Кормоуборочные комбайны

JAGUAR

880 870 860 850 840 830

CLAAS

Это детали, которые дают преимущество.

Ваши лучшие помощники при уборке.

Качество, устанавливающее стандарты. Несравненная 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.

Выполняет вашу работу на любых полях. Серия CLAAS JAGUAR 800.

Эффективность и мощность.
Его мощность от 299 до 653 л. с. обеспечивает превосходную производительность в сочетании с высокой эффективностью: уборка с системой управления двигателем DYNAMIC POWER позволяет сэкономить до 10,6% топлива в диапазоне частичных нагрузок 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, DYNAMIC POWER 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

JAGUAR 800 2

Поток массы 8
Приставки 8
Подборщик 10
Ножевой барабан V-CLASSIC 14
MULTI CROP CRACKER 16
SHREDLAGE® 18
Анализ обработки зерна 20
Выброс 22
Качество силоса 24

CLAAS POWER SYSTEMS 28
Концепция привода 30
Двигатели 32
DYNAMIC POWER 34
Концепция ходовой части 36

Кабина и комфорт 38
Управление 40
Комфортабельная кабина 42

Системы помощи оператору 46
CRUISE PILOT 46
Системы рулевого управления 48
AUTO FILL 50
Управление данными 54
Датчик NIR CLAAS 56

Техобслуживание и сервис 58
Концепция техобслуживания 60
Гидросистема и электрооборудование 62
PREMIUM LINE 64
Техника в деталях 66
CLAAS Service & Parts 68

Преимущества 70
Технические характеристики 71

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 Mercedes-Benz
- Исключительное качество уборки за счет V-CLASSIC, ножевого барабана и концепции MULTI CROP CRACKER / технологии SHREDLAGE®
- Высокая стабильность стоимости благодаря профессиональному использованию подержанных машин и маркетингу с использованием FIRST CLAAS USED

Эффективность использования топлива

- Непосредственный привод
- Прямолинейный поток материала
- Оптимизация логистики и времени работы
- CRUISE PILOT
  - Автоматическое регулирование скорости движения для максимальной загрузки двигателя
- DYNAMIC POWER
  - Снижение расхода топлива на 10,6% в диапазоне частичных нагрузок
- Устройство регулировки зазора ускорителя
  - экономия вплоть до 15 кВт

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

Простое техобслуживание

- Очень хороший доступ благодаря дополнительному боковому раскладыванию правого бокового капота и простоте монтажа/демонтажа зернодробилки
- Централизованная система смазки в серийной комплектации: наименьшее количество точек ручной смазки на рынке
- Удобное управление из кабины, заточка ножа и регулировка противорежущей пластины

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

Идеальный поток массы начинается с приставки.

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.

PICK UP 380/300.

- Мощный подборщик с пятью рядами пальцев для аккуратного подбора травы
- Прочный роликовый прижим с большим консольным шнеком для высокой производительности
- ACTIVE CONTOUR для автоматического ведения по рельефу почвы

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 консольный шнек для высокой производительности

ORBIS 750/600/600 SD/450.

- Кукурузные жатки с шириной захвата от 4,5 до 7,5 м
- Для активации автоматической защиты при транспортировке в ORBIS 700/600/600 SD не нужно покидать кабину
- Складывание ORBIS 750 всего за 15 секунд
- 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 корнажа
- Встроенный подающий валец для равномерного потока массы
- Соединение привода с JAGUAR с помощью быстроразъемной муфты

Прямолинейность и высокая скорость. Поток массы.

1 Подборщик.
- Безотказность с превосходной системой предварительного прессования
- Механическая настройка шести вариантов длины резки
- Медленное реверсирование с помощью гидравлического мотора

2 Ножевой барабан V-CLASSIC.
- Точный срез для высочайшего качества измельчаемой массы
- Загрузка измельченной массы по центру для снижения износа

3 Зернодробилка.
- Оптимальная обработка измельченной массы
- Концепция зернодробилки MULTI CROP CRACKER

4 Ускоритель.
- Выгрузка измельченной массы по центру для надежной транспортировки убираемой культуры
- Механическая регулировка зазора

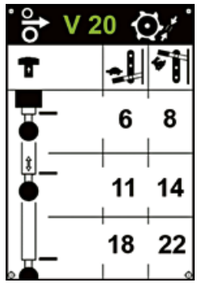
Максимальная пропускная способность при низком расходе энергии.

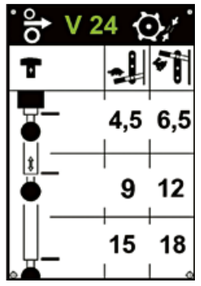
Оптимальный поток массы в машине во многом определяет ежедневную производительность. Убираемая культура без отклонений движется через всю машину. При этом не играет никакой роли, производится ли уборка травы или уборка кукурузы на силос с зернодробилкой. Скорость убираемой культуры нарастает от узла к узлу, а V-образное расположение ножей барабана и лопастей ускорителя центрирует его. Этим обеспечивается максимальная производительность при минимально возможной требуемой мощности и гарантируется высокая эксплуатационная надежность. JAGUAR доказывает это снова и снова удивительными результатами измеренного расхода топлива в л/т.

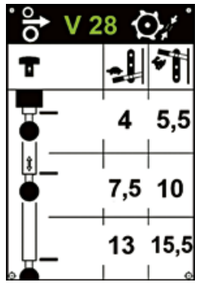
Мощность и надежность. Подборщик.

Прочные вальцы.
В привод подающих вальцов JAGUAR заложен большой запас прочности. Можно выбрать один из шести вариантов длины резки в зависимости от требований. Надежные подпрессовывающие вальцы обеспечивают оптимальный поток материала. Дополнительные сменные пластины снижают износ.

Гидравлическое реверсирование.
Механизм гидравлического реверсирования выполняет медленное, контролируемое и чрезвычайно точное обратное вращение. Измельченная масса бережно транспортируется вперед. При использовании подборщиков серии PICK UP роликовый прижим (а также опционально шнек) автоматически поднимаются. Благодаря дозированному реверсированию посторонние предметы остаются поблизости от подающих вальцов, их можно удалять быстро и безопасно.



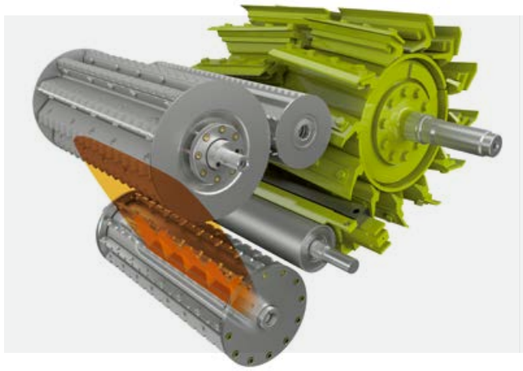




Для различных требований рынка ступени передачи в диапазонах длины резки настраиваются по длине резки в соответствии с требованиями заказчика.

Привод приставки.
Механический привод от вала барабана осуществляется через 4-ручьевой ремень. Это обеспечивает надежный привод приставок, таких как DIRECT DISC шириной 6 м.

Детектор камней STOP ROCK.
Производительность и надежность подборщика напрямую зависит от того, насколько он быстро реагирует на посторонние предметы. Детектор камней STOP ROCK увеличивает надежность системы JAGUAR. Если он распознал камень, то он сразу же блокирует привод питателя. Минимальный размер камней, на которые реагирует устройство, задается пользователем. Чувствительность удобно регулируется в CEBIS из кабины машины.



Чувствительный металлодетектор.
Металлодетектор, встроенный в передний питающий валец, среагирует даже на самый небольшой, магнитящийся предмет. Быстрая остановка защищает измельчающий аппарат от повреждений. Благодаря индикации места обнаружения в CEBIS оператор может быстро определить, где искать металлический предмет.

Полная мощность с самого начала.
- Надежный подборщик для идеального потока материала
- Мощный привод приставки
- Согласованный диапазон длины резки
- Надежная защита с помощью металлодетектора и STOP ROCK

Предохранительная муфта металлодетектора

STOP ROCK

Точность и надежность.
Ножевой барабан V-CLASSIC.

V-образно расположенные ножи.
Эффективность измельчающего барабана шириной 750 мм в JAGUAR уникальна. Благодаря V-образному расположению обеспечивается тянущее, как у ножниц, и, прежде всего, экономящее энергию резание. Дополнительно корм направляется к середине, благодаря чему снижаются износ и потери вследствие трения о стенки корпуса барабана.

- Прочная конструкция
- Минимальная требуемая мощность
- Высокая производительность
- Наилучшее качество измельчаемой массы
- Отличный выброс

Ножевой барабан V-CLASSIC доступен в трех версиях:

1 V20 для заготовки кормов с крупной структурой или преимущественного использования для сенажа
2 V24 для травы и кукурузы; с возможностью длинного измельчения сенажа
3 V28 для травы и кукурузы; с возможностью короткого измельчения кукурузы

Полностью автоматическая заточка.
Точный срез и обеспечение однородности измельченной массы возможны только при абсолютно острых ножах. Процесс заточки ножей управляется из кабины.

Точный срез.
Настройку противорежущей пластины также можно регулировать из кабины (опционально). Сама пластина остается прикрученной к станине. Эта конструкция позволяет очень точно подвести ее к ножам барабана. Чувствительные датчики удара обеспечивают настройку практически до контакта.

Заточка и регулировка противорежущей пластины должны осуществляться в зависимости от объема заготовленной массы, а не по времени работы. В системе CEBIS можно установить соответствующие настройки для напоминания о заточке ножей.

Расширение диапазона длины резки.
Для удвоения длины резки барабан V-CLASSIC можно оснастить полуножами. Полуножи обеспечивают очень равномерный выброс убираемой культуры. Они идеально подходят для уборки травы или даже крупного измельчения кукурузы и ее измельчения по технологии SHREDLAGE®.

V28 с комплектом коротких ножей для расширения диапазона длины резки без зернодробилки

V28 с короткими ножами для расширения диапазона длины резки с симметричной выгрузкой убираемой культуры, подходит для применения с зернодробилкой, например SHREDLAGE®

Возможная длина резки.

Барабан	Применение	Комплект ножей, полный	Комплект ножей, половина	Полуножи
V-CLASSIC 28	Комплект ножей	28 = 2 x 14	14 = 2 x 7	28 = 2 x 14
	Длина резки	4/5,5/7,5/10/13/15,5	8/11/15/20/26/31[1]	8/11/15/20/26/31[1]
V-CLASSIC 24	Комплект ножей	24 = 2 x 12	12 = 2 x 6	24 = 2 x 12
	Длина резки	4,5/6,5/9/12/15/18	9/13/18/24/30/36[1]	9/13/18/24/30/36[1]
V-CLASSIC 20	Комплект ножей	20 = 2 x 10	10 = 2 x 5	20 = 2 x 10
	Длина резки	6/8/11/14/18/22	12/16/22/28/36[1]/44[1]	12/16/22/28/36[1]/44[1]

[1] Длина резки более 30 мм не допускается при использовании с зернодробилкой

НОВИНКА

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 Максимальная интенсивность обработки зерна
3 Максимально возможная производительность с JAGUAR 880* мощностью до 653 л. с.
4 Максимальная адаптируемость для удовлетворения различных требований

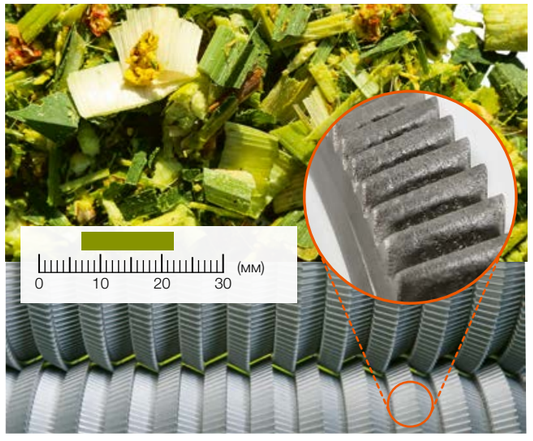
3160 га за три сезона уборки кукурузы.
Подрядчик Майер (Meyer) из Меппен-Апельдорна будет использовать MCC MAX в ходе четвертой уборки кукурузы.

*JAGUAR 880 только для отдельных рынков

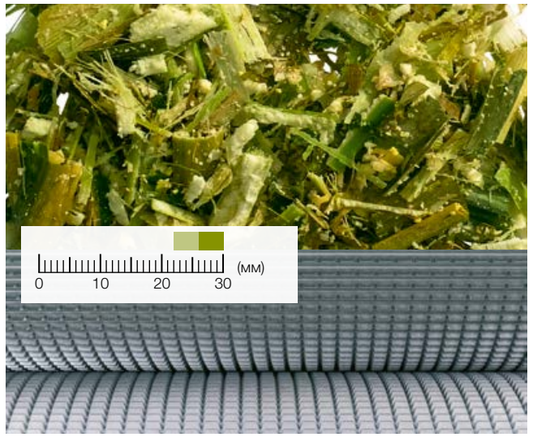
Принцип действия MULTI CROP CRACKER	MCC M CLASSIC (рекомендуется > 585 л. с.)	MCC L CLASSIC (рекомендуется < 585 л. с.)
Количество зубьев на валец и диаметр для подбора убираемой культуры и размера зерен	80 / 100 при Ø 196 мм для грубой кукурузы	100 / 125 при Ø 250 мм для грубой кукурузы
	100 / 100 при Ø 196 мм для мелкой кукурузы	125 / 125 при Ø 250 мм для мелкой кукурузы
	125 / 125 при Ø 196 мм для зерносенажа/корнажа	150 / 150 при Ø 250 мм для зерносенажа/корнажа
	–	125 / 190 при Ø 250 мм для сорго (влажного)*
	–	190 / 190 при Ø 250 мм для сорго (сухого)*
Разность скоростей вращения вальцов для эффекта перетирания	30% с завода	40% 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 шелушения	–	–

* Заказ только через CLAAS Service & Parts

○ Опция – Недоступно



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 растирать кукурузное зерно и сердцевину 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	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 перетирания	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 шелушения	–	○

* Заказ только через CLAAS Service & Parts

○ Опция – Недоступно

SHREDLAGE® для качественного молока и мяса.

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 перевариваемость содержащегося в кукурузе крахмала. Кроме того, легкоусвояемая структура силоса положительно повлияла на здоровье поголовья.

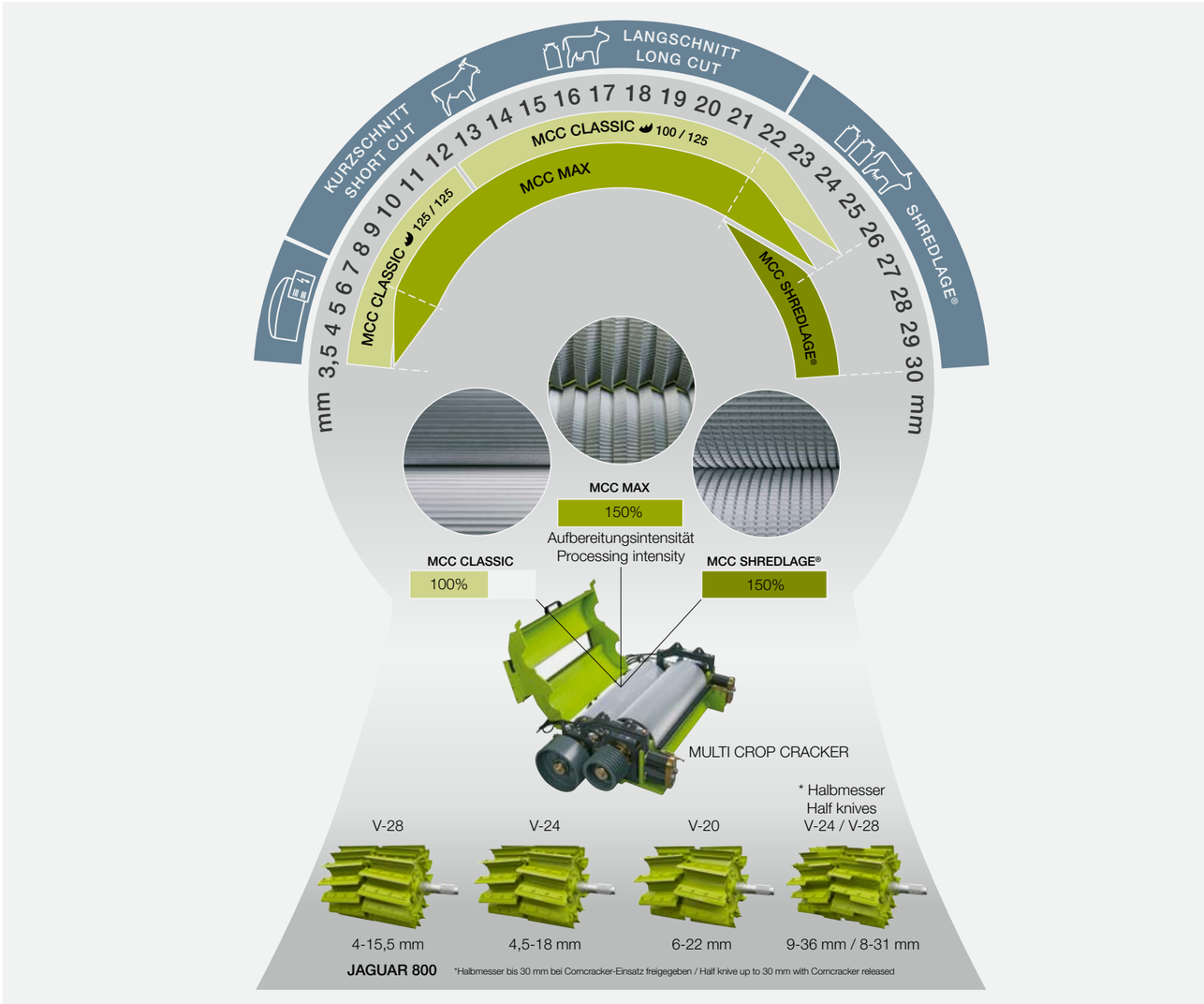
SHREDLAGE® даже для откормочных бычков.
Влияние силоса, измельченного по технологии SHREDLAGE®, на откорм бычков до сих пор практически не изучено. В связи с этим сотрудники Университета прикладных наук Оснабрюка впервые провели испытание по кормлению 72 бычков пятнистой породы.

Кормление силосом, измельченным по технологии SHREDLAGE®, положительно влияет на убойные показатели. Повышенный класс качества обеспечивается за счет увеличения мясистости и значительного снижения жирности.

Помимо улучшения здоровья скота 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.

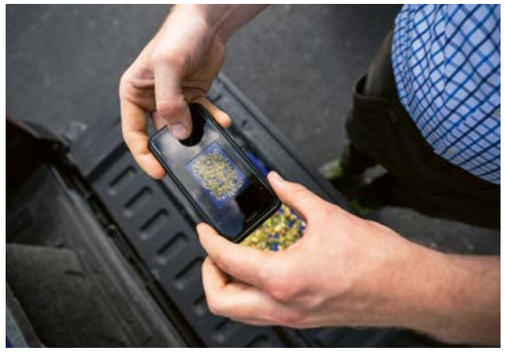
MULTI CROP CRACKER для высококачественного корма.
- Высокая производительность при максимальном качестве измельчения
- Прочная конструкция благодаря большим подшипниковым узлам и герметичному корпусу
- Не требующие обслуживания ремни с постоянным гидравлическим натяжением обеспечивают максимальную передачу усилий
- Удобный доступ для обслуживания или замены вальцов



НОВИНКА

CLAAS connect анализирует степень обработки зерна.

Планшет для анализа формата A4



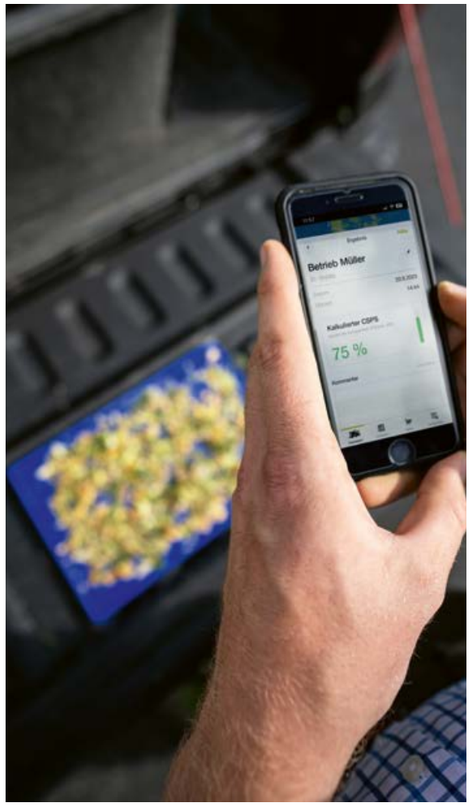
Снимок пробы

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 CSPS (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 CSPS 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 CSPS 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.

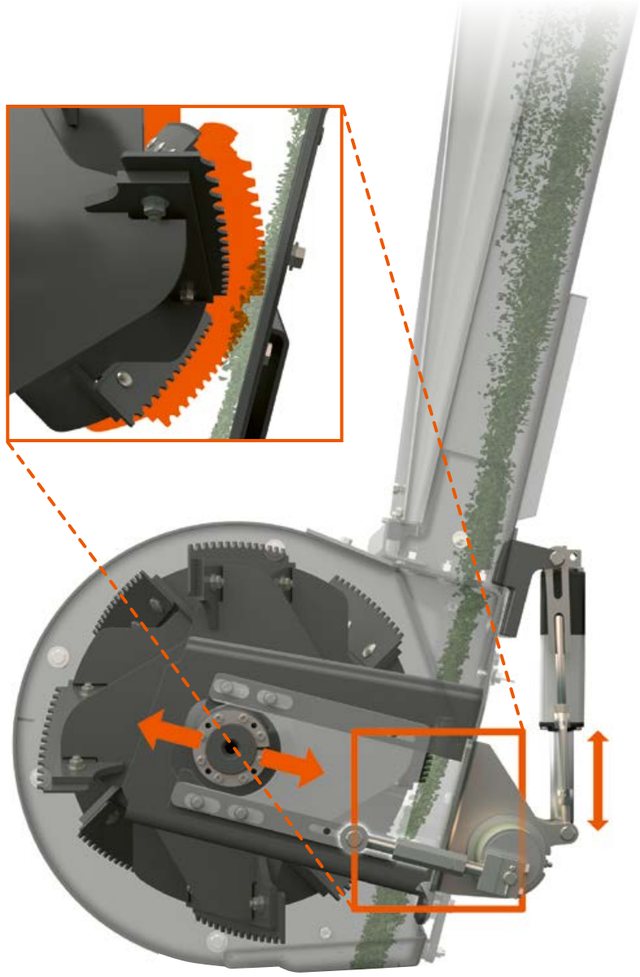
Надежная и быстрая выгрузка убираемой культуры.

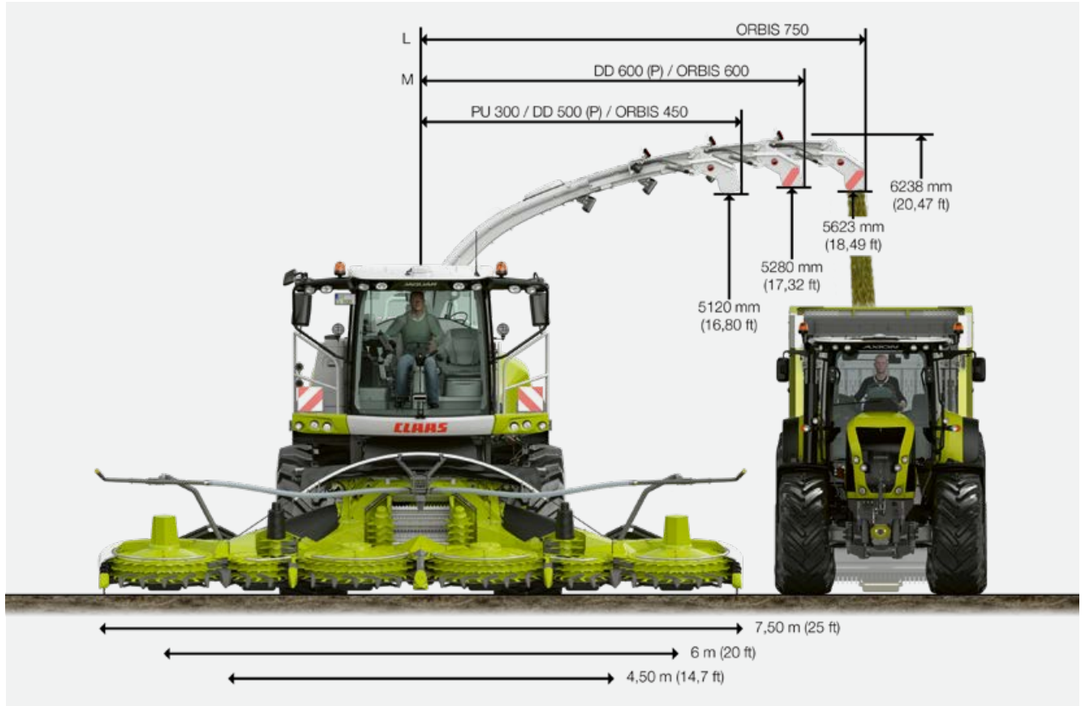
Экономия энергии при ускорении.

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.

Регулирование интенсивности выброса.
Во время работы с тяжелыми убираемыми культурами зазор между ускорителем и задней стенкой можно механически увеличить до 10 мм. Это существенно снижает требуемую мощность. Если при работе, например, с очень сухой травой или в начале измельчения требуется высокая мощность выброса, можно уменьшить зазор. Эти настройки можно выполнять в зоне обслуживания с удобным доступом.

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.

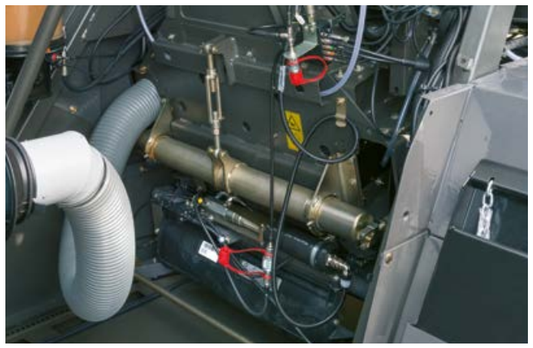




Надежная передача убираемой культуры при ширине захвата до 7,5 м.
Силосопровод отличается высокой прочностью и малым собственным весом. Сконцентрированный поток продукта повышает точность выгрузки и сводит потери к минимуму. Модульная конструкция обеспечивает адаптацию к различной ширине захвата.

Две удлиняющие насадки размеров M и L обеспечивают надежную передачу убираемой культуры при ширине захвата до 7,5 м. Металлические листы нерабочей стороны силосопровода соединены болтами, и таким образом они представляют собой износоустойчивые пластины.

Простой монтаж и демонтаж ускорителя

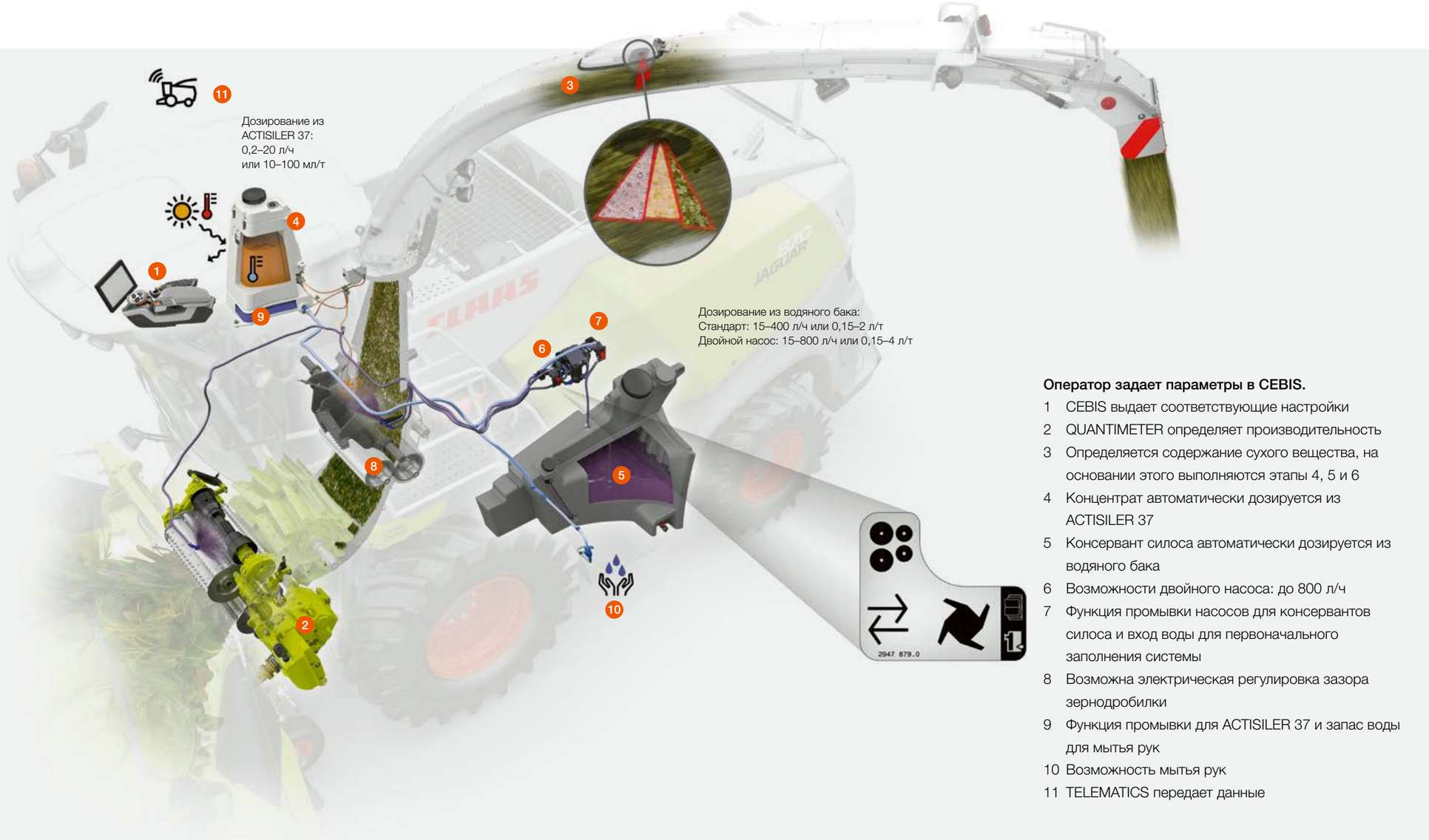


Механическая регулировка зазора выходного ускорителя

Надежный поворотный венец для уборочных работ, особенно на склонах или на высоких скоростях

Адаптированный выброс.
- Экономия мощности при ускорении.
- Мощность выброса можно механически регулировать в зоне обслуживания с удобным доступом.
- Силосопровод с модульной конструкцией.
- Возможная ширина захвата до 7,5 м.

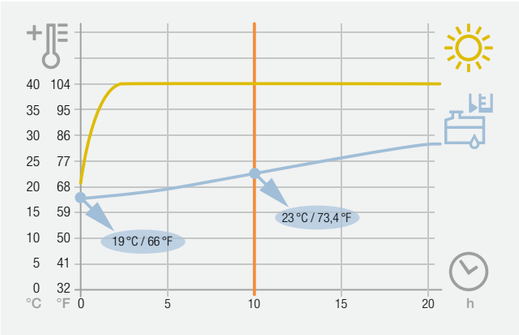
Точное дозирование всех добавок.



Оператор задает параметры в CEBIS.

1 CEBIS выдает соответствующие настройки
2 QUANTIMETER определяет производительность
3 Определяется содержание сухого вещества, на основании этого выполняются этапы 4, 5 и 6
4 Концентрат автоматически дозируется из ACTISILER 37
5 Консервант силоса автоматически дозируется из водяного бака
6 Возможности двойного насоса: до 800 л/ч
7 Функция промывки насосов для консервантов силоса и вход воды для первоначального заполнения системы
8 Возможна электрическая регулировка зазора зернодробилки
9 Функция промывки для ACTISILER 37 и запас воды для мытья рук
10 Возможность мытья рук
11 TELEMATICS передает данные

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



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 дозирования консервантов силоса и измеренного количества сухого вещества.

1 Дозирование в зависимости от содержания сухого вещества
2 Настройка дозирования из бака объемом 375 л
3 Настройка дозирования из ACTISILER 37

Оптимизация качества силоса.

Приложение: помощь для правильного дозирования консерванта

Заполнение бака консерванта

Ввод предложенного приложением значения в CEBIS

Точное дозирование с помощью приложения для использования консервантов CLAAS.

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

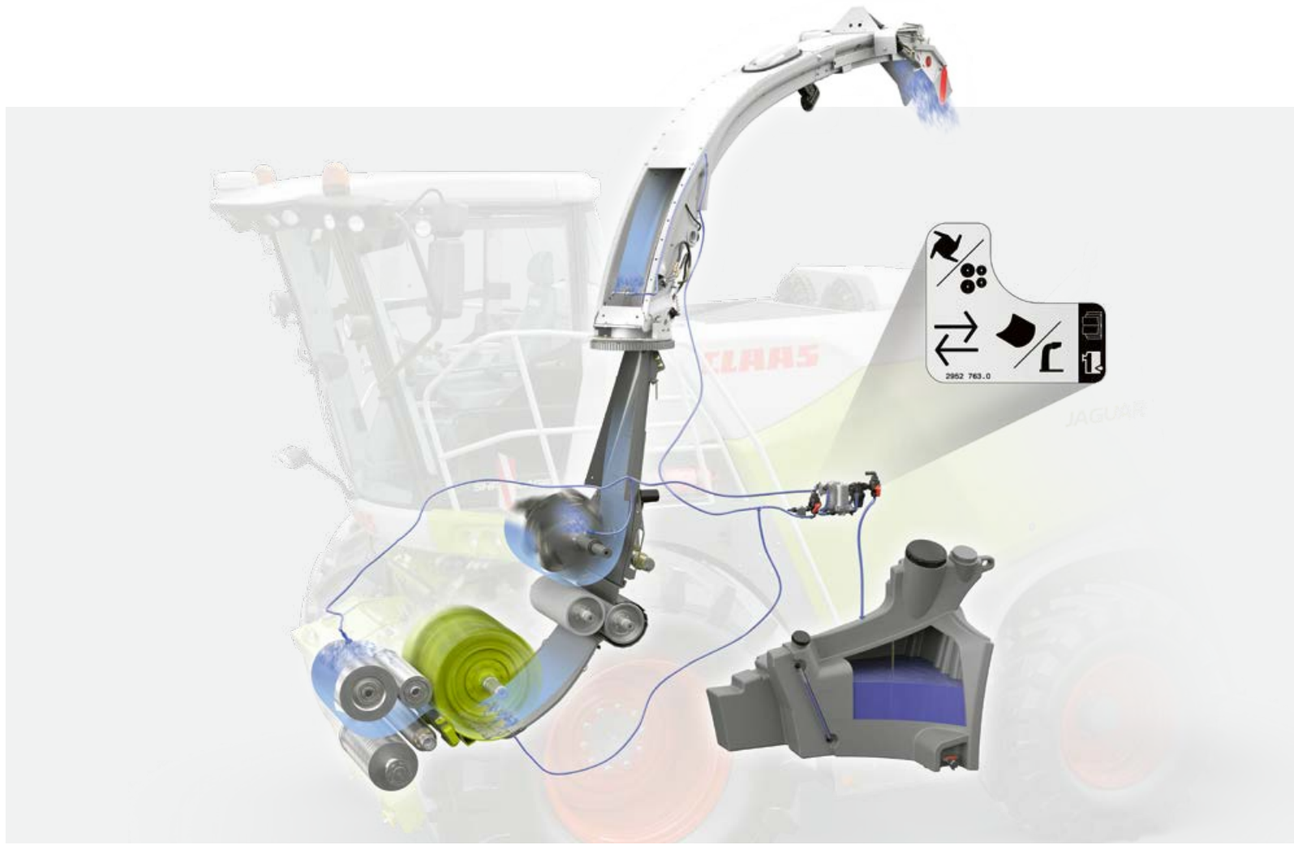
Ключевые данные для точного дозирования.

- 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.



Предотвращение прилипания с помощью воды.
При уборке культур с очень высоким содержанием сахара целенаправленное добавление воды в точки прохода потока массы, такие как наклонная камера, направляющий щиток, ускоритель и силосопровод, уменьшает прилипание к элементам канала.

Если поток массы останавливается, например, на разворотной полосе или при смене транспортных прицепов, впрыск воды может отключаться автоматически. Вода из бака объемом 375 л хорошо увлажняет прилипшие частицы в канале. При дальнейшем использовании убираема масса очищает канал. Затем возможна дополнительная добавка консерванта с помощью ACTISILER 37.

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

Пакет опций для оптимизации мощности экономит топливо.

CPS | CLAAS POWER SYSTEMS

Наш привод — это сочетание лучших компонентов.

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

Под названием CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) мы объединяем лучшие 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.

Непревзойденный и эффективный. Привод.

Не имеет себе равных на протяжении десятилетий.

Революционная концепция привода JAGUAR была разработана инженерами CLAAS в 1993 году и до сегодняшнего дня устанавливает стандарты. Прямая передача усилия уже не одну тысячу раз хорошо зарекомендовала себя на практике. И в этом поколении JAGUAR мы остались верны своей концепции: устанавливать двигатель поперек направления движения.

Не требует технического обслуживания.
Измельчающие агрегаты приводятся в действие непосредственно от главной муфты двигателя через клиноременную передачу с гидравлическим натяжением.

Безопасность.
Подсоединенный к главной муфте дисковый тормоз обеспечивает при отключении главного привода быструю остановку измельчающих агрегатов, QUICK STOP повышает безопасность.

Эффективность.
Прямой привод передает усилия с высоким коэффициентом полезного действия (КПД) и одновременно снижает требуемую мощность.

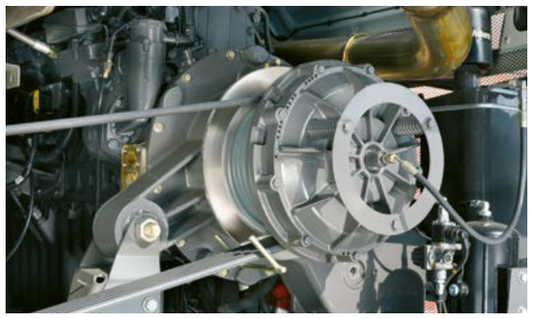
Удобство.
Приставка приводится в действие механическим способом, подключение осуществляется с помощью быстроразъемной муфты.

Главный привод JAGUAR.
Мощный, надежный и не требующий обслуживания.
5 аргументов в пользу максимального коэффициента полезного действия (КПД).

1 Поперечно установленный двигатель
2 Главный клиноременный привод напрямую от коленчатого вала двигателя к следующим агрегатам:
  – Измельчающий агрегат
  – Ускоритель
3 Клиноременный привод зернодробилки непосредственно от ускорителя
4 QUICK STOP — активное торможение потока материала при отключении главного привода
5 Механический привод приставки через быстроразъемную муфту

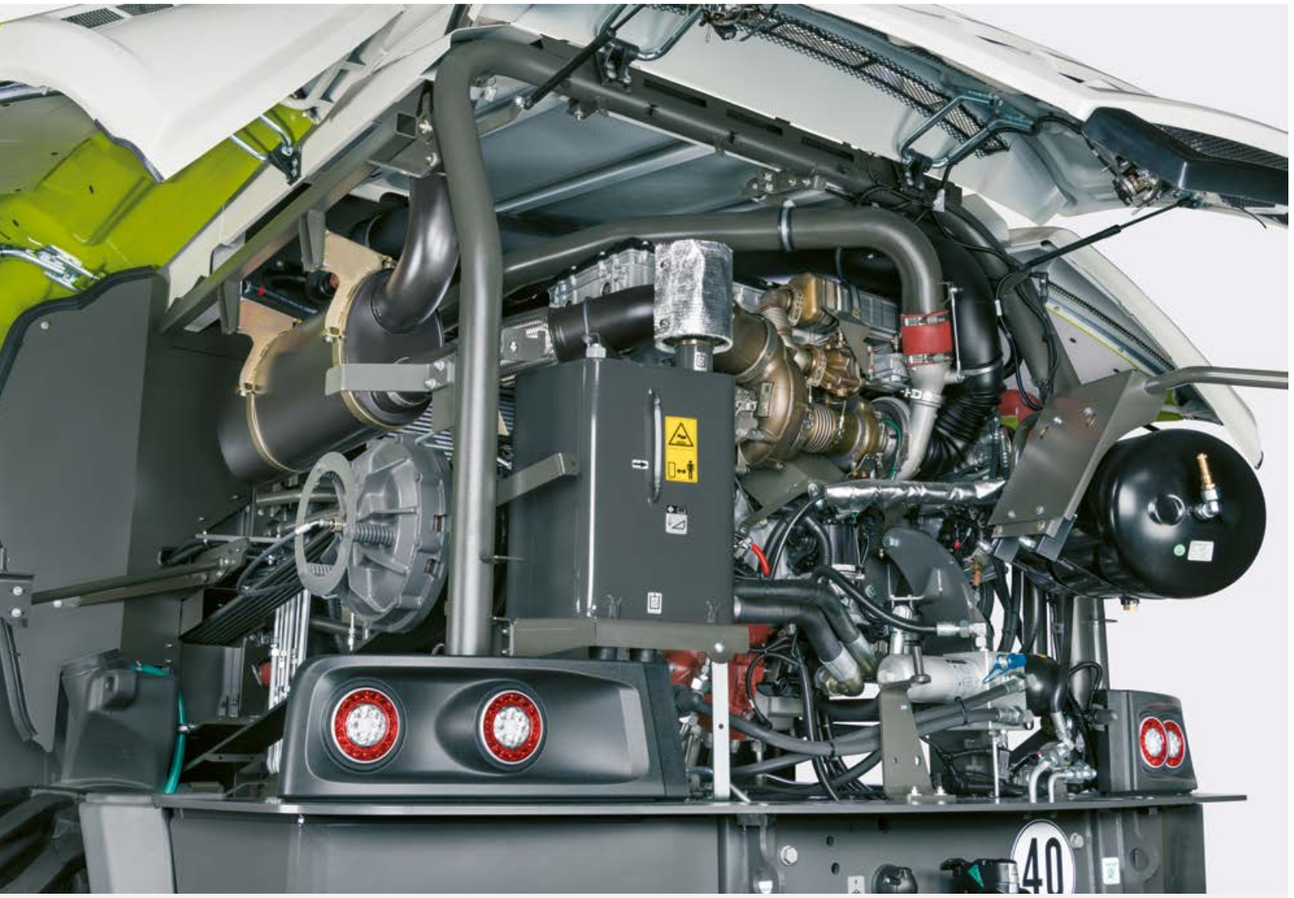
Увеличение производительности. Снижение требуемой мощности.
- Проверенные и надежные измельчающие агрегаты
- Эффективный, не требующий обслуживания прямой привод
- Механический привод приставки с автоматической передачей усилия через быстроразъемную муфту

Быстроразъемная муфта

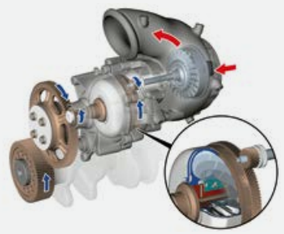


Торможение потока материала QUICK STOP

Мощный и эффективный.
JAGUAR 880 в качестве топовой модели



Mercedes-Benz OM 473 LA



Турбокомпаундная технология для OM 473 LA

Mercedes-Benz OM 460 LA

Мощные двигатели Mercedes-Benz.

Рядный 6-цилиндровый двигатель Mercedes-Benz OM 473 LA приходит на смену двигателю V8 OM 502 LA. Рабочий объем 15,6 л двигателя с 6 цилиндрами обеспечивает очень высокий крутящий момент. Двигатели Mercedes-Benz OM 473 и OM 460 представляют собой наилучшее предложение мощности в этом сегменте. Они отличаются высокой надежностью, низким расходом дизельного топлива и высоким крутящим моментом.

Эластичное соединение двигателя и шасси сводит к минимуму шумы и вибрацию. Так к необузданной силе добавляется максимальный комфорт.

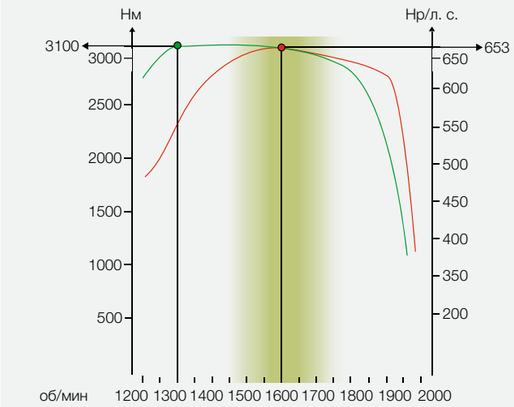
- Экономия топлива и низкий уровень шума
- Соблюдение законодательных требований по токсичности ОГ
- Значительное повышение мощности двигателя до идеальной частоты вращения 1600 об/мин в OM 437 LA и 1800 об/мин в OM 460 LA
- Дополнительная турбокомпаундная технология для максимальной эффективности при полной нагрузке с OM 473 LA

Долгая работа благодаря большому баку.
Продуманное решение баков обеспечивает идеальные условия для планирования даже очень долгих смен.

Экологичность с OM 473 LA.
Первый раз топливный бак заполняется топливом HVO (DIN EN 15940) на заводе.
HVO (Hydrogenated Vegetable Oils) — это синтетическое дизельное топливо. HVO выбрасывает меньше вредных веществ, чем ископаемое дизельное топливо, поскольку в нем отсутствуют различные загрязняющие вещества, такие как ароматические и серосодержащие соединения.
Характеристики:

- Равнозначный расход топлива
- Смешивание HVO и дизельного топлива не критично
- Более тихий шум двигателя за счет более плавного сгорания топлива
- Снижение выбросов CO2

JAGUAR 880 — Tier 3



JAGUAR Двигатели	Stage IIIA (Tier 3)			Объем двигателя л
	Тип	кВт	л. с.	
880	OM 473 LA	480	653	15,60
870	OM 473 LA	400	544	15,60
860	OM 460 LA	360	490	12,82
850	OM 460 LA	315	428	12,82
840	OM 460 LA	260	354	12,82
830	OM 460 LA	220	299	12,82

Большой топливный бак.

JAGUAR	Топливный бак	Дополнительный топливный бак (опция)	Общий объем топлива
880–830	1150 л	300 л	1450 л

Интеллектуальное управление и эффективность. DYNAMIC POWER.

Как раз столько мощности, сколько нужно.

Модели JAGUAR 880, 870 и 860 могут оснащаться автоматической системой регулирования мощности двигателя DYNAMIC POWER. Максимальная эффективность и производительность обеспечиваются в диапазоне полной нагрузки. При частичной нагрузке мощность двигателя автоматически снижается, благодаря чему достигается экономия топлива до 10,6%.

Максимальная мощность при въезде в загонку.
Перед въездом в загонку система DYNAMIC POWER переключается на максимальную характеристику двигателя. Если после въезда в загонку максимальная мощность не требуется, система DYNAMIC POWER выбирает соответствующую характеристику.

По выбору	Ступень	JAGUAR		
		880	870	860
Максимальная мощность	10	653	585	530
	9	615	554	504
	8	577	522	478
Высокая мощность	7	539	491	453
	6	501	460	427
	5	463	429	401
	4	424	397	375
Нормальная мощность	3	386	366	349
	2	348	335	324
	1	310	303	298
	мин	272	272	272

Десять ступеней позволяют системе DYNAMIC POWER адаптировать мощность двигателя к условиям использования. Таким образом обеспечивается работа в наиболее эффективном диапазоне частоты вращения.

Эффективное охлаждение.

Радиаторы, расположенные 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 выходит из большого воздуховода в задней части. Это позволяет прекрасно справляться с работой даже при высоких наружных температурах.

Забор и подача воздуха.
Большие воздушные фильтры обеспечивают длительную и надежную работу. Воздух поступает в двигатель уже предварительно очищенным сеткой пакета радиаторов. В случае необходимости фильтры можно демонтировать без использования инструмента и выполнить работы по очистке непосредственно в поле.

Интегрированный компрессор подает 600 л/мин под давлением 9,5 бар. Воздух может использоваться для управления тормозной системой прицепа и работы инструментов с пневмоприводом, например воздушного пистолета, с помощью которого выполняется обдувка JAGUAR после окончания работы.

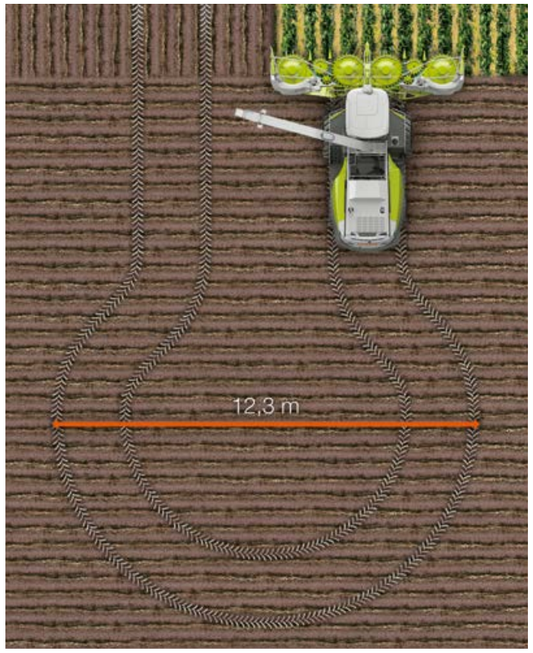
Можно ожидать снижения расхода.
- DYNAMIC POWER экономит до 10,6% топлива в диапазоне частичной нагрузки.
- Темпомат обеспечивает постоянное и экономичное движение.
- Надежная система охлаждения с удобным доступом.

Высокие тяга и надежность. Ходовая часть.

Невероятный запас мощности.

Ходовой привод подкупает высоким тяговым усилием. На первой передаче возможна скорость уборки до 16,8 км/ч. Малый собственный вес, маленький радиус поворота и увеличенный дорожный просвет обеспечивают великолепную маневренность.

Мощность и маневренность.
- Высокое тяговое усилие
- Малый радиус поворота для высокой маневренности
- Камера заднего вида для улучшенного обзора сзади
- Широкий выбор задней балластировки с защитой от наезда



Механический полный привод.
Максимальную тягу даже в самых тяжелых условиях уборки гарантирует подключаемый полный привод. Передача усилия непосредственно на задний мост происходит механически через карданный вал. Опциональные шины заднего моста 620/55 R 26 с профилем AS обеспечивают необходимую тягу.

Экономное движение по дорогам.
Ходовой привод, управляемый электроникой, автоматически регулирует частоту вращения двигателя и точно согласовывает ее с требуемой мощностью. Это значительно сокращает расход топлива и снижает уровень шума при движении.

Камера заднего вида: лучший обзор при маневрах задним ходом.
Если JAGUAR оснащен камерой заднего вида, то при переводе рычага ручного акселератора в передачу заднего хода на мониторе CEBIS автоматически появляется изображение с камеры заднего вида. Это облегчает сцепление и навешивание, а также улучшает обзор.

Гибкая задняя балластировка.
JAGUAR можно быстро и просто оснастить балластами. Базовый балласт весом 850 кг можно дополнить балластами разного веса. Широкий встроенный резиновый бампер служит защитой от наезда.

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 CMOTION и несколько централизованных органов управления, которые логически расположены. CEBIS с сенсорным экраном обеспечивает быстрый и легкий доступ ко всем функциям машины.

Проще не бывает.

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 управления CMOTION.
- Индивидуальная регулировка положения монитора для оптимального обзора.

1 CEBIS с сенсорным экраном.
Легкое касание сенсорного экрана — и CEBIS реагирует немедленно. У вас есть прямой доступ ко всем функциям машины, например, к меню базовых настроек CRUISE PILOT.

2 Управление избранным CMOTION.
Семь настроек можно запрограммировать в качестве избранных и вызывать с помощью клавишей на рычаге CMOTION. 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 противорежущей 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. Сабвуфер 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 с гибкой стойкой передает ваши сообщения четко и ясно
- Индуктивная зарядная станция заряжает мобильный телефон без проводов
- Дополнительные выводы 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

Просторная, тихая и удобная.

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.

Автоматическая работа и возможность адаптации. CRUISE PILOT для максимальной эффективности.

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 гладкой и снизить затраты. Это позволяет эффективнее использовать JAGUAR в течение всего рабочего дня.

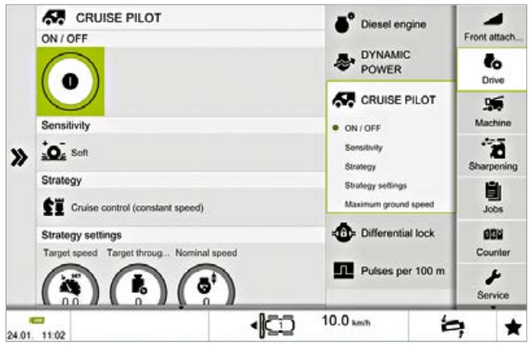
Оптимальная загрузка двигателя.

Автоматическая регулировка скорости движения с помощью CRUISE PILOT обеспечивает максимальную загрузку двигателя JAGUAR. В CEBIS оператор задает желаемую загрузку двигателя, для этого он соответствующим образом регулирует частоту вращения двигателя. Активация CRUISE PILOT выполняется с помощью многофункционального джойстика. Теперь JAGUAR стремится постоянно работать с заданной загрузкой двигателя. 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 определении потока материала и загрузки двигателя.

CRUISE PILOT — это система помощи оператору. Вы выбираете соответствующую стратегию:
- Темпомат
- Постоянная производительность
- Загрузка двигателя

С помощью базовых настроек в CEBIS, вызванных в меню настроек или с помощью силуэта, выбранный режим можно на ходу подстраивать под условия эксплуатации.
- Существенная разгрузка оператора
- Максимальная эффективность JAGUAR

Оптимальная загрузка двигателя.
Разгрузка оператора.
- Простая активация CRUISE PILOT с помощью многофункционального джойстика
- Постоянная пропускная способность благодаря автоматической регулировке скорости движения
- Значительная разгрузка оператора



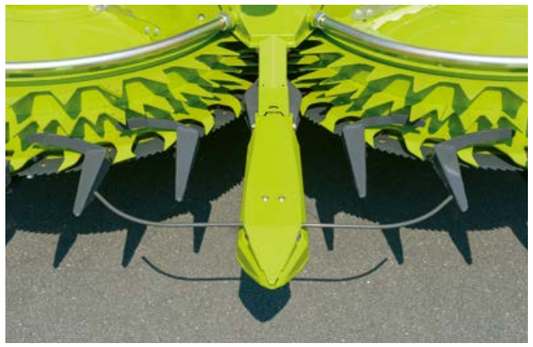
Три системы помощи оператору для высокой точности.

Удобство управления.

Точное управление имеет решающее значение для всего процесса уборки. При этом автоматические системы рулевого управления, такие как AUTO PILOT, CAM PILOT и спутниковая система GPS PILOT CEMIS 1200, могут существенно разгрузить оператора.

Управление с помощью AUTO PILOT.

Независимые от рядов кукурузные жатки также обычно следуют за кукурузой, уложенной рядами. В этом помогает AUTO PILOT. Каждая из двух скоб-копиров копирует 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.



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 передаются в систему управления. Управляемый мост реагирует на эти команды. Это способствует облегчению труда оператора при скорости движения до макс. 15 км/ч.

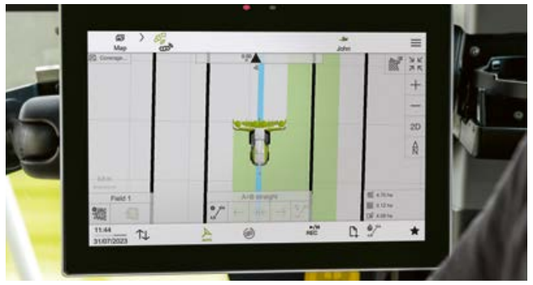
Терминал CEMIS 1200 с интуитивно понятным управлением.

CEMIS 1200 — это надежное решение для точного следования колее с помощью GPS и управления заданиями.
- Яркий 12-дюймовый дисплей
- Быстрое управление с помощью сенсорного экрана
- Свободная настройка рабочих областей

Управление заданиями онлайн между офисом и машиной. Имея CEMIS 1200 и активную лицензию Machine connect, вы можете в несколько кликов настроить работу по управлению заданиями через мобильную связь. Планируйте задания, включая опорные линии, в CLAAS connect и передавайте их непосредственно на машину. После выполнения оператор может быстро и просто отправить данные задания вместе с данными по урожайности обратно в офис.
- Создание задания, выполнение, документирование: четко 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



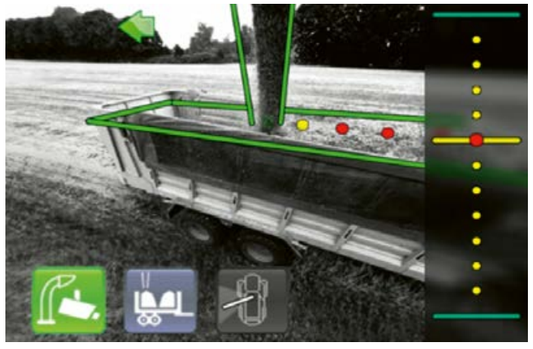
Антенна SAT 900 и приемник в одном — с противоугонным устройством

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

Scan me.

НОВИНКА

Надежное заполнение только с помощью автоматической системы.

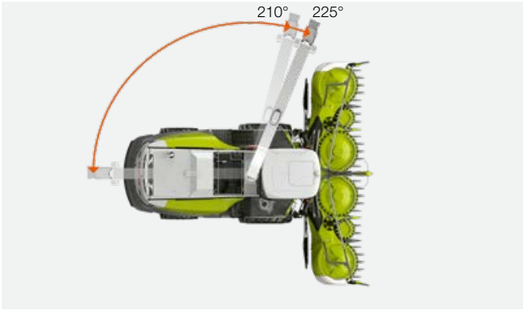


AUTO FILL для автоматического заполнения прицепа.
Система AUTO FILL основана на принципе цифровой обработки 3D-изображений. Эта система управляет силосопроводом: в режиме измельчения просто выберите боковую или заднюю выгрузку измельченной массы. Во время автоматической загрузки сзади следует настроить только нужную точку попадания. При боковом ветре и при работе на крутых склонах точку можно перенастроить. Отрегулированная точка 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 точки попадания в случае боковой перегрузки.
В случае боковой перегрузки участок попадания убираемой культуры виртуально отображается на дисплее оператора. Участок попадания может специально контролироваться в автоматическом режиме для чистого заполнения.



НОВИНКА. Смена прицепов во время движения.
Эксклюзив: в режиме заполнения AUTO FILL оператор может выполнить целевую смену прицепов. Для этого необходимо дважды нажать на кнопку включения AUTO FILL. Направляющая заслонка открывается под заданным углом, чтобы поток убираемой культуры точно попала 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.

Облегчение работы 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 материала. Соответствующая калибровка с помощью контрольного взвешивания обеспечивает очень высокую точность измерения производительности. НОВИНКА. 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 ближней инфракрасной спектроскопии происходит непрерывно в процессе уборки. В силосопроводе источник света направляет лучи на проходящую мимо убираемую культуру. Они отражаются по-разному в зависимости от содержания влаги в убираемой культуре.

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

В одной сети.
JAGUAR, предприятие и дилер.

Подключите свой JAGUAR и свое предприятие к цифровому миру CLAAS.

Подключитесь к своей машине CLAAS в CLAAS connect и откройте для себя свой собственный мир CLAAS. Вы получите всю важную информацию о своей машине. Новые сервисы предоставляют дополнительные преимущества.

Познакомьтесь с CLAAS connect.

Scan me.

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.

Прямая связь с 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.

Проверка качества измельчаемого материала — кукурузы — прямо в поле.
Приложение для анализа качества измельчаемого материала в CLAAS connect рассчитывает значение CSPS (степень измельчения зерен в кукурузном силосе) путем анализа изображения при помощи ИИ.

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

От документирования до точного земледелия.
Вы собираете урожай, а CLAAS connect сам заботится о ведении документации по участкам, составляет карты урожайности и готовит карты предписания для следующего посева.

Точное следование колее с помощью GPS с CEMIS 1200.
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.

Простое и точное документирование.
Документируйте данные прямо на машине или обрабатывайте переданные онлайн задания из офиса. С картой урожайности, обновляемой в режиме реального времени, вы сразу видите результаты уборки урожая. Высокое качество документации обеспечивается благодаря точным GPS-координатам и полным данным об урожайности.

Данные о производительности машин онлайн.
Где бы вы ни находились: все данные машин и состояние полевых работ всегда у вас под контролем. Вы видите местоположение машин, примерное время, оставшееся до завершения работ на участке, показатели производительности и запас топлива. Функция анализа рабочего времени позволяет определять причины простоев, например, перебои в логистике, и находить решения. Используйте весь потенциал своих машин.

Датчик NIR CLAAS.
Для тех, кому нужна точность.

Автоматизированные процессы	Повышение качества силоса	Точное документирование	Преимущества на практике
Точное дозирование консерванта в зависимости от пропускной способности и содержания сухого вещества	Улучшение процесса ферментации и аэробной стабильности	Документирование дозированного количества консерванта силоса	При стоимости консерванта силоса в 2–5 евро на тонну свежей массы незаменимо точное и целенаправленное дозирование
Автоматическая регулировка длины резки в зависимости от содержания сухого вещества	Делает возможным равномерное измельчение и уплотнение	Настройки машины в режиме онлайн	Например, автоматическое изменение длины резки с 30 (при 30% сухого вещества) на 26 мм (при 35% сухого вещества) для оптимальной заготовки силоса по технологии SHREDLAGE®
Контроль содержания сухого вещества для травы, зерносенажа и кукурузного силоса прямо в поле, сертификат DLG	Определение идеального времени уборки по степени зрелости	Точное предоставление всех данных об урожайности	Убираемая культура с неоптимальным содержанием сухого вещества может привести к просачиванию соков, потерям крахмала и неправильному брожению
Точная документация и автоматическая передача данных об урожае	Прогнозирование качества силоса уже во время укладки в силосохранилище	Сухое вещество является ценным показателем, например, для продажи убираемой культуры или кормления	Для точного и правильного расчета по содержанию сухого вещества
Определение ингредиентов: крахмал, сырой протеин, сырая клетчатка, жир-сырец, сырая зола и сахар	Незаменимые знания для составления оптимального рациона кормления стада	База данных, например, для выбора сортов для следующей уборки	Улучшенная заготовка основных кормов

Датчик CLAAS сертифицирован для заготовки сенажа.

Датчик NIR CLAAS определяет компоненты и измеряет долю сухого вещества в убираемой культуре. Это единственный датчик на рынке, который сертифицирован DLG (Немецкое сельскохозяйственное общество) для уборки травы (протокол испытаний DLG 7020).

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

● Серийная комплектация – Недоступно

На человека и машину можно положиться.

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.

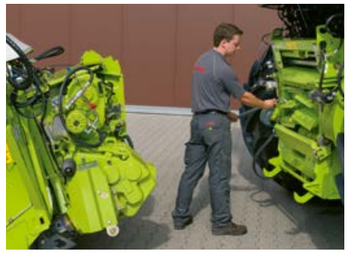
Скорость и простота.
Уникальная концепция техобслуживания.

Высокая надежность в работе.

Весьма ограниченные для оптимальной уборки сроки заставляют 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. Автоматическая централизованная система смазки и заточное устройство с настройкой противорежущей пластины — всего две из многочисленных возможностей сокращения времени техобслуживания и продления времени работы.

V-образное раскладывание

Замена воздушного фильтра без использования инструментов



Доступ к ножевому барабану

Быстрое и экономичное техобслуживание.

- После гидравлического открывания обеспечивается оптимальный обзор ножа и противорежущей пластины.
- Всего за десять минут можно рассоединить ножевой барабан и подборщик JAGUAR.
- Автоматическая централизованная система смазки с запасом 8 л примерно на 120 ч работы.
- Большие боковые капоты обеспечивают беспрепятственный доступ к двигателю, системе охлаждения, зернодробилке Corncracker и ускорителю.
- В случае необходимости выполнения техобслуживания два работника смогут демонтировать ускоритель за час.
- Сжатый воздух на борту для разнообразных применений при очистке.
- Освещение для технического обслуживания позволяет выполнять техобслуживание даже в темное время суток.
- Работы по техническому обслуживанию можно легко выполнять с помощью высококачественного набора инструментов.

Надежная система Remote Service.

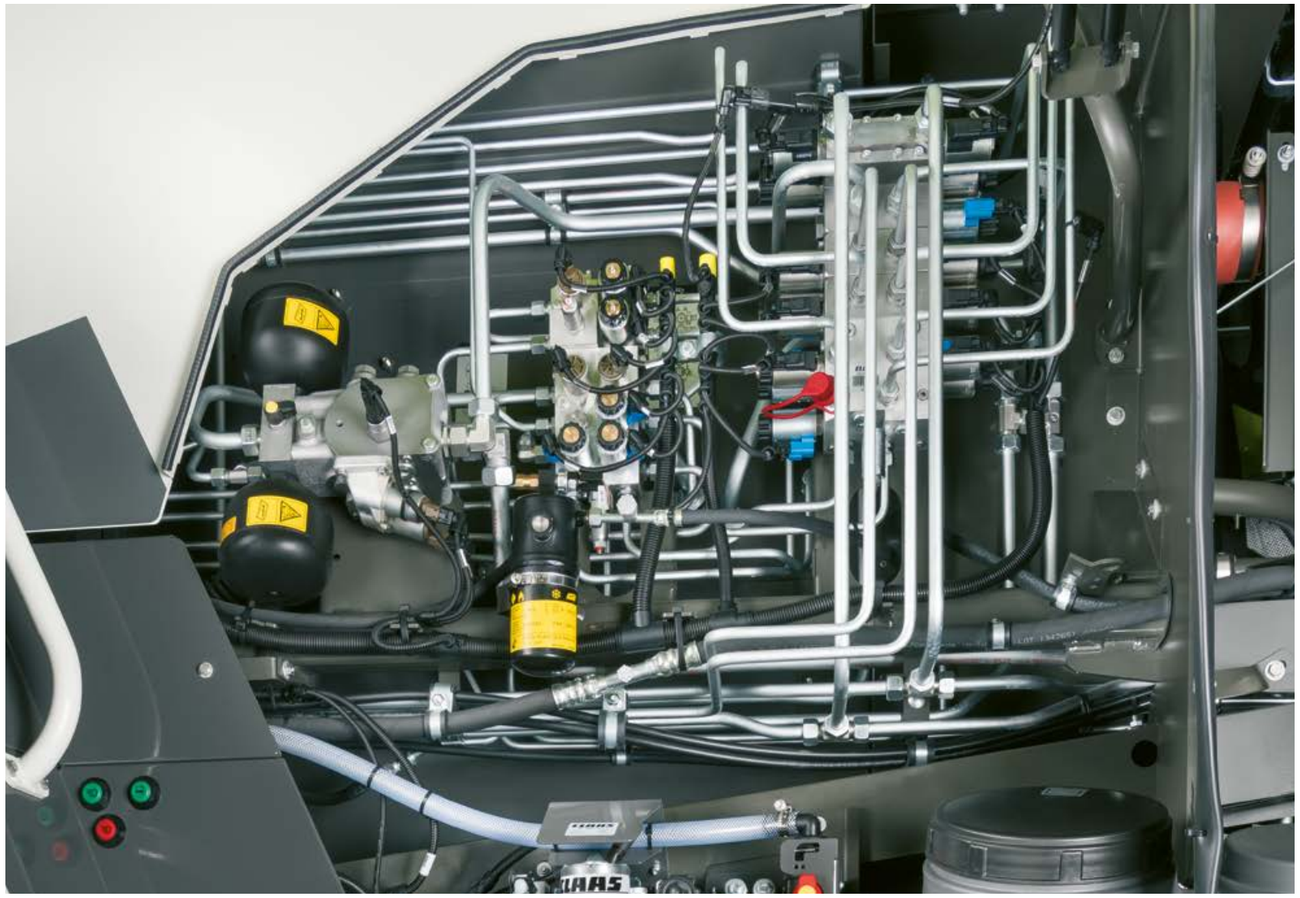
Remote Service от CLAAS — это идеальное решение для активного планирования технического обслуживания. Если машина обнаруживает неисправность, она информирует оператора и отправляет сообщение об ошибке в сервисный центр, который получает доступ ко всем необходимым данным, дистанционно идентифицирует неисправность и может оптимально подготовиться к работе.

Remote Service 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.

Наглядность и простота.
Гидросистема и электрооборудование.

Понятное гидравлическое управление.
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 поперечного копирования ORBIS может быть установлена в CEBIS.

Активное гашение колебаний.
Система активного гашения колебаний с высокой эффективностью гасит колебания приставки, обеспечивая безопасное и быстрое движение по дорогам. Система гашения колебаний подключается автоматически, например во время движения при повороте на разворотной полосе с поднятой приставкой (не на рабочей высоте).



Удобное в обслуживании электрооборудование.
Простое и удобное управление требует быстрого и надежного электрооборудования. В JAGUAR все важные компоненты надежно расположены в центре кабины.

Дополнительный блок в зоне обслуживания JAGUAR позволяет быстро и просто адаптировать дополнительные варианты оснащения, например:
- PROFI CAM
- OPTI FILL/AUTO FILL
- ACTISILER 37
- Датчик NIR
- Дополнительный топливный бак

Продуманные решения. Надежное исполнение.
- Гидравлическая система с пропорциональными клапанами для плавного управления силосопроводом и приставками
- Активное гашение колебаний для движения по полю и дорогам
- Центральное расположение электрооборудования в кабине
- Высококачественные кабельные соединения
- Дополнительный блок для простой адаптации до пяти опций дооснащения

Иногда бывает трудно.

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 Лопасти 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 Износоустойчивые пластины силосопровода	–	●*
13 Первая износоустойчивая пластина силосопровода	●*	●*
14 Концевая заслонка силосопровода	–	●

● Доступно – Недоступно

* 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.

Защита от износа PREMIUM LINE повышает безопасность в эксплуатации.

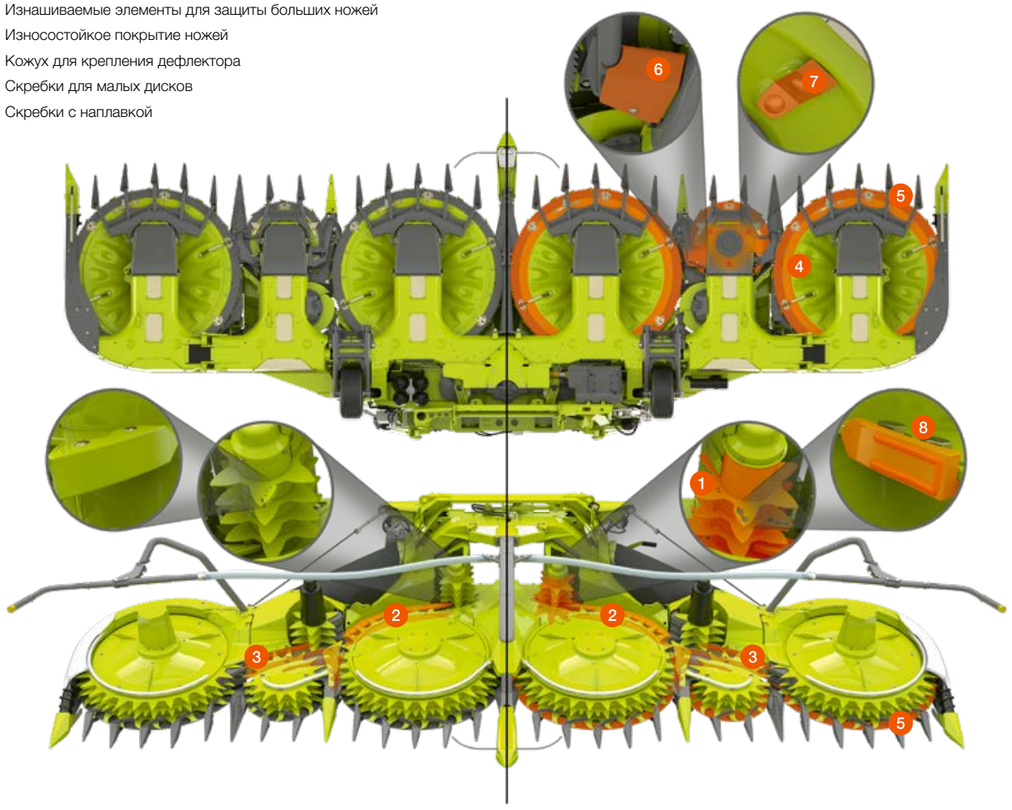
Гарантированная производительность.
Детали CLAAS PREMIUM LINE обеспечивают максимальную износостойкость и длительный срок службы даже в самых сложных условиях уборки. Эта повышенная стабильность достигается за счет специальных производственных процессов, высококачественных материалов и специальных покрытий.

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.

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.

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



Обзор основных характеристик.

1 CEBIS с сенсорным экраном

2 Рулевая колонка регулируется в 3 направлениях

3 Удобный подлокотник со встроенными переключателями для прямого управления

4 Рычаг CMOTION с доступом к управлению избранным

5 6-ступенчатый редуктор изменения длины резки

6 V-CLASSIC для высокой производительности

7 MULTI CROP CRACKER MAX с покрытием Busa®CLAD

8 Компоненты системы потока материала PREMIUM LINE для долгого срока службы

9 Система подачи концентрата консервантов силоса ACTISILER 37 с термоизолированным баком

10 Датчик NIR для определения содержания сухой массы и компонентов

11 AUTO FILL сбоку и сзади с индикатором положения силосопровода

12 Норма токсичности ОГ Stage V

13 CRUISE PILOT для автоматической максимальной загрузки двигателя

14 Механический полный привод

15 Автоматическая защита при транспортировке для кукурузной жатки ORBIS

16 Система рулевого управления CEMIS 1200 на базе GPS

17 Впрыск воды для очистки потока материала

18 AUTO FILL с возможностью смены прицепов

Больше, чем надежность.
CLAAS Service & Parts.

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 м^2 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
- Надежный подборщик для идеального потока материала
- Ножевой барабан V-CLASSIC для оптимального качества измельчаемого материала
- Модульная конструкция силосопровода обеспечивают надежную передачу убираемой культуры при ширине захвата до 7,5 м
- НОВИНКА. Приложение, предназначенное для целенаправленного использования консервантов силоса
- Впрыск воды обеспечивает чистоту потока материала

CLAAS POWER SYSTEMS.

- Система привода CLAAS имеет самый высокий коэффициент полезного действия (КПД) по сравнению с другими системами на рынке
- JAGUAR 880 мощностью до 653 л. с. в качестве топовой модели серии 800
- Увеличенная мощность двигателя до 490 л. с. в JAGUAR 860
- Увеличенная на 11% сила тяги

Комфорт.

- Повышенный уровень комфорта в кабине: микрофон с гибкой стойкой, автомобильный радиоприемник DAB+, пневматический шланг для очистки и многое другое
- Просторная комфортабельная кабина впечатляет низким уровнем шума и наилучшими условиями обзора и освещения
- Оператор быстро и легко получает доступ ко всем функциям машины через сенсорный экран CEBIS
- Наиболее важные функции можно регулировать напрямую с помощью переключателей в подлокотнике
- Удобное управление избранным непосредственно с помощью рычага CMOTION
- Светодиодные рабочие фары на крыше, в задней части и на силосопроводе обеспечивают хороший обзор

Системы помощи оператору.

- CEMIS — спутниковая система рулевого управления
- CRUISE PILOT повышает эффективность и комфорт при движении и снижает расход топлива
- AUTO FILL и OPTI FILL предотвращают потери при погрузке убираемой культуры
- Возможность переезжать с поля на поле, не выходя из кабины, которую обеспечивает автоматическая
- Защита при транспортировке ORBIS 750/600/600 SD
- НОВИНКА. AUTO FILL с функцией смены прицепов во время движения

JAGUAR		880	870	860	850	840	830
Двигатель							
Производитель		Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Тип		OM 473 LA	OM 473 LA	OM 460 LA	OM 460 LA	OM 460 LA	OM 460 LA
Цилиндры		R6	R6	R6	R6	R6	R6
Объем двигателя	л	15,60	15,60	12,82	12,82	12,82	12,82
Мощность двигателя (ECE R 120)	кВт (л. с.)	480 (653)	400 (544)	360 (490)	315 (428)	260 (354)	220 (299)
Максимальная мощность двигателя (ECE R 120)	об/мин	1600	1600	1800	1800	1800	1800
Stage IIIA (Tier 3)		●	●	●	●	●	●
Топливный бак (серийная комплектация) + дополнительный бак (опция)	л	1150 + 300	1150 + 300	1150 + 300	1150 + 300	1150 + 300	1150 + 300
Может работать на гидрогенизированном растительном масле		●	●	–	–	–	–
Замер расхода топлива		●	●	●	●	●	●
Шасси							
Шасси, 2-ступенчатый редуктор, OVERDRIVE, автоматическая (гидростатическая)		●	●	●	●	●	●
Управляемый мост, стандарт		●	●	●	●	●	●
Управляемый мост, 3 положения регулировки расстояния между фланцами основания обода, 2470/2930/3090 мм		◻	◻	◻	◻	◻	◻
Механический ведущий мост POWER TRAC		○	○	○	○	○	○
Водяной бак/бак для консерванта, объем 375 л		●	●	●	●	●	●
Система концентрата, ACTISILER 37, объем 37 л	л	○	○	○	○	○	○
Приставки							
ORBIS 750/600 SD/600/450 Ширина захвата 7,45/6,04/6,01/4,48 м		○ ORBIS 750/600/450	○ ORBIS 750/600/450	○ ORBIS 750/600/450	○ ORBIS 600/450	○ ORBIS 600/450	○ ORBIS 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 через быстроразъемную муфту		●	●	●	●	●	●
Гидравлическое реверсирование		●	●	●	●	●	●
Подборщик							
Ширина 730 мм		●	●	●	●	●	●
Подающие и подпрессовывающие вальцы, 4 шт.		●	●	●	●	●	●
Механическая система предварительного прессования		●	●	●	●	●	●
Ножевой барабан							
Ширина 750 мм		●	●	●	●	●	●
Диаметр 630 мм		●	●	●	●	●	●
Частота вращения при номинальной частоте вращения 1200 об/мин		●	●	●	●	●	●

● Серийная комплектация ○ Опция ◻ Доступно – Недоступно

JAGUAR	880*	870	860	850	840
Установка ножей V-CLASSIC					
V20 (2 x 10), длина резки 6/8/11/14/18/22 мм	○	○	○	○	○
V24 (2 x 12), длина резки 4,5/6,5/9/12/15/18 мм	○	○	●	●	●
V28 (2 x 14), длина резки 4/5,5/7,5/10/13/15,5 мм	●	●	○	○	○
Автоматическая заточка ножей с сиденья оператора	●	●	●	●	●
Автоматическая настройка противорежущей пластины с сиденья оператора	○	○	○	○	○
MULTI CROP CRACKER					
INTENSIV CRACKER M, диаметр 196 мм	●	●	●	●	●
MCC CLASSIC M, диаметр 196 мм	○	○	○	○	○
MCC CLASSIC L, диаметр 250 мм	○	○	○	○	○
MCC MAX, диаметр 265 мм	○	○	○	○	○
MCC SHREDLAGE® M, диаметр 196 мм	–	–	–	○	○
MCC SHREDLAGE® L, диаметр 250 мм	○	○	○	○	○
Выходной ускоритель					
Ширина 680 мм	●	●	●	●	●
Диаметр 540 мм	●	●	●	●	●
Механическая регулировка зазора	○	○	○	○	○
Силосопровод					
Противонаездное устройство	●	●	●	●	●
Угол поворота 210°	●	●	●	●	●
Угол поворота с OPTI FILL/AUTO FILL, 225°	○	○	○	○	○
Системы помощи оператору					
AUTO PILOT,ведение по рядкам (кукуруза)	○	○	○	○	○
CAM PILOT, ведение по валку (трава)	○	○	○	○	○
GPS PILOT	○	○	○	○	○
STOP ROCK, камнедетектор	○	○	○	○	○
QUANTIMETER, измерение производительности	○	○	○	○	○
OPTI FILL, оптимизированное управление силосопроводом	○	○	○	○	○
AUTO FILL, автоматическое заполнение транспортного средства	○	○	○	○	○
Датчик NIR для определения содержания сухой массы и состава	○	○	○	○	○
DYNAMIC POWER	○	○	–	–	–
CRUISE PILOT	○	○	–	–	–
Лицензия Machine connect — 5 лет	●	●	●	●	●
Управление заказами	○	○	○	○	○
Картирование урожайности	○	○	○	○	○

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 самовольно категорически запрещено во избежание причинения вреда жизни и здоровью. Более подробная информация представлена в инструкции по эксплуатации.
Все технические характеристики двигателей относятся только к Директиве ЕС по нормам токсичности ОГ: Stage. Упоминание стандарта Tier служит исключительно для информации и улучшения понимания. Это не предполагает разрешение для регионов, в которых регулирование норм токсичности ОГ осуществляется в соответствии со стандартом Tier.

● Серийная комплектация ○ Опция ◻ Доступно – Недоступно

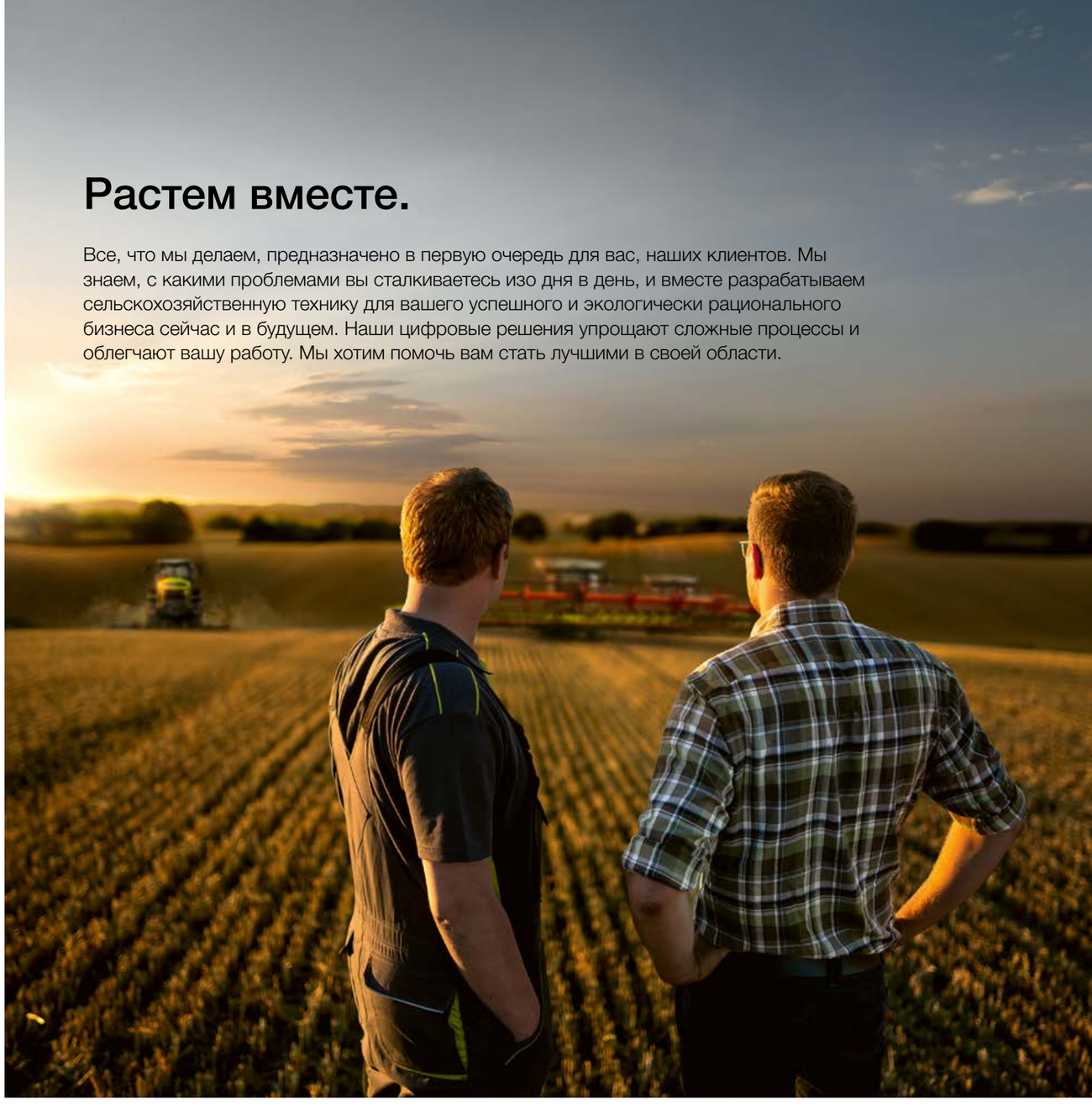
JAGUAR		880	870	860	850	840	830
Кабина							
CEBIS с сенсорным экраном		●	●	●	●	●	●
Кондиционер A/C-MATIC		○	○	○	○	○	○
Принтер		○	○	○	○	○	○
Комфортабельное сиденье		○	○	○	○	○	○
Поворотное сиденье		○	○	○	○	○	○
Сиденье премиум-класса с вентиляцией и подогревом		○	○	○	○	○	○
Кожаное сиденье с вентиляцией и подогревом		○	○	○	○	○	○
Стандартное сиденье		○	○	○	○	○	○
Сиденье инструктора		○	○	○	○	○	○

Интенсивность шума и вибраций		880*	870	860	850	840	830
Эквивалентный уровень продолжительного шума с оценкой типа «A», измеренный в различных условиях эксплуатации. Данные в соответствии с ISO 5131	дБ(A)				71[1] ≤ 2,5[1] ≤ 0,5[1]		
Суммарное значение вибрации в соответствии со стандартом EN 1032:2003	м/с²						
Эффективное значение в соответствии со стандартом EN 1032:2003	м/с²						
Техническое обслуживание							
Централизованная система смазки, объем смазочного материала — 8 л		○	○	○	○	○	○
Освещение для технического обслуживания		○	○	○	○	○	○
Габариты и вес							
Длина в рабочем положении	(мм)	6495	6495	6495	6495	6495	6495
Рабочая высота с удлинителем силосопровода L	(мм)	5450	5450	5450	5450	5450	5450
Транспортная высота	(мм)	3897	3897	3897	3897	3897	3897
Транспортная высота с удлинителем силосопровода L	(мм)	8015	8015	8015	8015	8015	8015
Транспортная ширина с шинами ведущего моста							
800	м	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
710	м	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
650	м	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Вес без приставки со стандартными шинами[2]	(кг)	11550	11550	11150	11150	11050	11050

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

[2] V-CLASSIC 24, стандартный поток материала, удлинитель силосопровода M, без задней балластировки, пустой топливный бак

● Серийная комплектация ○ Опция ◻ Доступно – Недоступно



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

LRC / 204015001024 NO LC 1124