
соединение



DIRECT DISC

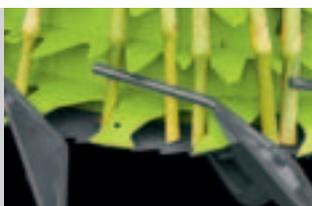


ORBIS. Уборка независимо от рядков.

Кукурузная приставка сплошного среза ORBIS сочетает мировой опыт практического применения с инновационными идеями в области конструкции и привода. Она обеспечивает надежную уборку различных культур для получения листостебельчатого силоса.

- Сцепка с JAGUAR с помощью устройства быстрой сцепки
- Рабочая ширина 4,50 м, 6,00 м, 7,50 м или 9,00 м
- Оптимальный поток массы: продольная подача растительного материала обеспечивает постоянное качество измельчения
- Компактное конструктивное исполнение: низкая осевая нагрузка, отличный обзор
- Легкоходный привод: небольшая требуемая мощность, переключаемая и реверсируемая при полной нагрузке
- Новинка: 3-ступенчатая КПП для идеальной адаптации к условиям уборки
- Легкость доступа: шесть отдельных сегментов на модуль

- Отличное копирование почвы: геометрия качающейся рамы для идеальной боковой компенсации
- Опционально с AUTO CONTOUR
- Небольшие затраты на ТО



Бережная транспортировка растительной массы и эффект самостоятельной заточки ножей



Модульная конструкция



Мощность и гибкость. ORBIS.

AUTO CONTOUR. Великолепная адаптация к рельефу почвы.

Система ORBIS оборудована качающейся рамой, соединенной тремя рычагами с основной рамой. Геометрия рычагов обеспечивает идеальную боковую компенсацию. Механическое уравнивание происходит при ведении ORBIS с небольшим давлением прижатия (CONTOUR) башмаков к почве.

AUTO CONTOUR обеспечивает такое уравнивание автоматически: оборудованная слева и справа скобами-копирами система ORBIS оптимально адаптируется к рельефу почвы.

Оптимальная адаптация к почве.

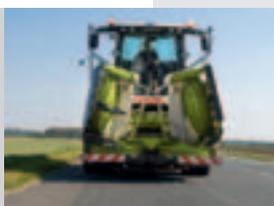
- Оптимальные функции маятника даже на склоне
- Механическое выравнивание при контакте с почвой с помощью регулировки давления прижатия (CONTOUR)
- Автоматическое выравнивание благодаря внешней скобе-копиру с AUTO CONTOUR



go.claas.com/jaguar900autocontour



AUTO CONTOUR, регулирование давления прижатия с поперечной компенсацией



Возможность движения по дорогам с шириной 3 м

ORBIS

Прочность и надежность. RU 450 и CONSPEED.



RU 450: рабочая ширина до 4,50 м.

Концепция потока массы основана на трех больших дисковых ножах и подающих дисках, работающих по направлению друг к другу. Срезанные растения лежат поверхностью среза на ноже и тем самым создают при подаче эффект самозаточки ножей.

Шнек, число оборотов которого можно оптимально согласовать с установленной длиной резки, обеспечивает агрессивный поток материала. Простая конструкция, обеспечивающая долговечность и надежность, чрезвычайно хорошо себя зарекомендовала.

- Низкая потребляемая мощность
- Безопасная транспортировка массы в любых условиях
- Возможность включения и реверсирования при полной нагрузке
- Простое подключение с помощью быстродействующего соединения



Корнаж: уборка с початкоотделителем на JAGUAR.

Корнаж – это кормовая масса с высокой концентрацией энергии. Преимущественно используется для кормления крупного рогатого скота, выращиваемого с целью получения мяса и молока.

Рекомендованное дополнительное оборудование для уборки листостебельчатого силоса и корнажа:

- Клиновидная терочная планка за неподвижным упором для листостебельчатого силоса и корнажа
- Терочное днище для силоса и корнажа
- Corncracker с вальцами с мелкими зубьями и разницей скорости вращения 60%

Адаптер CLAAS.

Адаптер обеспечивает возможность установки початкоотделителя CONSPEED на JAGUAR.



Зернодробилка Corncracker с большой разницей частоты вращения для высокого качества обработки измельченного материала



RU и CONSPEED

Простые электронные решения. EASY.

Название, говорящее само за себя.

Весь профессионализм CLAAS в области электроники воплощен в одном продукте: EASY.

Это сокращение расшифровывается как «эффективные сельскохозяйственные системы». Название соответствует содержанию: EASY упрощает работу во всех сферах, от настройки машины и систем параллельного вождения до программного обеспечения. Этот продукт позволяет идеально согласовать между собой все системы и максимально полно использовать возможности машин и предприятия в целом.

Go on. Go easy.

Программа EASY имеет четыре области специализации, которые в совокупности образуют эффективный комплекс.

- on board – управление машиной и оптимизация из кабины
- on field – повышение производительности непосредственно в поле
- on track – контроль технического состояния машины и удаленная диагностика
- on farm – программы для работы предприятия





EASY.
Возможности оснащения JAGUAR.

on board

- CEBIS
- DYNAMIC POWER
- STOP ROCK
- CRUISE PILOT (980)

on field

- OPTI FILL
- AUTO FILL
- AUTO PILOT
- CAM PILOT
- GPS PILOT

on track

- QUANTIMETER
- Датчик влажности
- Целевое управление
- Картирование урожайности
- TELEMATICS

on farm

- AGROCOM MAP
- AGROCOM NET



EASY
Возможности оснащения

CLAAS TELEMATICS. Документация и сервис в режиме онлайн.



Полный обзор одним щелчком мыши.

Система TELEMATICS от компании CLAAS дает возможность в любое время и в любом месте запрашивать по Интернету все важные сведения по вашей машине. Ощутите пользу от использования TELEMATICS.

Оптимизация настроек.

Сравнивайте в своем личном кабинете веб-сервера TELEMATICS актуальную информацию по производительности вашей машины и сезонной производительности и сопоставляйте эти данные между собой. Для получения отличного результата делать это необходимо в любых условиях и ежедневно.

Упрощение ведения документации.

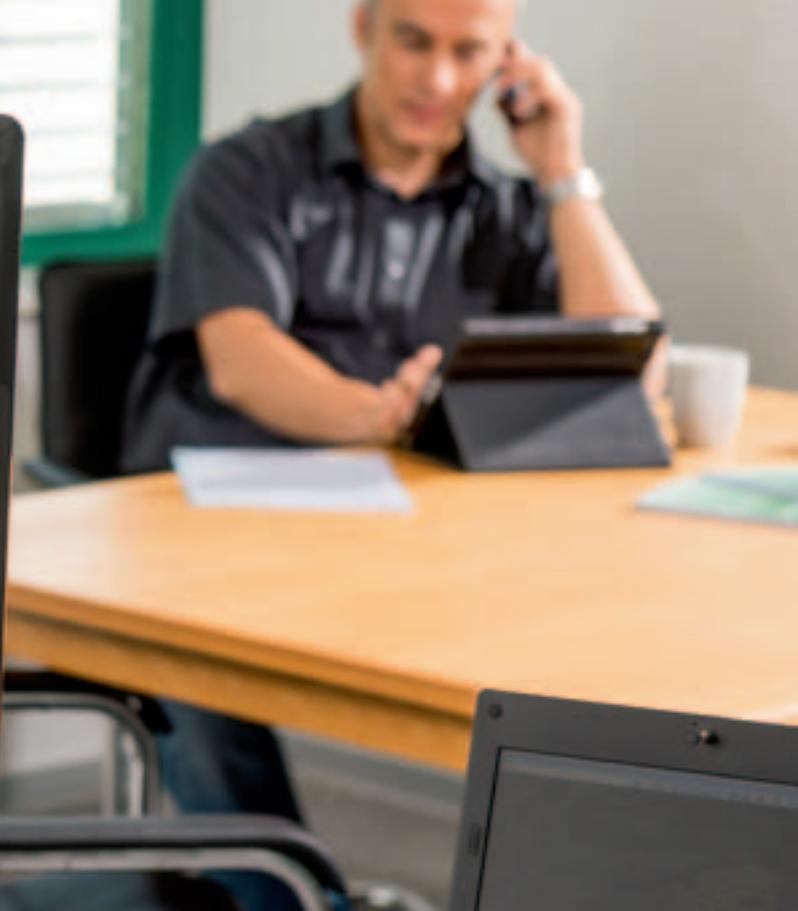
С помощью TELEMATICS вы можете экспортировать актуальные данные в вашу рабочую картотеку и таким образом сэкономить драгоценное время. Например, вы можете получать данные по урожайности на отдельных участках.

Усовершенствование рабочих процессов.

Ежедневно по эл. почте вам отсылается отчет с т.н. анализом рабочего времени и других существенных данных. Таким образом вы можете перед началом работы проанализировать точные данные предыдущего дня и определить, когда и на каких участках машина работала наиболее эффективно. Дополнительно с помощью протокола событий можно запросить информацию по полосе движения машины, что позволит оптимизировать транспортную логистику. TELEMATICS позволит провести целенаправленный быстрый менеджмент и избежать нерентабельного простоя.

Экономия времени на обслуживание. Удаленная диагностика CLAAS.

По вашему желанию TELEMATICS может передавать необходимые данные на портал партнеров компании CLAAS. Это позволит вашим партнерам путем дистанционной диагностики с помощью системы CDS провести первичный анализ, быстрее определить причины сбоев в работе машины и провести подготовительные работы, чтобы в кратчайшие сроки оказать помощь на месте.



Автоматическая интерпретация технологических данных (APDI).

Модуль APDI автоматически документирует, интерпретирует и обрабатывает данные. APDI – 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, аграрные карты ЕС из базы данных заявок на субсидии или служба Google Earth®. Все относящиеся к машине данные можно экспортировать в формате IsoXML с целью их простой дальнейшей обработки.



Выносливость и надежность. PREMIUM LINE.

Теперь в наличии на складе.

Для требовательных условий уборки PREMIUM LINE предлагает детали со специальным покрытием и высокой износостойкостью. Длительный срок службы значительно продлевает время эксплуатации, что экономит время и деньги.

- 1 Зубчатая планка
- 2 Новинка: сменная пластина, питающий аппарат спереди слева/справа
- 3 Новинка: сменная пластина, питающий аппарат сзади слева/справа
- 4 Скребок гладкого валька
- 5 Противорежущая пластина
- 6 Клин за противорежущей пластиной
- 7 Новинка: сменные пластины, боковые стенки слева/справа
- 8 Точильный камень
- 9 Днище барабана
- 10 Направляющая
- 11 Задняя стенка травяной шахты
- 12 Валки зернодробилки Corncracker
- 13 Забрасывающие лопатки
- 14 Корпус ускорителя, двухсекционный
- 15 Корпус ускорителя, сбоку слева/справа
- 16 Ускоритель, задняя стенка
- 17 Половина шахты, передняя/задняя
- 18 Поворотный круг, пластина
- 19 Все сменные пластины силосопровода

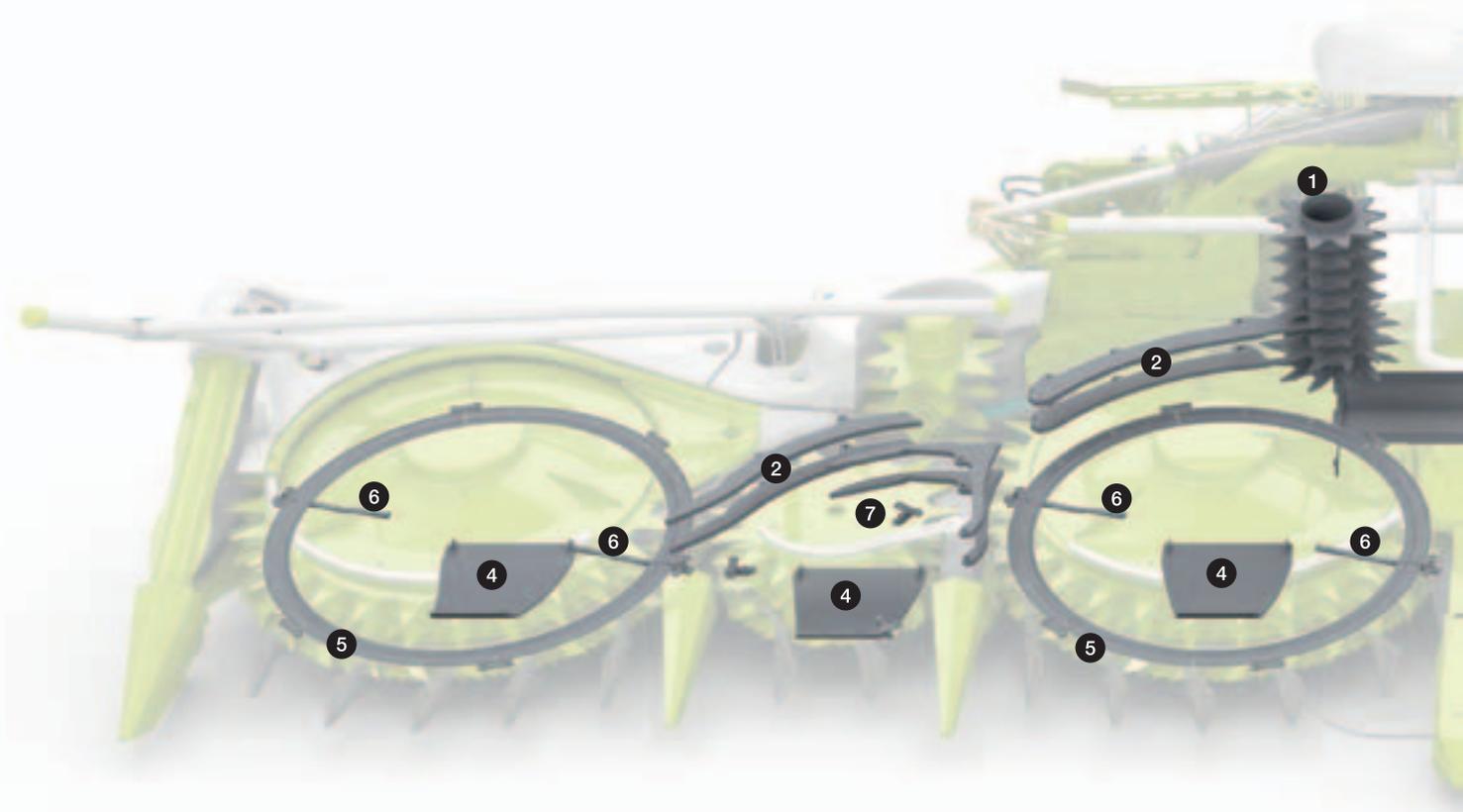


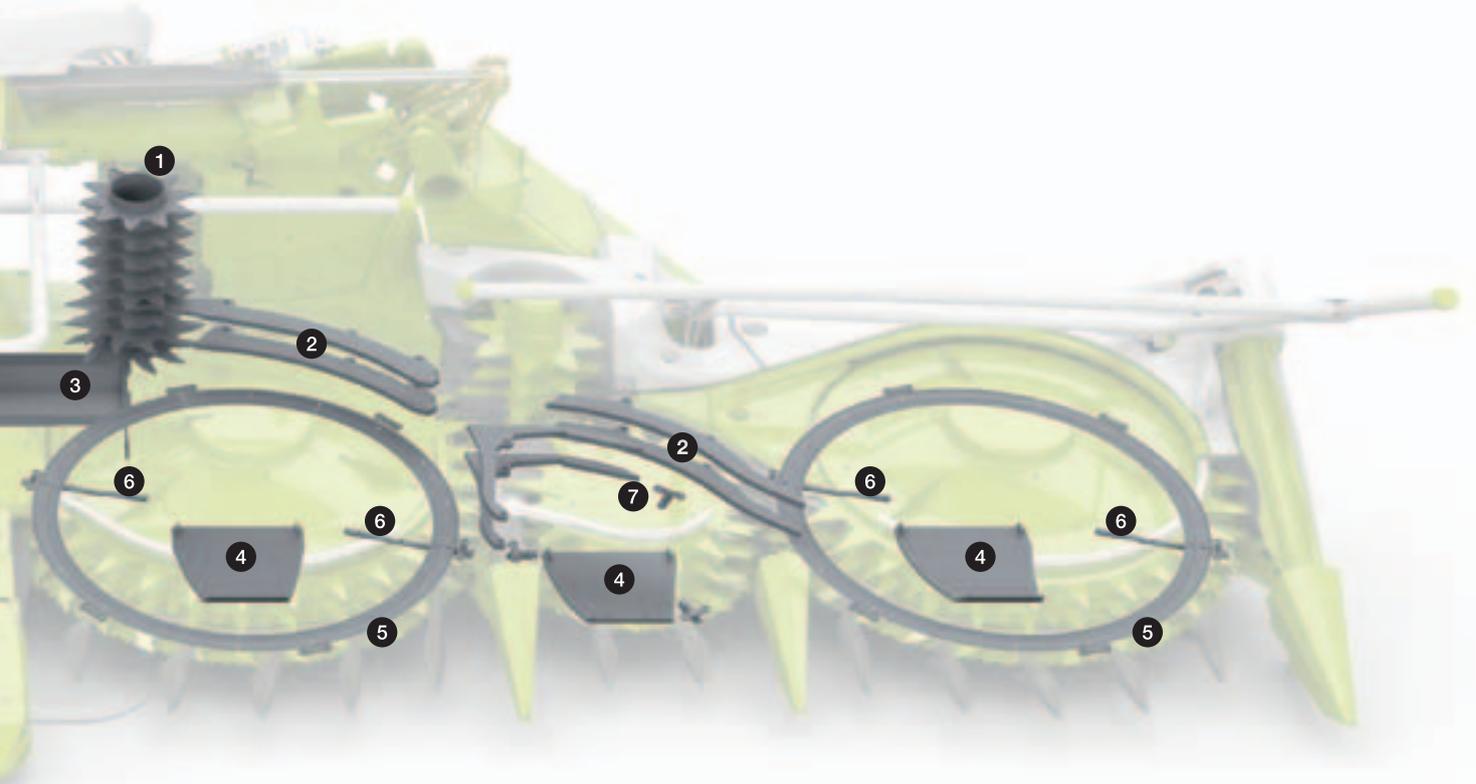


PREMIUM LINE для JAGUAR

Для ORBIS. PREMIUM LINE.

- 1 Подающие барабаны
- 2 Направляющая планка (стальная)
- 3 Крышка редуктора
- 4 Ползья под редуктором ротора
- 5 Сменные кольца под большими ножевыми дисками
- 6 Очиститель, зубчатый, для больших дисков
- 7 Очиститель для всех дисков





PREMIUM LINE для ORBIS

Скорость и простота. Уникальная концепция техобслуживания.



Простое обслуживание, даже в темноте.

Под боковыми и задними крышками кузова, а также в отсеке для инструмента и батареи установлены фары рабочего освещения. Ручной фонарь с магнитным креплением обеспечивает подсветку в передней части.

Уверенность в темноте.

Благодаря серийной функции остаточного света, рабочие фары продолжают работать после отключения зажигания на протяжении 60 секунд. Благодаря опции сервисного освещения осуществляется подсветка ступеней лестницы. Благодаря этому решению, водитель может безопасно выйти из кабины в темноте.



go.claas.com/jaguar900maintenance

Сервисное освещение, простой доступ, замена воздушного фильтра без использования инструментов





Экономия времени, энергии и силы.

- QUICK ACCESS: инспектирование измельчающих органов выполняется за несколько минут
- Просторный отсек для инструментов и принадлежностей, все находится под рукой
- Новинка: запаса смазки 16 л при использовании автоматической системы централизованной смазки хватит примерно на 280 часов работы с зернодробилкой Corncracker (ок. 500 часов работы без встроенной зернодробилки)
- Серийно заполнена высококачественной пластичной смазкой для подшипников качения Shell Alvania RL3/K3 для очень высокой температурной стабильности, низких потерь на трение и длительного срока эксплуатации
- Большие боковые крышки с новой системой открывания обеспечивают беспрепятственный доступ к системе охлаждения, зернодробилке и ускорителю
- Обеспечен отличный доступ к воздушным фильтрам, установленным в свободной от пыли зоне, максимальные интервалы ТО
- Тормозная система, не требующая ТО
- В случае необходимости выполнения техобслуживания два работника смогут демонтировать ускоритель за час
- Опционально: биологически расщепляемое гидравлическое масло



Новинка: запас смазки 16 л



Пневмоочистка

Техобслуживание



Мы оказываем помощь круглые сутки.

На профессионализм и надежность службы First CLAAS Service всегда можно положиться. Дилеры CLAAS во всем мире круглосуточно обеспечивают бесперебойную поставку запасных частей и высокое качество сервисного обслуживания.

Удаленное сервисное обслуживание.

При уборке урожая дорога каждая минута. Удаленная диагностика CLAAS позволяет сэкономить бесценное время. Наши сервисные организации получают через Интернет прямой доступ ко всем мощностным характеристикам и показаниям электронных систем вашего JAGUAR. Благодаря этому многие проблемы могут быть устранены удаленно. Если же сотрудник сервисной организации все же должен приехать, он будет владеть всей необходимой информацией и сможет доставить запасные части, которые могут потребоваться.

Мы говорим на одном языке.

Во всем мире партнеры компании CLAAS по сбыту – передовые фирмы в области сельхозтехники. Они не только отлично обучены и оснащены надлежащим образом, но и наилучшим образом ознакомлены с методами работы заказчиков и их ожиданиями в отношении компетентности и надежности.

Мы рядом с вами.

Наш центральный склад запасных частей быстро и надежно рассылает все запчасти ORIGINAL CLAAS по всему миру. Большое количество партнеров CLAAS гарантирует, что вы в течение короткого времени достигнете своей цели, независимо от того, где вы находитесь.



Всегда рядом. Сервис CLAAS.

Основа вашей безопасности. Сервисные продукты CLAAS.

Повысьте эксплуатационную безопасность, минимизируйте риски ремонта и простоя, обеспечьте прогнозируемость затрат. Сервисные продукты CLAAS позволяют создать из ряда блоков свой индивидуальный сервисный пакет в соответствии с вашими требованиями. На выбор предоставляются три услуги:

- Послеуборочная проверка CLAAS
- CLAAS CARE
- CLAAS MAXI CARE

Обзор преимуществ:

- Увеличенный срок службы вашей машины
- Профессионально оборудованная мастерская вашего дилера
- Консультации по вопросам специального оборудования и дооснащения
- Гарантированное сохранение работоспособности вашей машины



- Минимизация времени простоев
- Четкое планирование расходов
- Длительное сохранение стоимости
- Рекомендуемое использование запчастей ORIGINAL CLAAS



First CLAAS Service

Преимущество в стоимости благодаря пакетам оснащения.

Чтобы облегчить вам выбор отдельных комплектующих, мы предлагаем для моделей JAGUAR два различных варианта комплектации. При составлении этих вариантов комплектации наши эксперты ориентировались на потребности заказчиков. Воспользуйтесь идеальным сочетанием компонентов и получите ценовое преимущество с любым из вариантов комплектации. Информацию о наличии и дополнительных акционных вариантах комплектации спрашивайте у своего дилера.



Пакет BIOGAS

Ножевой барабан V-MAX

- Длина резки 3,5–37 мм
- Регулировка ножей не требуется
- Простой монтаж ножей

Нож для кукурузы/противорежущая пластина

- Максимальное качество измельчения для кукурузы

Comcracker

- Разница частоты вращения 30%
- Большой диаметр 250 мм
- Оптимальная обработка массы

ACTISILER 20

- Высококонцентрированное средство для силосования
- Дозировка по пропускной способности
- Регулировка непосредственно через CEBIS
- Простота очистки



Пакет AUTO FILL

AUTO FILL

- Автоматическое заполнение транспортных средств
- Дополнительное освещение

OPTI FILL

- Параллельное ведение козырька силосопровода в направлении движения
- Поворот на 70 см при однократном импульсе рычага управления
- Автоматическая укладка силосопровода
- Возможность сохранения двух положений силосопровода, например, справа/слева

Освещение силосопровода

- Одновременный поворот освещения в направлении швыряния

Камера заднего вида

- Автоматическое переключение монитора на вид с камеры заднего вида во время движения задним ходом



Варианты комплектации

JAGUAR. Новые решения – НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ. Аргументы.

- Просторная комфортабельная кабина VISTA CAB с отличным круговым обзором
- Система CEBIS для надежного управления и быстрого контроля всех важных машинных и сервисных функций и функций расхода
- TELEMATICS – наблюдение за машиной в режиме онлайн
- QUANTIMETER с непрерывным измерением сухой массы
- Мультифункциональная ручка для точного и удобного управления
- Прямой привод измельчающего агрегата с высоким коэффициентом полезного действия
- Оптимальный прямолинейный поток материала от подающих валков до ускорителя в силосопроводе
- Мощный и надежный питатель с большим раскрытием на входе, с металлодетектором и детектором камней STOP ROCK
- Редуктор длины резания COMFORT CUT для плавной настройки длины резания непосредственно из кабины
- Активное предварительное прессование для отличного качества измельчения
- Система QUICK ACCESS для наилучшего доступа к питателю и ножевому барабану
- Ножевой барабан V-MAX ставит масштабы в отношении функциональности, устойчивости и технического обслуживания
- Система MULTI CROP CRACKER для быстрой адаптации к различным видам растений
- Выходной ускоритель с регулируемой мощностью швыряния
- OPTI FILL – оптимизированное наполнение транспортных средств
- AUTO FILL – автоматическое наполнение транспортных средств
- Опциональная система присадок ACTISILER 20 для эффективного использования консервантов силоса
- Ассортимент мощных двигателей: двигатели MAN для JAGUAR 980/970 и двигатели Mercedes-Benz для JAGUAR 960–940
- Повышенная эффективность DYNAMIC COOLING, производительность вентилятора автоматически приводится в соответствие с требованиями
- CRUISE PILOT для JAGUAR 980, автоматический регулятор скорости хода, учитывающий производительность и частоту вращения двигателя для максимальной загрузки
- DYNAMIC POWER – экономия дизельного топлива при частичной нагрузке
- Продуманная концепция ходовой части с шинами большого размера и отличной маневренностью
- Исключительно на полевых кормоизмельчителях: система регулирования давления в шинах
- Полный привод с подключением тяговой силы и балансировкой механизма буксировки
- Автоматическое рулевое управление: оптическая, спутниковая или механическая система
- Уникальная концепция доступа для быстрого и простого проведения всех работ по техобслуживанию
- PREMIUM LINE – быстроизнашивающиеся детали в потоке массы для JAGUAR и приставок

JAGUAR 900

		980	970	960	950	940
Двигатель						
Производитель		MAN	MAN	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Тип		D2862	D2868	OM 502 LA	OM 502 LA	OM 502 LA
Цилиндры		V12	V8	V8	V8	V8
Объем двигателя	л	24,24	16,16	15,93	15,93	15,93
Номинальное число оборотов	об/мин	1900	2000	2000	2000	2000
Стандарт концентрации вредных веществ в ОГ Stage IIIA (Tier 3)						
Мощность двигателя при 1800 об/мин (ECE R 120)	кВт/л.с.	650/884 ¹	570/775 ¹	480/653	390/530	350/476
Топливный бак + доп. бак	л	1200 + 300 ¹	1200 + 300 ¹	1200 + 300	1200 + 300	1200 + 300
Измерение расхода топлива		○	○	○	○	○
DYNAMIC POWER		○	○	○	○	○

Ходовая часть

Гидрообъемный привод ходовой части, двухступенчатая автоматическая КПП OVERDRIVE		●	●	●	●	●
Система регулировки давления в шинах		○	○	○	○	○
Управляемый мост, стандарт		●	●	●	●	●
Управляемый мост, 3 положения регулировки расстояния между фланцами основания обода	мм	2510/2970/3130	2510/2970/3130	2510/2970/3130	2510/2970/3130	2510/2970/3130
Управляемая ось POWER TRAC 4x4 с гидроприводом		○	○	○	○	○
Емкость для воды/силосных добавок	л	375	375	375	375	375
ACTISILER 20, высококонцентрированный	л	20	20	20	20	20
Автомат опускания + регулирования давления на почву CONTOUR		●	●	●	●	●

Приставки

Кукурузная приставка сплошного среза ORBIS/RU (ряды/ширина)	Р/м	12/9, 10/7,5, 8/6	12/9, 10/7,5, 8/6	12/9, 10/7,5, 8/6	10/7,5, 8/6, 6/4,5	10/7,5, 8/6, 6/4,5
PICK UP 380/300	м	3,80/3,00	3,80/3,00	3,80/3,00	3,80/3,00	3,80/3,00
Жатка DIRECT DISC 610/520	мм	5995/5125	5995/5125	5995/5125	5995/5125	5995/5125

Поток массы

Ширина захвата	мм	730	730	730	730	730
Число подающих и подпресс. вальцов		4	4	4	4	4
Регулировка длины среза COMFORT CUT, бесступенчатая		●	●	●	●	●
Ножевой барабан, ширина	мм	750	750	750	750	750
Ножевой барабан, диаметр	мм	630	630	630	630	630
Барабан V-MAX (20 ножей), универсальный комплект ножей		V20/2 x 10; V10/2 x 5				
Барабан V-MAX (24 ножа), универсальный комплект ножей		V24/2 x 12; V12/2 x 6				
Барабан V-MAX (28 ножей), универсальный комплект ножей		V28/2 x 14; V14/2 x 7				
Барабан V-MAX (36 ножей), универсальный комплект ножей		V36/2 x 18; V18/2 x 9; V12/2 x 6	V36/2 x 18; V18/2 x 9; V12/2 x 6	V36/2 x 18; V18/2 x 9; V12/2 x 6	V36/2 x 18; V18/2 x 9; V12/2 x 6	V36/2 x 18; V18/2 x 9; V12/2 x 6
Автоматическая заточка ножей из кабины		●	●	●	●	●
Автоматическая регулировка противорежущей пластины из кабины		●	●	●	●	○
INTENSIV CRACKER M (D = 196 мм)		—	—	○	○	○
MULTI CROP CRACKER L (D = 250 мм)		●	●	○	○	○
Ротор ускорителя, ширина	мм	680	680	680	680	680
Ротор ускорителя, диаметр	мм	540	540	540	540	540
Ротор ускорителя, регулировка зазора (2–10 мм)		○	○	○	○	○

JAGUAR 900

		980	970	960	950	940
Силосопровод, защита от столкновений		●	●	●	●	●
Силосопровод, угол поворота, серийно	град.	210	210	210	210	210
Силосопровод, угол поворота с OPTI FILL/ AUTO FILL	град.	225	225	225	225	225
Силосопровод S (до DD 520)		●	●	●	●	●
Силосопровод, удлинение, M (ORBIS 600)	мм	1 x 750 = 750				
Силосопровод, удлинение, L (ORBIS 750)	мм	2 x 750 = 1500				
Силосопровод, удлинение, XL (ORBIS 900)	мм	3 x 750 = 2250				

Ассортимент EASY

OPTI FILL, оптимизированное управление силосопроводом		○	○	○	○	○
AUTO FILL, автоматическое заполнение транспортного средства		○	○	○	○	○
STOP ROCK, детектор камней		○	○	○	○	○
QUANTIMETER, измерение пропускной способности		○	○	○	○	○
QUANTIMETER + непрерывный контроль влажности		○	○	○	○	○
Целевое управление		○	○	○	○	○
Картирование урожайности		○	○	○	○	○
TELEMATICS		○	○	○	○	○
AUTO PILOT, копирование (кукуруза)		○	○	○	○	○
CAM PILOT, обнаружение валка (трава)		○	○	○	○	○
GPS PILOT		○	○	○	○	○

Обслуживание

Централизованная смазочная система, объем бака для смазки 16 л		○	○	○	○	○
Сервисное освещение		○	○	○	○	○

Кабина VISTA CAB

Кондиционер A/C-MATIC		○	○	○	○	○
Цветной монитор SEBIS		●	●	●	●	●
Принтер		○	○	○	○	○
Кресло повышенного комфорта		○	○	○	○	○
Поворотное кресло		○	○	○	○	○
Сиденье премиум-класса с вентиляцией и подогревом		○	○	○	○	○
Дополнительное сиденье		●	●	●	●	●

Базовая модель без приставки

Длина в рабочем положении	мм	6495	6495	6495	6495	6495
Рабочая высота с удлинителем силосопровода XL	мм	6335	6335	6335	6335	6335
Транспортная высота	мм	3945	3945	3945	3945	3945
Транспортная высота с удлинителем силосопровода XL	мм	8590	8590	8590	8590	8590
Вес без приставки со стандартными шинами	кг	13 900	13 500	12 500	12 500	12 500

● Серийная комплектация ○ Опция — Недоступно

Компания CLAAS постоянно прилагает все усилия к тому, чтобы ее изделия соответствовали требованиям практики. Поэтому мы оставляем за собой право на изменения. Приведенные в этом проспекте данные и иллюстрации являются ориентировочными и могут содержать информацию о специальном оборудовании, которое не входит в стандартный объем поставки. Настоящий проспект напечатан для распространения во всех странах мира. Что касается оснащения — см. прайс-лист вашего регионального дилера. На некоторых фотографиях оборудование представлено частично без защитных устройств, для демонстрации принципа его работы. Во избежание повреждений не снимайте защитные устройства самостоятельно. Строго соблюдайте указания руководства 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.

¹ Поскольку мощность двигателя превышает 560 кВт модели JAGUAR 980 и 970 в соответствии с законодательством не подпадают под действие норм токсичн. ОГ.

● Серийная комплектация ○ Опция — Недоступно

JAGUAR 900

		980	970	960	950	940
Шины						
Ведущий мост, транспортировочная ширина						
в зависимости от шин до Ø 1950 мм						
680/85 R 32	мм	3130	3130	3130	3130	3130
IF 680/85 R 32 179 A8	мм	3130	3130	3130	3130	3130
710/70 R 38 TR	мм	3172	3172	3172	3172	3172
710/70 R 38 171 D	мм	3172	3172	3172	3172	3172
710/75 R 34 MI	мм	3172	3172	3172	3172	3172
710/75 R 34 178 A8	мм	3172	3172	3172	3172	3172
800/70 R 32 175 A8	мм	3299	3299	3299	3299	3299
800/70 R 32 181 A8 MI	мм	3299	3299	3299	3299	3299
IF 800/70 R 32 182 A8 MI	мм	3299	3299	3299	3299	3299
IF 800/70 R 32 182 A8 (для увеличенной ширины машины)	мм	3380	3380	3380	3380	3380
900/60 R 32 176 A8	мм	3490	3490	3490	3490	3490
900/60 R 32 176 A8 MI	мм	3490	3490	3490	3490	3490
900/60 R 32 176 A8 TR	мм	3490	3490	3490	3490	3490
Ведущий мост, транспортировочная ширина						
в зависимости от шин до Ø 2050 мм						
710/70 R 42	мм	3180	3180	3180	3180	3180
800/70 R 38	мм	3299	3299	3299	3299	3299
800/70 R 38 (для увеличенной ширины машины)	мм	3380	3380	3380	3380	3380
900/60 R 38 178 D	мм	3490	3490	3490	3490	3490
Управляемый мост, транспортировочная ширина						
в зависимости от шин						
VF 520/80 R 26	мм	2920	2920	2920	2920	2920
540/65 R 28	мм	2960	2960	2960	2960	2960
540/65 R 30	мм	2960	2960	2960	2960	2960
600/65 R 28 TR	мм	3050	3050	3050	3050	3050
600/65 R 28	мм	3050	3050	3050	3050	3050
VF 620/70 R 26	мм	3040	3040	3040	3040	3040
620/70 R 30	мм	3060	3060	3060	3060	3060



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

LRC / 201015000114 KK ME 0214 / 00 0256 219 6