

AVERO
240 160

CLAAS

Как я понимаю свою
независимость.



Компактность —
это независимость.





Новый компакт-класс от CLAAS.

Момент благоприятный. Все говорит за отличный урожай. Новый AVERO от CLAAS является идеальной машиной для малых и средних предприятий, которые при уборке рассчитывают только на собственные ресурсы.

Компактный, высокопродуктивный, надежный и обладающий всеми достоинствами, к которым уже привыкли, когда говорят о CLAAS: удобный в эксплуатации, экономичный в использовании и простой в обслуживании.

Он принадлежит только вам.

Проверьте, вместо того, чтобы гадать. Инвестиции в собственную технику – это инвестиции в собственную независимость.

Первый в своем классе с APS. AVERO 240.

Молотильно-сепарационная система APS прекрасно работает на комбайнах LEXION и TUCANO. Сегодня эта испытанная технология обмолота от CLAAS впервые доступна в машинах компактного класса.

APS означает для вашего урожая:

- Ускоренный поток массы
- Более высокая степень сепарации
- Подбарабанье MULTICROP для всех видов культур
- На 20% большая производительность при одинаковом расходе топлива

Испытанная технология обмолота. AVERO 160.

В AVERO 160 используется традиционная молотилка CLAAS, которая уже неоднократно доказывала свою эффективность на практике.

Компактный -
значит
боееспособный.





Содержание

Компактный – значит удобный.

VISTA CAB, освещение	8
Многофункциональный джойстик, CIS	10

Компактный – значит универсальный.

Установка жатки	14
Автоматическая система управления жаткой	16
Жатка VARIO	18
CONSPEED LINEAR, RAKE UP, складная жатка, жатка FLEX	20

Компактный – значит производительный.

Молотильная система APS	24
Молотилка CLAAS	26
Сепарация остаточного зерна, соломотряс	28
Очистка, зерновой бункер	30
Обработка соломы, PROFI CAM	32

Компактный – значит мощный.

Двигатель, привод	36
Техобслуживание, шины	38
FIRST CLAAS SERVICE®, MAXI CARE®	40
Техника в деталях	42
Преимущества	47
Технические данные	48

Компактный —
значит
удобный.





Удобное рабочее место, где есть все необходимое.

- Просторная кабина VISTA CAB
- Продуманная концепция освещения
- Простой в использовании джойстик
- CLAAS INFORMATION SYSTEM CIS

Комфортабельная кабина



Просторная кабина VISTA CAB.

«Это был долгий рабочий день, однако я не чувствую никакой усталости» – если вы покидаете ваш AVERO с такими словами, значит наши инженеры достигли своей цели.

Они создали кабину, которая настолько комфортабельна и эргономична, что водитель может полностью сконцентрироваться на своей работе. Прекрасный дизайн, много места, хорошая видимость во всех направлениях и простые в обслуживании

приборы делают обмолот в AVERO совершенно неустойчивым.

Просторная кабина с отличной звукоизоляцией:

- Удобный пульт управления с оптимальным расположением всех приборов
- Устанавливаемая в три положения рулевая колонка
- Удобное место для пассажира
- Климат-автоматика A/C MATIC
- Центральная электрика в кабине водителя
- Смотровое окно с подсветкой для контроля схода с решета
- Регулировка подбарабannya из кабины

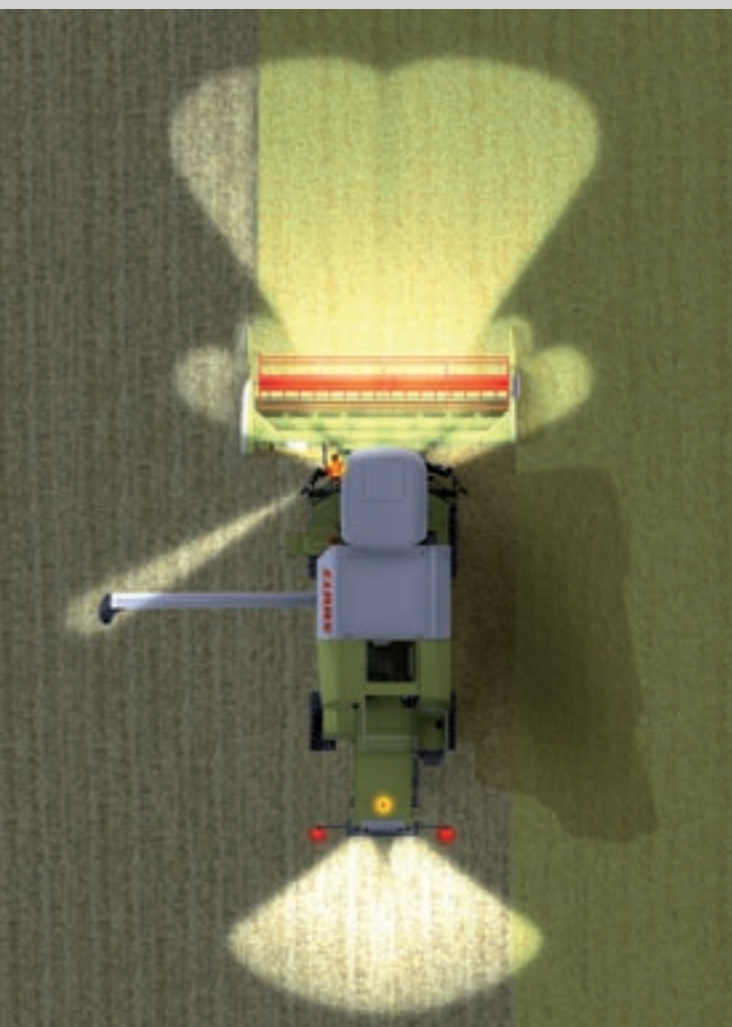
Удобство обслуживания, как в LEXION и TUCANO. К примеру, режущий аппарат, молотилка и разгрузка зернового бункера активируются электрогидравлически.



Комфортабельная кабина.



Все, что делает хорошего водителя лучше.



Хорошее освещение.

Концепция освещения AVERO обеспечивает хорошую видимость и в сумерках, и в темноте. До восьми рабочих фар гарантируют оптимальную подсветку окружающего пространства. Кроме положенного по законодательству освещения, AVERO может оснащаться дополнительными осветительными средствами для складывающихся приставок.

Кроме того, следующие зоны оснащены фарами, чтобы обеспечивать и днем и ночью оптимальную видимость:

- Контроль схода с решета
- Зерновой бункер
- Выгрузной шнек
- Решетный стан

«Умный» помощник в работе.



Многофункциональный джойстик.

От того, как водитель управляет своей машиной, зависит производительность машины при уборке урожая. Эргономичный джойстик обеспечивает простоту управления и удобство обслуживания AVERO.

С его помощью Вы управляете скоростью движения и многими другими функциями:

- Указатель поворота
- Установки режущего аппарата и мотовила
- Остановка жатки
- Включение/выключение разгрузки бункера
- Поворот выгрузного шнека



Учет площади в CIS.



Измерение расхода топлива в CIS.



Удобный доступ к информации.

Компактное устройство управления CIS (CLAAS INFORMATION SYSTEM) эргономично интегрировано в консоль и обеспечивает водителю удобный доступ к информации, касающейся машины. Это позволяет непрерывно оптимизировать интерфейс водитель-машина во время работы.

- 1 Частота вращения вентилятора и молотильного барабана
- 2 Уровень топлива
- 3 Температура
- 4 Информация о приставках
- 5 Контроль пропускной способности
- 6 Окно сообщений
- 7 Информационное поле



Понятные элементы управления.

Многофункциональный джойстик CIS

Компактный – значит
универсальный.





Он убирает любые культуры.

Зерновые, рапс, кукуруза, соя, клевер, горох, подсолнечник...

Жатка

Готов к работе с любыми приставками.

Стандартные приставки.

Компактный AVERO был разработан для удовлетворения самых высоких требований. С одной стороны, пропускная способность и продолжительная надежность, с другой стороны – высокая вариативность при минимальном подготовительном времени.

AVERO может использовать те же жатки, что и LEXION и TUCANO. Кроме того, AVERO обладает и другими исключительными признаками машин экстра-класса.

Практичная центральная блокировка.

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

- Быстрая и надежная блокировка
- Простая установка/снятие жатки

Центральный многофункциональный разъем.

Для всех гидравлических и электрических функций жатки имеется всего одна соединительная муфта.

- Выигрыш во времени благодаря упрощению рабочих процессов при установке/снятии жатки
- Встроенная модульная конструкция исключает ошибку
- Соединение даже под давлением
- Экологическая безопасность благодаря герметичности

Сменный ножевой брус и колосоподъемник.

Все жатки CLAAS в заводской комплектации оснащаются сменным ножевым брусом. Изготовленные из закаленного материала лезвия отличаются низкой подверженностью износу. Использование колосоподъемников обеспечивает уборку без потерь (особенно полеглых зерновых), одновременно уменьшая риск захвата камней. Сменные колосоподъемники могут удобно располагаться сзади жатки.

Комфорт высшего класса.





Гидропривод мотовила.

Насос переменного рабочего объема обеспечивает крутящий момент 1000 Нм на мотовиле.

- Большая сила тяги
- Более высокий КПД
- Закрытый гидравлический контур для оптимального вращения мотовила
- Быстрая настройка скорости работы мотовила

Гидрореверсор.

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

Регулируемые сбрасывающие планки.

У жаток С 370, С 430 и С 490 предусмотрена удобная наружная регулировка расстояния от сбрасывающих планок до подающего шнека.

Устойчивая транспортировочная тележка.

Все для экономии времени: транспортировочная тележка, обеспечивающая компактное, удобное и надежное размещение жатки. За доли секунды закрепляется на машине с помощью двух пальцев.

Специально для рапса: прорезиненное дно для устойчивого, бережного и исключаяющего кражу размещения оборудования для уборки рапса, а также сделанные точно по размеру отделения для хранения принадлежностей.

Стандартная жатка с приставкой для уборки рапса.



Установка жатки

Автоматически лучшее качество среза.

Оптимальное копирование рельефа почвы.

Для того, чтобы жатка всегда оптимально велась по почве, жатки CLAAS обладают системой автоматического управления жаткой CLAAS CONTOUR и AUTO CONTOUR, которые гарантируют наилучшие результаты.

CLAAS CONTOUR.

Система CLAAS CONTOUR автоматически приспособливает жатку к рельефу почвы вдоль направления движения. Пользователь выбирает давление на почву, а система CONTOUR поддерживает его на постоянном уровне. При каждом опускании жатки функция предварительного выбора высоты среза гарантирует автоматическое восстановление заданной высоты.

AUTO CONTOUR.

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

- Электродатчики: контроль за давлением в гидросистеме и немедленная реакция на изменение
- Гидроаккумуляторы: оптимальная амортизация при любом весе приставки

Кнопка регулировки высоты на многофункциональном джойстике позволяет с легкостью включить AUTO CONTOUR.



Скобы-копиры определяют положение жатки.





Экономичная работа.

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



Автоматическая регулировка мотвила.

Частота вращения и скорость мотвила автоматически регулируются пропорционально скорости движения. Можно выбирать и сохранять различные соотношения скорости движения и мотвила.

Бесступенчатое изменение скорости мотвила.

Скорость плавно регулируется между пуском, равномерным ходом и выбегом. Для точной настройки числа оборотов используется цифровой датчик. Насос с поворотными лопастями на AVERO обеспечивает максимальный крутящий момент 1000 Нм на мотвиле. Результат: большая сила тяги благодаря высокому крутящему моменту. Гидравлический предохранитель против перегруза защищает от повреждений.



Автоматическое управление мотвилем активируется при помощи тумблера на боковой консоли.



Автоматическая система управления жаткой



Дополнительные преимущества.

AVERO – первый комбайн, объединяющий в себе возможности машины компакт-класса с преимуществами высокопроизводительной жатки VARIO. Уникальное сочетание, благодаря которому вы всегда будете в выигрыше:

- Высочайшая производительность за счет крайне равномерной подачи убираемой культуры
- Две различные ширины жатки VARIO: V 540, V 600
- Гидрообъемный привод мотвила
- Надежный многопальцевый подающий шнек

Равномерный поток массы.

Высокопроизводительная жатка VARIO равномерно подает массу в молотилку. Это позволяет значительно увеличить производительность и в полной мере использовать технически возможную установленную мощность. А также снизить расход топлива и существенно повысить продуктивность труда водителя.

- Высокая стабильность частоты вращения двигателя, молотильных и сепарирующих органов, а также системы очистки
- Устойчивые показатели производительности
- Отсутствие пиковых нагрузок на молотильные органы
- Щадящее использование приводов

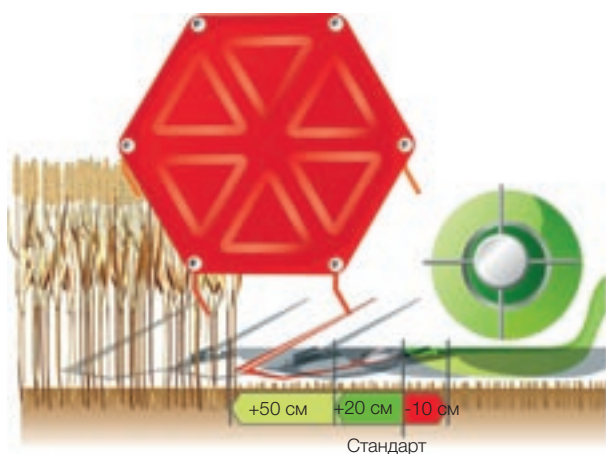


Отключаемый левый боковой нож.

Первая компактная модель с VARIO.

Интегрированное оборудование для уборки рапса.

Зрелый рапс при обмолоте часто показывает нежелательную самостоятельную динамику. Стручки лопаются, и зерна разлетаются во все стороны. Поэтому неотъемлемой частью оборудования для уборки рапса жаток VARIO являются рапсовый стол и делитель. Именно они помогают минимизировать потери при уборке рапса.



При уборке зерновых стол жатки может плавно удлиняться на 20 см или укорачиваться на 10 см – этим оптимизируется поток растительной массы и повышается эффективность рабочих процессов.

При уборке рапса стол жатки выдвигается вперед на 50 см, он всегда готов к работе.

Правый и левый (с возможностью отключения) боковые ножи имеют гидравлический привод и легко и быстро устанавливаются на жатку без дополнительных инструментов.

Встроенный гидравлический привод прорезных ножей.

Положение ножей -10 см



Положение ножей +20 см



Положение ножей +50 см



Жатка VARIO

Ни одного потерянного початка.

Максимальная отдача. CONSPEED LINEAR.

Высокая производительность при одновременно щадящем обращении с початком оказывает решающее влияние на эффективность использования машины. Кукурузный початкособирающий CONSPEED LINEAR удовлетворяет этим требованиям и отлично сочетается с работоспособностью AVERO.

- 4 или 5 рядов с междурядьями 70 или 75 см
- Линейные початкообрывочные пальцы
- Ножи с вольфрам-карбидным покрытием
- Простая и быстрая адаптация к скорости вращения
- Энергосберегающий привод с новым, надежным приводом початкособирающего
- Электрогидравлическая система для настройки початкоотделительных пластин
- Горизонтальный измельчитель

CONSPEED LINEAR можно оснастить комплектом оборудования для уборки подсолнечника.

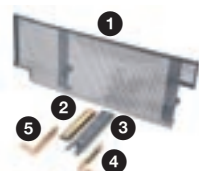
Чистый подбор. RAKE UP.

RAKE UP – это совершенно новая концепция подборки. Пальцы установлены на шести держателях. Конструкция обеспечивает диагональное по отношению к направлению движения машины движение пальцев. Частота вращения подборщика может плавно регулироваться с помощью гидравлического привода прямо из кабины.

- Надежный подбор растительной массы и высокая производительность даже в самых тяжелых условиях эксплуатации
- Точный захват растительной массы
- Двухсекционный прижим для непрерывного потока растительной массы
- Возможность использования практически для всех видов культур
- Прочная и долговечная конструкция RAKE UP



Замена звездочки для изменения числа оборотов.



Комплект оборудования для уборки подсолнечника:
1 задняя стенка, снижающая потери
2, 3 держатели ножей и ножи между пластинами
4, 5 направляющие цепи справа/слева.



Колоссальная экономия времени.

Узкие улицы и дороги, насыщенное уличное движение: со складывающейся жаткой это никак не сказывается на суточной производительности.

Складывающийся режущий аппарат делает ненужным демонтаж жатки, гарантирует оптимальные ходовые качества при отличной видимости и делает беспроблемным переезд с одного поля на другое.

- Отсутствие необходимости в дополнительной транспортной тележке
- Сокращение времени на переоснащение до минимума
- Высокая экономия времени и средств
- Простое обслуживание
- Высокая эксплуатационная надежность
- Высокий уровень безопасности при движении по дороге
- Более высокая производительность

Качество у поверхности земли. Жатка FLEX.

Соевые бобы созревают в стручках, которые лежат едва ли не на земле. Поэтому для обеспечения качественной уборки без потерь сою следует жать в непосредственной близости от земли. Только так можно гарантировать, что все до последнего стручка попадут в машину.

Поэтому жатки FLEX производства CLAAS оснащены гибким ножевым брусом 100 мм, который автоматически приспособливается даже к самым незначительным неровностям почвы. Эти жатки можно также использовать для уборки гороха и других специальных культур, к примеру, клевера.



CONSPED LINEAR
RAKE UP
Складная жатка
Жатка FLEX

Компактный – значит
производительный.





**240
AVERO**

Технология обмолота от CLAAS.

- Система обмолота APS
- Сепарация остаточного зерна
- 3D-очистка
- Отличная обработка соломы

Технология обмолота

Пропускная способность выше на 20% при том же расходе топлива.

Уникальная система обмолота APS.

AVERO 240 – первый в своем классе с APS. Эта уникальная система обмолота создает решающие преимущества уже начиная с молотильного барабана, поскольку существенное ускорение потока массы с 3 м/с до 20 м/с инициирует целую цепочку эффективных процессов:

- Благодаря предварительному ускорителю растительная масса разделяется более эффективно
- Поток растительной массы становится более равномерным и движется быстрее на 33%
- Более эффективная сепарация зерна благодаря повышенной центробежной силе
- До 30% всех зерен отделяются уже в подбарабанье, расположенном под ускорителем, что значительно уменьшает нагрузку на основное подбарабанье

Повышение производительности на 20% при неизменном расходе топлива – основное преимущество системы APS.

Универсальное подбарабанье.

Предварительное подбарабанье выполнено в виде подбарабанья MULTICROP и поэтому подходит для любой культуры: возможность быстрой замены двух сегментов подбарабанья максимально сокращает время на переоснащение

Отбойный бите

Молотильный барабан

Ускоритель





Долгий путь обмолота.

В системе обмолота APS от CLAAS специалистам удалось обвести главное подбарабанье вокруг молотильного барабана намного дальше, чем у традиционных моделей. Такого угла обхвата (151°) не было прежде ни у одной молотилки. Воспользуйтесь преимуществами технологии бережного обмолота, основанной на большом зазоре подбарабанья и низкой частоте вращения барабана в сочетании с пониженным расходом топлива.

Большой камнеуловитель.

Высокую степень безопасности гарантирует новый большой лоток камнеуловителя. Он легко открывается со стороны и самостоятельно разгружается.

Лучшее качество зерна.

Для наилучшего отделения остей и половы молотильная система APS предлагает последовательно соединяемые дополнительные устройства. К ним относятся, к примеру, элемент интенсивного обмолота и пластины для отделения остей. Последние активируются в течение нескольких секунд с помощью рычага рядом с входным каналом.

При совместном использовании с другими преимуществами APS в результате получается убедительный результат: высшая степень сепарации при исключительно высоком качестве урожая.

Подбарабанье
MULTICROP/
камнеуловитель.



Молотильная система APS

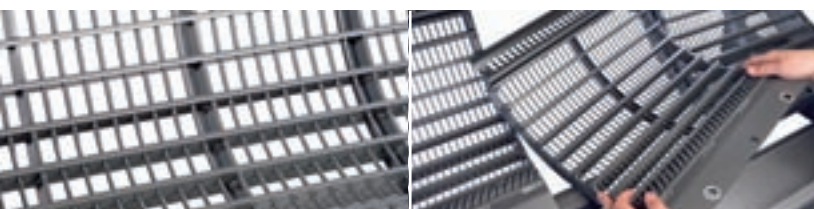
Высокая универсальность и абсолютная надежность.



Всегда на высоте.

В AVERO 160 используется классическая молотилка CLAAS, которая снова и снова демонстрирует, насколько эффективно она может справиться в обоими заданиями: обмолотом и сепарацией – в любых мыслимых условиях. Неважно, какой вызов будет ей брошен: ее многогранность ярко проявляется на полной ширине молотильного барабана 1,06 м.

- Простой доступ к молотилке спереди через наклонный транспортер или с двух сторон через большие люки
- Высокая эксплуатационная надежность благодаря чрезвычайно прочной конструкции всех приводов, прежде всего привода молотильного барабана



Подбарабанье
MULTICROP.



Для любой культуры. Подбарабанье MULTICROP.

Расположенное под молотильным барабаном подбарабанье MULTICROP позволяет легко заменять его отдельные сегменты. Вы можете быстро адаптировать подбарабанье под самые различные культуры и в результате получить оптимальное сочетание чистого обмолота, бережной обработки растительной массы и высокой эффективности сепарации.

Классической молотилкой CLAAS оснащен AVERO 160.

Большой камнеуловитель.

AVERO 160 также обеспечивает высокую степень безопасности благодаря новому большому камнеуловителю. Он легко открывается со стороны и самостоятельно разгружается.



Саморазгружающийся камнеуловитель.

Молотилка CLAAS



Принцип компактности CLAAS.

Молотильная система APS работает так эффективно, что отделение остаточного зерна в AVERO 240 осуществляется небольшим количеством соломотрясов. Благодаря APS 90% зерна отделяется от соломы. Для оставшихся 10% достаточно четырех соломотрясов с четырьмя ступенями. AVERO 240 имеет такую же производительность, как аналогичная машина с 5 соломотрясами без APS, но при этом сохраняет компактные размеры машины с 4 соломотрясами. С экономической точки зрения, это заметное преимущество. Однако AVERO 160 также обеспечивает большую производительность, чем многие машины аналогичного класса. Классическая молотилка CLAAS отлично работает с четырьмя соломотрясами.

Четыре ступени.

Четыре новых соломотряса AVERO приспособлены к производительной молотильной системе APS. Отделение остаточного зерна происходит на длине 3900 мм через четыре ступени. Имеются также центральные и боковые решета. Даже большие массы соломы быстро транспортируются, оставаясь разрыхленными.

Активное разрыхление.

Дополнительно солома интенсивно встряхивается управляемыми пальцами захватывающего механизма. Палец сверху энергично захватывает солому над каждой клавишей соломотряса. Разрыхление обеспечивает образование плавно движущегося тонкого слоя соломы. Благодаря этому оставшиеся зерна легко выпадают из соломы, эффективность отделения значительно повышается.



Интенсивные соломотрясы.

Экономить в правильном месте.

Полный контроль.

Чтобы в полной мере использовать производительность машины и достигать максимального качества обмолота, AVERO располагает множеством вспомогательных средств:

- Контроль пропускной способности при отделении остаточного зерна и очистка в CIS
- Учет площади и измерение расхода топлива в CIS
- Возврат сходящего с решета продукта в молотилку
- Смотровое окно с подсветкой для контроля схода с решета
- Контроль за зерном в бункере через большое смотровое окно



Датчики потерь.

Сепарация остаточного зерна
Соломотряс

Один взгляд в зерновой бункер: чистая работа.

Мощный вентилятор.

В новом AVERO мощный вентилятор обеспечивает высокую степень очистки зерна. Вентилятор плавно регулируется из кабины и гарантирует даже при различной нагрузке на решето постоянное давление воздушного потока и равномерное распределение давления. Принудительная вентиляция препятствует образованию «матов».

К этому следует добавить впечатляющие преимущества разработанной CLAAS системы очистки 3-D:

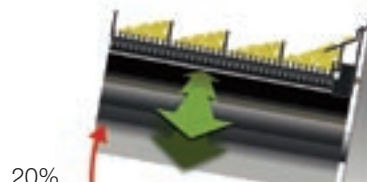
- Динамическое выравнивание на склоне за счет управления верхним решетом
- Сохранение производительности даже при боковом наклоне до 20%
- Незнашиваемая и не требующая технического обслуживания
- Легкое и быстрое дооснащение

Вынимаемое подготовительное днище.

На подготовительном днище происходит предварительная сортировка зерен (вниз), а также половы и коротко нарезанной соломы (вверх). Возникающая при этом разгрузка верхнего решета повышает степень очистки. Подготовительное днище может легко выниматься для очистки после окончания уборки.

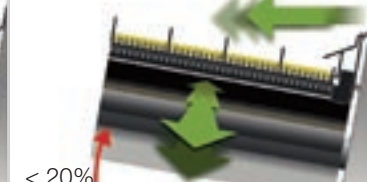


без 3-D



20%

с 3-D



< 20%



Большой зерновой бункер.

Когда молотилка, соломотряс и сепаратор сделают свою работу, зерновой бункер наполняется отборным зерном. Имея объем бункера до 5600 л, AVERO на деле демонстрирует свою вместимость. Впрочем, это не единственное его достоинство.

- Легкость отбора проб зерна
- Большая высота загрузки
- Идеальное распределение веса
- Визуальный контроль внутреннего пространства бункера
- Крышка бункера приводится в действие с места водителя
- Быстрая прямая разгрузка
- Гладкие стенки для быстрой и полной разгрузки

Прямое наблюдение.

Иногда один взгляд дает больше информации, чем тысяча датчиков. Большое смотровое окно в задней стенке кабины AVERO позволяет визуально контролировать собранный урожай. Кроме того, вы можете удобно наблюдать за сходом с решета прямо с места комбайнера. В этом вам поможет также освещение.



Объемный бункер
 AVERO 240: 5600 л
 AVERO 160: 4200 л

Очистка
 Зерновой бункер



Короткое измельчение.

AVERO распределяет коротко нарезанную солому по всей ширине жатки. Ширина разбрасывания легко регулируется. Измельчение осуществляется с помощью вращающихся ножей и гребенки контроножей. Соломорезка CLAAS дополнительно оснащена противорежущей пластиной. Все компоненты могут индивидуально регулироваться и адаптироваться к состоянию соломы. Ни одна соломинка не остается необработанной.

Все под контролем с PROFi CAM.

Все модели AVERO могут комплектоваться камерой PROFi CAM, устанавливаемой на кожухе соломовыбрасывателя. Такое ее расположение позволяет контролировать на цветном мониторе в кабине сразу две области:

- Распределение измельченной массы/укладка соломы
- Задняя часть машины при движении назад

Всего же к системе может быть подключено до четырех видеокамер, синхронно транслирующих изображение на цветной монитор в кабине комбайна.

PROFi CAM.



От маленькой и короткой до длинной и мягкой.

Солома отличного качества.

АВЕРО хорошо справляется и с длинной соломой. Благодаря щадящему процессу обмолота и сепарации структура соломы полностью сохраняется, что важно для высококачественного подстила. При отключенном соломоизмельчителе солома укладывается рыхлыми валками. За счет этого она быстро просыхает и в дальнейшем легко спрессовывается в плотные тюки.



Переработка соломы
PROFI CAM

Компактный – значит мощный.

Оптимальный привод для наилучших результатов.

Разработка машин CLAAS заключается в постоянном стремлении к увеличению КПД, повышению надежности и экономической эффективности.

Это относится ко всем структурным компонентам комбайнов CLAAS. Ключевую роль при этом играет система привода, которая не ограничивается одним лишь мощным двигателем.

Под названием CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) фирма CLAAS обобщила наилучшие компоненты в рамках единой системы приводов, которой нет равных. Эта система обеспечивает максимальную мощность по потребности, идеально согласована с работой компонентов между собой, оснащена технологиями для экономии топлива, которые быстро окупаются.



«Много отдельных участков, склоны, сложный рельеф — все это не должно мешать работе. Мне нужен стабильно хороший результат».

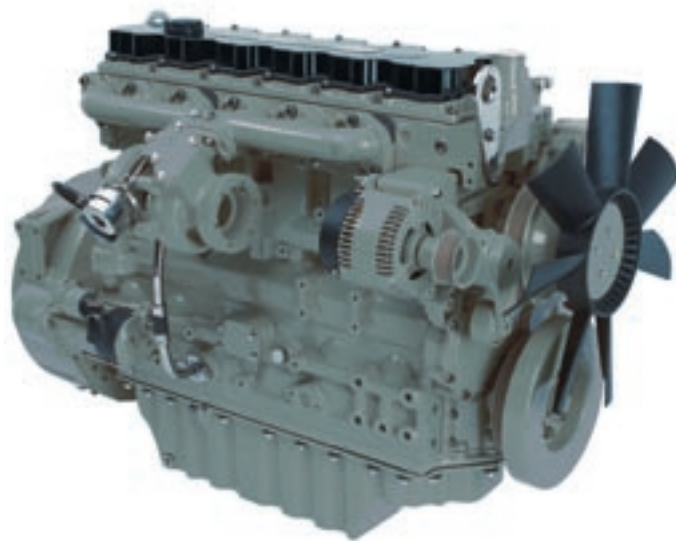
CLAAS POWER SYSTEMS

Использовать заложенные ВОЗМОЖНОСТИ.

Мощный двигатель.

Надежный 6,6-литровый двигатель от Caterpillar имеет хороший запас мощности. Он дает AVERO столько силы, что тот даже при тяжелых условиях уборки урожая способен выполнять свою работу долго и продуктивно. Современные технологии позаботились о том, чтобы расход дизельного топлива при этом был минимальным.

- Двигатель Caterpillar C 6.6
- TIER 3 / EUROMOT IIIa
- Технология Common-Rail
- Более эффективный процесс внутреннего сгорания
- Улучшенные характеристики двигателя
- Низкий расход топлива
- Оптимальная передача усилия
- Топливный бак объемом до 400 л



AVERO 240: 198 л. с. (ECE R 120).
AVERO 160: 158 л. с. (ECE R 120).



«Умный» привод ходовой части.

Никаких сцеплений и коробок передач, вы можете целиком сконцентрироваться на уборке. Вы управляете гидрообъемной трансмиссией AVERO с помощью удобной рукоятки управления.

Обилие комфорта при обслуживании сказывается на повышении производительности. Вы разворачиваетесь быстрее и можете быстро приспособить скорость движения к меняющимся условиям уборки урожая. Большой объем насоса обеспечивает при любых условиях отличную маневренность.



AVERO 240: объем топливного бака 400 л.
AVERO 160: объем топливного бака 400 л/320 л.

Двигатель
Привод



Быстрый доступ.

Техобслуживание AVERO может быть проведено во время вынужденных коротких простоев во время уборки урожая. Все важнейшие точки технического обслуживания легко доступны. И главное: вы можете очень многое за короткое время сделать сами.

Простое техническое обслуживание.

- Складывающаяся сетка радиатора для быстрой ручной чистки
- Большие откидные борты для беспрепятственного доступа
- Легкость доступа в моторный отсек и другие зоны ТО благодаря складной переносной лестнице
- Открытие кожуха соломовыбрасывателя по потребности
- Длительные интервалы обслуживания
- Пульты смазки
- Ящик для инструмента



Компактный – значит быстрый.

Шины ведущего моста

Типоразмер	Внешняя ширина (м)
18.4-30 12 PR	2,68
23.1-26 12 PR R1 KB F20	3,03
23.1-26 12 PR R1 KB F16	2,82
620/75 R 26	3,03
620/75 R 30	2,96
650/75 R 32	2,98
28 LR 26	3,18
750/65 R 26	3,14
800/65 R 32	3,28

Шины управляемого моста

Типоразмер	Внешняя ширина (м)
12.5/80-18	2,68
14.5/75-20	2,71
400/65 R 24	2,93
500/60-22.5	2,89



Техобслуживание
Шины

Компактный – значит надежный.

Круглосуточная помощь.

Служба FIRST CLAAS SERVICE® — это надежность и профессионализм. Партнеры CLAAS во всем мире обеспечивают круглосуточную поддержку клиентов и оперативную поставку запчастей и комплектующих.

Быстрая доставка.

Наш центр логистики быстро и надежно доставит запасные части ORIGINAL CLAAS в любую страну мира. Максимально эффективная служба доставки гарантирует своевременную доставку независимо от местонахождения.

У нас надежная диагностика.

Многолетний опыт наших специалистов в сочетании с самыми современными диагностическими системами, например CDS, гарантирует моментальное выявление причины неисправности.

Мы говорим на одном языке.

Специалисты фирмы CLAAS хорошо знакомы с основными проблемами и потребностями сельскохозяйственных предприятий. Наши технические решения основаны на глубоком практическом опыте и инновационных научных подходах. Каждый клиент может рассчитывать на многостороннюю профессиональную поддержку, включая область технического обслуживания.





Мы гарантируем Вам успех.

Компания CLAAS предлагает удобные пакеты услуг и индивидуальную программу MAXI CARE® – для высочайшего уровня надежности и профессионализма.

Послеуборочные/годовые ТО для обеспечения максимальной производительности, договора на техническое обслуживание по фиксированной цене и огромный выбор возможностей для продления гарантии делают ваши расходы предсказуемыми, прозрачными и легко калькулируемыми.

Пакет «Полное техническое обслуживание и ремонт без забот»:

- Послеуборочные и годовые ТО: тщательная проверка – лучшая подготовка
- Договор на ТО: качество FIRST CLAAS – обслуживание по фиксированной цене
- MAXI CARE®: надежная защита от всех неожиданностей



FIRST CLAAS SERVICE®
MAXI CARE®

Убедительная техника.

AVERO 240.

Комфортабельная кабина

CIS

Многофункциональный разъем

Стол VARIO

Складной стеблеотделитель

Гидрообъемный привод мотовила



APS

Интенсивный соломотряс

Двигатель Caterpillar

PROFI CAM

Измельчитель соломы

Очистка 3-D

Высокопроизводительные соломотрясы

Вентилятор



Убедительная техника.

AVERO 160.

Комфортабельная кабина

CIS

Многофункциональный разъем

Стол VARIO

Складной стеблеотделитель

Гидрообъемный привод мотовила





Интенсивный соломотряс

Двигатель Caterpillar

PROFI CAM

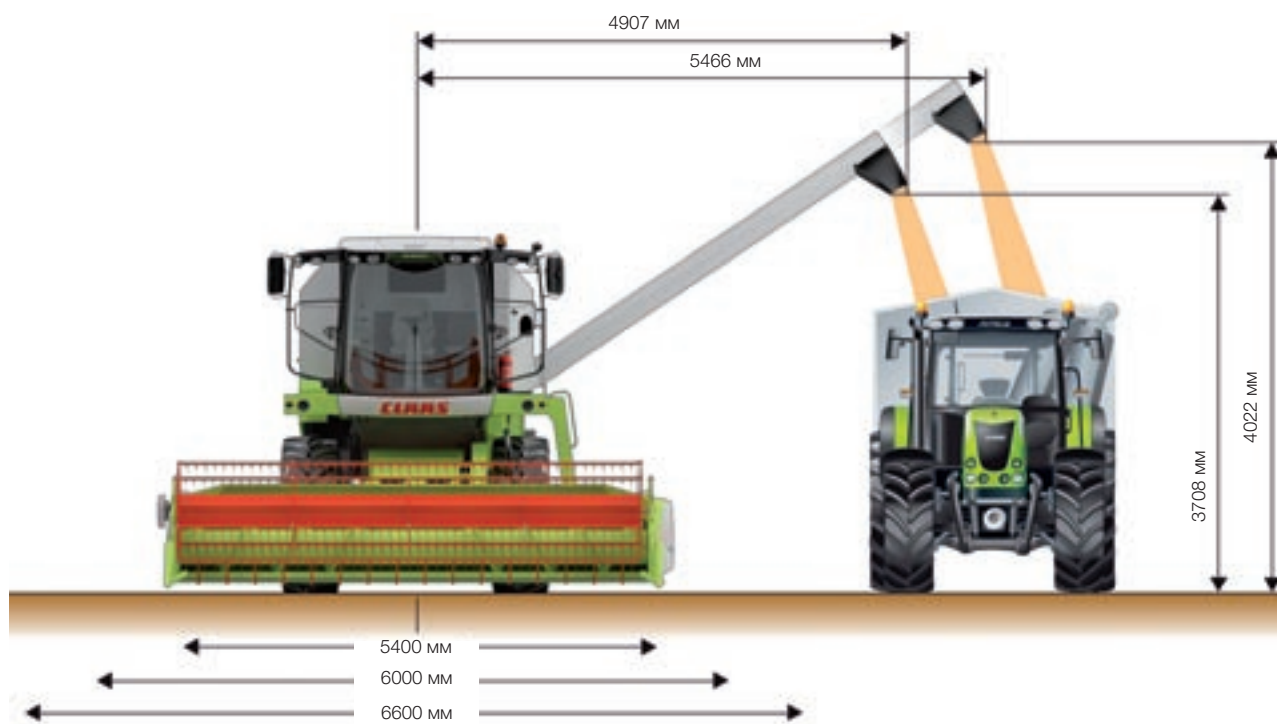
Измельчитель соломы

Очистка 3-D

Высокопроизводительные соломотрясы

Вентилятор

Для удобной разгрузки нужна высота и ширина.



Компактность — это независимость.

- Кабина VISTA CAB с улучшенной системой звукоизоляции гарантирует повышенный комфорт во время работы
- Визуальный контроль схода прямо с сиденья водителя благодаря наличию смотрового окошка с подсветкой
- Многофункциональная рукоятка, информационная система CLAAS (CIS) и электрогидравлическое включение жатки, молотилки и устройства выгрузки обеспечивают инновационный комфорт управления и контроля
- Жатки VARIO обеспечивают увеличение производительности на 10% за счет оптимизации потока массы
- Многообразие возможностей использования благодаря CONSPEED LINEAR, RAKE UP, складной жатке или жатке FLEX
- Благодаря наличию системы APS обеспечивается увеличение пропускной способности до 20% при таком же расходе топлива
- Быстрая адаптация к различным видам плодов благодаря подбарабанью MULTICROP
- Интенсивный соломотряс CLAAS с высокой эффективностью очистки
- Система 3-D-очистки для работы на склонах крутизной до 20%
- Увеличенный зерновой бункер объемом до 5600 л
- Двигатель Caterpillar C 6.6, отвечающий требованиям самых современных норм токсичности ОГ, предоставляет надежный запас мощности даже в самых тяжелых условиях
- Гидрообъемная трансмиссия
- Быстрый и удобный доступ ко всем точкам технического обслуживания
- Круглосуточное обслуживание FIRST CLAAS SERVICE®

		240	160
Жатка			
Модификация и ширина захвата жатки	м	C 660 (6,68 м), C 600 (6,07 м), C 540 (5,46 м), C 490 (4,92 м), C 430 (4,32 м), C 370 (3,71 м)	C 600 (6,07 м), C 540 (5,46 м), C 490 (4,92 м), C 430 (4,32 м), C 370 (3,71 м)
Складной стеблеотделитель		●	●
Расстояние между шнеком и реж. аппаратом	мм	580	580
Частота резания	циклов/ мин	1120	1120
Многопальцевый шнек жатки		●	●
Гидравлический реверс		●	●
Гидропривод мотовила	об/мин	8–60	8–60
Регулир. частоты вращ. мотовила, электрогидравл.		●	●
Регулир. мотовила по высоте, электрогидравл.		●	●
Регулир. мотовила по горизонтали, электрогидравл.		●	●
Автоматическая система управления жаткой			
CONTOUR		●	●
AUTO CONTOUR		○	○
Автом. регулировка числа оборотов мотовила		○	○

Жатка VARIO

Модификация и ширина захвата жатки	м	V 600 (6,07 м), V 540 (5,46 м)	V 540 (5,46 м)
Складной стеблеотделитель		●	●
Расстояние между шнеком и реж. аппаратом	мм	480–780 для рапса 1080	480–780 для рапса 1080
Многопальцевый шнек		●	●
Гидравлический реверс		●	●
Гидропривод мотовила	об/мин	8–60	8–60
Регулир. частоты вращ. мотовила, электрогидравл.		●	●
Регулир. мотовила по высоте, электрогидравл.		●	●
Регулир. мотовила по горизонтали, электрогидравл.		●	●
Автоматическая система управления жаткой			
CONTOUR		●	●
AUTO CONTOUR		○	○
Автом. регулировка числа оборотов мотовила		○	○

Молотильная система

Молотилка с ускорителем (APS)		●	–
Частота вращения ускорителя		80% молотильного барабана	–
MULTICROP		●	●
Ширина барабана	мм	1060	1060
Диаметр барабана	мм	450	450
Частота вращения барабана 650–1500	об/мин	●	●
Частота вращения барабана 500–1400	об/мин	●	●
Понижение числа оборотов барабана	об/мин	300, 430, 550	300, 430, 550
Угол охвата подбарабана предварительной сепарации	град.	60	–
Угол охвата деки	град.	151	117
Складывающиеся снаружи щитки для отделения остей		●	–
Регулир. подбарабана из кабины: 1 рычаг для обоих подбарабаний, пропорционально		●	–
Регулир. подбарабана из кабины: 1 рычаг, пропорционально		–	●
Камнеуловитель		●	●

Сепарация остаточного зерна

Число клавиш соломотряса	кол-во	4	4
Число ступеней соломотряса	кол-во	4	4
Длина соломотряса	мм	3900	3900
Площадь соломотряса	м ²	4,13	4,13
Площадь сепарации	м ²	4,8	4,8
1 интенсивный соломотряс		●	●

● Серийная комплектация ○ Опция – Не поставляется

		240	160	
Очистка				
Съемное подготовительное днище		●	●	
Вентилятор		радиальный	радиальный	
Электрическая регулировка вентиляторов		●	●	
Раздельный противоходный решетный стан		●	●	
3-D-очистка		●	●	
Решета		2x полосное	2x полосное	
Пластинчатое решето		●	●	
Общая площадь решет	м ²	3,00	3,00	
Возврат на домолот к молотилке		●	●	
С возможностью визуального контроля из кабины во время движения		●	●	
Зерновой бункер				
Объем	л	5600	4200	
Угол поворота шнека	град.	101	101	
Скорость выгрузки	л/с	51	51	
Измельчитель				
Измельчитель STANDARD CUT		●	●	
Двигатель				
Производитель		Caterpillar	Caterpillar	
Тип		C 6.6	C 6.6	
Количество цилиндров/объем	кол-во/ литров	R 6/6,6	R 6/6,6	
Впрыск		электронный	электронный	
Ном. частота вращения		2200	2200	
Мощность (по ECE R 120)	кВт/л.с.	146/198	116/158	
Норма токсичности OГ EUROMOT IIIa		●	●	
Объем топливного бака	л	400	400/320	
Приставки				
Стандартные жатки		C 660–C 370	C 600–C 370	
Жатки VARIO		V 600–V 540	V 540	
Приставки для уборки рапса		для всех стандартных жаток и жаток VARIO		
CONSPEED LINEAR		4-70 C, 4-75 C, 5-70 C, 5-75 C	4-70 C, 4-75 C, 5-70 C, 5-75 C	
Жатки FLEX		S 600–S 510	S 600–S 510	
Жатка складная		C 450	–	
RAKE UP		P 420	P 420	
Шины				
Передние		18.4-30 12 PR	18.4-30 12 PR	
		23.1-26 12 PR R1 KB F20	23.1-26 12 PR R1 KB F20	
		23.1-26 12 PR R1 KB F16	23.1-26 12 PR R1 KB F16	
		620/75 R 30	620/75 R 30	
		650/75 R 32	650/75 R 32	
		28 LR 26	28 LR 26	
		750/65 R 26	750/65 R 26	
		800/65 R 32	800/65 R 32	
	Задние		12.5/80-18	12.5/80-18
			14.5/75-20	14.5/75-20
		400/65 R 24	400/65 R 24	
		500/60-22.5	500/60-22.5	
Масса				
Без жатки и измельчителя ¹	кг	8700	8250	

● Серийная комплектация – Не поставляется

¹ Может отличаться зависимо от комплектации

Компания CLAAS постоянно прилагает усилия к тому, чтобы вся ее продукция отвечала 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. Данный проспект был издан для распространения во всех странах мира. Оснащение см. в прайс-листах регионального дилера. На некоторых фотографиях оборудование частично изображено без защитных устройств для 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.



CLAAS КГаА мБХ
П/Я 1163
33416 Харзевинкель
Германия
Тел. +49 – 5247 12-0
claas.com

121015000611 КК Вв 0711 / 000 256 375.2