Силосоуборочные комбайны

JAGUAR

880 870 860 850 840 830

CLAAS

Это детали, которые дают преимущество.

Ваши помощники при уборке урожая.

Качество, устанавливающее стандарты. Несравненная производительность. Комфорт и управляемость, которые не оставляют желать лучшего. Бескомпромиссно надежная машина: CLAAS JAGUAR.

Не идите на компромиссы при уборке урожая: 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.

Задает новые стандарты.
Самый успешный в мире силосоуборочный комбайн, более чем 40 000 единиц которого выпущено с 1973 года, гарантирует ежедневный стакан полезного молока для миллионов людей. Для этого мы постоянно усовершенствуем JAGUAR.

Доверьтесь мировому рекордсмену.
- 40 000 силосоуборочных комбайнов выпущено за 45 лет
- 80 000 владельцев при однократной перепродаже
- 160 000 механизаторов JAGUAR при минимум двух механизаторах на комбайн
- 18 000 000 л. с. — такова примерная мощность JAGUAR на всех рынках на сегодняшний день

Эффективность и мощность.
Мощность 299–653 л. с. гарантирует высокую производительность и эффективность: система управления двигателем CRUISE PILOT обеспечивает максимальную производительность JAGUAR и, соответственно, очень большую экономию топлива. Комбайн не имеет себе равных в этом классе мощности.

Высочайший КПД.
Система привода отличается максимально высоким КПД по сравнению с другими системами на рынке. Мощность двигателя точно согласована с системами привода.

«Умный» комбайн.
«Умные» системы для заготовки кормовой массы позволяют увеличить надои до одного литра в день. А если что-то не работает должным образом, CLAAS Service окажет помощь в любое время дня и ночи во всех странах мира.

CLAAS Service & Parts.
Благодаря обслуживанию, ориентированному на решение проблем, наши специалисты по обслуживанию и запасным частям гарантируют, что вы сможете сделать все возможное в поле. Результат: надежные и долговечные машины.

Идеальная кормовая масса.
«Умные» системы помощи позволяют легко добиться высокого качества силоса в любое время. CLAAS JAGUAR обеспечивает оптимальное соотношение расхода и урожайности (л/т).

Быстрый доступ ко всем функциям.
Для управления основными функциями используются несколько центральных элементов управления, которые имеют логическое расположение для максимального комфорта. В центре внимания — новый CEBIS с сенсорным экраном, управление которым можно интуитивно освоить в кратчайшие сроки.

Удобство во всем.
Его кабина не оставляет желать чего-то лучшего. Среди прочего, она предлагает отличный обзор, эргономичное сиденье с индивидуальной регулировкой и более тихую рабочую среду.

Системы помощи механизатору для облегчения его труда.
AUTO FILL, AUTO PILOT и CRUISE PILOT — это лишь некоторые из функций, которые помогут вам обеспечить эффективную уборку в долгие рабочие дни.

НОВИНКА

Инновации повышают эффективность.

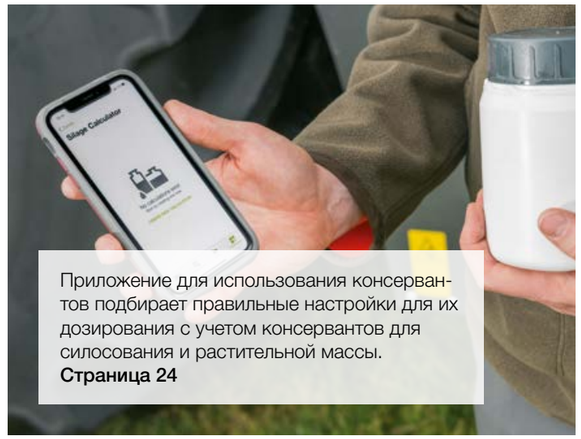
НОВИНКА

JAGUAR 880 в качестве топовой модели с 653 л. с.
Страница 30

НОВИНКА

CEMIS 1200. Спутниковая система управления для точного ведения по колее.
Страница 47

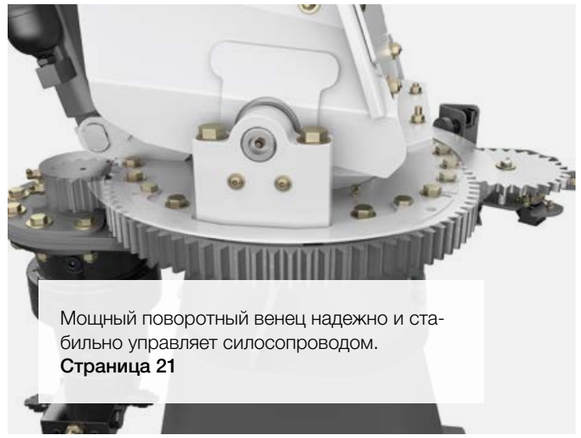
Спектрометр ближнего ИК диапазона определяет содержание сухого вещества и параметры составных компонентов кукурузы, травы и листостебельчатой массы.
Страница 22



Приложение для использования консервантов подбирает правильные настройки для их дозирования с учетом консервантов для силосования и растительной массы.
Страница 24

CEBIS с сенсорным экраном делает управление комбайном JAGUAR простым, как никогда.
Страница 38

Мощный 4-ручьевой привод приводит в движение DIRECT DISC шириной 6 м.
Страница 13



Мощный поворотный венец надежно и стабильно управляет силосопроводом.
Страница 21

Автоматическая защита от повреждений при транспортировке позволяет переезжать с поля на поле, не выходя из кабины.
Страница 9

JAGUAR 800 **2**
Лидер мирового рынка 4

Поток растительной массы **8**
Приставки 8
Питающий аппарат 10
Ножевой барабан V-CLASSIC 14
MULTI CROP CRACKER 16
SHREDLAGE® 18
Выброс 20
Качество силоса 22

CLAAS POWER SYSTEMS **26**
Концепция привода 28
Двигатели 30
DYNAMIC POWER 32
Концепция ходовой части 34

Кабина и комфорт **36**
Управление 38
Комфортабельная кабина 40

Системы помощи механизатору **42**
CRUISE PILOT 44
Системы рулевого управления 46
AUTO FILL 48
Измерение производительности 50
Датчик NIR CLAAS 52

Техобслуживание и сервис **54**
Концепция техобслуживания 56
Гидравлика и электрооборудование 58
PREMIUM LINE 60
Техника в деталях 62
CLAAS Service & Parts 64

Преимущества 66
Технические характеристики 67

Идеальный поток растительной 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 культуры по всему миру. Приставки легко монтируются и демонтируются с помощью быстроразъемных муфт и впечатляют превосходным копированием рельефа почвы.

Найдите подходящую приставку для комбайна JAGUAR.

Scan me.

PICK UP 380/300.

- Мощный подборщик с пятью граблинами для аккуратного подбора травы
- Прочный роликовый прижим с большим консольным шнеком для высокой производительности
- ACTIVE CONTOUR для автоматического копирования рельефа почвы

DIRECT DISC 600/500 и 600 P/500 P.

- Роликовые прижимы для равномерного потока растительной массы
- Косилочный брус MAX CUT для очень аккуратного среза травы
- Валец с лопастями для оптимального потока растительной массы при уборке короткостебельных культур
- Очень большой консольный шнек для высокой производительности

ORBIS 750/600/600 SD/450.

- Кукурузные приставки с шириной захвата от 4,5 до 7,5 м
- Для активации автоматической защиты от повреждений 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 и рулевого управления

Адаптер для CORIO и CONSPEED.

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

Прямолинейность и высокая скорость. Поток массы.

1 Питающий аппарат.
- Безотказность с превосходным предварительным прессованием
- Механическая настройка шести вариантов длины резки
- Медленное реверсирование с помощью гидромотора

2 Ножевой барабан V-CLASSIC.
- Точный срез для высочайшего качества измельчения
- 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 материала
- Механическая регулировка зазора

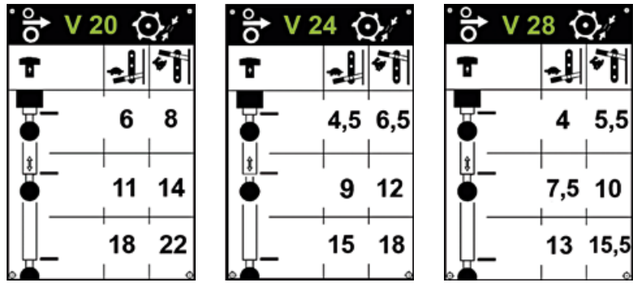
Максимальная пропускная способность при низком расходе энергии.

Оптимальный поток растительной массы в машине во многом определяет ежедневную производительность. Масса по прямой движется через всю машину. При этом не играет никакой роли, производится ли уборка травы или уборка кукурузы на силос с зернодробилкой. Скорость потока нарастает от узла к узлу, а V-образное расположение ножей барабана и лопастей ускорителя центрирует 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.

Мощность и надежность. Питающий аппарат.

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 растительной массы. Дополнительные сменные пластины снижают износ.

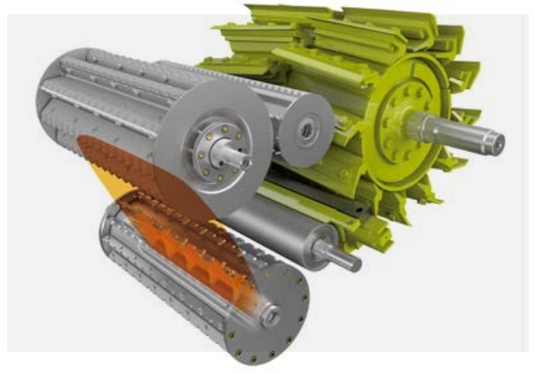
Гидравлическое реверсирование.
Механизм гидравлического реверсирования выполняет медленное, контролируемое и чрезвычайно точное обратное вращение. Масса бережно транспортируется вперед. При использовании подборщиков серии PICK UP роликовый прижим (а также опционально шнек) автоматически поднимаются. 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 питающего аппарата 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.



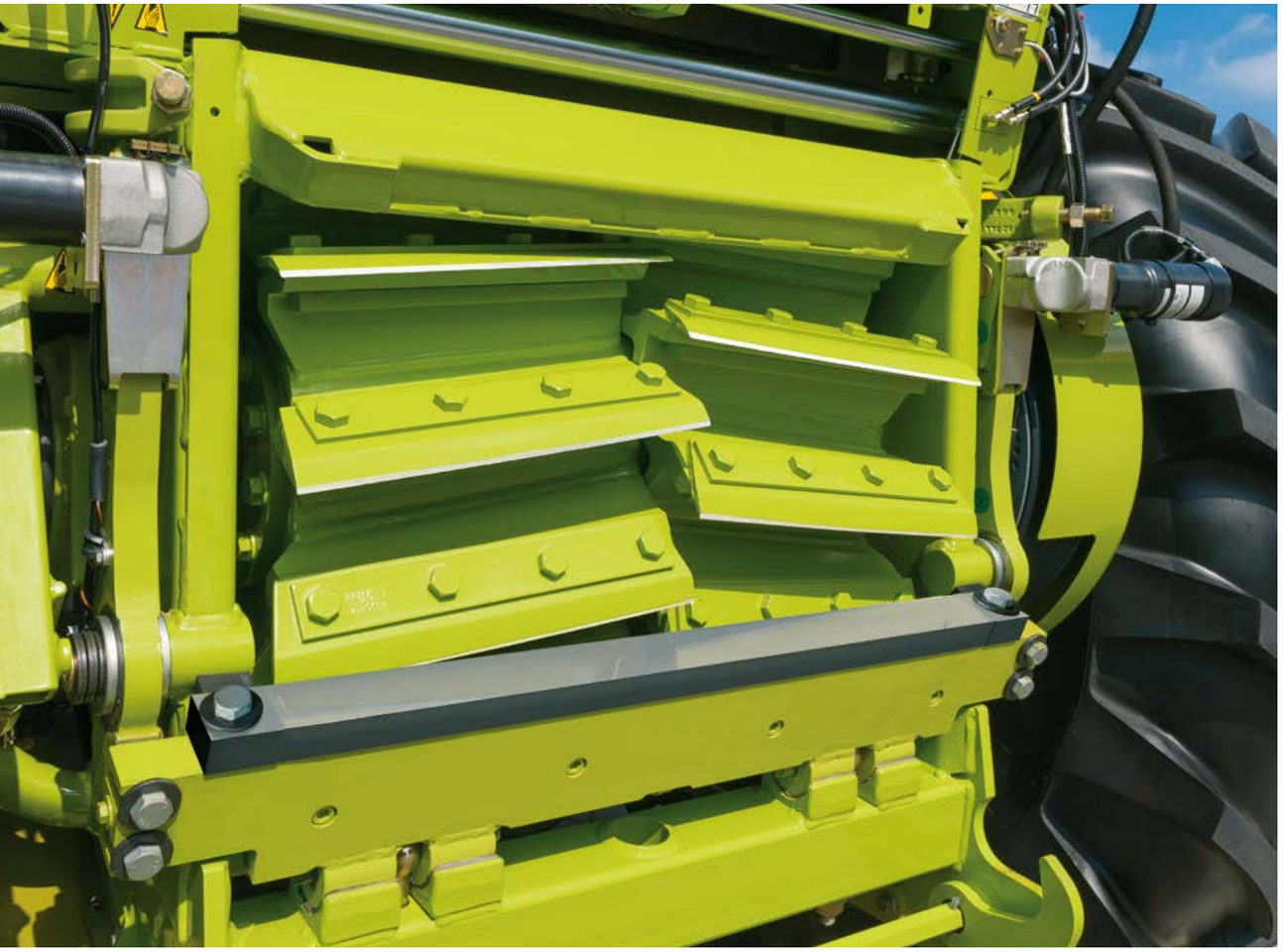
Чувствительный металлодетектор.
Металлодетектор, встроенный в передний подающий валец, среагирует даже на самый небольшой, способный к намагничиванию предмет. Мгновенная остановка защищает измельчающий аппарат от повреждений. Благодаря индикации места обнаружения в CEBIS механизатор может быстро определить, где искать металлический предмет.

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

Муфта отключения металлодетектора

STOP ROCK

Точность и надежность.
Ножевой барабан V-CLASSIC.



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

Точная резка.
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 обеспечивают настройку практически до контакта.

Заточка и регулировка противорежущей пластины должны осуществляться по производительности, 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 растительной массы. Они идеально подходят для уборки травы или даже крупного измельчения кукурузы и ее измельчения по технологии SHREDLAGE®.

V28 с комплектом полуножей для расширения диапазона длины резки без зернодробилки

V28 с полуножами для расширения диапазона длины резки с симметричной выгрузкой материала, подходит для применения с зернодробилкой, например SHREDLAGE®

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
- Минимальный расход энергии
- Высокая производительность
- Наилучшее качество измельчения
- 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

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

Три профессионала делают отличную работу.

НОВИНКА: 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 гибкость для удовлетворения различных требований

3160 га за три сезона уборки кукурузы.

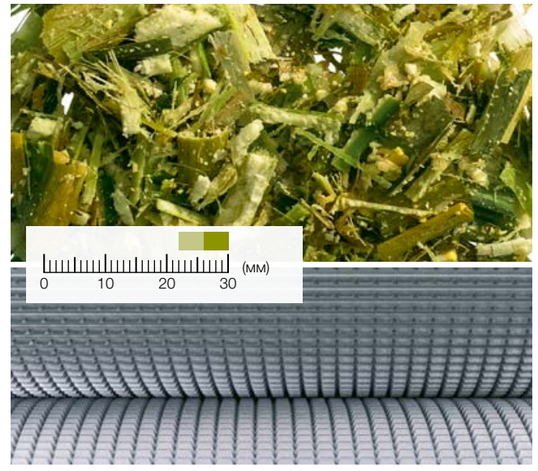
Подрядчик Майер (Meyer) из Меппен-Апельдорна будет использовать MCC MAX в ходе четвертой уборки кукурузы.

MCC CLASSIC.

Традиционная зернодробилка MCC CLASSIC оснащена проверенным пилообразным профилем и в стандартной комплектации работает с разностью частот вращения 30%. 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 частот вращения.

Принцип действия MULTI CROP CRACKER	CLASSIC	MAX	SHREDLAGE®
Регулируемый зазор вальцов зернодробилки	□	□	□
Количество зубьев на валец и диаметр для подбора растительной массы и размера зерен	125/125 при Ø 250 мм 100/100 при Ø 196 мм	120/130 при Ø 245/265 мм	110/145 при Ø 250 мм 95/120 при Ø 196 мм
Разность частот вращения вальцов для эффекта трения	30%	30%	50%
Зацепление кольцевых сегментов для создания режущего эффекта	–	□	–
Косозубое зацепление кольцевых сегментов для создания эффекта ножниц	–	□	–
Противоходная спиральная канавка для эффекта шелушения	–	–	□

□ Доступно – Недоступно



MCC MAX.

30 кольцевых сегментов вальцов MCC MAX имеют пилообразный профиль. Благодаря расположению и специальной геометрии кольцевых сегментов обработка 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 резки и сухой массы при высоком качестве обработки. Для подрядных фирм, товариществ по совместному использованию сельхозтехники и аграрных хозяйств MCC MAX является техническим решением, с помощью которого они могут удовлетворять самые разные требования клиентов в отношении заготовки корма без настройки оборудования машины.

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 разностью частот вращения 50%. Это позволяет зернодробилке MCC SHREDLAGE® полностью растирать кукурузное зерно и стержни початков. Кроме того, листья эффективно расщепляются на волокнистую массу. Стебли специально проворачиваются через спиральную канавку и расплющиваются, при этом со стеблей удаляется оболочка. Одновременно мягкая сердцевина разделяется в продольном направлении. Силос SHREDLAGE® хорошо уплотняется, так как материал при хранении сцепляется и лишь слегка пружинит.

SHREDLAGE® для качественного молока и мяса.

Качество SHREDLAGE® начинается с уборки кормовой массы.
Интенсивное расщепление растительной массы позволяет увеличить ее поверхность, 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 во всех частях кукурузы крахмала. Кроме того, легкоусвояемая структура силоса положительно повлияла на здоровье поголовья.

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

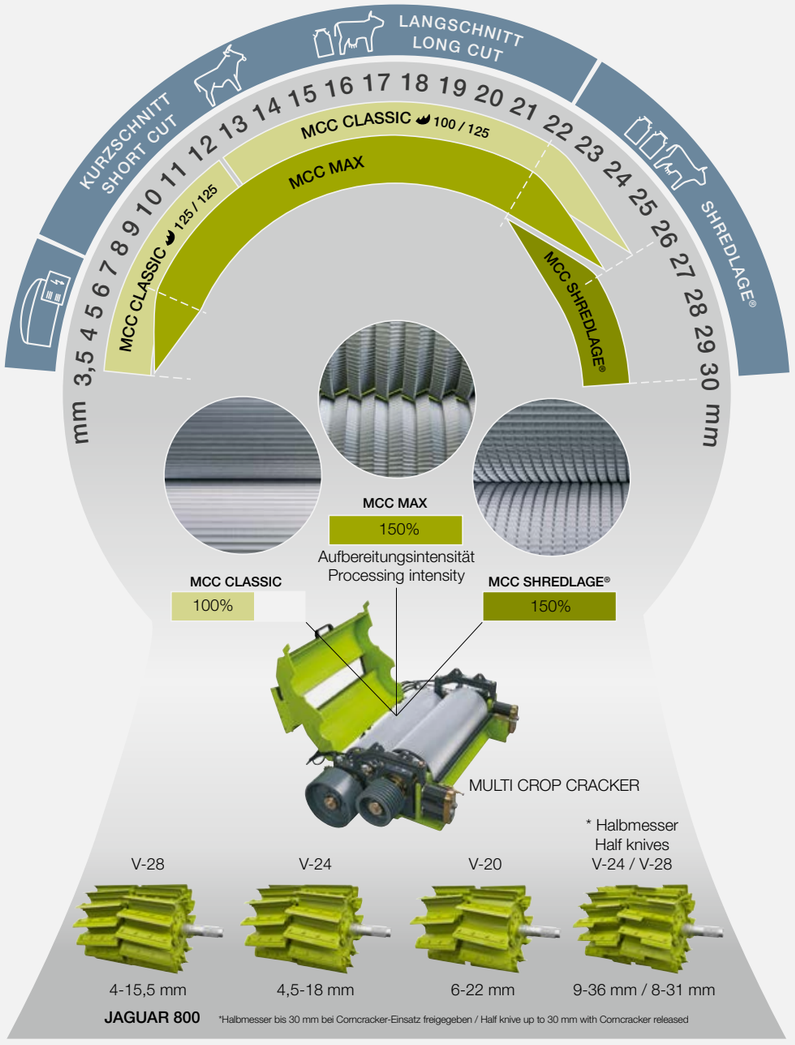
Кормление силосом, измельченным по технологии SHREDLAGE®, положительно влияет на убойные показатели. Повышенный класс качества обеспечивается за счет увеличения мясистости и значительного снижения жирности.

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.

Результаты испытаний кормления для откормочных бычков SHREDLAGE® Университета прикладных наук Оснабрюка.
Scan me.

Правильно настроенный зазор снижает расходы.
Зазор между вальцами определяет интенсивность обработки. Главное требование: настолько интенсивно, насколько необходимо. Чем меньше зазор, тем интенсивнее обработка растительной массы 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



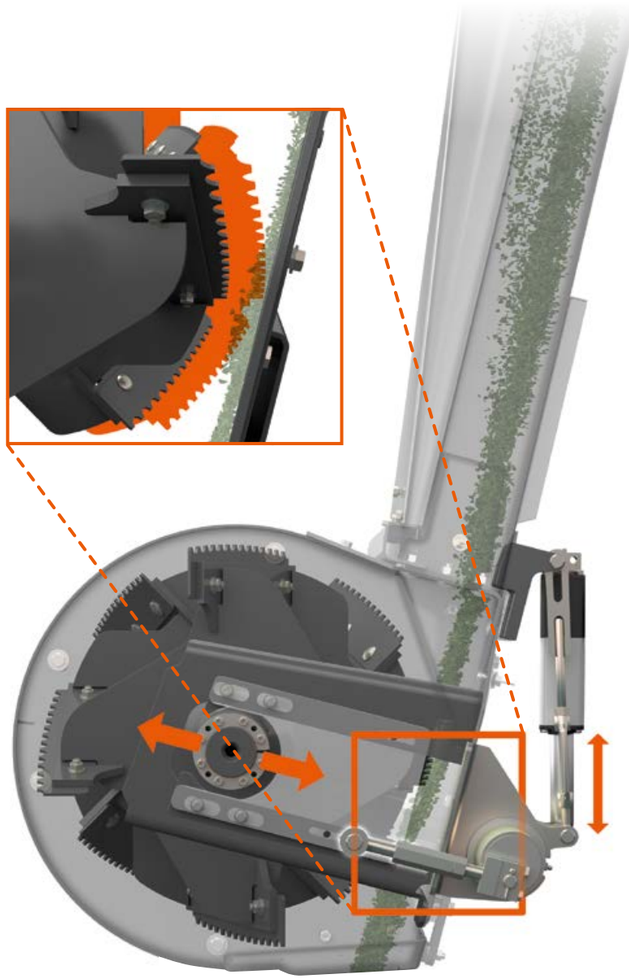
Надежная и быстрая выгрузка растительной массы.

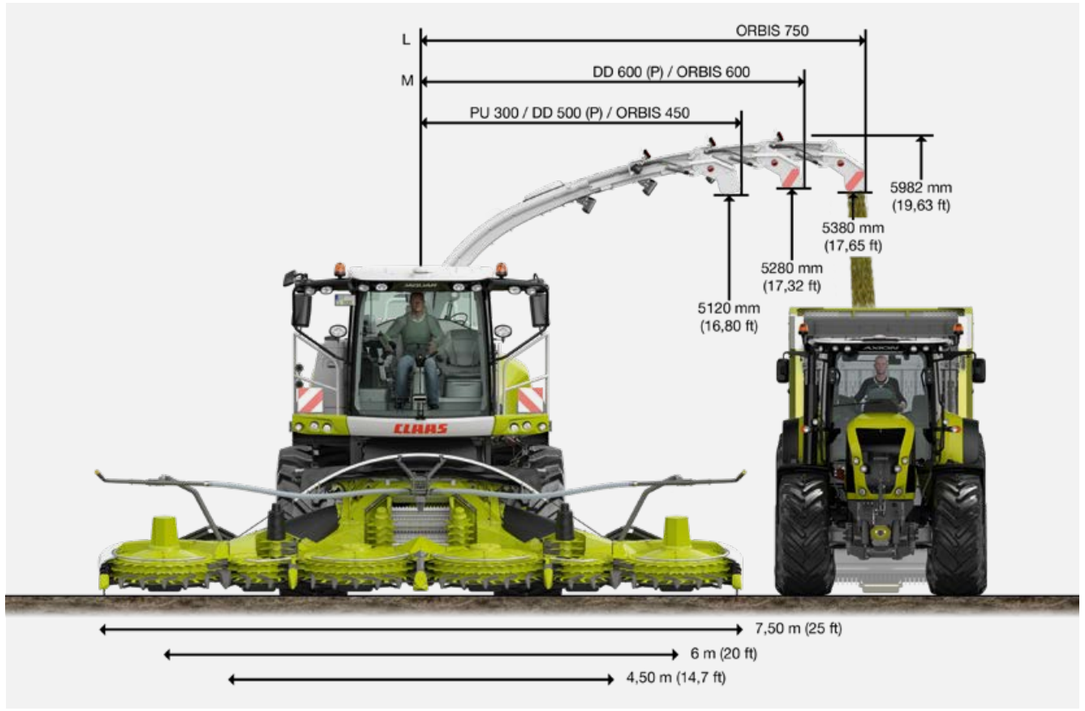
Экономия энергии при ускорении.

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

Регулирование интенсивности выброса.
Во время работы с тяжелыми кормами зазор между ускорителем и задней стенкой можно механически увеличить до 10 мм. Это существенно снижает потребляемую 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, ускоритель можно легко и быстро снять. Двум опытным монтажникам для этого понадобится всего около часа.

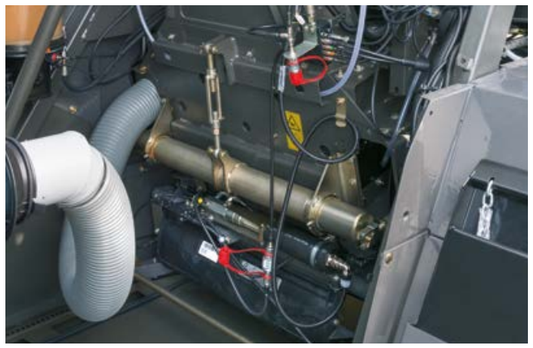




Надежная передача растительной массы при ширине захвата до 7,5 м.
Силосопровод отличается высокой прочностью и малым собственным весом. Сконцентрированный поток продукта повышает точность выгрузки и сводит потери к минимуму. Модульная конструкция обеспечивает адаптацию к различной ширине захвата.

Две удлиняющие насадки размеров M и L обеспечивают ширину захвата до 7,5 м. Металлические листы нерабочей стороны силосопровода соединены болтами, и таким образом они представляют собой быстроизнашивающиеся детали.

Простой монтаж и демонтаж ускорителя

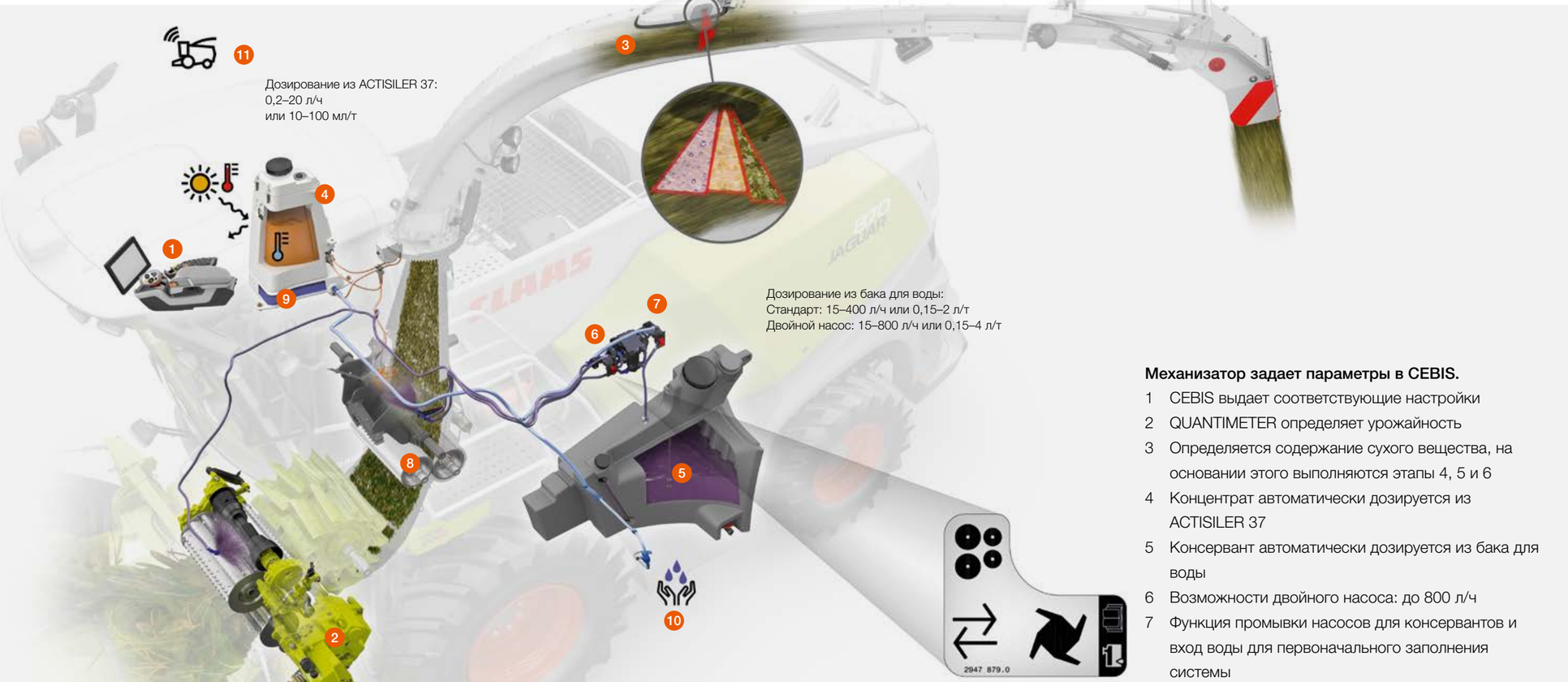


Механическая регулировка зазора выходного ускорителя

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.

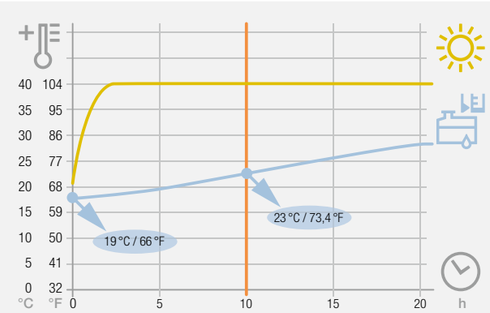
Точное дозирование всех добавок.



Механизатор задает параметры в CEBIS.

1 CEBIS выдает соответствующие настройки
2 QUANTIMETER определяет урожайность
3 Определяется содержание сухого вещества, на основании этого выполняются этапы 4, 5 и 6
4 Концентрат автоматически дозируется из ACTISILER 37
5 Консервант автоматически дозируется из бака для воды
6 Возможности двойного насоса: до 800 л/ч
7 Функция промывки насосов для консервантов 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 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.

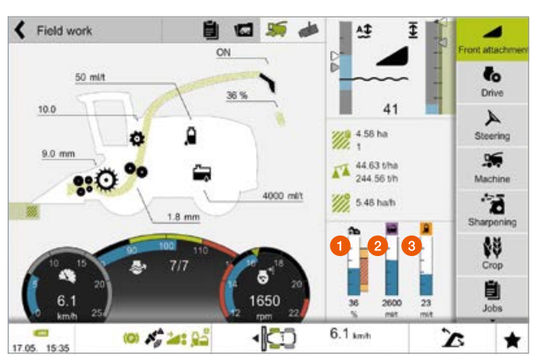


Идеальная кормовая масса.

Высококачественный силос увеличивает надои молока и улучшает здоровье животных. «Умные» 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 механизатора об автоматическом взаимодействии дозирования консервантов и измеренного количества сухого вещества.

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



Оптимизация качества силоса.

Приложение: помощь для правильного дозирования консервантов

Заполнение бака для консервантов

Ввод предложенного приложением значения в CEBIS

Точное дозирование с помощью приложения для использования консервантов для силосования CLAAS.

Это приложение подбирает правильные настройки дозирования консервантов в зависимости от типа консерванта и растительной массы, 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 растительной массы 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 консервантов (г/т)
- Количество консервантов в упаковке (г)

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

- Используемая система подачи консервантов (ACTISILER или основной 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.

CLAAS Connect. Сохраните приложение для использования консервантов прямо сейчас.

Scan me.

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

Пакет опций для 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.

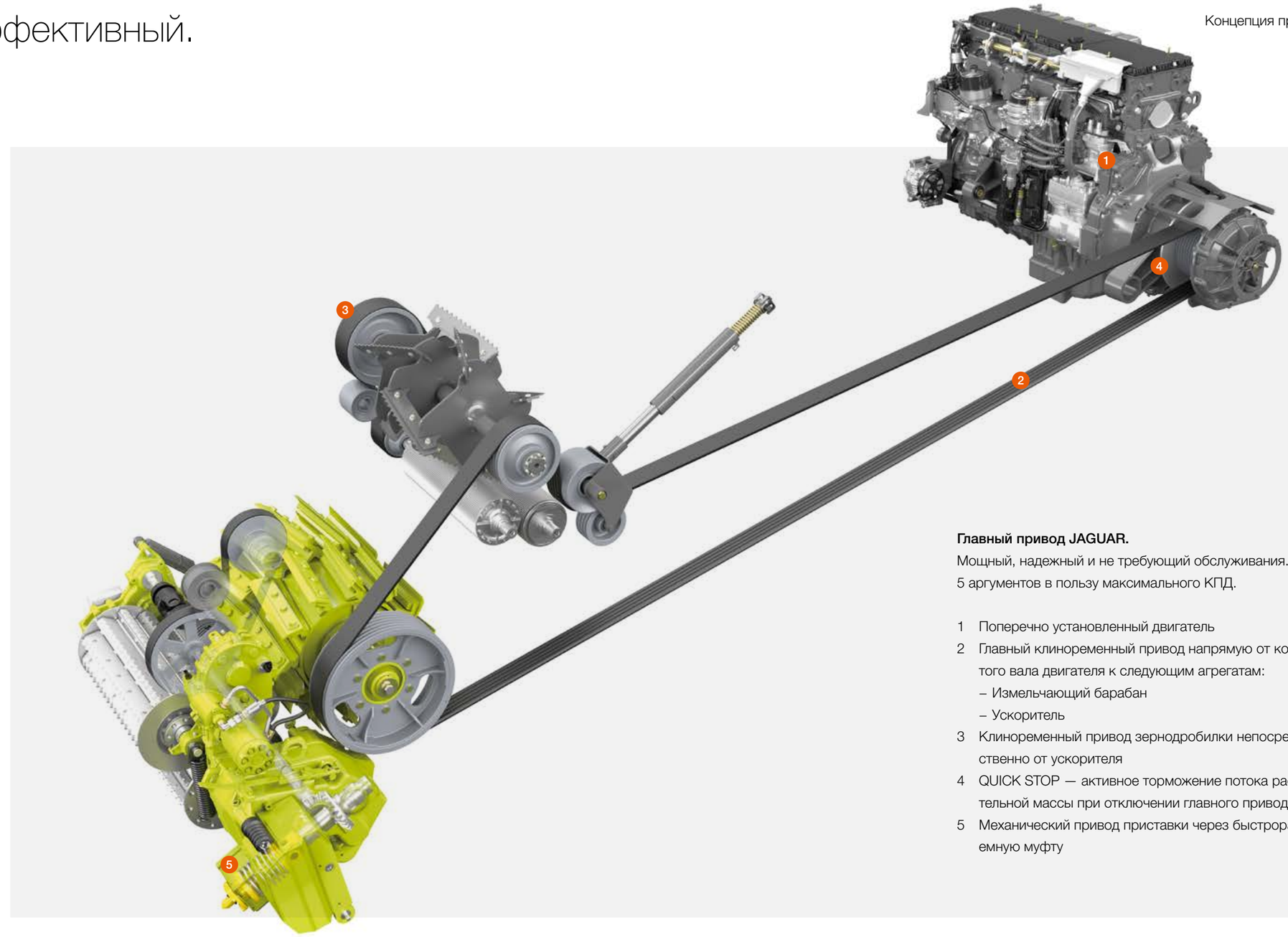
Революционная концепция привода JAGUAR была разработана инженерами CLAAS в 1993 году и до сегодняшнего дня устанавливает стандарты. Прямая передача усилия уже не одну тысячу раз хорошо зарекомендовала себя на практике. И в этом поколении JAGUAR мы остались верны своей концепции: устанавливать двигатель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

Не требует технического обслуживания.
Агрегаты измельчения 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 агрегатов измельчения, QUICK STOP повышает безопасность.

Эффективность.
Прямой привод передает усилия с высоким КПД и одновременно снижает удельную 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 КПД.

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

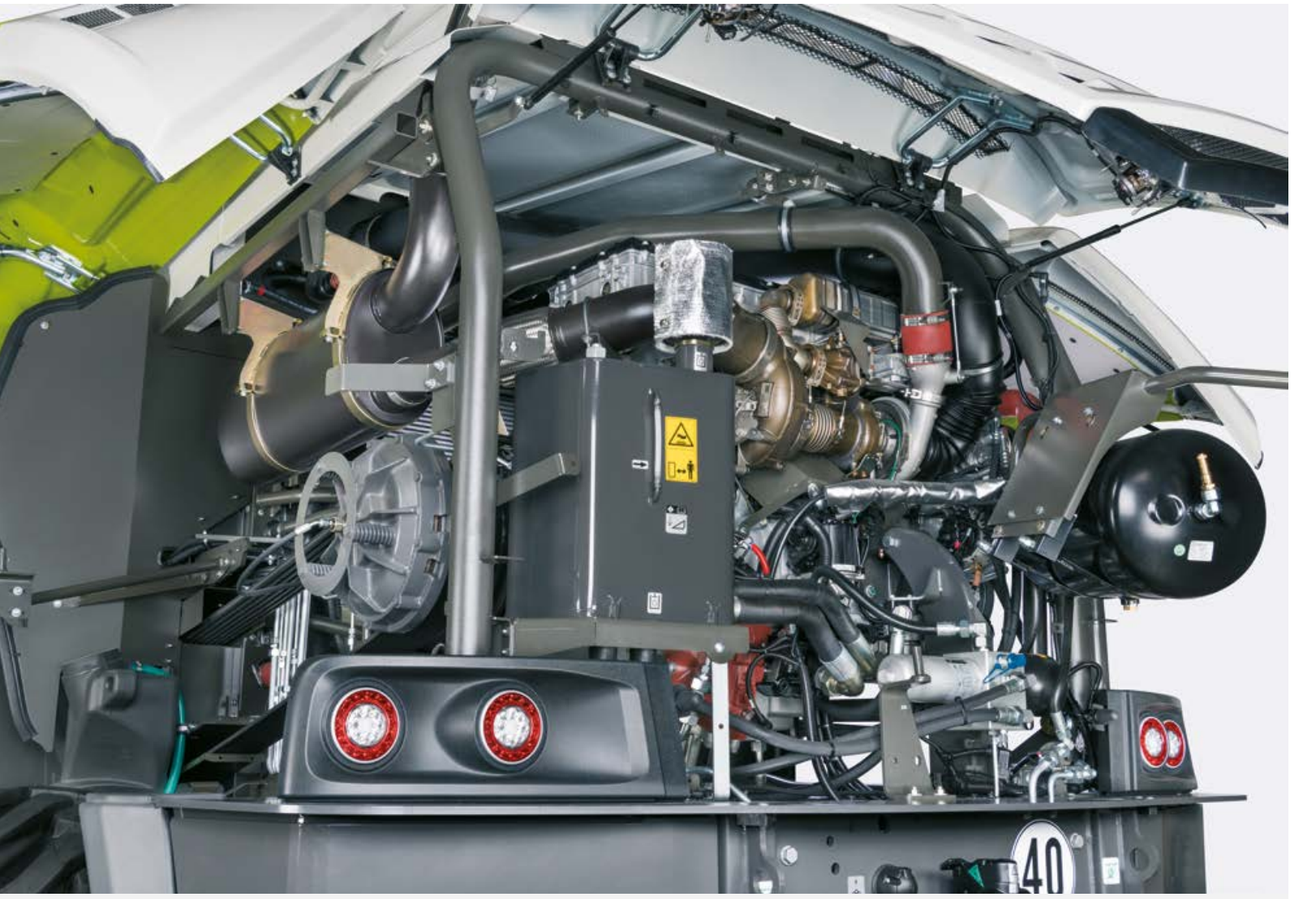
Увеличение производительности. Снижение потребляемой мощности.
– Проверенные и надежные агрегаты измельчения
– Эффективный, не требующий обслуживания прямой привод
– Механический привод приставки с автоматической передачей усилия через быстроразъемную муфту

Быстроразъемная муфта

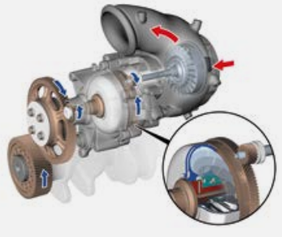
Торможение потока растительной массы QUICK STOP

НОВИНКА

Мощный и эффективный. НОВИНКА: 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.

CLAAS POWER SYSTEMS охватывает все технологические аспекты и предлагает оптимальный двигатель для согласованной общей системы. Воспользуйтесь преимуществами максимальной эффективности на рынке.

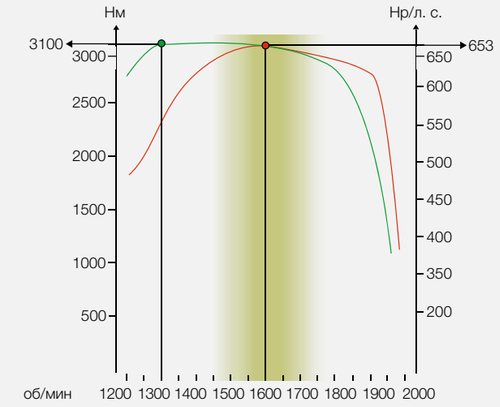
Рядный 6-цилиндровый двигатель Mercedes-Benz OM 473 LA приходит на смену двигателю V8 OM 502 LA. Рабочий объем 15,6 л двигателя с 6 цилиндрами обеспечивает очень высокий крутящий момент. Двигатели Mercedes-Benz OM 473 и OM 460 представляют собой наилучшее предложение мощности в этом сегменте. Они отличаются 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 увеличение мощности двигателя до идеальной частоты вращения 1600 об/мин
- 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.

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 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
Максимальная мощность	10	653	544
	9	615	517
	8	577	490
Высокая мощность	7	539	462
	6	501	435
	5	462	408
	4	424	381
Нормальная мощность	3	386	354
	2	348	327
	1	310	299
	мин	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.

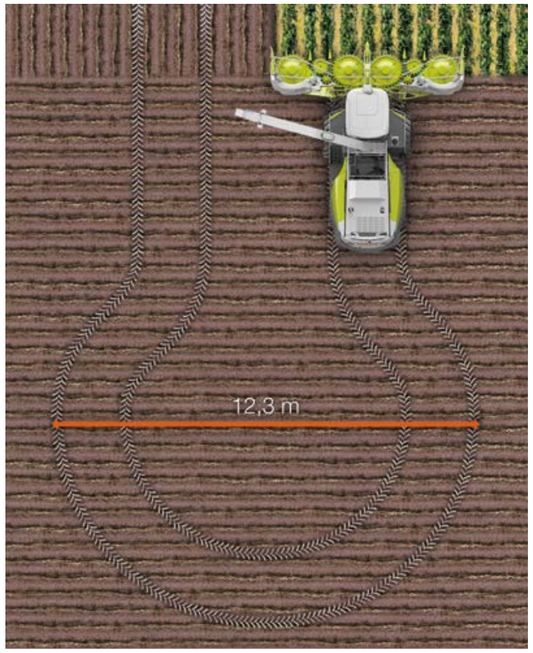
Можно ожидать снижения расхода.
- DYNAMIC POWER экономит до 10,6% топлива в диапазоне частичной нагрузки.
- Темпомат обеспечивает ровное и экономичное движение.
- Надежная система охлаждения с удобным доступом.

Высокие тяга и надежность. Ходовая часть.

Невероятный запас мощности.

Усовершенствованный привод ходовой части подкупает увеличенным на 11% тяговым усилием. На первой передаче возможна скорость уборки до 16,8 км/ч. Малый собственный вес, маленький радиус разворота и увеличенный клиренс обеспечивают великолепную маневренность.

Мощность и маневренность.
- Увеличение тягового усилия на 11% благодаря усовершенствованному приводу ходовой части
- Малый радиус поворота для высокой маневренности
- Камера заднего вида для улучшенного обзора сзади
- Широкий выбор задней балластировки с защитой от наезда



Механический привод на все колеса.
Максимальную силу тяги даже в самых тяжелых условиях уборки гарантирует подключаемый полный привод. Передача силового потока непосредственно на заднюю ось происходит механически через карданный вал. Опциональные шины задней оси 620/55 R 26 с профилем AS обеспечивают необходимую тягу.

Экономное движение по дорогам.
Привод ходовой части, 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 управления 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 механизатора 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 механизаторам быстрый и удобный доступ к функциям машины. Важнейшими функциями можно управлять с помощью переключателей на подлокотнике. Будь то движение по неровному полю или неопытный механизатор, точное управление гарантируется в любом случае. В зависимости от предпочтений, механизатор 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 основных настроек CRUISE PILOT.

2 Управление избранным CMOTION.
Семь настроек можно запрограммировать в качестве избранных и вызывать с помощью клавишного переключателя на рычаге управления CMOTION. Ваш взгляд остается сосредоточенным на навесном оборудовании и потоке растительной массы.

3 Поворотные и нажимные кнопки CEBIS.
Используйте поворотный переключатель, 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.

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.

- Просторная кабина VISTA CAB с двумя сиденьями
- Максимальное удобство сиденья: на выбор сиденье повышенного комфорта, поворотное сиденье, кожаное сиденье или сиденье премиум-класса с подогревом и вентиляцией
- Светодиодные фары рабочего освещения на крыше кабины, в задней части и на силосопроводе обеспечивают очень хороший обзор при уборке урожая

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 механизатора легко регулируются в разных направлениях. Логичное расположение всех приборов и элементов управления позволяет быстро освоить JAGUAR.

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

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

Яркое освещение.
Светодиодные фары рабочего освещения на крыше кабины и в задней части превращают ночь в день. Светодиодные фары на силосопроводе поворачиваются вместе с потоком растительной массы.
НОВИНКА: Опциональные светодиодные ходовые огни.

Экономьте время и топливо, работая комфортно.

Облегчение работы механизатора.

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

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

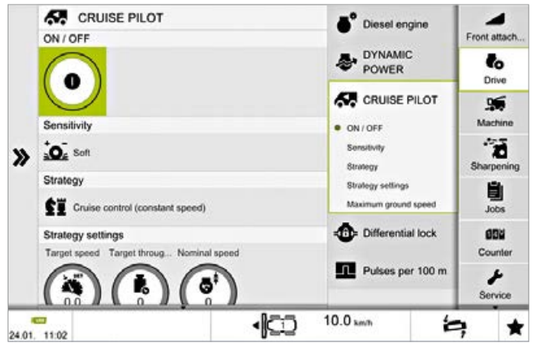
Оптимальная загрузка двигателя.

Автоматическая регулировка скорости движения с помощью CRUISE PILOT обеспечивает максимальную загрузку двигателя JAGUAR. В CEBIS механизатор 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 распознавании потока материала и загрузки двигателя.

CRUISE PILOT — это система помощи механизатору. 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.
– Высокая степень комфорта механизатора
– Максимальная эффективность JAGUAR

Оптимальная загрузка двигателя. Облегчение работы механизатора.
– Простая активация CRUISE PILOT с помощью многофункционального джойстика
– Постоянная производительность благодаря автоматической регулировке скорости движения
– Значительное облегчение работы механизатора



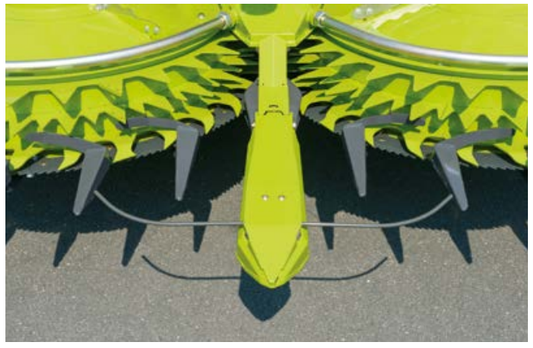
Три системы помощи механизатору для высокой точности.

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 облегчить работу механизатора.

Управление с помощью AUTO PILOT.

Кукурузные жатки, не зависящие от ряда, также обычно следуют за кукурузой, уложенной рядами. В этом помогает AUTO PILOT. Каждая из двух скоб-копиров копирует рельеф одного ряда 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 механизатора при скорости движения до макс. 15 км/ч.

НОВИНКА: Терминал CEMIS 1200 с интуитивно понятным управлением.

С CEMIS 1200 вы получаете совершенно новый терминал управления в кабине JAGUAR. Это ваш надежный партнер на месте, когда речь идет о точном ведении по колее по GPS.

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 механизатором опорным линиям. Механизатор может использовать всю ширину захвата машины и значительно сократить количество наложений убранных участков. Условия освещения не имеют значения. Она работает ночью и в тумане так же точно, как и днем. Механизатор получает корректирующие сигналы для любой нужной точности. 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.

- Яркий 12-дюймовый дисплей предоставляет данные днем и ночью.
- Функция сенсорного экрана обеспечивает быстрый доступ ко всем основным функциям.
- Механизатор может произвольно настраивать рабочие зоны.

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 прохода к проходу +/-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. steering.claas.com

Scan me.

Точное определение производительности с измерением пропускной способности.

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.

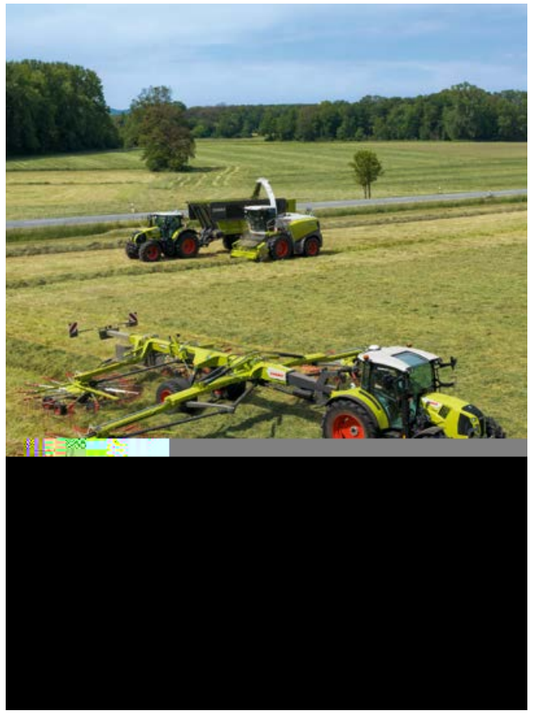
QUANTIMETER.

Определение пропускной способности.
Регистрируется отклонение подпрессовывающих вальцов и непрерывно измеряется объемный поток массы. Соответствующая калибровка с помощью контрольного взвешивания обеспечивает очень высокую точность измерения пропускной способности.

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 пропускной способности.

DLG FOKUS TEST 11/13 Feuchtemessung in Mais

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



Датчик NIR.

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

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

DLG ANERKANNT 2019 WWW.DLG.ORG CLAAS NIR SENSOR (F.W.: 1.30.7– Gras V4.1.1) ✓ Feuchtemessung in Gras DLG-Prüfbericht 7020

Преимущества:
- Основа для расчета по содержанию сухого вещества
- Автоматическое дозирование консерванта 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 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

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 брожения и аэробной стабильности	Документирование дозированного количества консерванта	При стоимости консерванта в 2-5 евро за тонну FM незаменимо точное и целенаправленное дозирование
Автоматическая регулировка длины резки в зависимости от содержания сухого вещества	Делает возможным дифференцированное измельчение при равномерном уплотнении	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, силоса из листостебельчатой массы и кукурузы прямо в поле, сертификат DLG	Определение идеального времени уборки по степени зрелости	Точное предоставление всех данных об урожайности	Заготовка с неоптимальным содержанием сухого вещества могут 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 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 следующего урожая	Улучшенная заготовка основных кормов

Датчик CLAAS сертифицирован для заготовки сенажа.

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

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

● В серийной комплектации – Недоступно

На человека и машину можно положиться.

Минимизируйте простои.

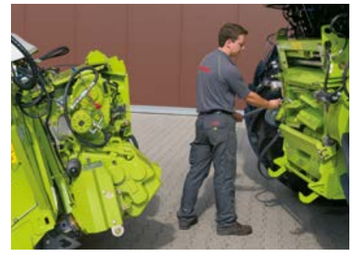
Преимущества JAGUAR: износостойкие компоненты, которые повышают эксплуатационную надежность машины; продуманная концепция технического обслуживания, которая обеспечивает экономию времени; полезное оснащение, например, входящая в серийную комплектацию установка сжатого воздуха, которая облегчает уход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

НОВИНКА

Скорость и простота.
Уникальная концепция техобслуживания.

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 питающий аппарат 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.
- Сервисное освещение позволяет выполнять техобслуживание даже в темное время суток.
- НОВИНКА: 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 механизатора 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.

Высокая надежность в работе.

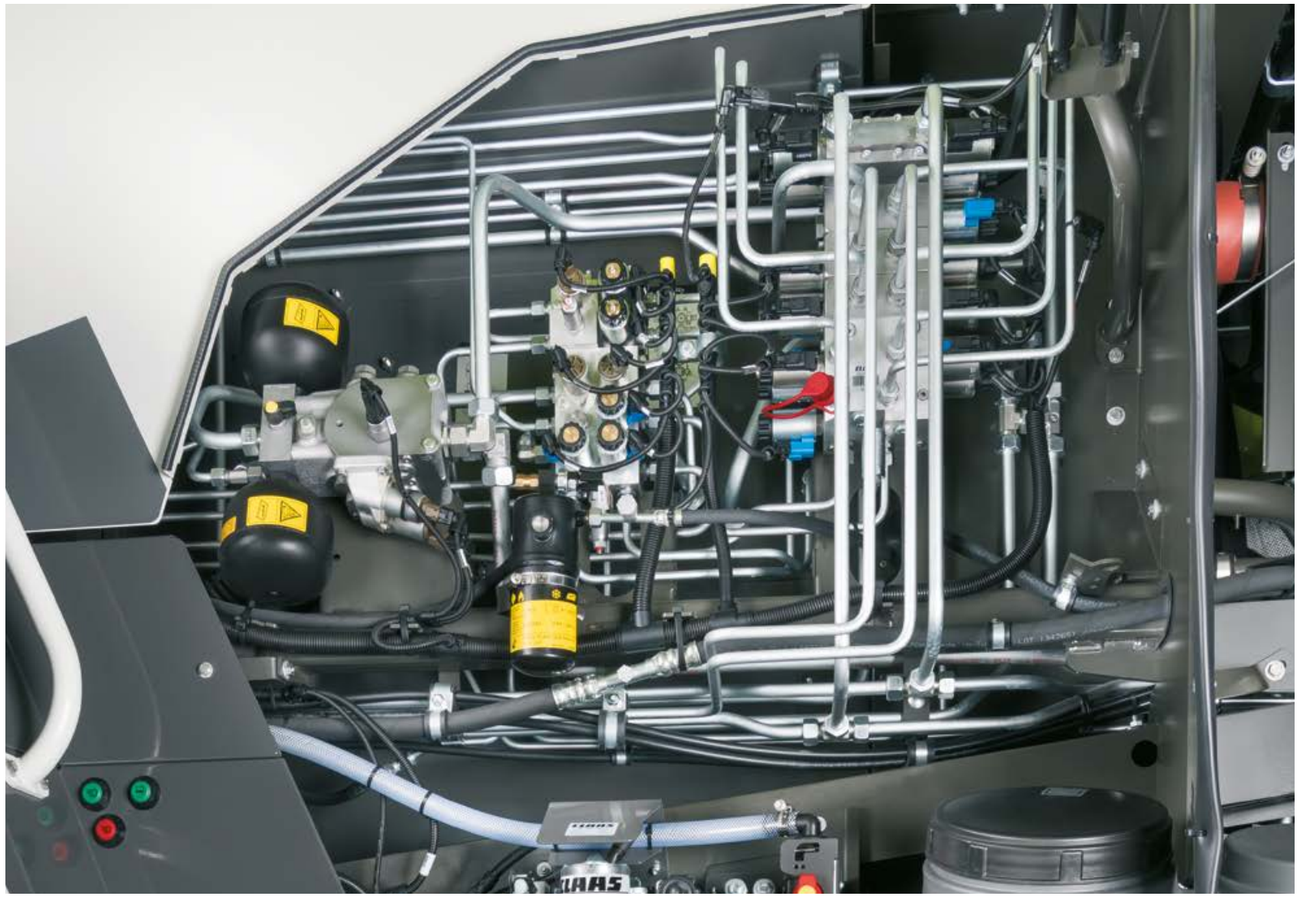
Весьма ограниченные для оптимальной уборки сроки заставляют по-особому ценить каждую минуту. Работы по техническому обслуживанию с большими затратами времени не только обременительны. Они сокращают выработку, ставят под угрозу рентабельность и значительно снижают прибыль. Автоматическая централизованная система смазки и заточное устройство с настройкой противорежущей пластины — всего две из многочисленных возможностей сокращения времени техобслуживания и продления времени работы.

НОВИНКА

Наглядность и простота.
Гидравлика 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 отклонения функции поперечного копирования ORBIS может быть адаптирована в CEBIS соответствующим образом.

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 развороте на краю поля с поднятой приставкой (не на рабочей высоте).



Удобное в обслуживании электрооборудование.
Простое и удобное управление требует быстрой и надежной электроники. 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 на 300 л

Продуманные решения. Надежное исполнение.
- Гидравлическая система с пропорциональными клапанами для плавного управления силосопроводом и навесным оборудованием
- 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.

Приобретите один из двух гарантийных пакетов PREMIUM LINE.

Scan me.

Комплектация CLAAS PREMIUM LINE		Advanced	Professional
1	Зубчатая планка	–	●
2	Скребок гладкого вальца	●	●
3	Днище барабана	●*	●*
4	Направляющая пластина	●*	●*
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 круга	●*	●*
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.

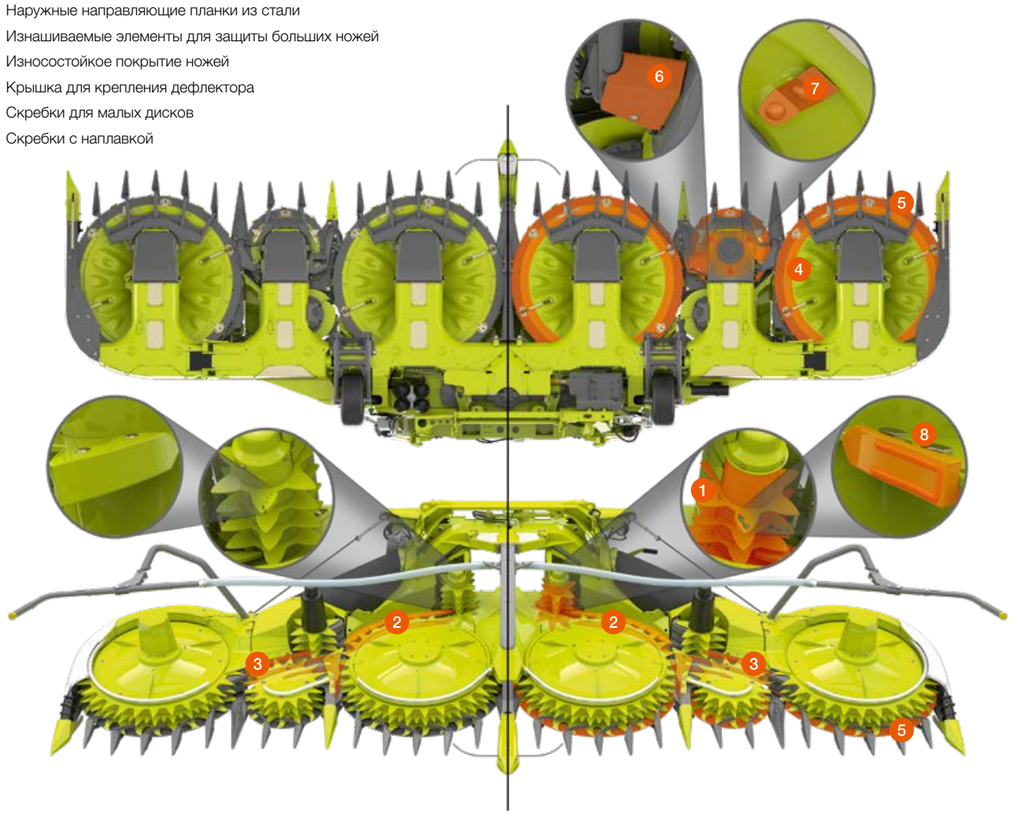
Гарантированная производительность.
Детали CLAAS PREMIUM LINE обеспечивают максимальную износостойкость и длительный срок службы даже в самых сложных условиях уборки. Эта повышенная стабильность достигается за счет специальных производственных процессов, высококачественных материалов и специальных покрытий.

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 (стандартная комплектация)
3 Наружные направляющие планки из стали
4 Изнашиваемые элементы для защиты больших ножей
5 Износостойкое покрытие ножей
6 Крышка 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 управления 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 растительной массы PREMIUM LINE для долгого срока службы

9 Система подачи концентрата консервантов 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 CRUISE PILOT для автоматической максимальной загрузки двигателя

13 Механический привод на все колеса

14 Автоматическая защита от повреждений при транспортировке для кукурузной приставки ORBIS

15 НОВИНКА: Система рулевого управления CEMIS 1200 на базе GPS

Больше, чем надежность.
CLAAS Service & Parts.

MAXI CARE

Maintenance

Protect

Plus

Повышает надежность вашей машины.
Повысьте эксплуатационную безопасность, минимизируйте риски ремонта и простоя. MAXI CARE позволяет прогнозировать затраты. Выберите индивидуальный сервисный пакет, отвечающий вашим требованиям.

Круглосуточная поддержка CLAAS Service & Parts.
service.claas.com
Scan me.

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.

Get connected.
Remote Service позволяет дилерам и специалистам сервисных центров получить прямой доступ к вашей технике и специфическим данным для более быстрого реагирования на потребности в техническом обслуживании. Система CLAAS TELEMATICS дает возможность в любое время и в любом месте запрашивать по Интернету все важные сведения о машине.

Доставка в любую точку мира.
В логистическом центре CLAAS для запасных частей в Хамме, Германия, на площади свыше 183 000 м² хранится более 200 000 наименований деталей. Наш центр логистики быстро и надежно доставит запчасти ORIGINAL в любую страну мира. Ваш ближайший партнер CLAAS обеспечивает максимально быструю доставку деталей: для вашего урожая, для вашего предприятия.

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.

Преимущества.

Поток растительной массы.

– Масса движется через всю машину по прямой линии, не изменяя направление движения
– Надежный питающий аппарат для идеального потока массы
– Ножевой барабан V-CLASSIC для оптимального измельчения
– Модульная конструкция силосопровода обеспечивают надежную передачу растительной массы при ширине захвата до 7,5 м
– НОВИНКА: приложение, предназначенное для целенаправленного использования консервантов для силосования

CLAAS POWER SYSTEMS.

– Система привода CLAAS имеет самый высокий КПД по сравнению с другими системами на рынке
– НОВИНКА: 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.

– Просторная комфортабельная кабина впечатляет низким уровнем шума и наилучшими условиями обзора и освещения
– Механизатор 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 управления CMOTION
– Светодиодные фары рабочего освещения на крыше, в задней части и на силосопроводе обеспечивают хороший обзор

Системы помощи механизатору.

– НОВИНКА: CEMIS — спутниковая система управления
– CRUISE PILOT повышает эффективность и комфорт при движении и снижает расход топлива
– AUTO FILL и OPTI FILL предотвращают потери при перегрузке растительной массы
– Автоматическая защита от повреждений при транспортировке в ORBIS 750/600/600 SD позволяет переезжать с поля на поле, не выходя из кабины

JAGUAR		880	870	860	850	840	830
Кабина VISTA CAB							
CEBIS с сенсорным экраном		●	●	●	●	●	●
Кондиционер A/C-MATIC		○	○	○	○	○	○
Принтер		○	○	○	○	○	○
Комфортное сиденье		○	○	○	○	○	○
Вращающееся сиденье		○	○	○	○	○	○
Сиденье премиум-класса с вентиляцией и подогревом		○	○	○	○	○	○
Кожаное сиденье с вентиляцией и подогревом		○	○	○	○	○	○
Стандартное сиденье		○	○	○	○	○	○
Сиденье инструктора		○	○	○	○	○	○
Обслуживание							
Централизованная система смазки, бак для смазочного материала - 8 л		○	○	○	○	○	○
Сервисное освещение		○	○	○	○	○	○
Габариты и масса							
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[1]	(кг)	11550	11550	11150	11150	11050	11050

[1] V-CLASSIC 24, стандартный канал растительной массы, удлинитель силосопровода M, без задней балластировки, пустые баки для топлива и мочевины

● В серийной комплектации ○ Опция □ Доступно – Недоступно

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)
Мощность двигателя при максимальной мощности (ECE R 120)	об/мин	1600	1600	1800	1800	1800	1800
Stage IIIA (Tier 3)		●	●	●	●	●	●
Топливный бак (серийная комплектация) + дополнительный бак (опция)	л	1150 + 350	1150 + 300	1150 + 300	1150 + 300	1150 + 300	1150 + 300
Замер расхода топлива		○	○	○	○	○	○
Ходовая часть							
Привод ходовой части, 2-ступенчатая КПП OVERDRIVE, автоматическая (гидростатическая)		●	●	●	●	●	●
Управляемая ось, стандарт		●	●	●	●	●	●
Управляемая ось, 3 положения регулировки расстояния между фланцами основания обода 2470/2930/3090 мм		○	○	○	○	○	○
Механическая ведущая управляемая ось POWER TRAC		○	○	○	○	○	○
Емкость для воды/силосных добавок, объем 375 л		●	●	●	●	●	●
Система внесения 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		●	●	●	●	●	●
Питающий аппарат							
Ширина 730 мм		●	●	●	●	●	●
Подающие и подпрессовывающие вальцы, кол-во: 4		●	●	●	●	●	●
Механическое предварительное подпрессовывание		●	●	●	●	●	●
Ножевой барабан							
Ширина 750 мм		●	●	●	●	●	●
Диаметр 630 мм		●	●	●	●	●	●
Частота вращения при номинальной частоте вращения 1200 об/мин		●	●	●	●	●	●

● В серийной комплектации ○ Опция □ Доступно – Недоступно

JAGUAR	880	870	860	850	840	830
Комплект 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 из кабины	●	●	●	●	●	●
Автоматическая регулировка противорежущей пластины с сиденья механизатора	○	○	○	○	○	○
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	○	○	○	○	○	○
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 механизатору						
AUTO PILOT, копирование (кукуруза)	○	○	○	○	○	○
CAM PILOT, управление валком (трава)	○	○	○	○	○	○
GPS PILOT	○	○	○	○	○	○
STOP ROCK, детектор камней	○	○	○	○	○	○
QUANTIMETER, измерение пропускной способности	○	○	○	○	○	○
OPTI FILL, оптимизированное управление силосопроводом	○	○	○	○	○	○
AUTO FILL, автоматическое заполнение транспортного средства	○	○	○	○	○	○
Датчик NIR для определения содержания сухой массы и состава	○	○	○	○	○	○
DYNAMIC POWER	○	○	–	–	–	–
CRUISE PILOT	○	○	–	–	–	–
TELEMATICS	○	○	○	○	○	○
Управление заказами	○	○	○	○	○	○
Картирование урожайности	○	○	○	○	○	○

Компания CLAAS постоянно прилагает усилия, 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.

● В серийной комплектации ○ Опция □ Доступно – Недоступно

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

LRC / 204015000722 NO ME 1122 / 00 0259 325 3