



Зерноуборочный комбайн

AVERO

240 160

**CLAAS** | | | | |



## Компакт-класс от CLAAS.

Момент благоприятный. Все говорит об отличном урожае. 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
- Значительно более высокая интенсивность обмолота
- Подбарабанье MULTICROP для всех видов культур
- На 20% большая производительность при одинаковом расходе топлива

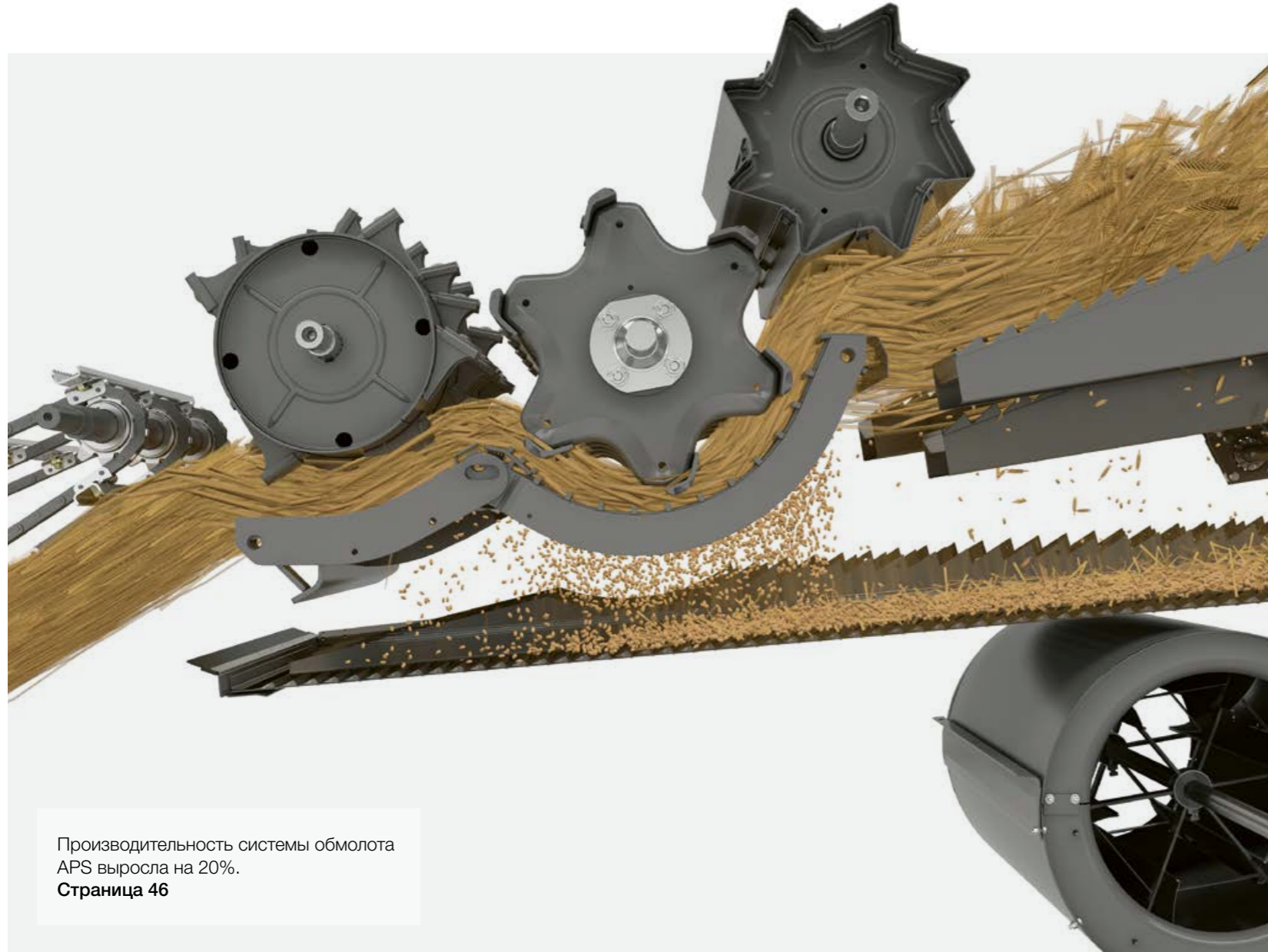
## Испытанная технология обмолота. AVERO 160.

В AVERO 160 используется традиционная система обмолота CLAAS, которая уже десятилетия доказывает свою эффективность на практике.





Внимательно слушать, чтобы стать инновационнее.



Производительность системы обмолота APS выросла на 20%.  
Страница 46



Двигатели Cummins соответствуют стандартам по выбросам Stage V.  
Страница 60



Технология соломотрясов извлекает все до последнего зерна.  
Страница 50



Комфортабельная кабина и CIS повышают эффективность работы механизатора.  
Страница 10



Система охлаждения постоянно очищается от пыли.  
Страница 66



Переходное устройство приставок подходит для навесных орудий больших машин.  
Страница 14

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Комфортабельная кабина</b>                | <b>6</b>  |
| Комфортабельная кабина, освещение            | 8         |
| Многофункциональный джойстик, CIS            | 10        |
| <b>Приставки</b>                             | <b>12</b> |
| Навесное устройство приставок                | 14        |
| Автоматическая система управления жаткой     | 16        |
| VARIO  | 18        |
| CERIO  | 22        |
| Стандартные жатки                            | 26        |
| CORIO  | 30        |
| Складная жатка C 450                         | 36        |
| SUNSPEED                                     | 40        |
| <b>Система обмолота</b>                      | <b>44</b> |
| Система обмолота APS                         | 46        |
| Молотилка CLAAS                              | 48        |
| Сепарация остаточного зерна, соломотряс      | 50        |
| Очистка, зерновой бункер                     | 52        |
| Обработка соломы, PROFI CAM                  | 54        |
| Уборка риса                                  | 56        |
| <b>CLAAS POWER SYSTEMS</b>                   | <b>58</b> |
| Двигатель                                    | 60        |
| Шины, привод ходовой части                   | 64        |
| Система охлаждения, техническое обслуживание | 66        |
| CLAAS Service & Parts                        | 68        |
| Оснащение                                    | 70        |
| Преимущества                                 | 74        |
| Технические данные                           | 75        |



Лучший в своем классе благодаря APS. Подробности здесь.

[avero.claas.com](http://avero.claas.com)



Удобное рабочее место, где есть все необходимое.

- Просторная кабина
- Продуманная концепция освещения
- Простой в использовании многофункциональный джойстик
- CLAAS INFORMATION SYSTEM (CIS)







### Просторная кабина.

«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 механизатор 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 неусттомительным.



Рулевая колонка регулируется в 3 направлениях.



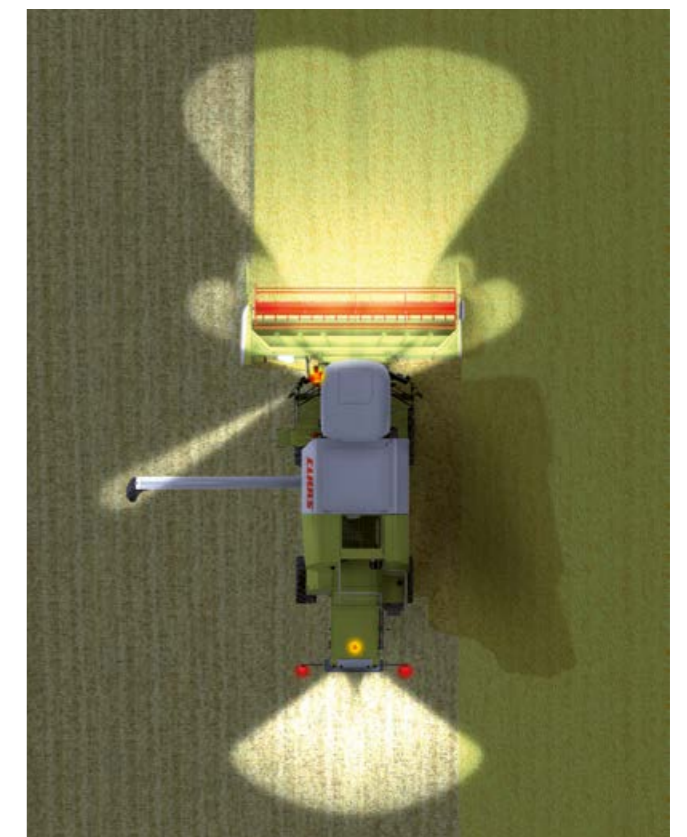
Электрическая система регулирования зеркала заднего вида и боковых шторок для оптимальной видимости.



### Просторная кабина с отличной звукоизоляцией:

- Удобный пульт управления с оптимальным расположением всех приборов
- Устанавливаемая в три положения рулевая колонка
- Удобное сиденье инструктора
- Климат-контроль A/C MATIC
- Центральная электрика в кабине механизатора
- Смотровое окно с подсветкой для контроля массы на домолот
- Регулировка подбарабанья из кабины
- Холодильное отделение
- Стеклоомыватель

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



### 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 днем и ночью оптимальную видимость:

- Контроль схода с решета
- Бункер
- Выгрузной шнек
- Решетный стан





### Многофункциональный джойстик.

От того, как механизатор управляет своей машиной, зависит производительность машины. Эргономичный многофункциональный джойстик обеспечивает простоту управления и удобство обслуживания AVERO.

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

- Направление движения
- Установки режущего аппарата и мотвила
- Остановка жатки
- Включение и выключение разгрузки зернового бункера
- Поворотный выгрузной шнек

### Удобный доступ к информации.

Компактное устройство управления CIS эргономично интегрировано в консоль и обеспечивает механизатору удобный доступ к информации, касающейся машины. Это позволяет непрерывно оптимизировать интерфейс механизатор-машина во время работы.

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



Расчет потерь зерна с помощью CEMOS Advisor.

Бесплатное приложение для смартфона CEMOS Advisor является ценным помощником для механизатора. В него уже интегрирован расчет потерь зерна. Исходя из текущих настроек механизатор может запросить предложения по оптимизации.





Компактный – значит универсальный.

Приставки

Он убирает любые культуры.

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





## Стандартные приставки.

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

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

## Наклонная камера.

Металлические полосы в нижней части наклонной камеры и деревянные планки в верхней части защищают наклонную камеру от износа.

## Практичная центральная блокировка.

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

- Быстрая и надежная блокировка
- Простая установка и снятие приставки



## Центральный многофункциональный разъем.

Для всех гидравлических и электрических функций приставки в AVERO 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 колосоподъемники.

Все жатки CLAAS в заводской комплектации оснащаются сменным ножевым брусом. Сегменты 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.

## Гидропривод мотовила.

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

- Большая сила тяги благодаря высокому крутящему моменту
- Более высокий КПД по сравнению с шестеренными насосами
- Закрытый гидравлический контур для оптимального вращения мотовила
- Быстрая настройка скорости работы мотовила



## Гидрореверсор.

Простое устранение проблемы заторов: гидросистема 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 отсекающие пластины.

У жаток C 490, C 430 и C 370 предусмотрена удобная наружная регулировка расстояния от отсекающих пластин до подающего шнека.

## Устойчивая транспортная тележка.

Все для экономии времени: транспортная тележка CLAAS, обеспечивающая компактное, удобное и надежное размещение жатки, за несколько секунд закрепляется на машине с помощью двух пальцев. Специально для рапса: прорезиненное дно для устойчивого, бережного и исключаящего кражу размещения оборудования для уборки рапса, а также сделанные точно по размеру отделения для хранения принадлежностей.





## CLAAS CONTOUR.

Система CLAAS CONTOUR автоматически приспособливает жатку к рельефу почвы вдоль направления движения. Механизатор 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.

## CLAAS AUTO CONTOUR.

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

- Электродатчики: контроль давления в гидросистеме и немедленная реакция на изменение
- Гидроаккумуляторы: оптимальная амортизация при любом весе приставок

## Экономичная работа.

Сравнение фактического состояния с заданными значениями позволяет AUTO CONTOUR 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 мотовила.

Частота вращения и скорость мотовила автоматически регулируются пропорционально скорости движения. Механизатор может выбирать и сохранять различные соотношения скорости движения и мотовила.

## Бесступенчатое изменение скорости мотовила.

Скорость плавно регулируется между пуском, равномерным ходом и движением по инерции до остановки. Для точной настройки числа оборотов используется цифровой датчик. Насос переменного рабочего объема обеспечивает максимальный крутящий момент 1000 Нм на мотовиле. Результат: большая сила тяги благодаря высокому крутящему моменту. Гидравлический предохранитель против перегруза защищает от повреждений.

## Оптимальное копирование рельефа почвы.

Для того чтобы жатка всегда оптимально копировала почву, жатки CLAAS оснащены системами автоматического управления CLAAS CONTOUR и AUTO CONTOUR, которые гарантируют наилучшие результаты.



Скобы-копирсы определяют положение жатки непосредственно за режущим аппаратом.



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





## Жатки VARIO.

Жатки VARIO от компании CLAAS – синоним оптимальной регулировки стола жатки на рынке. Новые модели VARIO 560 и VARIO 500 являются продолжением многократно испытанных жаток CLAAS VARIO.

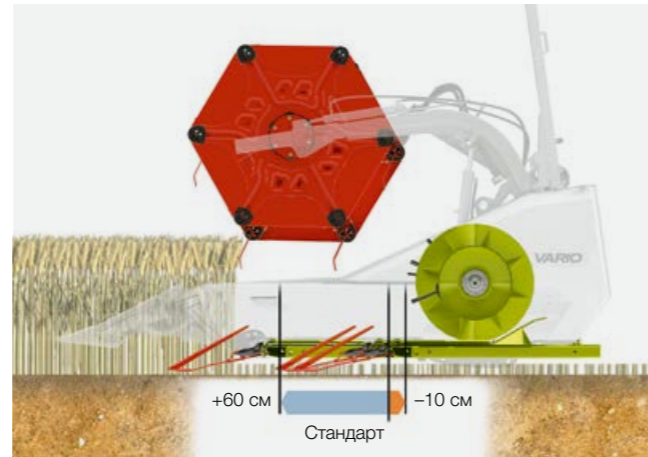
### Преимущества одной строкой.

- Бесступенчатая регулировка длины стола в диапазоне 700 мм для уборки зерновых и рапса
- Большой диаметр шнека жатки 660 мм для оптимального потока растительной массы
- Оптимизированное мотовило для уменьшения захвата стеблей
- Мультипальцевая конструкция шнека жатки
- Стеблелители и рапсовые ножи с быстрым зажимом без инструмента
- Автоматическая установка в положение парковки и транспортное положение
- Автоматическая установка в рабочее положение



## Использование.

Новое поколение жаток VARIO предназначено для уборки зерновых и рапса. Эти жатки отлично подходят для машин с высокой мощностью и производительностью для работы в регионах как с низкой, так и с высокой урожайностью. Регулировка стола жатки VARIO по мере необходимости при уборке зерновых (короткой или длинной соломой) и рапса обеспечивает всегда оптимальный поток растительной массы и тем самым повышает производительность всей машины на 10%.



## Технические данные.

- Стол жатки со встроенными рапсовыми вкладышами
- Регулировка положения стола в диапазоне от – 100 до +600 мм на многофункциональном джойстике
- Уникальный общий диапазон бесступенчатой перестановки стола жатки 700 мм
- Автоматически выдвигаемый карданный вал привода ножа
- Цельные ножевой брус и мотовило
- Односторонний механический привод приставки
- Механический привод подающего шнека и ножевого бруса через редуктор и карданный вал
- Мотовило с оптимизированными граблями, износостойкими опорами труб и новым дизайном для уменьшения наматывания и захвата стеблей
- Угловая траверса для улучшения обзора стола жатки из кабины
- Бесступенчатая регулировка высоты подающего шнека
- Возможен реверс наклонной камеры и подающего шнека
- Регулировка сбрасывающих пластин снаружи
- Складывание и регулировка LASER PILOT без инструмента для автоматического управления
- Колосоподъемник с быстроразъемным замком, монтаж и демонтаж без инструмента



Стол жатки задвинут – уборка зерновых (–100 мм).



Стол жатки выдвинут – уборка зерновых (+600 мм).



Стол жатки задвинут – с рапсовым ножом (+450 мм).



Стол жатки выдвинут – с рапсовым ножом (+600 мм).



Простое подвешивание гидравлических шлангов для привода рапсовых ножей.



Блокировка стеблелimiters и рапсовых ножей без инструмента с помощью быстроразъемного замка.



## Готовое к использованию оборудование для уборки рапса.

Встроенные в стол жатки рапсовые вкладыши и установка рапсовых ножей без помощи инструментов обеспечивают быстрое переключение на уборку рапса в течение нескольких минут. Соединение рапсовых ножей с гидросистемой автоматически активирует гидравлический насос для приведения в действие боковых ножей. Соединение легко устанавливается с помощью двух разъемов с плоскими уплотнениями.

- Автоматическое включение и выключение гидравлического насоса
- Даже с установленными рапсовыми ножами стол можно задвигать и выдвигать еще на 150 мм
- Запирающийся ящик для транспортировки на транспортной тележке обеспечивает надежное размещение рапсовых ножей и снижает нагрузку на жатку

## Уборка риса.

Жатки VARIO в заводской комплектации или за счет простого переоборудования на подающий шнек с покрытием и режущий аппарат для риса оптимально подходят для уборки риса.

## Надежная трансмиссия.

Ножевой брус приводится в действие планетарным редуктором и поэтому работает очень тихо. При перемещении стола жатки приводной карданный вал перемещается вместе с ним. Благодаря этому можно без проблем работать в любом положении.

Подающий шнек и привод ножа по отдельности защищены предохранительными муфтами. Таким образом жатка VARIO противостоит неблагоприятным условиям и обеспечивает безопасную эксплуатацию.



Установка рапсовых ножей с помощью быстродействующего затвора.





## Жатки CERIO.

Модели CERIO 620–560 представляют собой новую серию жаток CLAAS. Они разработаны на базе жаток VARIO и являются оптимальным альтернативным решением для уборки зерновых.

### Преимущества одной строкой.

- Регулируемый вручную общий диапазон перестановки стола жатки 200 мм
- Большой диаметр подающего шнека 660 мм для оптимального потока растительной массы
- Оптимизированное мотовило для уменьшения захвата стеблей
- Мультипальцевая конструкция шнека жатки
- Регулируемые по высоте без помощи инструментов стеблелители

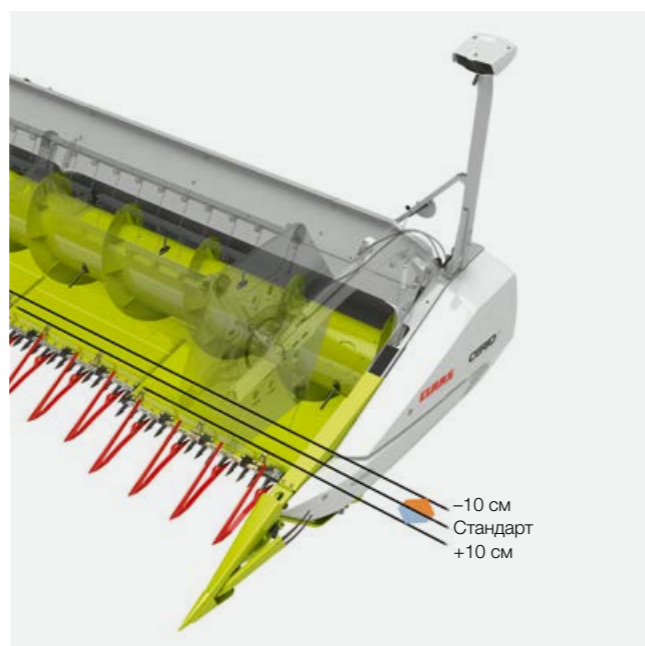


## Использование.

Жатки серии CERIO разработаны на базе жаток VARIO 930–560 и являются альтернативным решением для уборки зерновых. Они отлично подходят для машин с высокой мощностью и производительностью для работы в регионах как с низкой, так и с высокой урожайностью. Стол жатки регулируется вручную в диапазоне от –100 до +100 мм. Благодаря этому жатку можно настроить с учетом различных особенностей или сортов убираемых культур.

## Технические данные.

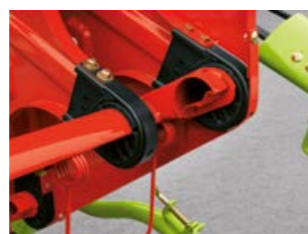
- Регулируемое вручную положение стола в диапазоне от –100 до +100 мм
- Регулируемый вручную общий диапазон регулировки 200 мм
- Автоматически выдвигаемый карданный вал привода ножа
- Целые ножевой брус и мотовило
- Односторонний механический привод приставки
- Механический привод подающего шнека и ножевого бруса через редуктор и карданный вал
- Мотовило с оптимизированными граблинами, износостойкими опорами труб и новым дизайном для уменьшения наматывания и захвата стеблей
- Угловая траверса для улучшения обзора стола жатки из кабины
- Бесступенчатая регулировка высоты подающего шнека
- Возможен реверс наклонной камеры и подающего шнека
- Регулировка сбрасывающих пластин снаружи
- Складывание и регулировка LASER PILOT без инструмента для автоматического управления
- Автоматическая установка в положение парковки и транспортное положение
- Автоматическая установка в рабочее положение
- Колосоподъемник с быстроразъемным замком, монтаж и демонтаж без инструмента



Стол жатки задвинут – уборка зерновых (-100 мм).



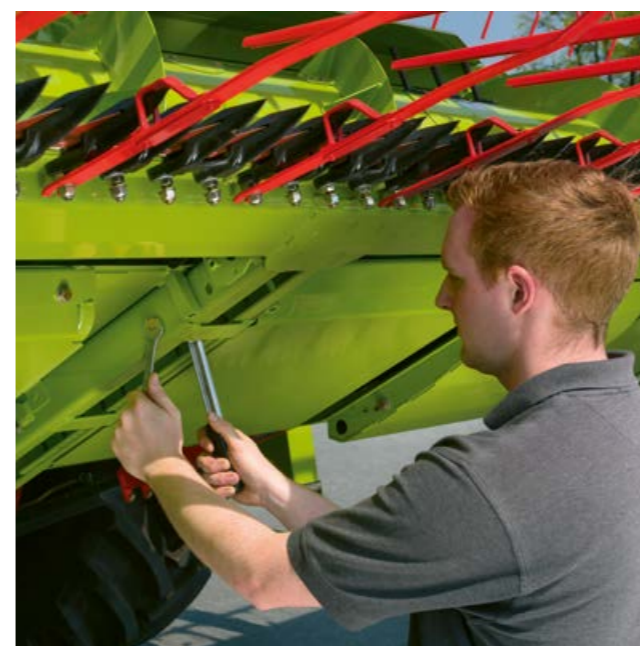
Стол жатки выдвинут – уборка зерновых (+100 мм).



Пластмассовые держатели и опоры граблин оптимизированной формы для уменьшения захвата стеблей.



Запасной нож встроен в жатку снизу.



## Регулировка стола жатки.

- Ручная регулировка под столом жатки
- Десять резьбовых соединений для регулировки стола жатки
- Пять положений стола: +100 мм, +50 мм, 0 мм, –50 мм, –100 мм



Запасные колосоподъемники сзади жатки.



Блокировка стебледелителей без инструмента с помощью быстроразъемного замка.

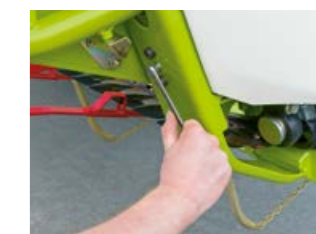


## Уборка риса.

Жатки CERIO в заводской комплектации или за счет простого переоборудования на подающий шнек с покрытием и ножевой брус для риса оптимально подходят для уборки риса.



Простая и быстрая смена стебледелителей.



Простая регулировка стебледелителя по высоте с помощью складного ключа.





## Стандартные жатки.

Стандартные жатки С 490 – С 370 оснащены испытанным неподвижным столом. Они отличаются простотой конструкции, хорошим обзором и превосходным качеством.

### Преимущества одной строкой.

- Подающий шнек диаметром 480 мм для очень хорошего потока растительной массы
- Мощный привод ножа
- Испытанный неподвижный стол жатки
- Мультипальцевая конструкция шнека жатки
- Гидравлический привод мотовила
- Подающий шнек с покрытием, доступны двойные ножи или режущая система с двойными пальцами для уборки риса





## Использование.

Стандартные жатки CLAAS обеспечивают очень хорошие результаты при уборке зерновых. Это надежные и компактные жатки для комбайнов AVERO, которые идеально смягчают удары и подходят для маленьких участков.



Сменный ножевой брус.



## Технические данные.

- Испытанный неподвижный стол жатки
- Мощный привод ножа посредством редуктора в масляной ванне
- Частота среза 1120 циклов/мин
- Автоматическое натяжение приводных ремней
- Мультипальцевая конструкция шнека жатки
- Подающий шнек диаметром 480 мм
- Бесступенчатая регулировка высоты подающего шнека



Регулируемые снаружи скребки (С 490, С 430, С 370).



Плавный привод.





## CORIO.

Новые початкоотделители CORIO оснащены как испытанными технологиями, так и уникальными новинками.

**Преимущества одной строкой.**

- Рабочий угол 17° для предотвращения потерь початков
- Цилиндрические початкоотделительные вальцы
- Новая надежная трансмиссия
- Новая форма делителей для щадящей подачи растительной массы
- Уникальная система складывания для установки делителей в транспортное положение
- Простая замена и натяжение подающих цепей
- Сменные изнашиваемые детали, встроенные в делители
- Початкоотделители CORIO в 5- и 4-рядном исполнении
- Междурядье 75 и 70 см





### Использование.

Початкоотделители серии CORIO предназначены для уборки зерновой кукурузы или зерностержневой смеси. Початкоотделители CORIO обеспечивают чистый процесс початкоотделения как при уборке высокоурожайных сортов, так и очень сухих стеблей кукурузы.

### Принцип работы.

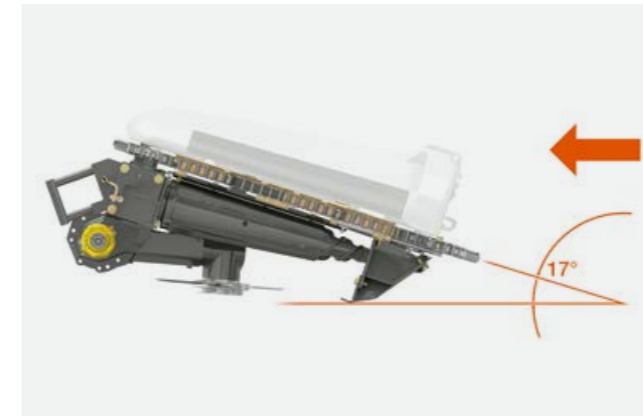
Делители обеспечивают равномерную и одновременно щадящую подачу стеблей кукурузы на початкоотделительные вальцы. Стебли захватываются початкоотделительными вальцами и оттягиваются вниз. Параллельно початкоотделительные пластины обеспечивают чистое отделение кукурузных початков от стеблей.

Горизонтальные измельчители измельчают оттянутые вниз стебли кукурузы с постоянной скоростью. Затем подающий шнек направляет кукурузные початки в наклонную камеру.

Ключевым элементом початкоотделителей CORIO являются цилиндрические початкоотделительные вальцы.

### Технические данные.

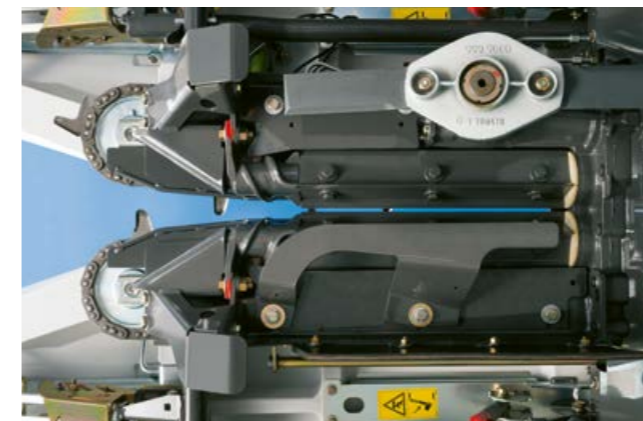
- Мощный легкоходный привод во всех моделях CORIO
- Простая и быстрая регулировка частоты вращения за счет изменения комбинации шестерен
- Спиралевидные щитки на початкоотделительном вальце улучшают подачу стеблей
- Початкоотделительные пластины с механической или гидравлической регулировкой обеспечивают аккуратное отделение початков
- Каждый валец имеет отдельную защиту от перегрузки и попадания посторонних предметов
- Встроенные редукторные приводы вальцов и ножей
- AUTO PILOT и AUTO CONTOUR поставляются опционально для всех моделей початкоотделителей



### Рабочий угол 17°.

Рабочий угол 17° моделей CORIO является самым пологим на рынке початкоотделителей.

- Рабочий угол уменьшен прим. на 10%
- Снижение потерь початков, в частности из-за выскакивания початков
- Постоянная производительность при уборке полеглой кукурузы



### Горизонтальный измельчитель.

Каждый початкоотделитель оснащен встроенным в редуктор горизонтальным измельчителем, который отличается улучшенным качеством измельчения в сухих условиях.



### Улучшенная форма.

Носок делителей получил новую уникальную форму.

Кроме того, улучшилось качество поверхности.

- Более щадящая подача растительной массы за счет оптимизированной формы делителей
- Боковые стенки захватов разработаны таким образом, что стебли кукурузы подаются позже и в более гибкое место для предотвращения потерь початков
- Улучшение производительности при уборке полеглой кукурузы



### Высокое качество измельчения.

Эффективное измельчение обеспечивает быстрое разложение остатков растительной массы и однородность почвы для посева последующих культур.





### Положение для проведения техобслуживания.

Новая система открывания делителей обеспечивает простой и быстрый доступ для проведения работ по техобслуживанию или очистке. Всего несколько движений необходимо для установки захвата в положение для техобслуживания без помощи инструментов.



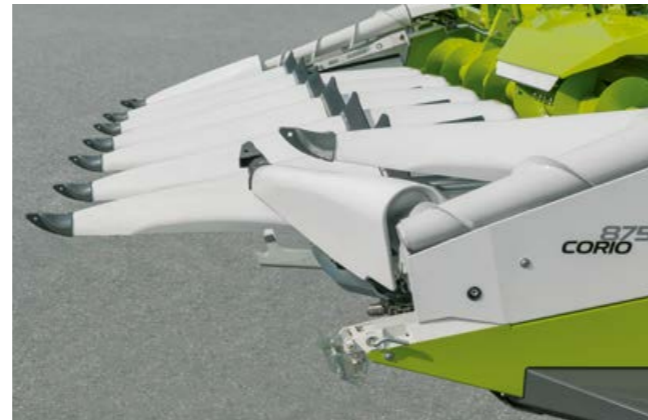
### Простое обслуживание.

Натяжение и замена подающих цепей выполняются просто, удобно и быстро. После установки делителей в положение для техобслуживания простого ломика достаточно для ослабления, подтягивания или замены цепей.



### Новый механизм складывания.

Благодаря новому механизму складывания делители легко переводятся в компактное транспортное положение.



### Транспортировка по дорогам.

Помимо простого управления этот механизм также обеспечивает улучшенный обзор при движении по дорогам, так как тем самым длину приставки можно уменьшить на 80 см.

### Резиновый уловитель початков.

В стандартную комплектацию всех моделей входят резиновые уловители початков, которые препятствуют их выпаданию. Опционально поставляется большой резиновый уловитель початков. Его монтаж и демонтаж выполняются без помощи инструментов.



### Встроенные изнашиваемые детали.

С правой и левой стороны делителей встроены сменные пластины. При износе соответствующего места вместо всего делителя можно заменить только отдельную часть.



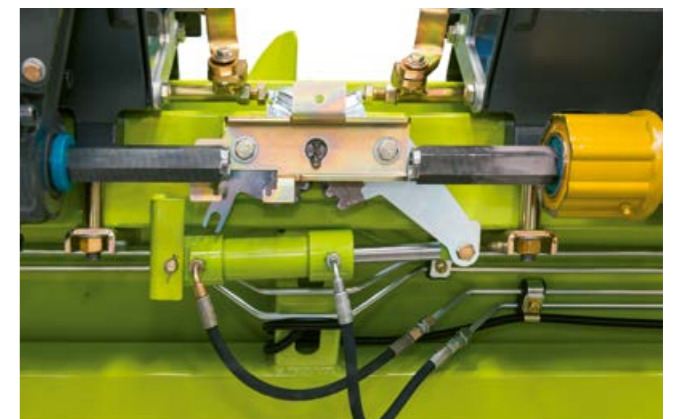
### Комплект оборудования для уборки подсолнечника.

Простая замена подающей цепи обеспечивает быстрое переоборудование на уборку подсолнечника. Дополнительно устанавливаются специальные ножи на початкоотделительные вальцы, боковые удлинители захватов и специальная задняя стенка.



### Регулировка початкоотделительных пластин.

В зависимости от модели в стандартную комплектацию входит механическая или гидравлическая система для настройки початкоотделительных пластин. Гидравлическая система, обеспечивающая удобную регулировку из кабины, может быть установлена опционально.







## Складная жатка С 450.

Складная жатка делает AVERO более гибким, чем любая другая машина на рынке.

### Преимущества одной строкой.

- Подготовка к использованию всего за несколько шагов прямо у въезда на поле
- Не требуется дополнительное пространство для установки и демонтажа жатки
- Транспортная ширина жатки не превышает 3,00 м, а с шинами 800 – 3,30 м
- Хороший обзор в транспортном положении, безопасная транспортировка по дорогам
- Идеальное распределение веса даже при движении по дороге



## Использование.

Складные жатки не требуют монтажа и демонтажа, гарантируют оптимальные ходовые качества при отличной видимости и обеспечивают беспроблемный переезд с одного поля на другое. Даже при транспортировке на узких полевых дорогах, улицах или в плотном транспортном потоке складные жатки обеспечивают отличный обзор и отличаются превосходной маневренностью.

## Технические данные.

- Раздельный режущий аппарат и мотовило
- Односторонний механический привод приставки
- Механический привод шнека жатки и режущего аппарата через редуктор и карданный вал
- Бесступенчатая регулировка высоты подающего шнека

## Транспортировка.

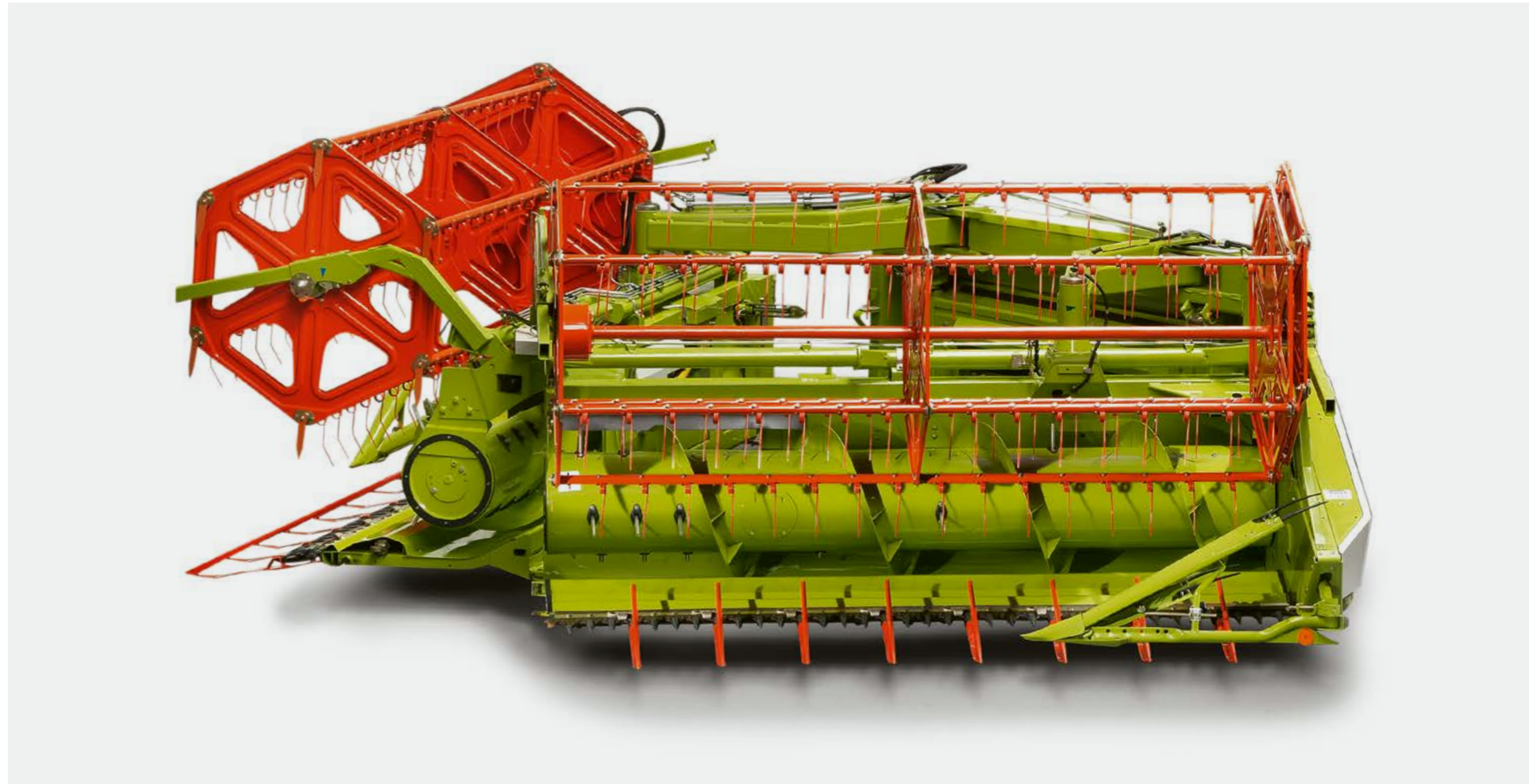
Благодаря компактной конструкции с учетом допустимой транспортной ширины обеспечивается оптимальный обзор и превосходная маневренность даже в ограниченном пространстве.

## Поворот.

Полностью автоматический процесс складывания выполняется гидросистемой и запускается нажатием кнопки. Устойчивая конструкция на основе профильной рамы обеспечивает точное выполнение процесса и долговую эксплуатационную надежность.

## Уборка.

Подготовка складной жатки к работе занимает всего несколько секунд. Переместите стебледелители в рабочее положение, сцепите карданный вал и приступайте.







## SUNSPEED.

Жатки для уборки подсолнечника SUNSPEED отличаются уникальной системой отделения, очень высокой производительностью при минимальных потерях и оптимальным удобством управления.

**Преимущества одной строкой.**

- Приставка для уборки подсолнечника SUNSPEED в 8-рядном исполнении
- Исключительно отделение корзины подсолнечника от стебля: система отделения без стеблей
- Удобное управление высотой и частотой вращения мотвила прямо из кабины синхронно со скоростью работы
- Регулируемые направляющие пластины надежно захватывают стебель
- Расстояние между лифтерами регулируется в соответствии с толщиной стебля
- Лифтеры регулируются по наклону



## Использование.

Жатка для уборки подсолнечника SUNSPEED – это оптимальное решение для уборки подсолнечника. Уникальный принцип работы жатки обеспечивает существенную разгрузку молотилки и облегчает очистку от незерновых компонентов.

Высокая вариативность в отношении различных значений междурядья и толщины стеблей делает SUNSPEED универсальной приставкой для уборки подсолнечника.

## Технические данные.

- Привод ножа работает с редуктором в масляной ванне, не требующим значительного обслуживания
- Высокая частота среза 1200 циклов/мин
- Протягивающий валец и подающий шнек приводятся в действие цепями и ремнями
- Регулируемая на 20 мм ширина лифтеров
- Лифтеры длиной 1800 мм для равномерной подачи стеблей
- Регулируемая окружная скорость мотвила
- Регулируемая скорость подающего шнека
- Автоматическое регулирование частоты вращения мотвила в зависимости от скорости движения



Регулируемые лифтеры.



Регулируемые направляющие пластины.



Протягивающий валец.



Проверенный привод.



Сменный ножевой брус.

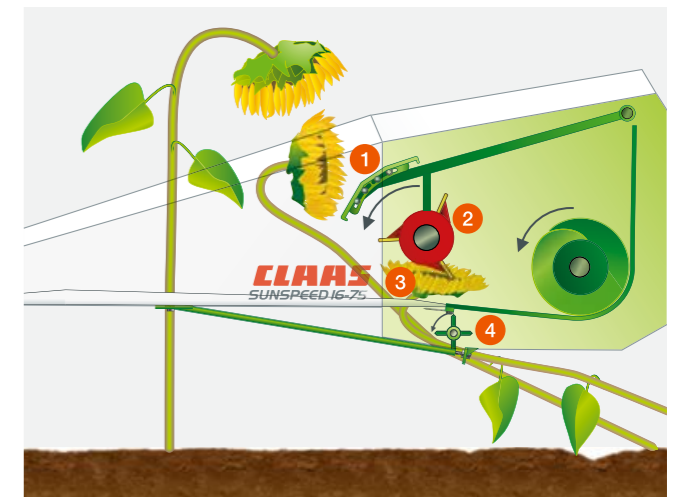


## Принцип работы.

Вначале подсолнечник захватывается лифтерами. Затем регулируемая направляющая пластина отжимает корзины подсолнечника вперед. Одновременно протяжной валец под ножевым брусом прижимает стебли вниз. Таким образом направляющая пластина и валец предотвращают преждевременный срез стеблей. Срез происходит только в момент захвата корзины подсолнечника мотвилем. Благодаря этому к подающему шнеку попадают только корзины подсолнечника, которые затем подаются в наклонную камеру.

Такой уникальный принцип работы обеспечивает:

- снижение расхода топлива
- повышение производительности обмолота и очистки
- уменьшение износа всех узлов



1 Регулируемая направляющая пластина  
2 Мотвило

3 Ножевой брус  
4 Протягивающий валец



Технология обмолота от CLAAS.

- Высокопроизводительная система обмолота APS
- Эффективная сепарация остаточного зерна
- Производительная очистка 3D
- Отличная обработка соломы





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



#### Уникальная система обмолота APS.

AVERO 240 – первый в своем классе комбайн 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 барабану-ускорителю масса лучше рассредоточивается
- 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 предварительном подбарабанье, расположенном под ускорителем, что значительно уменьшает нагрузку на основную деку

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

#### Равномерный подбор.

Барабан-ускоритель принимает материал из наклонной камеры и подает его на молотильный барабан без шума подачи. Поэтому в кабине царит приятная тишина.

#### Универсальное предварительное подбарабанье.

Предварительное подбарабанье в виде универсальной конструкции MULTICROP для уборки различных культур. Быстрая смена двух сегментов для сокращения времени на переоснащение и экономичности.

#### Долгий путь обмолота.

В системе обмолота APS от CLAAS специалистам удалось обвести основную деку 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 деки и низкой частоте вращения барабана в сочетании с пониженным расходом топлива.

#### Большой камнеуловитель.

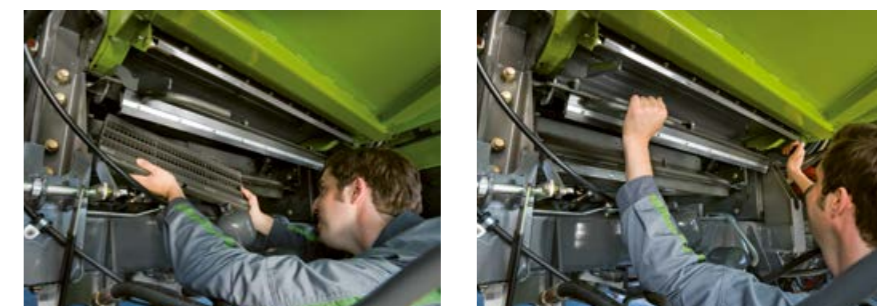
Высокую степень безопасности гарантирует большой камнеуловитель. Он легко открывается сбоку и самостоятельно разгружается.



#### Лучшее качество зерна.

Для наилучшего отделения ости и половы система обмолота APS предлагает возможности многоступенчатой адаптации и дополнительные устройства. К ним относятся, например, элемент интенсивного обмолота и заслонки предварительной деки. Последние активируются в течение нескольких секунд с помощью рычага рядом с наклонной камерой.

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



Подбарабанье MULTICROP/камнеуловитель.



# Высокая универсальность и абсолютная надежность.

Для любой культуры. AVERO 160 с подбарабаньем 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.

AVERO 160 оснащен традиционной молотилкой CLAAS.



## Большой камнеуловитель.

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



Подбарабанье MULTICROP.



## Всегда на высоте.

В AVERO 160 используется традиционная молотилка CLAAS, которая снова и снова демонстрирует, насколько эффективно она может справляться с 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.



Саморазгружающийся камнеуловитель.

- Простой доступ к барабану 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







## Принцип компактности CLAAS.

Молотильная система APS работает так эффективно, что отделение остаточного зерна в AVERO 240 осуществляется небольшим количеством клавиш. Благодаря APS 90% зерна отделяется от соломы. Для оставшихся 10% достаточно четырех соломотрясов с четырьмя каскадами.

AVERO 240 имеет такую же производительность, как аналогичная машина с 5 клавишами соломотряса без APS, но при этом сохраняет компактные размеры машины с 4 клавишами. С экономической точки зрения, это заметное преимущество. Однако AVERO 160 также обеспечивает большую производительность, чем многие машины аналогичного класса. Традиционная молотилка CLAAS отлично работает с четырьмя соломотрясами.



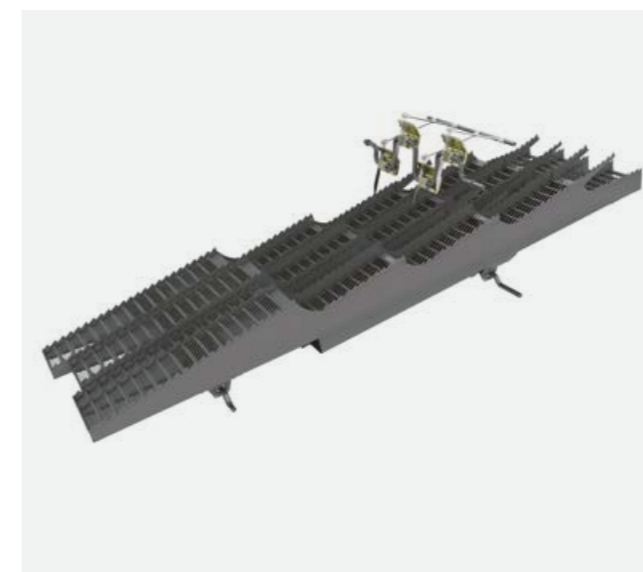
Датчики потерь.

## Четыре каскада.

Четыре соломотряса AVERO точно адаптированы к мощной системе обмолота APS. Сепарация остаточного зерна происходит на общей длине 3900 мм в четыре этапа. Доступны центральная и боковые гребенки. Даже большое количество соломы транспортируется быстро и легко. Во время укладки валка солома легко падает на стерню, так что надежный поток растительной массы гарантирован даже при большом количестве соломы или при работе на склоне.

## 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.



## 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 на домолот
- Смотровое окно с подсветкой для контроля массы на домолот
- Контроль за зерном в бункере через большое смотровое окно



# Один взгляд в зерновой бункер: чистая работа.



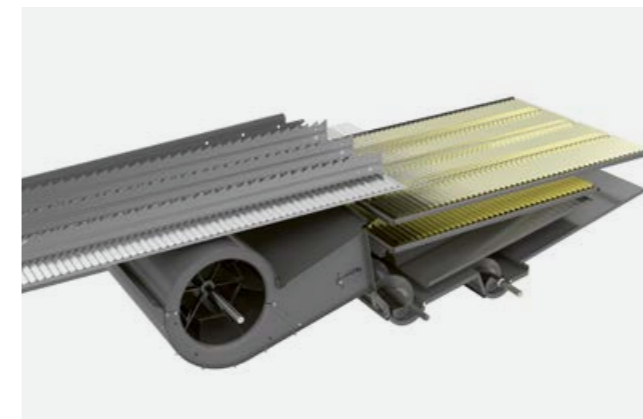
## Большой зерновой бункер.

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.



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

- Легкость отбора проб зерна
- Большая высота загрузки
- Идеальное распределение веса
- Визуальный контроль внутреннего пространства зернового бункера
- Крышка бункера приводится в действие с места механизатора
- Быстрая прямая разгрузка
- Гладкие стенки для быстрой и полной разгрузки
- Большое окно зернового бункера позволяет контролировать уровень от 0 до 100%



## Мощный вентилятор.

В AVERO центробежный вентилятор обеспечивает высокое качество очистки зерна. Вентилятор плавно регулируется из кабины и гарантирует даже при различной нагрузке на решето постоянную скорость воздушного потока и равномерное его распределение. Интенсивный поддув препятствует спутыванию массы на решетках.

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

- Динамическое выравнивание на склоне за счет управления верхним решетом
- Реагирует на мельчайшие неровности
- 100% производительности даже при боковом наклоне до 20%
- Неизнашиваемая и не требующая технического обслуживания конструкция
- Легкое и быстрое дооснащение

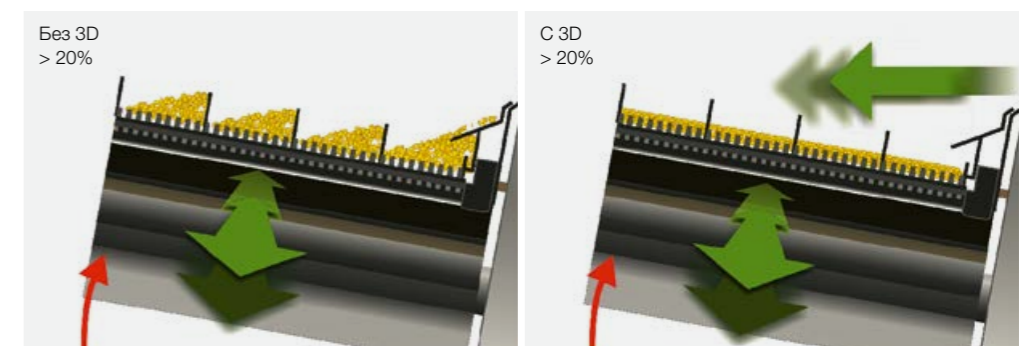


## Прямое наблюдение.

Иногда один взгляд дает больше информации, чем 1000 датчиков. Большое смотровое окно в задней стенке кабины AVERO позволяет визуально контролировать собранный урожай. Кроме того, вы можете удобно наблюдать за сходом прямо с места механизатора. В этом вам также поможет освещение.

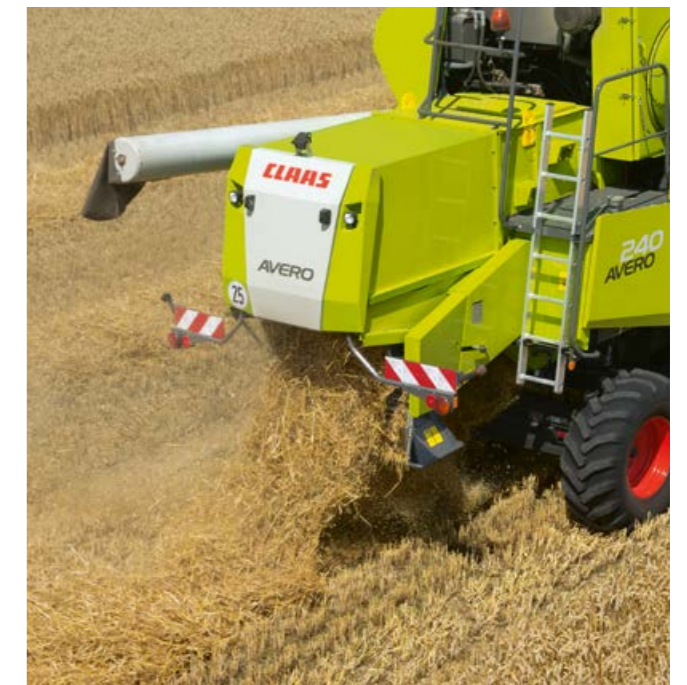
## Вынимаемое подготовительное днище.

На подготовительном днище происходит предварительная сортировка зерна, а также половы и короткой соломы. Возникающая при этом разгрузка верхнего решета повышает качество очистки. Подготовительное днище может легко выниматься для очистки после окончания уборки.



Очистка 3D.





Солома отличного качества.

AVERO 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.

#### Короткое измельчение.

AVERO распределяет коротко нарезанную солому по всей ширине жатки. Ширина разбрасывания легко регулируется.

Соломоизмельчитель CLAAS дополнительно оснащен противорежущей пластиной. Все компоненты могут индивидуально регулироваться и адаптироваться к состоянию соломы. Ни одна соломинка не остается необработанной. Измельчение осуществляется с помощью вращающихся ножей и гребенки контрножей.

#### 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

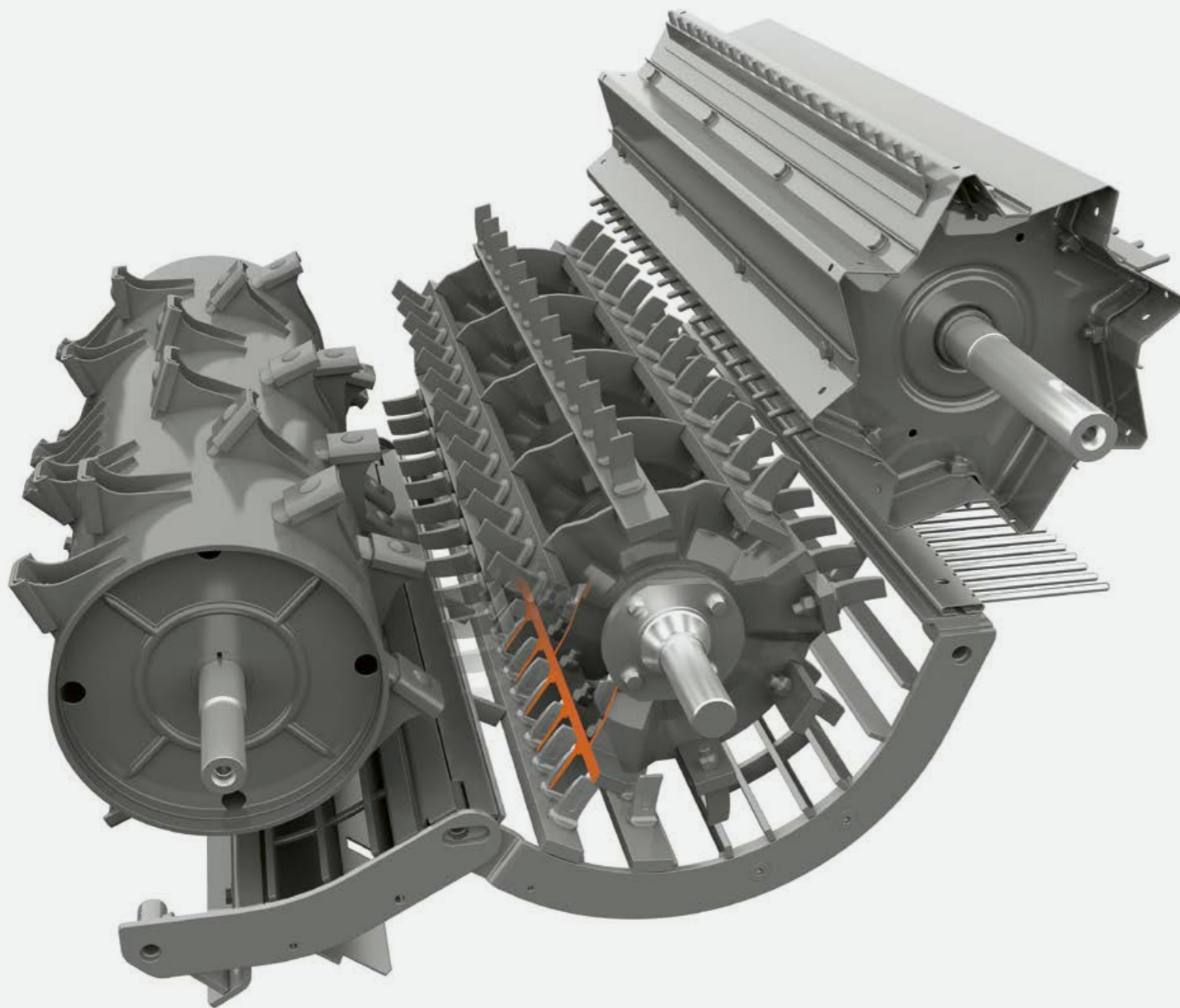
Всего же к системе может быть подключено до четырех видеокамер, синхронно транслирующих изображение на цветной монитор в кабине комбайна.



Простая перестройка с измельчения на укладку валка.



# AVERO 240. Эксперт по рису.



## Подходит для уборки риса: молотилка APS.

Зерно риса очень чувствительно. Чтобы уберечь его от повреждений во время уборки, традиционный бильный молотильный барабан заменен на штифтовый молотильный барабан. Штифты молотильного барабана вылуцывают зерна из колосьев за счет трения. Они установлены на планках молотильного барабана со смещением и проходят через стационарные штифты на деке.

На отбойный битер устанавливаются дополнительные зубчатые рейки, чтобы при любых условиях направить тяжелую рисовую солому на соломотряс.

## Шасси для AVERO 240.

Сложные условия при уборке риса увеличивают нагрузку на машину. Для применения в условиях экстремальной влажности используются специально герметизированные оси. Они гарантируют надежность и долговечность даже в самых неблагоприятных условиях.

## Зерновой бункер HD.

Зерно риса чрезвычайно агрессивно и вызывает сильный износ при транспортировке и опорожнении. Поэтому зерновые бункеры выпускаются в специальном износостойком исполнении. Шнеки системы заполнения и опорожнения бункера, а также выгрузной шнек имеют специальное покрытие.

## Стандартные жатки C490 и C430 для уборки риса.

Подающий шнек в этих жатках может также поставляться в исполнении HD. В этом случае спираль шнека имеет специальное покрытие, которое снижает износ под воздействием растений и прилипающей грязи. Для аккуратного среза эти жатки могут оснащаться двумя различными режущими системами:

- Специальные двойные пальцы и прижим для режущего аппарата (может использоваться с колосоподъемниками)
- Двойные ножи (использование с колосоподъемниками невозможно)

## Жатки VARIO и CERIO для уборки риса.

Для жаток VARIO и CERIO также доступно специальное оснащение для уборки риса. Так же, как и в стандартных жатках C490 и C430 подающий шнек имеет специальное покрытие для максимального снижения износа. Для бесперебойного срезания растений здесь также имеется специальная режущая система. Короткие двойные пальцы и адаптированный прижим гарантируют точность среза и работу без засорения.





# CPS

CLAAS  
POWER  
SYSTEMS

Наш привод – это сочетание лучших компонентов.

Техника 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 в ней есть потребность. Приводы, которые адаптированы к применению машин. Экономящая топливо техника, которая быстро окупается.





Двигатели Cummins соответствуют стандартам по выбросам Stage V.



#### Защита окружающей среды.

В AVERO теперь работает новейший двигатель Cummins. Cummins B6.7 соответствует стандарту выбросов Stage V и имеет мощность 213 л. с. или 167 л. с. при рабочем объеме 6,7 л. Поскольку он обходится без технологии охлаждаемой рециркуляции ОГ (EGR), мощность охлаждения может быть снижена. Это повышает эффективность двигателя.

Система очистки ОГ состоит из сажевого фильтра и катализатора SCR. Эта система располагается в моторном отсеке, но ее компактная конструкция обеспечивает идеальный доступ к двигателю для обслуживания и очистки. Бак для мочевины большого объема вмещает 49 л. Его уровень заполнения отображается в кабине.

#### Двигатели завтрашнего дня.

Когда речь заходит о перспективной технологии двигателей, Cummins находится на переднем крае. Двигатели Cummins используются в более чем 1 000 000 сельскохозяйственных машин по всему миру. Диапазон мощности простирается от 55 до 4400 л. с.

#### Преимущества в эксплуатации.

- Топливный бак объемом 400 л позволяет работать без перерывов
- Бак для мочевины емкостью 49 л уменьшает число остановок для заправки
- Система очистки ОГ занимает мало места

- Двигатель и радиатор легко доступны
- Отказ от технологии EGR экономит мощность охлаждения
- AVERO 240 с двигателем мощностью 213 л. с.
- AVERO 160 с двигателем мощностью 167 л. с.



Двигатели Perkins соответствуют стандартам по выбросам IIIA.



**Высокая мощность.**

Двигатели Perkins нового поколения с технологией Common Rail обеспечивают мощность 158 л. с. в AVERO 160 и 205 л. с. в AVERO 240. Компания Perkins оптимизировала процесс сгорания. Поэтому для соответствия стандарту выбросов Stage IIIA (Tier 3) не требуется никаких дополнительных систем очистки выхлопных газов.

Система охлаждения постоянно очищается с помощью автоматического сбора пыли. В результате охлаждающие ребра загрязняются значительно меньше. Если возникает необходимость время от времени чистить сетку радиатора, просто откиньте ее в сторону. Вы можете быстро и удобно добраться до всех основных точек обслуживания по мобильной складной лестнице.



Perkins  
1106 D-E70TA

**Реальные резервы.**

Надежный двигатель Perkins дает AVERO такую мощность, которая позволяет работать долго и продуктивно даже в сложных условиях. Благодаря современной технологии двигателя расход топлива на удивление низок.

**Убедительные преимущества.**

- Топливный бак объемом 400 л позволяет работать без перерывов
- Улучшенные рабочие характеристики двигателя и оптимальная передача мощности значительно снижают расход топлива

- Удобный доступ для технического обслуживания и очистки
- AVERO 240 с двигателем мощностью 205 л. с.
- AVERO 160 с двигателем мощностью 158 л. с.





## Точность в использовании.

Никакого сцепления, никаких переключений, можно полностью сосредоточиться на сборе урожая. Управление гидрообъемной трансмиссией AVERO осуществляется с помощью удобного многофункционального джойстика. Большой объем насоса обеспечивает маневренность в любых условиях. Будь то в труднопроходимой местности или на дороге, полная тяга всегда доступна и может управляться точно и чутко с помощью многофункционального джойстика. Привод ходовой части также надежно выполняет минимальные команды перемещения. От этой точности вы выиграете, например, при установке жатки или загрузке транспортного средства.



## Щадящее воздействие на почву в поле.

Благодаря широкому ассортименту шин AVERO можно адаптировать к вашим требованиям. AVERO можно оснастить шинами шириной 800 мм для максимально бережного воздействия и сцепления с почвой. В сочетании с малым рабочим весом машина не оставляет глубоких колеи и сопутствующих повреждений. Можно использовать любой доступный день сбора урожая. Даже после долгих перерывов из-за дождя можно быстро продолжить сбор урожая.

## Компактность на дороге.

Даже с шинами шириной 800 мм внешняя ширина AVERO не превышает 3,30 м. Это делает AVERO идеальным партнером на небольших структурированных участках. Он перемещается гибко и маневренно из одного места в другое.

## По желанию менее 3 м.

Если область применения находится в особенно густонаселенных районах или требования к получению специального разрешения очень высоки, внешняя ширина AVERO может оставаться в пределах 3 м. Шины шириной 650 мм обеспечивают идеальный компромисс между транспортной шириной, давлением на грунт и тягой.







## Быстрый доступ.

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



## Простое техническое обслуживание.

- Складывающаяся сетка радиатора для быстрой ручной очистки
- 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 инструментов



Большие боковые капоты для удобного доступа.



Удобный доступ в моторный отсек.

## Продуманная система охлаждения с автоматическим отсосом пыли.

Комбайн AVERO оснащен высокоэффективной единой системой охлаждения двигателя, гидравлики и кондиционера. Автоматический отсос пыли обеспечивает постоянную очистку вращающегося отсека радиатора и оптимальное охлаждение с защитой рабочих панелей от загрязнения. Для удобства очистки отсек радиатора откидывается.





# Больше, чем надежность. CLAAS Service & Parts.



### Повышает надежность вашей машины.

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



### Специально для вашей машины.

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



### Для вашего предприятия: CLAAS FARM PARTS.

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



### Доставка в любую точку мира.

В логистическом центре CLAAS для запасных частей в Хамме, Германия, на площади свыше 140.000 м<sup>2</sup> 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.



AVERO 240.



- 1 Комфортабельная кабина
- 2 Интенсивный соломотряс
- 3 Двигатель Cummins (Stage V)/Двигатель Perkins (Stage IIIA)
- 4 PROFI CAM
- 5 Измельчитель соломы
- 6 Очистка 3D
- 7 Высокопроизводительный соломотряс
- 8 Центробежн. вент.
- 9 APS
- 10 Гидропривод мотовила
- 11 Складные стебледелители
- 12 Стол VARIO
- 13 Многофункциональный разъем
- 14 CIS



AVERO 160.



- 1 Комфортабельная кабина
- 2 Интенсивный соломотряс
- 3 Двигатель Cummins (Stage V)/Двигатель Perkins (Stage IIIA)
- 4 Измельчитель соломы
- 5 Очистка 3D
- 6 Высокопроизводительный соломотряс
- 7 Центробежн. вент.
- 8 Гидропривод мотовила
- 9 Складные стебледелители
- 10 Стол VARIO
- 11 Многофункциональный разъем
- 12 CIS



# Компактный – значит гибкий. Аргументы.



## Кабина.

- Просторная кабина с улучшенной системой звукоизоляции гарантирует повышенный комфорт и концентрацию во время работы
- Визуальный контроль схода на домолот из кабины механизатора благодаря смотровому окну с подсветкой
- Многофункциональный джойстик и информационная система CLAAS (CIS) для оптимального взаимодействия механизатора и машины

## Жатки.

- Жатки VARIO обеспечивают увеличение производительности на 10% за счет оптимизации потока массы
- Складная жатка C450 для быстрой смены поля
- Универсальные возможности применения благодаря жаткам CORIO и SUNSPEED
- CERIO и стандартные жатки для уборки зерновых

## Технология обмолота.

- Благодаря наличию системы APS обеспечивается увеличение пропускной способности до 20% при таком же расходе топлива
- Быстрая адаптация к различным видам культур благодаря подбарабанью MULTICROP
- Система 3D-очистки для работы на склонах крутизной до 20%
- Интенсивный соломотряс CLAAS с высокой эффективностью очистки

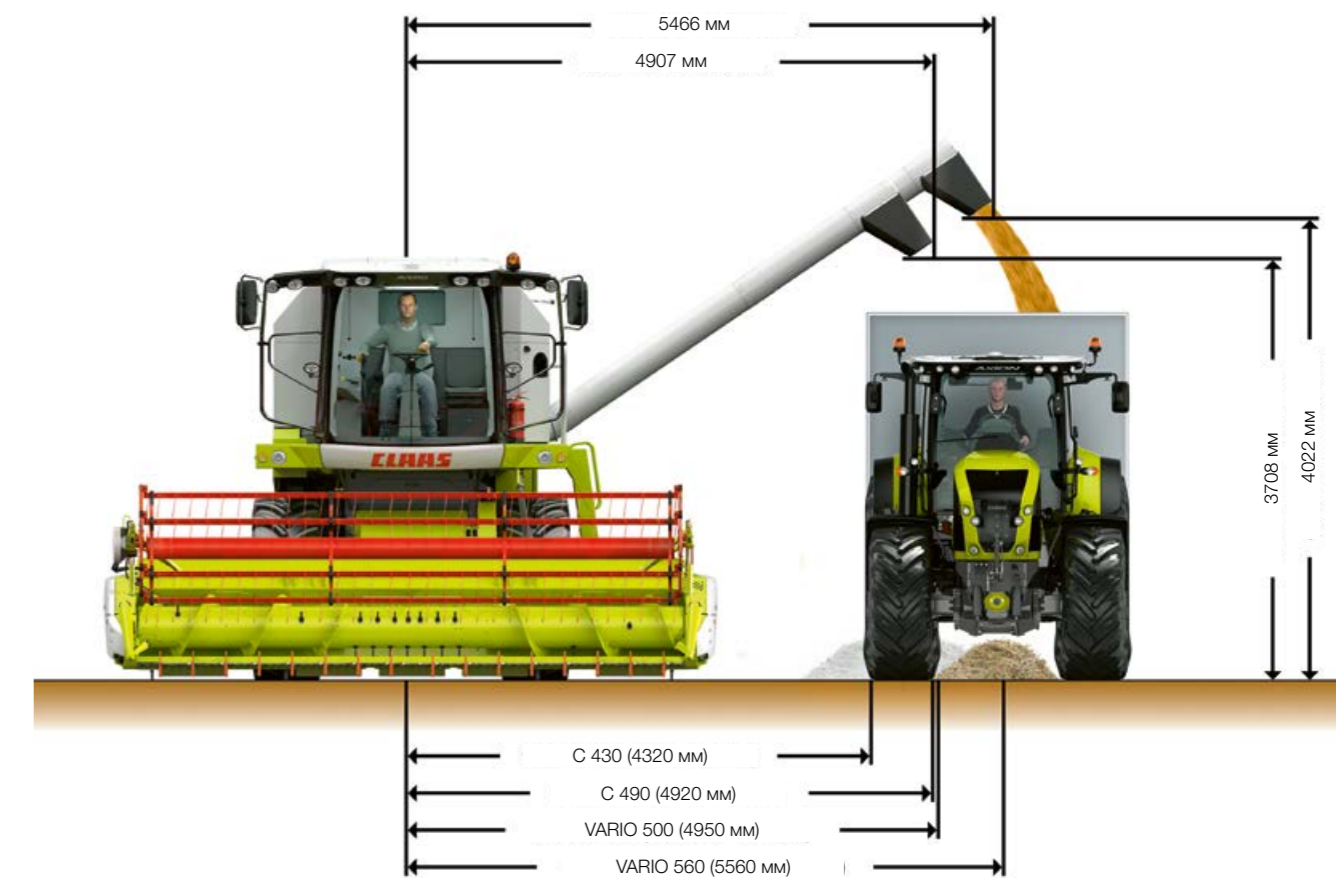
## CPS – CLAAS POWER SYSTEMS.

- Двигатели Cummins и Perkins с высокими запасами мощности и производительности
- Продуманная система охлаждения с автоматическим отсосом пыли
- Быстрый и удобный доступ ко всем точкам технического обслуживания
- Современная гидрообъемная трансмиссия
- Высокая маневренность благодаря небольшой внешней ширине: с шинами 800 мм до 3,30 м, с шинами 650 мм до 3 м
- Низкое давление на почву благодаря низкому весу и широким шинам
- Круглосуточное обслуживание FIRST CLAAS SERVICE

| АVERO  |           | 240                       | 160               |
|--|-----------|---------------------------|-------------------|
| <b>Система обмолота</b>  |           |                           |                   |
| Молотилка с ускорителем (APS)  |           | ●                         | –                 |
| Частота вращения ускорителя  |           | 80% молотильного барабана | –                 |
| MULTICROP  |           | ●                         | ●                 |
| Ширина барабана  | мм        | 1060                      | 1060              |
| Диаметр молотильного барабана  | мм        | 450                       | 450               |
| Частота вращения молотильного барабана 650–1500                                  | об/мин    | ●                         | ●                 |
| Частота вращения молотильного барабана 500–1400                                  | об/мин    | ●                         | ●                 |
| Уменьшение частоты вращения молотильного барабана                                | об/мин    | 300, 430, 550             | 300, 430, 550     |
| Угол охвата предварительной деки   | град.     | 60                        | –                 |
| Угол охвата деки   | град.     | 151                       | 117               |
| Складывающиеся снаружи заслонки предварительной деки                             |           | ●                         | –                 |
| Регулир. подбарабанья из кабины: 1 рычаг для обоих подбарабаней, пропорционально |           | ●                         | –                 |
| Регулир. подбарабанья из кабины: 1 рычаг, пропорционально                        |           | –                         | ●                 |
| Большой камнеуловитель   |           | ●                         | ●                 |
| <b>Система сепарации остаточного зерна</b>                                       |           |                           |                   |
| Число клавиш соломотряса   | Кол-во    | 4                         | 4                 |
| Число каскадов клавиш  | Кол-во    | 4                         | 4                 |
| Длина соломотряса  | мм        | 3900                      | 3900              |
| Площадь соломотряса  | м²        | 4,13                      | 4,13              |
| Площадь сепарации  | м²        | 4,8                       | 4,8               |
| 1 интенсивный соломотряс   |           | ●                         | ●                 |
| <b>Очистка</b>   |           |                           |                   |
| Подготовительное днище, съемное  |           | ●                         | ●                 |
| Вентилятор   |           | Центробежн. вент.         | Центробежн. вент. |
| Электрическая регулировка вентилятора  |           | ●                         | ●                 |
| Раздельный противоходный решетный стан   |           | ●                         | ●                 |
| Очистка 3D   |           | ○                         | ○                 |
| Решета   |           | Двухполосные              | Двухполосные      |
| Общая площадь решет  | м²        | 3,00                      | 3,00              |
| Пластинчатое решето  |           | ●                         | ●                 |
| Возврат на домолот к молотилке   |           | ●                         | ●                 |
| Визуальный контроль массы на домолот из кабины                                   |           | ●                         | ●                 |
| <b>Бункер</b>  |           |                           |                   |
| Объем  | л         | 5600                      | 4200              |
| Угол поворота выгрузного шнека   | град.     | 101                       | 101               |
| Скорость выгрузки  | л/с       | 51                        | 51                |
| <b>Измельчитель</b>  |           |                           |                   |
| Измельчитель STANDARD CUT, 40 ножей  |           | ●                         | ●                 |
| <b>Двигатель</b>   |           |                           |                   |
| Норма токсичности OF Stage V   |           |                           |                   |
| Производитель  |           | Cummins                   | Cummins           |
| Система очистки OF SCR с сажевым фильтром  |           | ●                         | ●                 |
| Тип  |           | B6.7                      | B6.7              |
| Количество цилиндров/объем   | Кол-во/л  | R 6/6,7                   | R 6/6,7           |
| Макс. мощность (ECE R 120)   | кВт/л. с. | 157/213                   | 123/167           |
| Бак для мочевины 49 л  |           | ●                         | ●                 |
| Емкость топлив. бака   | л         | 400                       | 400               |
| Стандарт токсичности OF Stage IIIA (Tier 3)                                      |           |                           |                   |
| Производитель  |           | Perkins                   | Perkins           |
| Тип  |           | 1106 D-E70TA              | 1106 D-E70TA      |
| Количество цилиндров/объем   | Кол-во/л  | R6/7,0                    | R6/7,0            |
| Макс. мощность (ECE R 120)   | кВт/л. с. | 151/205                   | 116/158           |
| <b>Масса</b>   |           |                           |                   |
| Без жатки и измельчителя <sup>1</sup>  |           | 8700                      | 8250              |

<sup>1</sup> Может отличаться в зависимости от комплектации

| АVERO                        |    | 240  | 160  |
|------------------------------|----|------|------|
| <b>Ширины ведущего моста</b> |    |      |      |
| Ширина молотилки             | мм | 1060 | 1060 |
| <b>Размер шин</b>            |    |      |      |
| 23,1-26 12 PR R1 KB F20      | м  | 3,03 | 3,03 |
| 23,1-26 12 PR R1 KB F16      | м  | 2,82 | 2,82 |
| 620/75 R 26                  | м  | 3,03 | 3,03 |
| 620/75 R 30                  | м  | 2,96 | 2,96 |
| 650/75 R 32                  | м  | 2,98 | 2,98 |
| 750/65 R 26                  | м  | 3,14 | 3,14 |
| 800/65 R 32                  | м  | 3,28 | 3,28 |
| <b>Ширины задней оси</b>     |    |      |      |
| Ширина молотилки             | мм | 1060 | 1060 |
| <b>Размер шин</b>            |    |      |      |
| 12,5/80-18                   | м  | 2,68 | 2,68 |
| 14,5/75-20                   | м  | 2,71 | 2,71 |
| 440/65 R 24                  | м  | 2,93 | 2,93 |
| 500/60-22,5                  | м  | 2,89 | 2,89 |



Компания CLAAS постоянно прилагает усилия к тому, чтобы вся ее продукция соответствовала практическим требованиям, и поэтому мы оставляем за собой право на внесение изменений. Приведенные в настоящем проспекте данные и иллюстрации являются ориентировочными и могут содержать информацию о специальном оборудовании, не входящем в стандартный объем поставки. По вопросам технического оснащения просим обращаться к вашему региональному дилеру от компании CLAAS (прайс-лист). На некоторых фотографиях оборудование частично представлено без защитных устройств с целью более наглядной демонстрации принципа его работы. Снимать защитные устройства самостоятельно категорически запрещено во избежание причинения вреда жизни и здоровью. Более подробная информация представлена в инструкции по эксплуатации. Все технические характеристики двигателей относятся только к Директиве ЕС по нормам токсичности OF Stage. Упоминание стандарта Tier служит исключительно для информации и улучшения понимания. Это не предполагает разрешение для регионов, в которых регулирование норм токсичности OF осуществляется в соответствии со стандартом Tier.



| АВЕРО   |          | 240  | 160  |
|---|----------|--|--|
| <b>Приставки</b>                                      |          |  |  |
| Жатки VARIO   |          | VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500                            | VARIO 560, VARIO 500                           |
| Жатки CERIO   |          | CERIO 620, CERIO 560                                       | CERIO 560                                      |
| Стандартные жатки                                     |          | C 490, C 430, C 370  | C 490, C 430, C 370                            |
| Оборудование для уборки рапса                         |          | Для всех жаток VARIO                                       |  |
| Складные жатки  |          | C 450  | —  |
| CORIO   |          | 575 C, 570 C, 475 C, 470 C                                 | 575 C, 570 C, 475 C, 470 C                     |
| SUNSPPEED   |          | 8-70, 8-75   | 8-70, 8-75                                     |
| <b>Стандартные жатки</b>                              |          |  |  |
| Эффективная ширина захвата жатки                      | м        | C 490 (4,92 м), C 430 (4,32 м), C 370 (3,71 м)             | C 490 (4,92 м), C 430 (4,32 м), C 370 (3,71 м) |
| Складные стеблелители                                 |          | ●  | ●  |
| Расстояние между ножом и подающим шнеком (мин./макс.) | мм       | 580  | 580  |
| Частота резания                                       | цикл/мин | 1120   | 1120   |
| Мультипальцевый подающий шнек                         |          | ●  | ●  |
| Гидравлический реверс                                 |          | ●  | ●  |
| Регулир. частоты вращ. мотвила, электрогидравл.       |          | ●  | ●  |
| Регулир. мотвила по высоте, электрогидравл.           |          | ●  | ●  |
| Регулир. мотвила по горизонтали, электрогидравл.      |          | ●  | ●  |
| Автоматическая система управления жаткой              |          |  |  |
| CONTOUR   |          | ●  | ●  |
| AUTO CONTOUR  |          | ○  | ○  |
| <b>Жатки VARIO</b>                                    |          |  |  |
| Эффективная ширина захвата жатки                      | м        | VARIO 620 (6,17 м), VARIO 560 (5,56 м), VARIO 500 (4,95 м) | VARIO 560 (5,56 м), VARIO 500 (4,95 м)         |
| Складные стеблелители                                 |          | ●  | ●  |
| Расстояние между ножом и подающим шнеком              | мм       | 493/1134   | 493/1134                                       |
| Мультипальцевый подающий шнек                         |          | ●  | ●  |
| Гидравлический реверс                                 |          | ●  | ●  |
| Гидропривод мотвила                                   | об/мин   | 8–60   | 8–60   |
| Регулир. частоты вращ. мотвила, электрогидравл.       |          | ●  | ●  |
| Регулир. мотвила по высоте, электрогидравл.           |          | ●  | ●  |
| Регулир. мотвила по горизонтали, электрогидравл.      |          | ●  | ●  |
| Автоматическая система управления жаткой              |          |  |  |
| CONTOUR   |          | ●  | ●  |
| AUTO CONTOUR  |          | ● (○ при V500)   | ● (○ при V500)                                 |



Гарантия отличного урожая.

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