



Зерноуборочный комбайн

TUCANO

580 570 560 450 440 430 340 320

**CLAAS**





# Для вашего успеха. Новый TUCANO.

Здоровый рост – залог отличного урожая. Именно для достижения этой цели и был разработан наш новый TUCANO. Он отличается продуманной концепцией и комфортом премиум-класса, а также новым привлекательным дизайном. Он разработан для достижения очень важной цели – обеспечения вашего успеха.





TUCANO.

580/570/560/450/440/430/340/320.



<b>Комфортабельная кабина</b>	<b>6</b>
CEBIS	10
CEBIS, многофункциональный джойстик, CMOTION	12
<b>EASY</b>	<b>14</b>
Fleet View, TELEMATICS	16
Управление заданиями, картирование урожайности	18
Автоматические системы параллельного вождения	20
<b>Приставки</b>	<b>22</b>
VARIO	24
CERIO	28
CORIO CONSPEED/CORIO	32
Жатка	40
Оборудование приставок	42
<b>Система обмолота</b>	<b>44</b>
Система обмолота APS	46
APS HYBRID SYSTEM	48
ROTO PLUS	50
Классическое МСУ	54
Технология системы сепарации	56
Очистка	58
Зерновой бункер, QUANTIMETER, PROFI CAM	60
Переработка соломы	62
Уборка риса	64
<b>CLAAS POWER SYSTEMS</b>	<b>66</b>
Двигатель, привод	68
Полный привод, система централизованной смазки	70
Шины, техобслуживание	72
Сервисное обслуживание и запчасти CLAAS	74
Техника в деталях	76
<b>Преимущества</b>	<b>82</b>
<b>Технические характеристики</b>	<b>83</b>



Удобное рабочее место:  
продумано все до мелочей.

Комфортабельная кабина

Комфорт от CLAAS означает, что все продумано для максимального облегчения работы механизатора – от обзора до эргономики органов управления.

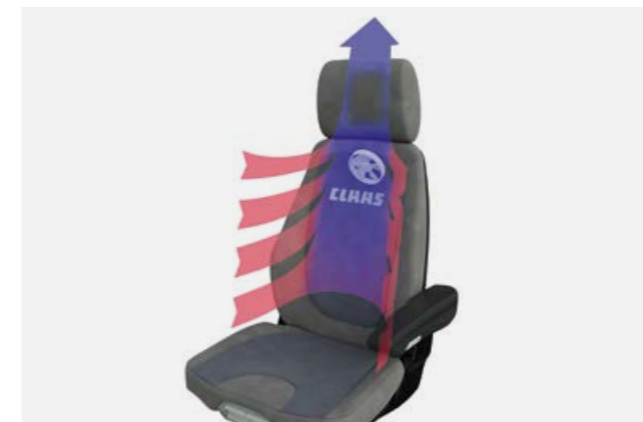






Оптимальные рабочие условия.

Комбайн TUCANO обеспечивает механизатору свободу движений и отличный круговой обзор. Приятный климат благодаря кондиционеру, очень низкий уровень шума и регулируемая в трех положениях рулевая колонка создают первоклассные условия для работы.

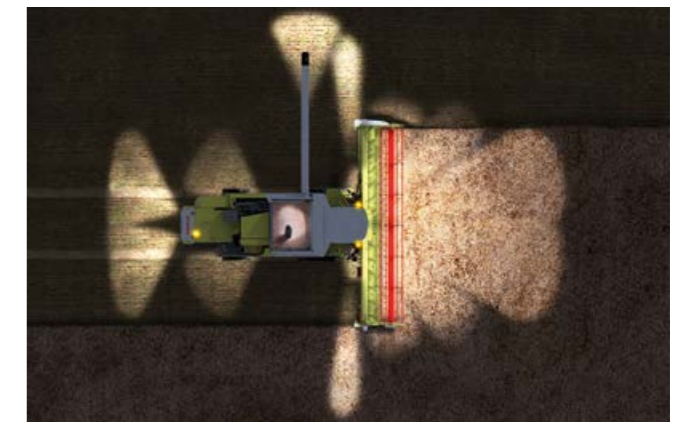


Улучшенное сиденье: амортизация, поддержка, вентиляция, подогрев.

Обеспечивается полная поддержка для тех, кто динамично и активно работает. Активный климат-контроль обеспечивает оптимальную вентиляцию и удаление пота без вреда для механизатора. Пневмоподвеска с автоматическим контролем высоты адаптируется к весу механизатора и эффективно гасит до 40% колебаний. Пневматическая двойная поясничная опора удерживает спину в нужном положении. Подогрев сиденья оснащен автоматическим термостатом.

Полноценное кресло для инструктора со встроенным холодильником.

- Интегрированный подлокотник слева на двери
- Откидная спинка, используемая также как столик
- Увеличенный холодильник объемом 43 л с держателем бутылок
- Много дополнительных отсеков для хранения



НОВИНКА: светодиодные фары рабочего освещения и рабочие фары дальнего света.

Система освещения обеспечивает наилучшую видимость всей рабочей зоны и компонентов машины в темноте. Интеллектуальные функции, например задержка выключения света, дополняют комплекс оборудования. Фары H9 и светодиодные фары превратят ночь в день.

- До десяти рабочих фар
- Светодиодные рабочие фары дальнего света для дальнего ориентирования в темноте
- Освещение складывающихся приставок
- Освещение боковых областей, стерни и заднего моста
- Автоматическое освещение выгрузного шнека
- Автоматическая фара заднего хода
- Освещение системы очистки, зернового бункера и схода
- Сервисные фонари под боковыми капотами
- Переносной фонарь рабочего освещения



Холодильник встроен в сиденье инструктора







## Интуитивно понятный пульт управления.

Пульт соединен с сиденьем механизатора и может гибко регулироваться. Функциональные выключатели:

- A Поворотная кнопка выбора меню
- B Поворотный переключатель меню прямого выбора CEBIS
- C Кнопка выхода
- D Поворотная кнопка HOTKEY



Кнопки управления CEBIS и HOTKEY

- E Поворотный переключатель меню прямого выбора HOTKEY
- F Кнопка информации
- G Кнопка DIRECT ACCESS
- H Монитор CEBIS
- I Включить/выключить жатку
- J Включить/выключить молотилку
- K Реверс
- L Вкл./выкл. рапсовых ножей слева
- M Поперечное регулирование жатки/изменение значений меню быстрого доступа HOTKEY/регулирование длины стола жатки VARIO
- N Выбор датчиков LASER PILOT слева/справа
- O Полный привод
- P Частота вращения двигателя (три ступени)
- Q Открыть крышку бункера
- R Многофункциональный рычаг CMOTION

## Держать механизатора в курсе событий.

Электронная система CEBIS предназначена для информирования, регистрации, управления и контроля. Она отличается понятной и логичной структурой меню.

Для контроля процессов и состояний достаточно одного взгляда на дисплей CEBIS: вся важная информация о движении или полевой работе выводится на экран. Предупреждения сопровождаются звуковым сигналом и отображением символа с текстом.

## Отображение на экране с диагональю 21 см.

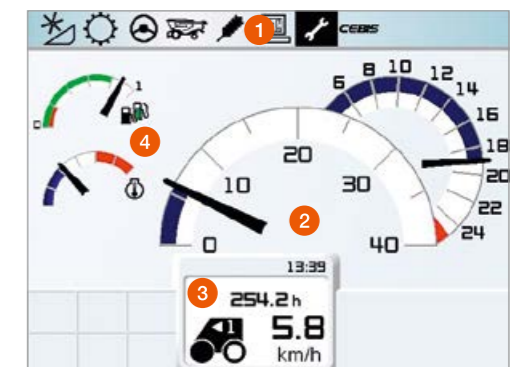
Экран CEBIS с диагональю 8,4" (21 см) обеспечивает идеальную видимость благодаря индивидуальной настройке положения. С помощью шарового шарнира можно отрегулировать положение монитора в поперечной и продольной плоскостях, а также его наклон.

## Наглядное, простое и быстрое управление.

- Базовые настройки машины в режиме работы выполняются поворотным переключателем CEBIS (B)
- Дополнительная кнопка быстрого доступа HOTKEY обеспечивает быстрый переход к дополнительным функциям (E)
- Положение поворотного переключателя отображается на экране (H)
- Навигация в меню и изменение параметров осуществляется с помощью соответствующих поворотных кнопок CEBIS и кнопок быстрого доступа HOTKEY (A/D)
- Карта памяти Compact Flash упрощает обмен данными
- С помощью кнопки DIRECT ACCESS осуществляется непосредственный вызов последнего изменения меню. Кроме того, существует возможность быстрого доступа к изображению камеры

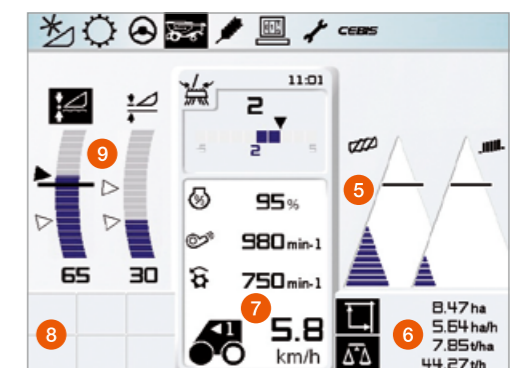
## CEBIS на дороге.

- 1 Строка меню
- 2 Спидометр и тахометр
- 3 Время эксплуатации в часах
- 4 Индикаторы температуры и уровня загрузки бункера



## CEBIS на поле.

- 5 Контроль пропускной способности
- 6 Счетчик площади/измерение производительности
- 7 Информация о движении (до 40 параметров)
- 8 Окно сообщений (аварийная сигнализация/уведомления)
- 9 Положение приставки (AUTO CONTOUR/срез)





Шире область просмотра и больше функций под контролем.



**НОВИНКА:** автоматическая настройка машины.

Для более чем 35 культур предусмотрены запрограммированные на заводе-изготовителе настройки. Кроме того, есть возможность сохранения дополнительных собственных опытных значений (особые культуры) и вызова их в любой момент. Плюс ко всему, здесь можно сохранять избранные настройки, быстрый доступ к которым осуществляется через поворотный выключатель HOTKEY. Предусмотрена настройка следующих параметров машины:

- Диапазон частоты вращения ротора
- Зазор подбарабанья
- Частота вращения вентилятора
- Открытие верхнего и нижнего решет
- Чувствительность контроля пропускной способности, очистка
- Чувствительность контроля пропускной способности, система сепарации
- Удельный вес культуры (кг/г/л)
- Зависимый от культуры калибровочный коэффициент

Комплексная информация.

С помощью простых операций управления в системе CEBIS можно вызывать многочисленные сведения о машине, выводить их на печать, а также осуществлять комплексное управление и контроль.

- Автоматическая настройка культуры
- GPS PILOT, LASER PILOT, AUTO PILOT – автоматическое рулевое управление
- Автоматическая система управления жаткой
- QUANTIMETER – измерение производительности/влажности
- Счетчик площади
- Система измерения расхода топлива
- Карты производительности – реестр культур
- Индикация производительности – остаток топлива, радиус действия, степень заполнения зернового бункера
- Управление заданиями
- Индикация интервалов и работ по техобслуживанию
- Бортовая диагностика, списки и журнал сигналов тревоги
- Контроль частоты вращения/индикация пробуксовки (например, молотильный барабан)



**SMOTION. Больше комфорта.**

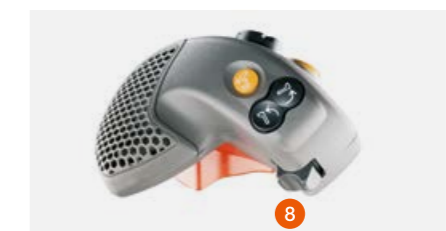
Интегрированный в правый подлокотник кресла механизатора многофункциональный джойстик является главным элементом, обеспечивающим комфортабельность управления и работы на комбайне TUCANO. Джойстик SMOTION разработан специально под правую руку. Концепция управления дает возможность интуитивной работы со многими элементами управления, не вынуждая при этом постоянно изменять положение руки.

- 1 Вынос выгрузного шнека
- 2 Сложить выгрузной шнек
- 3 Включение и выключение выгрузки бункера
- 4 Остановка жатки
- 5 Управление мотовилом
- 6 Подъем/опускание жатки
- 7 AUTO PILOT, LASER PILOT, GPS PILOT

С обратной стороны джойстика есть дополнительный трехпозиционный тумблер (8), который позволяет выполнять ручную поперечную регулировку жатки, изменять значения в меню быстрого доступа HOTKEY или осуществлять ручное перемещение стола жатки VARIO.



На выбор: многофункциональный джойстик или SMOTION



Трехпозиционный тумблер (8)



# EASY. Просто получайте больше.

EASY – Efficient Agriculture Systems by CLAAS



Название, говорящее само за себя.

Весь профессионализм CLAAS в области электроники под одним названием – EASY.

EASY означает «эффективные сельскохозяйственные системы». Название соответствует содержанию: EASY упрощает работу во всех сферах, от оптимизации машины при помощи CEMOS AUTOMATIC, систем рулевого управления и контроля машинного парка при помощи TELEMATICS до программ управления хозяйством. Этот продукт позволяет идеально согласовать между собой все системы и максимально полно использовать возможности машин, механизаторов и предприятия в целом.





## Полный контроль одним щелчком мыши.

Система TELEMATICS от фирмы CLAAS позволяет в любое время ознакомиться с информацией о машине через интернет. Познакомьтесь с новыми преимуществами системы TELEMATICS.

## НОВИНКА: приложение Fleet View.

С Fleet View (отображение парка техники) у CLAAS появилось приложение, которое позволяет скоординировать логистику транспортировки зерна от комбайнов так, что потери времени на простои с полным бункером могут быть сведены к нулю. Это приложение практически в режиме реального времени информирует всех механизаторов об уровне заполнения бункера и месте расположения всех машин парка.

## Оптимизация рабочих процессов.

Ежедневно по электронной почте высылается отчет с анализом времени работы и другой важной эксплуатационной информацией. До начала работ можно ознакомиться с результатами за прошедший день и оценить эффективность машины. Кроме того, пользователь может просмотреть журнал траектории движения комбайна для оптимизации логистики. TELEMATICS позволяет осуществлять целенаправленное управление автопарком во избежание нерентабельных простоев.

## Упрощение документации.

При помощи системы TELEMATICS можно сохранить основные параметры в картотеке для максимальной экономии времени, например данные по урожайности отдельных участков.

## Оптимизация настроек.

С помощью личного доступа к серверу TELEMATICS можно сравнивать и при необходимости корректировать текущие данные о производительности машин и бригад для получения постоянных безупречных результатов независимо от условий. Каждый день.

## Автоматическое документирование.

Функция автоматически документирует, интерпретирует и обрабатывает данные. Как дополнительный модуль для системы TELEMATICS он автоматически (т. е. без участия механизатора) передает данные по участку на сервер, где они интерпретируются и обрабатываются. Для этого используются заранее загруженные границы участков из вашей системы. Все относящиеся к машине данные можно экспортировать в формате IsoXML для их простой дальнейшей обработки.





### Управление заданиями.

В системе CEBIS можно управлять заданиями. С помощью программного обеспечения CLAAS AGROCOM MAP START можно выполнять подготовку данных заказчиков или участков, которые запускаются и обрабатываются в системе CEBIS.

- После завершения задания или рабочего дня все данные сохраняются
- Данные можно распечатать на машине или перенести с помощью карты памяти
- Все данные можно просматривать и редактировать на ПК
- В CEBIS можно также отображать и распечатывать показатели счетчиков по дням, по видам культур и общей производительности

### Картирование урожайности.

С помощью данных системы управления заданиями комбайн TUCANO позволяет выполнять картирование урожайности. Датчики в TUCANO измеряют урожайность и влажность зерна. Система CEBIS дополняет эти показатели географическими координатами, используя при этом спутниковые GPS-данные.

Все измеренные значения сохраняются на мобильной чип-карте. Входящее в комплект поставки программное обеспечение AGROCOM MAP START позволяет также создавать карты урожайности, на основании которых можно разрабатывать будущую производственную стратегию.

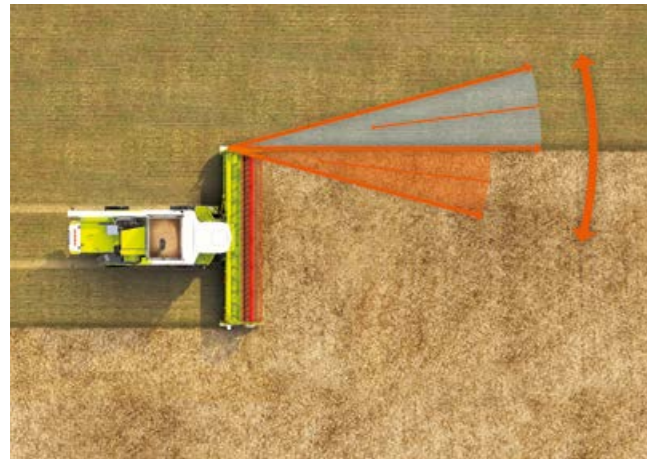
### Быстрая обработка данных.

Благодаря очень высокой скорости обмена данными в бортовой сети TUCANO уже сегодня отвечает строгим требованиям завтрашнего дня.



Многие сведения можно распечатать на принтере.





## LASER PILOT.

Электрооптические датчики LASER PILOT с помощью световых импульсов определяют кромку между нескошенными растениями и стерней, автоматически направляя TUCANO по краю.

Складная система LASER PILOT доступна для левой или правой стороны жатки. Оптимальное положение сбоку возле кромки нескошенных растений обеспечивает удобный угол обзора и высокую надежность даже при уборке полеглых зерновых и на крутых склонах.

## AUTO PILOT.

2 скобы-копира в початкоотделяющем элементе определяют положение TUCANO и направляют его по рядкам кукурузы, обеспечивая оптимальную работу в любых условиях. Благодаря этому AUTO PILOT способствует повышению эффективности и экономичности.

Выбор среди трех автоматических систем рулевого управления.

Все модели TUCANO могут оснащаться 3 автоматическими системами рулевого управления в зависимости от применения.

- GPS PILOT – спутниковая система
- LASER PILOT – электрооптическая система
- AUTO PILOT – электромеханическая система рулевого управления

Как раз то, что вам нужно.

Мобильные дисплеи CLAAS представляют собой гибкие решения для ISOBUS и системы параллельного вождения. Терминал можно снять с трактора или комбайна и переставить на другую машину в зависимости от сезона и области применения. Заказывайте оснащенную версию TUCANO прямо с завода или выполняйте дооснащение позже, в зависимости от ваших потребностей:

- S10: терминал, оснащенный сенсорным дисплеем 10,4" с высоким разрешением, с функциями управления и ISOBUS; отображение до четырех камер
- S7: терминал, оснащенный сенсорным дисплеем 7", с высоким разрешением, с функциями управления



## Помощь на краю поля.

Функция TURN IN облегчает точное попадание машины в колею. При приближении к нужной колее автоматическая система параллельного вождения активируется под углом 90° (только к направлению движения машины) или даже 120° (при наличии границы поля). Благодаря TURN IN механизатор может полностью сконцентрироваться на функциях навесного орудия и направлять машину, не обращая внимания на точное попадание в колею. TURN IN входит в стандартную комплектацию обоих терминалов автоматической системы параллельного вождения (терминал S10/S7).

## Автоматическое управление даже на краю поля.

Функция AUTO TURN выполняет разворот на краю поля. Его направление, а также следующая обрабатываемая колея предварительно выбираются на терминале, остальное берет на себя система рулевого управления.

## GPS PILOT FLEX.

К преимуществам GPS PILOT, кроме устройства гидравлического управления, относится также автоматическое рулевое колесо GPS PILOT FLEX. Это рулевое колесо позволит вам добиться максимальной точности. Важным плюсом системы GPS PILOT FLEX является разностороннее использование.

- Гидросистема не задействована
- Быстрая смена системы рулевого управления между разными машинами

Электрическое рулевое колесо передает команды управления терминала и навигационного контроллера на управляемый мост и таким образом управляет машиной.



# Универсальность при уборке различных культур.

Комбайн TUCANO справится с любой задачей.



VARIO



VARIO/оборудование для уборки рапса



MAXFLEX



Стандартные жатки



CERIO



Складная жатка



SWATH UP



SUNPEED



CORIO



Более подробную информацию см. в брошюре «Приставки комбайнов» или по адресу [combine-front-attachments.claas.com](http://combine-front-attachments.claas.com)





## Жатки VARIO.

Жатки VARIO от компании CLAAS – синоним отличной регулировки стола жатки на рынке. Модели VARIO 930–VARIO 500 являются продолжением многократно испытанных жаток CLAAS VARIO.

## Преимущества одной строкой.

- Встроенные рапсовые вкладыши для бесступенчатой перестановки 700 мм для уборки зерновых и рапса
- Большой диаметр шнека жатки 660 мм для оптимального потока растительной массы
- Оптимизированное мотовило для уменьшения захвата стеблей
- Мультипальцевый подающий шнек
- Стеблелители и рапсовые ножи с быстрым зажимом без инструмента
- Автоматическая установка в положение парковки и транспортное положение
- Автоматическая установка в рабочее положение

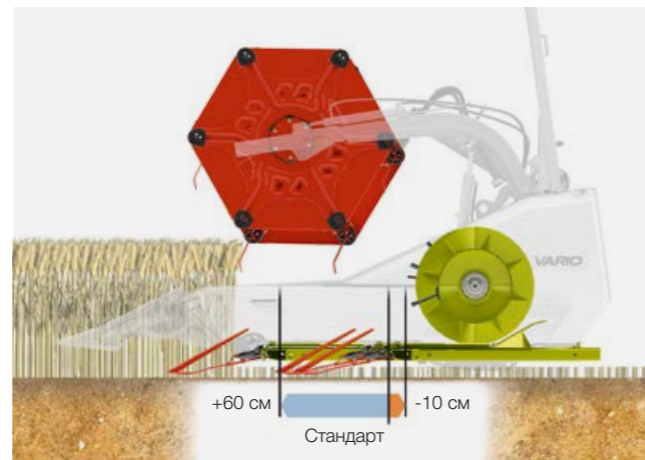


## Использование.

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%. Большое разнообразие моделей жаток от VARIO 930 до VARIO 500 позволяет использовать их для комбайнов LEXION, TUCANO и AVERO.

## 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
- Сквозные режущий аппарат и мотовило (VARIO 930–VARIO 500)
- Односторонний механический привод приставки (VARIO 930–VARIO 500)
- Механический привод шнека жатки и режущего аппарата через редуктор и карданный вал
- Мотовило с оптимизированными граблями, износостойкими опорами труб и новым дизайном для уменьшения наматывания и захвата стеблей
- Угловая траверсная труба для улучшения обзора стола жатки из кабины
- Бесступенчатая регулировка высоты шнека жатки
- Возможен реверс наклонной камеры и шнека жатки
- Регулировка сбрасывающих пластин снаружи
- Складывание и регулировка LASER PILOT без инструмента для автоматического управления



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 быстродействующего затвора



## 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 режущую систему для риса оптимально подходят для уборки риса.



## Надежная трансмиссия.

Режущий аппарат 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 режущего аппарата 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 930–560 представляют собой новую серию жаток CLAAS. Они разработаны на базе жаток VARIO 930–560 и являются оптимальным альтернативным решением для уборки зерновых.

## Преимущества одной строкой.

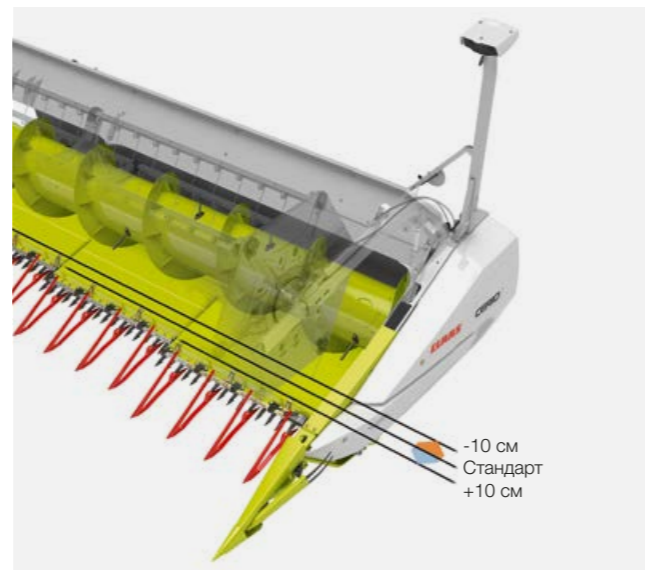
- Регулируемый вручную общий диапазон перестановки стола жатки 200 мм
- Большой диаметр шнека жатки 660 мм для оптимального потока растительной массы
- Оптимизированное мотовило для уменьшения захвата стеблей
- Мультипальцевый подающий шнек
- Регулируемые по высоте без помощи инструментов стебледелители



## Использование.

Жатки серии CERIO 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 (несмотря на отсутствие гидравлической регулировки) жатку можно настроить с учетом различных особенностей или сортов убираемых культур.

Большое разнообразие моделей жаток от CERIO 930 до CERIO 560 позволяет использовать их для комбайнов LEXION, TUCANO и AVERO.



## Технические данные.

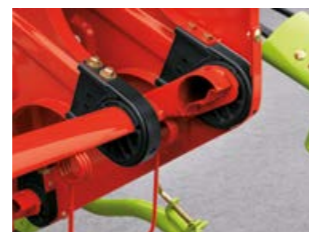
- Регулируемое вручную положение стола в диапазоне от -100 до +100 мм
- Регулируемый вручную общий диапазон регулировки 200 мм
- Автоматически выдвигаемый карданный вал привода ножа
- Сквозные режущий аппарат и мотовило
- Односторонний механический привод приставки
- Механический привод шнека жатки и режущего аппарата через редуктор и карданный вал
- Мотовило с оптимизированными граблинами, износостойкими опорами труб и новым дизайном для уменьшения наматывания и захвата стеблей
- Угловая траверсная труба для улучшения обзора стола жатки из кабины
- Бесступенчатая регулировка высоты шнека жатки
- Возможен реверс наклонной камеры и шнека жатки
- 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



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

## Уборка риса.

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



Запасные колосоподъемники сзади жатки



Блокировка стеблелделителей без инструмента с помощью быстродействующего затвора

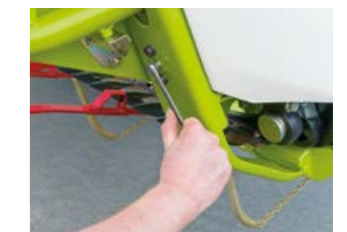


## Надежная трансмиссия.

Режущий аппарат 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 режущего аппарата по отдельности защищены предохранительными муфтами. Тем самым жатка CERIO противостоит неблагоприятным условиям и обеспечивает безопасную эксплуатацию.



Простая и быстрая смена стеблелделителей



Простая регулировка стеблелделителя по высоте с помощью складного ключа





## CORIO CONSPEED и CORIO.

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

## Преимущества одной строкой.

- Рабочий угол 17° для предотвращения потерь початков
- Цилиндрические (CORIO) и конические (CORIO CONSPEED) початкоотделительные вальцы
- Новая прочная трансмиссия во всех моделях CORIO
- Новая форма захватов для щадящей подачи растительной массы
- Уникальная система складывания для установки захватов в транспортное положение
- Простые замена и натяжение подающей цепи
- Сменные изнашиваемые детали, встроенные в захваты
- Початкоотделители CORIO CONSPEED в 12-, 8- и 6-рядном исполнении
- Початкоотделители CORIO в 8-, 6-, 5- и 4-рядном исполнении
- Междурядье 90, 80, 75 и 70 см



# CORIO CONSPEED/CORIO.

## Использование.

Початкоотделители серии CORIO CONSPEED и CORIO предназначены для уборки зерновой кукурузы или зерностержневой смеси. Початкоотделители CORIO CONSPEED и CORIO, применяемые в комбайнах от LEXION до AVERO, обеспечивают чистый процесс початкоотделения – будь то растения с большим количеством початков или очень сухие стебли кукурузы.

Кроме того, складные початкоотделители, которые за счет нового механизма складывания захватов обеспечивают улучшенный обзор, не требуют монтажа и демонтажа при перемещении с одного поля на другое или при транспортировке.

## Принцип работы.

Захваты обеспечивают равномерную и одновременно щадящую подачу стеблей кукурузы на початкоотделительные валцы. Стебли захватываются початкоотделительными валцами и оттягиваются вниз. Параллельно початкоотделительные пластины обеспечивают чистое отделение кукурузных початков от стеблей.

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

Ключевым элементом и одновременно основным отличием початкоотделителей CORIO CONSPEED и CORIO являются початкоотделительные валцы.

- CORIO CONSPEED: конические початкоотделительные валцы
- CORIO: линейные початкоотделительные валцы



## Технические данные.

- Мощный легкоходный привод для всех моделей CORIO CONSPEED и CORIO
- Простая и быстрая регулировка частоты вращения за счет изменения комбинации шестерен
- Спиралевидные щитки на початкоотделительном валце 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 валцов и ножей
- Неподвижное или складывающееся исполнение
- AUTO PILOT и AUTO CONTOUR поставляются опционально для всех моделей початкоотделителей



## Рабочий угол 17°.

Рабочий угол 17° моделей CORIO CONSPEED и 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 передаточный механизм горизонтальным измельчителем, который отличается улучшенным качеством измельчения в сухих условиях.



## Улучшенная форма.

Передняя часть захватов получила новую уникальную форму. Кроме того, улучшилось качество поверхности.

- Более щадящая подача растительной массы за счет оптимизированной формы захватов
- 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.



# CORIO CONSPEED/CORIO.



## Положение для проведения техобслуживания.

Новая система открывания захватов 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 захватов в положение для техобслуживания простого ломика достаточно для ослабления, подтягивания или замены цепей.



## Новый механизм складывания.

Благодаря новому механизму складывания кожухи легко переводятся в компактное транспортное положение. Помимо простого управления этот механизм также обеспечивает улучшенный обзор при движении по дорогам, так как тем самым длину приставки можно уменьшить на 80 см.



## Транспортировка по дорогам.

Безопасную транспортировку по дорогам в соответствии с правилами дорожного движения обеспечивают предупредительные наклейки, накладки и световая рейка.

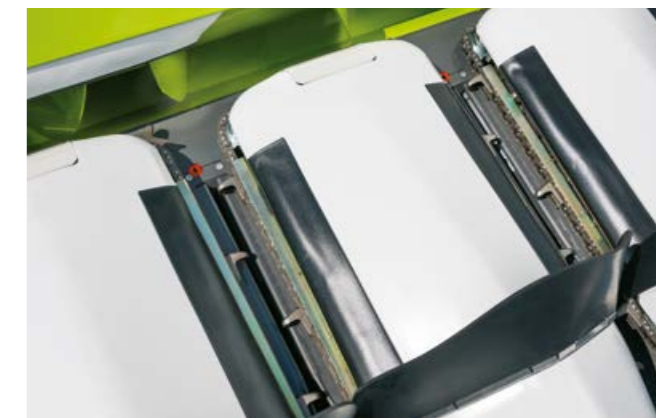
## Резиновый уловитель початков.

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



## Встроенные изнашиваемые детали.

С правой и левой стороны захватов встроены сменные изнашиваемые детали. При износе соответствующего места вместо всего захвата можно заменить только отдельную часть.



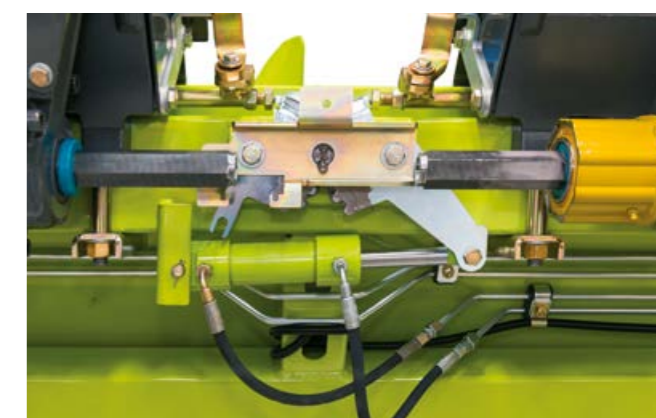
## Комплект оборудования для уборки подсолнечника.

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.

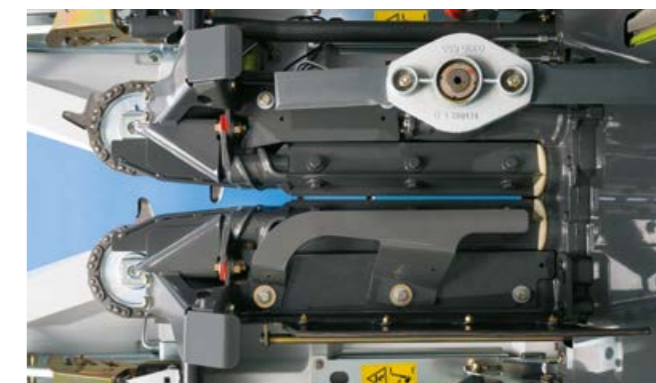
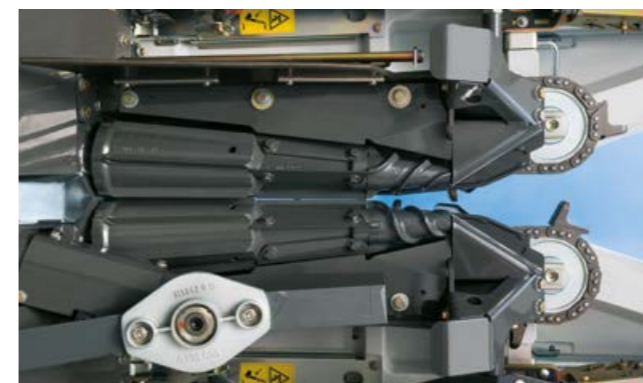
В зависимости от модели в стандартную комплектацию входит механическая или гидравлическая система для настройки початкоотделительных пластин. Гидравлическая система, обеспечивающая удобную регулировку из кабины, может быть установлена опционально.





# CORIO CONSPEED/CORIO.

CORIO CONSPEED в 12-, 8- и 6-рядном исполнении/CORIO в 8-, 6-, 5- и 4-рядном исполнении

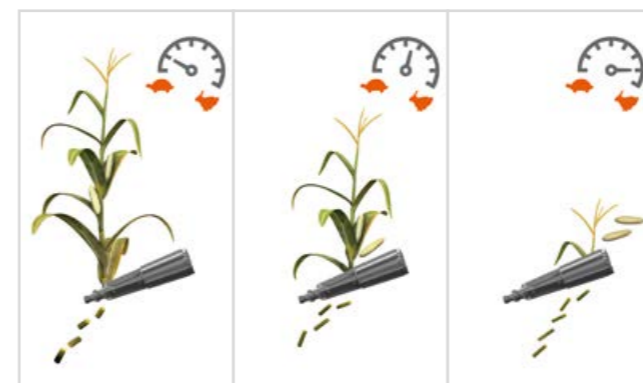


## Конические валцы – CORIO CONSPEED.

- Конические початкоотделительные валцы
- Предусмотрены гибридные или серийные початкоотделительные валцы
- Каждый початкоотделительный валец оснащен четырьмя ножами с возможностью демонтажа и индивидуальной настройки
- Специальное покрытие на основе карбида вольфрама гарантирует повышенную стойкость к износу
- Отключаемые горизонтальные измельчители

## Линейные валцы – CORIO.

- Линейные початкоотделительные валцы (с опорой спереди)
- Ножи початкоотделительных валцов установлены по всей длине
- Четыре привинчиваемых ножа на початкоотделительный валец
- Горизонтальные измельчители с постоянным приводом



## Принцип работы конических валцов.

Конические початкоотделительные валцы отличаются тем, что скорость, с которой кукуруза протягивается через валцы, возрастает с увеличением диаметра валцов. Таким образом кукуруза сначала медленно вытягивается даже при высокой скорости движения, а затем быстрее. Это предотвращает потери початков, а также образование остатков в машине вследствие отрыва растения.



## Преимущества.

- Наилучшее качество измельчения за счет низкой скорости транспортировки в нижней части стеблей кукурузы
- Предотвращение потерь початков и обламывания за счет медленного увеличения скорости протяжки
- Сокращение количества стеблей и остатков кукурузы в машине способствуют повышению производительности и увеличению скорости движения



CORIO CONSPEED/CORIO – рабочее положение



CORIO CONSPEED/CORIO складной – раскладывание



CORIO CONSPEED/CORIO – транспортировка





На первых позициях по функциональности и гибкости.

Комбайн TUCANO разработан с соблюдением самых строгих технических требований. С одной стороны, машина объединяет в себе максимальную производительность и надежность, с другой – максимальную универсальность и минимальные сроки на переоснащение. В этом отношении у TUCANO нет конкурентов. Образцом при его разработке стали модели высшего класса. Воспользуйтесь уникальным сочетанием максимальной производительности и эффективных функций.

V-образный канал.

Благодаря регулировке стыковки жатки V-образная камера обеспечивает быструю и простую настройку угла среза для адаптации к любым условиям уборки и различным шинам.

Многофункциональный разъем.

Центральная соединительная муфта для всех гидравлических и электрических функций жатки.

- Небольшое количество операций при монтаже и демонтаже позволяет выиграть драгоценное время
- Встроенная модульная конструкция исключает ошибку
- Соединение даже под давлением
- Экологическая безопасность благодаря герметичности



Привычный комфорт

Центральная блокировка.

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

- Быстрая и надежная блокировка
- Простой и быстрый демонтаж и монтаж жатки

Сменный ножевой брус и колосоподъемники.

Все жатки CLAAS в заводской комплектации оснащаются сменной косой. Закаленные сегменты отличаются низкой подверженностью износу.

Использование колосоподъемников обеспечивает уборку без потерь (особенно полеглых зерновых), одновременно уменьшая риск подъема камней. Сменные колосоподъемники могут удобно располагаться сзади жатки.

Гидропривод мотовила.

Установленный на базовой машине насос привода мотовила с переменной подачей обеспечивает максимальный крутящий момент 1000 Нм. При этом частота вращения мотовила регулируется автоматически в зависимости от скорости движения машины.

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

Концепция транспортной тележки.

Все для экономии времени: транспортная тележка, обеспечивающая компактное, удобное и надежное размещение жатки. За доли секунды она крепится с помощью двух пальцев.

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

Регулируемые отсекающие пластины.

У жаток VARIO и CERIO, а также С 490, С 430 и С 370 предусмотрена удобная наружная регулировка расстояния от отсекающих пластин до подающего шнека.



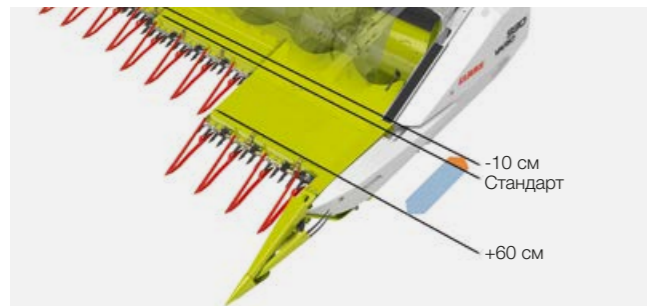
Ящик для транспортировки оборудования для уборки рапса





## Автоматическое управление мотовилом.

- Окружная скорость мотовила автоматически регулируется пропорционально скорости движения
- Плавная регулировка между обгоном, синхронной скоростью и запаздыванием скорости мотовила относительно скорости движения и сохранение в CEBIS
- Сохранение индивидуальных настроек в CEBIS
- Гидравлическая защита от перегрузок предотвращает повреждения



## Автоматическая регулировка приставки.

На многофункциональном джойстике механизматор может сохранять до четырех индивидуальных комбинаций параметров. Активные и сохраненные комбинации параметров можно непрерывно просматривать в CEBIS.

Каждая комбинация состоит из следующих параметров:

- Высота мотовила
- Горизонтальное положение мотовила (жатка VARIO)
- Длина стола (жатка VARIO)
- Высота среза (с AUTO CONTOUR)
- Угол среза (наклонная камера HP)

Все отдельные параметры механизматор может изменять вручную прямо на многофункциональном джойстике или в CEBIS.

## Автоматическое управление VARIO.

- Автоматическое управление VARIO можно на выбор включать/выключать в CEBIS
- В этом случае параметры «Длина стола» и «Горизонтальное положение мотовила» активируются и деактивируются вместе

## Преимущества.

- Облегчение работы механизматора благодаря автоматическому управлению несколькими параметрами приставки
- Оптимальная регулировка за счет сохранения до четырех комбинаций параметров для, например, различных убираемых культур (полеглые культуры, стоячие насаждения) или края поля и обкашивания
- Механизатор может выполнять регулировку в любое время



## Автоматические режимы парковки и транспортировки.

- При нажатии кнопки регулировки высоты среза жатка автоматически встает в положение укладки на транспортную тележку
- Стол перемещается в положение 0 мм (без рапсовых ножей)
- Стол перемещается на 450 мм (с рапсовыми ножами)
- Мотовило полностью перемещается вниз и назад
- В жатках MAXFLEX режущий аппарат фиксируется электрогидравлическим способом (уборка зерновых)
- Активация выполняется при выключенной молотилке и в зависимости от скорости:
  - более 2 км/ч – нажать кнопку регулировки высоты среза один раз
  - менее 2 км/ч – удерживать кнопку AUTO CONTOUR нажатой



## Автоматическая установка в рабочее положение.

- При нажатии кнопки предварительного выбора высоты среза жатка автоматически встает в последнее рабочее положение
- Стол встает в последнее рабочее положение
- Мотовило встает в последнее рабочее положение
- В жатках MAXFLEX режущий аппарат разблокируется электрогидравлическим способом (уборка сои)
- Активация осуществляется в зависимости от скорости:
  - более 2 км/ч – нажать кнопку предварительного выбора высоты среза один раз
  - менее 2 км/ч – удерживать кнопку предварительного выбора высоты среза нажатой
- Мотовило встает в последнее рабочее положение
- Стол встает в последнее рабочее положение

## Преимущества.

- Удобное и быстрое достижение транспортного и рабочего положения
- Зависимости в кинематической системе не учитываются



Индикатор положения стола жатки отлично виден из кабины



Активация регулировки высоты среза (AUTO CONTOUR), регулировки давления на почву и предварительного выбора высоты среза, а также подъема/опускания приставки прямо на многофункциональном джойстике SMOTION



Регулировка стола жатки VARIO, режущего аппарата MAXFLEX и скорости транспортера MAXFLO на многофункциональном джойстике SMOTION



Регулировка параметров мотовила (высота мотовила, горизонтальное положение мотовила) и расстояния между початкоотделительными пластинами в початкоотделителе на многофункциональном джойстике SMOTION



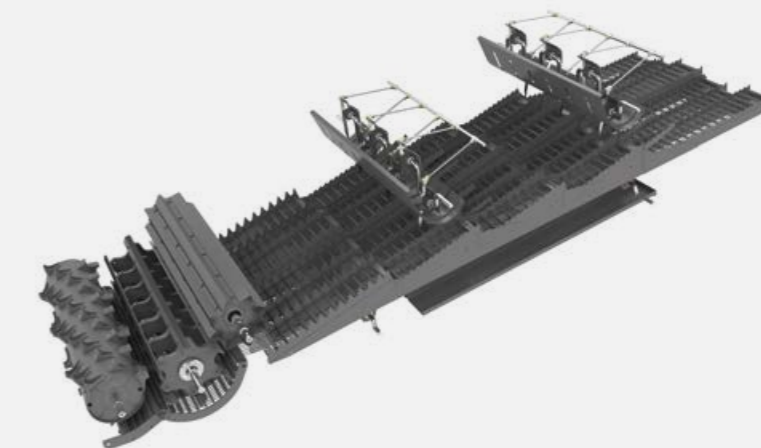
Для TUCANO предусмотрены три различные системы обмолота. У вас есть выбор.



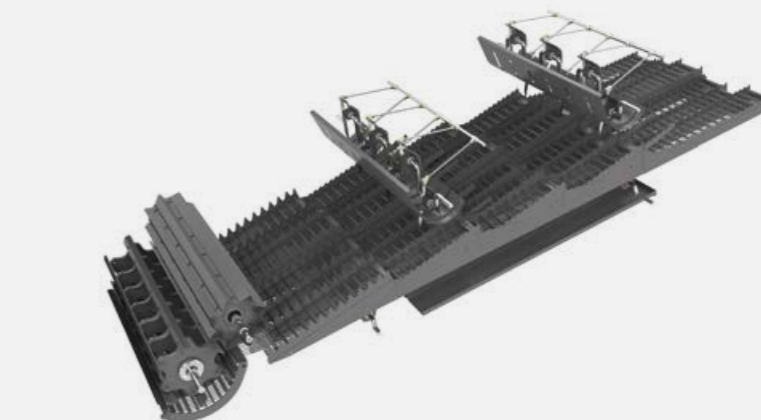
APS + ROTO PLUS = APS HYBRID SYSTEM  
TUCANO 580/570/560



APS + соломотряс  
TUCANO 450/440/430



Классическая система обмолота + соломотряс  
TUCANO 340/320





# Больше предварительного ускорения. APS. TUCANO 580/570/560/450/440/430.



- 1 Ускоритель
- 2 Молотильный барабан
- 3 Отбойный битер

**+ 20%**

## Уникальная система обмолота APS.

Инновационные технологии CLAAS действуют уже перед молотильным барабаном. Значительное ускорение потока зерновой массы от 3 м/с до 20 м/с обеспечивает максимальную эффективность всех последующих процессов:

- Благодаря предварительному ускорителю обеспечивается разделение растительной массы
- Поток растительной массы становится более равномерным и быстрым.
- 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.

## Длинный путь обмолота, большая площадь сепарации зерна.

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



## Универсальное предварительное подбарабанье.

Подбарабанье выполнено в виде универсальной конструкции MULTICROP, пригодной для уборки самых различных культур. Возможность быстрой смены трех сегментов подбарабанья обеспечивает сокращение времени на переоснащение и повышение экономичности.

## Гидравлическая регулировка деки.

Подбарабанье регулируется гидравлически с сиденья механизатора, что позволяет комфортно и оперативно адаптировать работу к меняющимся в течение дня условиям обмолота. При этом параллельное ведение подбарабанья обеспечивает оптимальное качество обмолота.

## Защита от перегрузки для увеличения производительности.

Встроенная гидравлическая защита от перегрузки надежно предохраняет от повреждений посторонними предметами, обеспечивая безопасное применение на пределе возможностей машины. Подбарабанья гидравлически предварительно нагружены и открываются при пиковых давлениях. После этого они автоматически возвращаются в установленное рабочее положение.

## Оптимальная настройка для безупречного качества зерна.

Для оптимальной очистки зерна в APS доступны многоступенчатые настройки. При помощи пассивных бичей-шасталок основного подбарабанья и пластин-перекрытий предварительного подбарабанья, которые можно активировать специальным рычагом на подающем канале, APS обеспечивает наивысшее качество зерна.

## Синхронная работа.

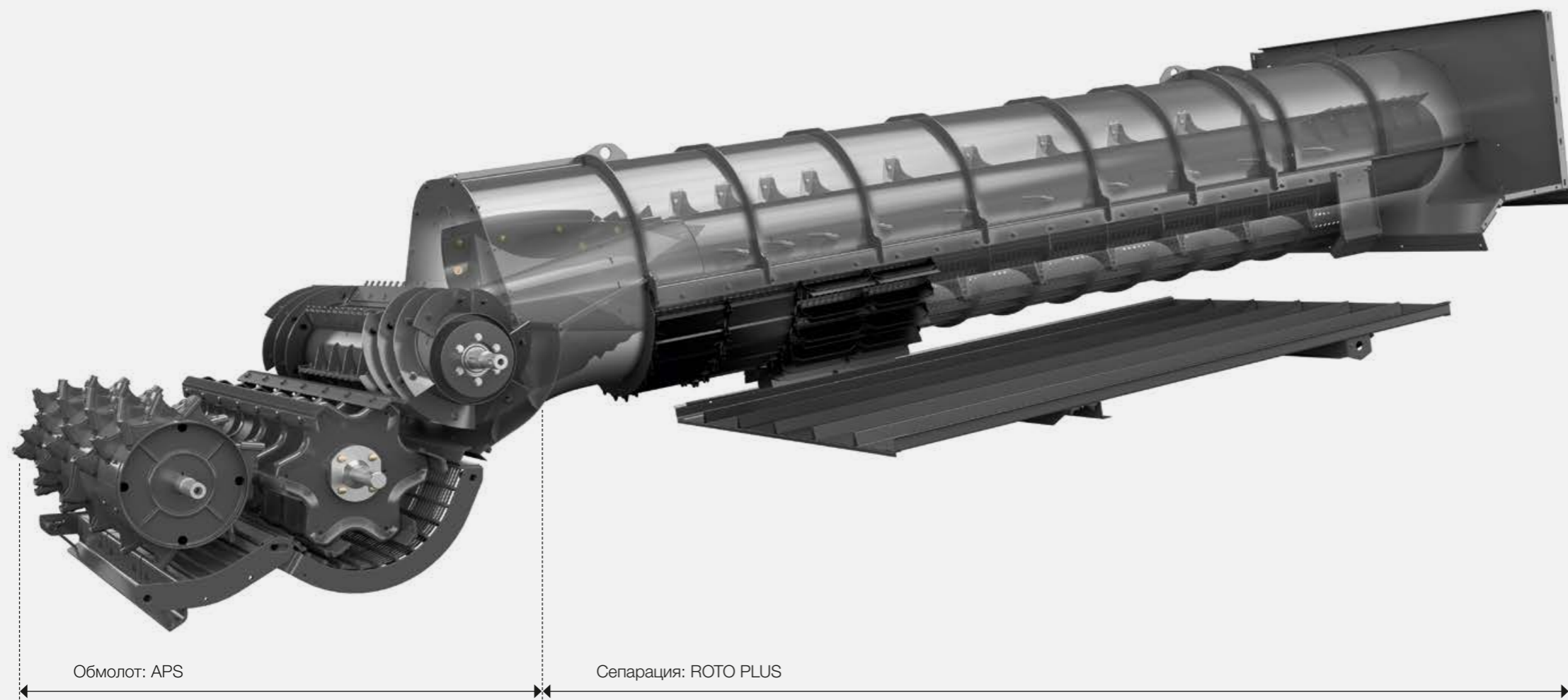
Ускоритель и молотильный барабан приводятся в действие через центральный вариатор. При изменении числа оборотов молотильного барабана синхронно изменяется частота вращения/окружная скорость движения ускорителя. Для обеих моделей с APS HYBRID TUCANO 580/570 и 560 дополнительно поставляется синхронный привод для подающего барабана. Он обеспечивает щадящую обработку соломы и зерна в очень сухих условиях.

Смена предварительных дек MULTICROP





# APS + ROTO PLUS = APS HYBRID SYSTEM. TUCANO 580/570/560.



## APS HYBRID SYSTEM

### Убедительное сочетание: APS HYBRID SYSTEM.

Система обмолота APS HYBRID SYSTEM от CLAAS представляет собой сочетание двух эффективных технологий: тангенциальной системы обмолота APS и высокопроизводительной системы сепарации ROTO PLUS.

### Уникальное сочетание с неоспоримыми преимуществами:

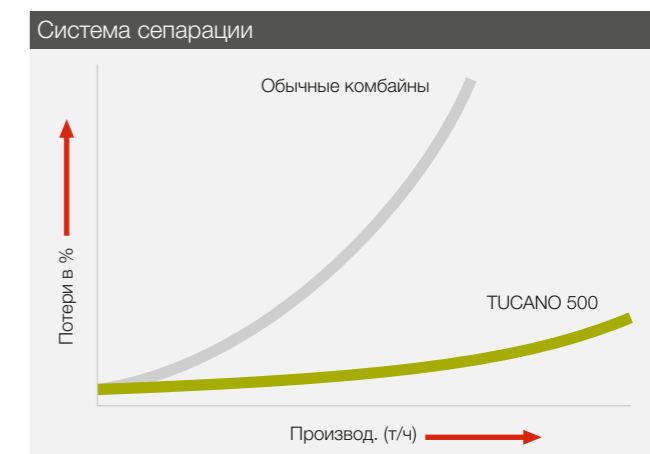
- Адаптация частоты вращения барабана в системе обмолота независимо от частоты вращения ротора
- Настройка рабочего процесса в соответствии с меняющимися в течение дня условиями
- Щадящий обмолот при максимальной эффективности сепарации

Только фирма CLAAS смогла объединить обе системы в одной для максимальной производительности.

### Намного эффективнее, чем обычный соломотряс.

TUCANO с системой APS HYBRID SYSTEM отличается эффективной сепарацией остаточного зерна с повышением скорости передачи зерновой массы между ротором и деками в 10 раз, а также увеличенной центробежной силой – принципиально новая технология сепарации по сравнению с обычными соломотрясами.

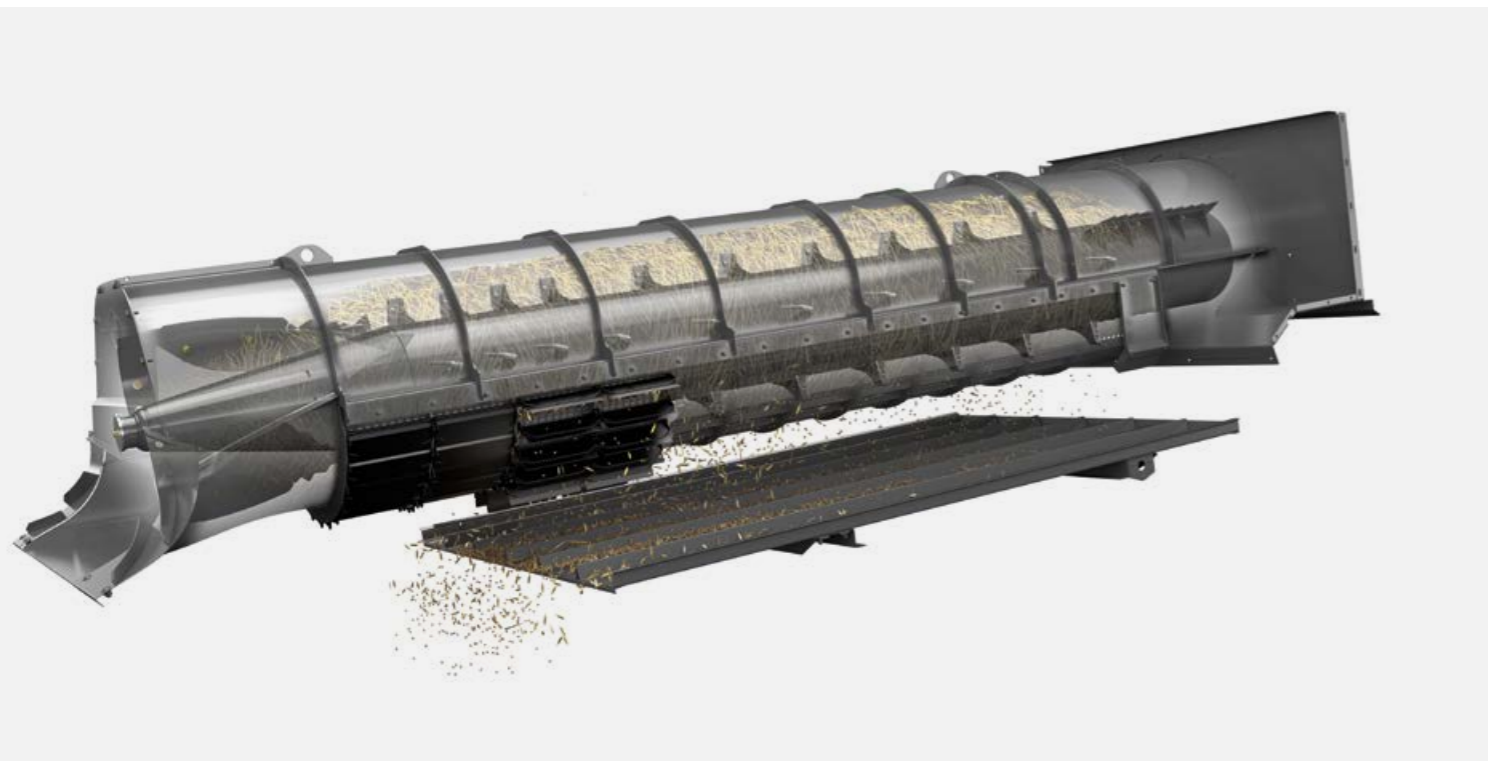
Воспользуйтесь неоспоримыми преимуществами комбинации систем APS + ROTO PLUS.



Начиная с определенного уровня производительности, потери при использовании обычных комбайнов резко повышаются, т. к. в данном случае система сепарации зерна выступает в качестве ограничивающего фактора. TUCANO 500 благодаря ROTO PLUS обеспечивает эффективную сепарацию зерна с сохранением допустимого показателя потерь.



# ROTO PLUS – высокая производительность. TUCANO 580/570/560.

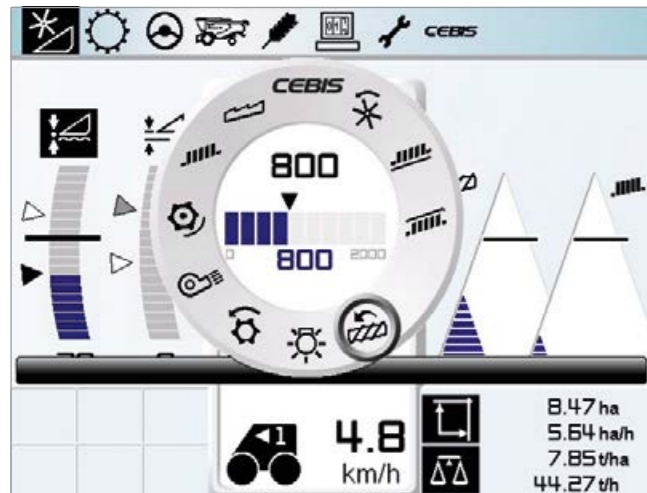


## Мощная опора.

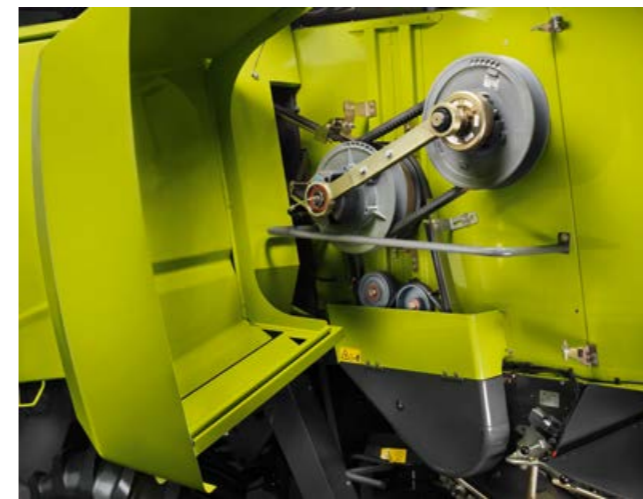
Принцип действия роторной системы сепарации ROTO PLUS прост, но эффективен. Отбойный битер молотилки APS подает массу к ротору. Вращение ротора обеспечивает мощную центробежную силу, под действием которой остатки зерна эффективно отделяются.

## Формат без компромиссов: ротор повышенной пропускной способности.

Благодаря увеличенному до 570 мм диаметру ротора в установке создается высокое центробежное усилие для обеспечения эффективной сепарации зерна уже на незначительных оборотах.



Регулировка частоты вращения ротора в CEBIS



## Вариатор ротора для бесступенчатой регулировки частоты вращения.

Для максимальной гибкости в течение дня или адаптации к различным культурам частота вращения плавно регулируется в CEBIS в диапазоне 920–480 об/мин. Это позволяет в считанные секунды повлиять на качество соломы, например, если солома предназначена для заготовки. Также при низкой частоте вращения в сухих условиях можно уменьшить нагрузку на решето от короткой соломы. Если необходима полная производительность машины, частота вращения ротора просто снова увеличивается.

## Ступенчатый привод.

Машины также могут оснащаться ступенчатым приводом с восемью скоростями ротора.

Частота вращения ротора (об/мин)							
920	820	720	630	530	460	430	370



## Механические пластины ротора.

Для гибкого изменения площади сепарации ротора первое и второе подбарабанья можно закрыть пластинами. Рычаг регулировки расположен в легкодоступном месте с левой стороны машины. Можно закрыть оба или только первое подбарабанье. В очень сухих условиях это позволяет вам уменьшить нагрузку на решето, а во влажных использовать большую площадь сепарации для эффективного отделения остаточного зерна. Результат: вариативное изменение площади сепарации ротора обеспечивает максимальную производительность в любых условиях работы.

## Шестое подбарабанье.

Для увеличения производительности система сепарации TUCANO 580 и 570 была усовершенствована. Дополнительное шестое подбарабанье под ротором увеличивает площадь сепарации и обеспечивает повышение ее эффективности по сравнению с TUCANO 560 с пятью подбарабаньями.





## Обмолот и сепарация в совершенном виде.

Именно в сложных условиях как раз и проявляются сильные стороны APS HYBRID SYSTEM. Отдельная настройка системы обмолота APS и сепарации ROTO PLUS делает возможной точную адаптацию к текущим условиям уборки. Все частоты вращения и настройки легко контролируются через CEBIS.

## Больше производительность с ROTO PLUS.

Если солома зеленая и вязкая, система сепарации быстро может стать фактором, ограничивающим производительность. Именно в таких случаях принудительная сепарация ROTO PLUS обеспечивает прирост производительности, поддерживая эффективность работы TUCANO 500 на высоком уровне. Если условия прямо противоположные, первые подбаранья ротора можно закрыть пластинами, благодаря чему количество короткой соломы уменьшается. За счет этого снижается нагрузка на решета и поддерживается постоянная производительность TUCANO 500 в сухих условиях.

## Новый TUCANO 560.

Новый TUCANO 560 сочетает в себе пропускную способность комбайна с 6 клавишами с размерами 5-клавишного комбайна. При оснащении шинами шириной 800 мм его транспортная ширина составляет менее 3,50 м, при оснащении шинами шириной 680 мм – менее 3,30 м. Тем самым TUCANO 560 оптимально подходит для перемещения как по дороге, так и по полю.

## Больше гибкости в любых ситуациях.

Условия уборки постоянно меняются. Утром и вечером зерно обмолачивается совсем не так, как днем, под палящим солнцем. Также серьезное влияние на обмолот имеют разные культуры.

Также разнятся и требования клиентов. Если солома предназначена для заготовки, она должна выйти из комбайна по возможности в целости и сохранности. Соответственно отрегулированы должны быть молотилка и сепарация остаточного зерна. Если солома останется на поле, ее следует максимально равномерно распределить по всей ширине жатки. TUCANO 500 готов ко всем этим, пусть и непохожим, требованиям.

## С соломой TUCANO обращается нежно.

Возьмем, например, длинную солому. При работе с длинной соломой благодаря системе бережного обмолота APS и большому диаметру ротора 570 мм обеспечивается максимальное качество обмолота и сепарации, благодаря чему солома сохраняет свою структуру и прекрасно подходит для высококачественного подстила. Еще улучшить качество соломы можно за счет снижения частоты вращения ротора. При отключении измельчителя солома укладывается в рыхлые валки для более быстрой сушки и надежного прессования в плотные тюки.





# Классическая система обмолота. TUCANO 340/320.



## Всегда на высоте.

Обмолот и сепарация: в этих вопросах высококачественное МСУ всегда должно быть на высоте – в любых мыслимых условиях. Убедительное доказательство этому снова и снова представляет классическая молотилка CLAAS. Неважно, какой вызов будет ей брошен: ее многогранность ярко проявляется как на полной ширине молотильного барабана 1,58 м (TUCANO 340), так и на ширине 1,32 м (TUCANO 320).

- 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

## От бобов до семян клевера: дека MULTICROP адаптируется к любой культуре.

Расположенная под молотильным барабаном дека MULTICROP позволяет легко заменять его отдельные сегменты. Вы можете быстро адаптировать деку под самые различные культуры, сорта и степени зрелости – и в результате получить оптимальное сочетание чистого обмолота, бережного обращения с продуктом и высокой эффективности сепарации.

## НОВИНКА: подготовительное днище из полимера.

Подготовительное днище подает отделенные зерна из молотильной системы и со скатной доски на верхнее решето и при этом обеспечивает первую предварительную сортировку на зерно и полову. При работе с очень влажным материалом или при наличии большой доли зелени подготовительное днище подвергается высокой нагрузке. Для проверки и очистки отдельные сегменты можно вытащить вперед через камнеуловитель. Благодаря этому обеспечивается равномерная загрузка системы очистки.



## Гидравлическая регулировка деки и защита от перегрузки.

В моделях TUCANO 340 и 320 расстояние до деки настроено в системе CEBIS.

Гидравлическая защита от перегрузки также подходит для предохранения обычной молотилки от повреждений посторонними предметами и от возникновения заторов.

## Гидравлическая регулировка выходной секции подбарабья.

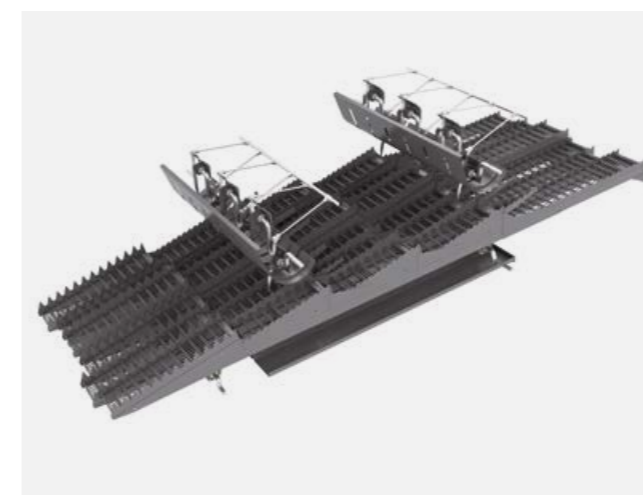
Для адаптации машины к различным видам культур выходную секцию подбарабья можно устанавливать в два положения: широкое – например, для кукурузы или бобов, узкое – для зерновых. Регулировка осуществляется с помощью поворачивания клапана у двери кабины.



Регулировка выходной секции подбарабья



# Технология соломотрясов. TUCANO 450/440/430/340/320.



Чистая сепарация всего на 4,40 метрах.

Тут зерно, там солома: солома проходит равномерным потоком через открытый снизу соломотряс длиной 4,40 м, обеспечивающий надежное выделение практически всего остаточного зерна. Отдельная скатная доска направляет его к стрясной доске. Такая система позволяет быстро и легко обрабатывать даже большие объемы соломы.

Сопротивление бесполезно.  
Вспушиватель CLAAS.

Над каждой клавишей соломотряса расположены друг за другом две граблины с рычажным приводом, которые, активно разрыхляя солому сверху, способствуют ее распределению тонким слоем и равномерному прохождению через соломотряс. Результат: остаточное зерно без труда выделяется из соломы и падает через покрытие соломотряса на скатную доску.

Контроль пропускной способности – залог максимальной производительности.

Вы можете контролировать процесс сепарации и очистки также легко, как если бы вы видели его в зеркале: прямо из кабины с помощью системы контроля пропускной способности CLAAS. Она демонстрирует высокую точность отображения и настройки и автоматически адаптируется к самым различным по сложности культурам.

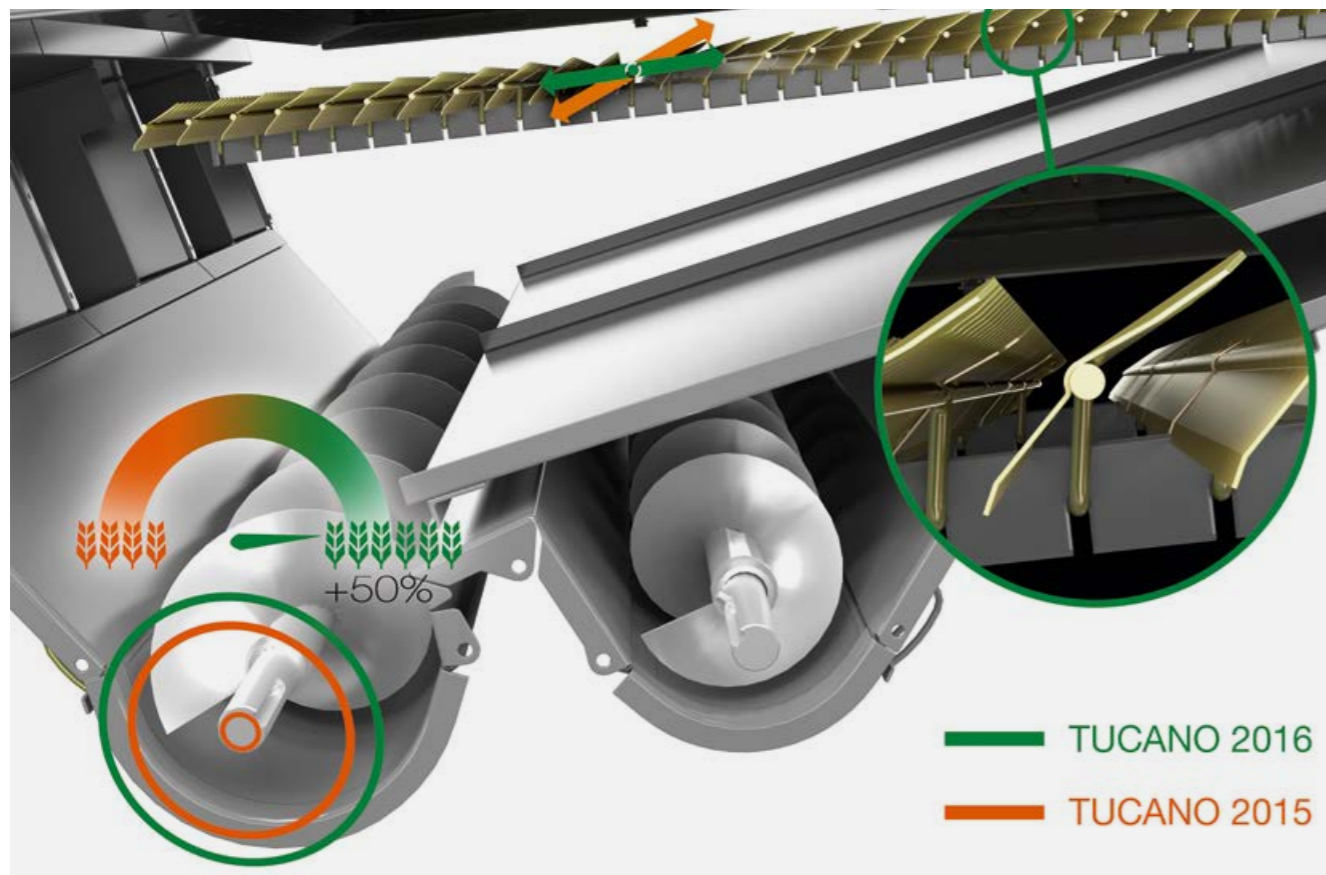
Преимущества:

- Благодаря возможности параллельного наблюдения можно быстрее оптимизировать параметры процессов очистки и сепарации
- Система контроля пропускной способности показывает оптимальную скорость движения машины при обмолоте
- Чувствуйте себя уверенно, даже работая с максимальной производительностью



Взгляд сзади на соломотряс





**НОВИНКА: чистая производительность.**

Чистое зерно в зерновом бункере и простая регулировка системы очистки – желание любого механизатора. Чтобы добиться этого, мы оптимизировали систему очистки всей серии TUCANO, а также модифицировали нижнее решето и угол его колебаний. Результат: чистое зерно, меньше материала в сходовом продукте, простая регулировка.

**НОВИНКА: увеличенный на 50% зерновой шнек.**

Мы увеличили диаметр зернового шнека на 50%, усилили привод. Благодаря этому даже при высоком урожае кукурузы TUCANO имеет резервы для достижения максимальной производительности.

**Центробежный вентилятор или турбина.**

- 6/4-турбинный или центробежный вентилятор обеспечит бесперебойный поток и равномерное распределение воздуха даже при неравномерной загрузке рабочего решета
- Принудительная подача воздуха не допустит образования толстого слоя массы
- Стабильная подача даже при слабом потоке воздуха
- Возможность плавной регулировки из кабины

**Подготовительное днище.**

На подготовительном днище происходит предварительная сортировка зерен (внизу), а также половы и короткой соломы (вверху). Возникающая при этом разгрузка верхнего решета повышает производительность очистки. Все модели TUCANO оснащены выдвигаемым подготовительным днищем, изготовленным из полимера.



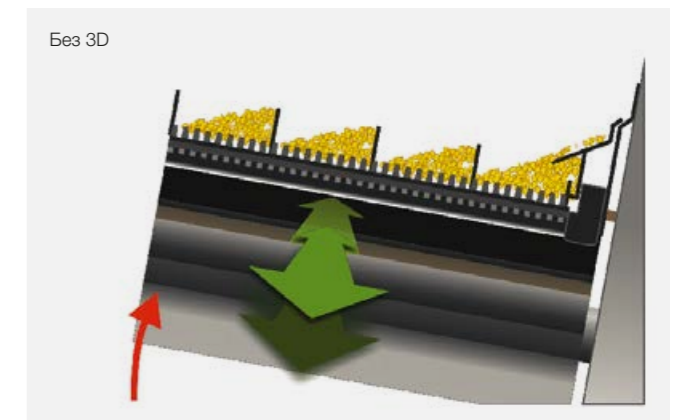
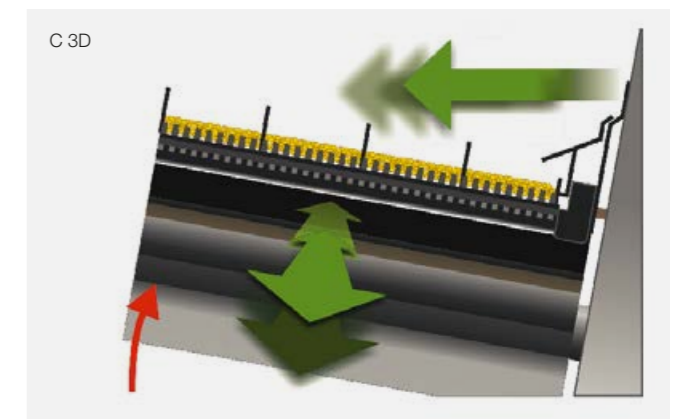
**Одиночный или двойной каскад.**

- Двойной каскад: TUCANO 500 и 400
- Одиночный каскад: TUCANO 300
- Уменьшение нагрузки на верхнее решето
- Увеличение производительности, особенно при сухой и ломкой соломе

**Электрическая регулировка решет.**

Разработано CLAAS, скопировано конкурентами. Электрическая регулировка решет из кабины:

- Просто и удобно
- Без необходимости выходить из кабины
- Точный контроль



**Очистка 3D.**

- Динамическая компенсация на склоне – активное управление верхним решетом
- Полное сохранение производительности при работе на склонах при крене до 20%
- Незнашиваемая и не требующая технического обслуживания конструкция
- Легкое и быстрое дооснащение
- В сочетании с AUTO CONTOUR – идеальный пакет для работы на склонах



Гидравлический модуль управления очисткой 3D



# 10 000 л. Больше места для отличного зерна.

## Резервы для высокой производительности.

Для обеспечения высокой производительности модели TUCANO 580, 570 и 450 оснастили зерновым бункером объемом 10 000 л. Он обладает достаточной вместимостью для уборки урожая на больших полях.

## Высокая производительность выгрузки.

Комбайны серии TUCANO оснащены системой верхней выгрузки производительностью до 105 л/с. Благодаря этому разгрузка зернового бункера занимает менее двух минут. Кроме того, TUCANO имеет увеличенную высоту и ширину перегрузки. Это позволяет без проблем загружать даже большие транспортные средства. Соответственно предлагаются подходящие выгрузные шнеки для жаток шириной до 9,22 м.

## Продуманная общая концепция.

Множество дополнительных продуманных деталей дополняют общую концепцию работы с зерновым бункером:

- Легкость отбора проб зерна
- Большая высота загрузки
- Идеальное распределение веса
- Визуальный контроль внутреннего пространства зернового бункера
- Быстрая, прямая выгрузка со скоростью до 105 л/с
- Гладкие поверхности бункера, обеспечивают соскальзывание зерна



## Новое: визуальный контроль схода с места механизатора.

- Смотровое окошко с подсветкой для контроля схода
- Возможность быстро сделать вывод о правильности регулировки очистки
- Это способствует максимальному использованию мощностного потенциала

## QUANTIMETER: измерение и проверка.

Измерение производительности, уровня влажности и индикация данных в CEBIS – важнейшие функции устройства QUANTIMETER.

Измерение производительности выполняется индивидуально для разных культур. Уровень влажности в продукте постоянно проверяется и отображается при необходимости.

## НОВИНКА: непрерывная индикация уровня заполнения.

При измерении объема на зерновом элеваторе фоторелейный барьер контролирует заполнение каждой лопасти. Полученное значение непрерывно отображается в CEBIS, это позволяет использовать приложение Fleet View.



Широкое окно зернового бункера



## Все под контролем с PROFI CAM.

Все модели TUCANO могут комплектоваться камерой PROFI CAM, устанавливаемой на конце выгрузного шнека. Благодаря расположению камеры именно в этом месте обеспечивается контроль при помощи дополнительного цветного монитора в кабине или через терминал S10 сразу трех процессов:

- Откинутый выгрузной шнек: процесс выгрузки бункера
- Сложенный выгрузной шнек: распределение измельченной массы
- Сложенный выгрузной шнек: задняя часть машины при движении назад

Всего же к системе может быть подключено до четырех видеокамер, синхронно транслирующих изображение на цветной монитор или терминал S10 в кабине комбайна.

## Камера заднего вида CEBIS.

Камера заднего вида, установленная на заднем капоте системы сепарации, передает изображение непосредственно на экран CEBIS при движении TUCANO задним ходом.



Изображение камеры заднего вида CEBIS



Изображение PROFI CAM на дополнительном мониторе



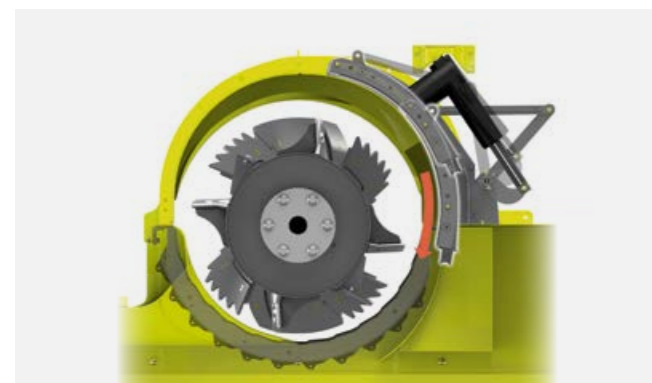
## Мелкое измельчение, распределение на ширину жатки: поле готово.



- 1 Регулируемый поперечный нож
- 2 Роторный вал
- 3 Ножи
- 4 Привинчиваемая растирающая планка
- 5 Регулируемый противорез

### Коротко измельчать, равномерно распределять.

Поступающая с ротора или соломотрясов солома быстро измельчается в измельчителе и равномерно распределяется по всей ширине захвата. Далее солома через решетчатый стан попадает в сверхмощный разбрасыватель Heavy Duty, который ровным слоем разбрасывает ее по полю. При этом ширина разбрасывания легко регулируется.



Направляющий щиток ротора

### Электрическая регулировка направляющего щитка ротора в TUCANO 500.

Загрузку измельчителя и форму валка можно изменять с помощью установленного на выходе ротора направляющего щитка с электрической регулировкой. В зависимости от влажности и свойств соломы поток массы всегда по возможности подается как можно ближе к середине. Только так можно достичь равномерного распределения в измельчителе. При укладке валков можно регулировать ширину валка путем регулировки направляющего щитка ротора. Если направляющий щиток ротора полностью втянут, ширина валка будет максимальной для наилучшей просушки соломы и равномерной загрузки в пресс по всей ширине подборщика.

### SPECIAL CUT.

Для всех моделей серии TUCANO поставляется измельчитель SPECIAL CUT вместо STANDARD CUT. Измельчитель включается и выключается электрогидравлически с помощью датчика при изменении положения направляющего щитка. SPECIAL CUT отличается увеличенным на 30% количеством ножей. 80 – в TUCANO 580/570 и в комбайнах с шестью соломотрясами (450/440/340), 68 – в комбайнах с пятью соломотрясами (430/320) и TUCANO 560. Особая обтекаемая конструкция корпуса способствует равномерной подаче соломы. Благодаря этому обеспечивается низкий расход энергии и качественное разбрасывание соломы. Затем материал подается в разбрасыватель ACTIVE SPREADER или кожух для распределения соломы.

### Распределение по всей ширине: ACTIVE SPREADER (TUCANO 580/570/560/450/440/340).

Чем больше объем соломы и ширина жатки, тем точнее и равномернее необходимо распределять солому. Система ACTIVE SPREADER от CLAAS обеспечит необходимое качество и точность.

Растительная масса подается через два ротора встречного вращения, ускоряется и равномерно распределяется по заданной рабочей ширине до 9,3 м. Направление укладки оператор может задать непосредственно из кабины.

Комбайн TUCANO обеспечивает эффективное распределение соломы при минимальном расходе топлива. Системы ACTIVE SPREADER и SPECIAL CUT впервые представлены в комбайнах данного класса, обеспечивая TUCANO однозначное лидерство в верхней части среднего сегмента.



### Усиленный распределитель соломы.

Многочисленные преимущества:

- Пригоден для уборки злаковых и кукурузы – без переоснащения
- Высокопроизводительные компоненты для длительной эксплуатации
- Оптимальное распределение по ширине
- Надежная подача массы в любых условиях
- Не влияет на воздушный поток очистки
- Простой доступ к решетам благодаря складным распределителям соломы

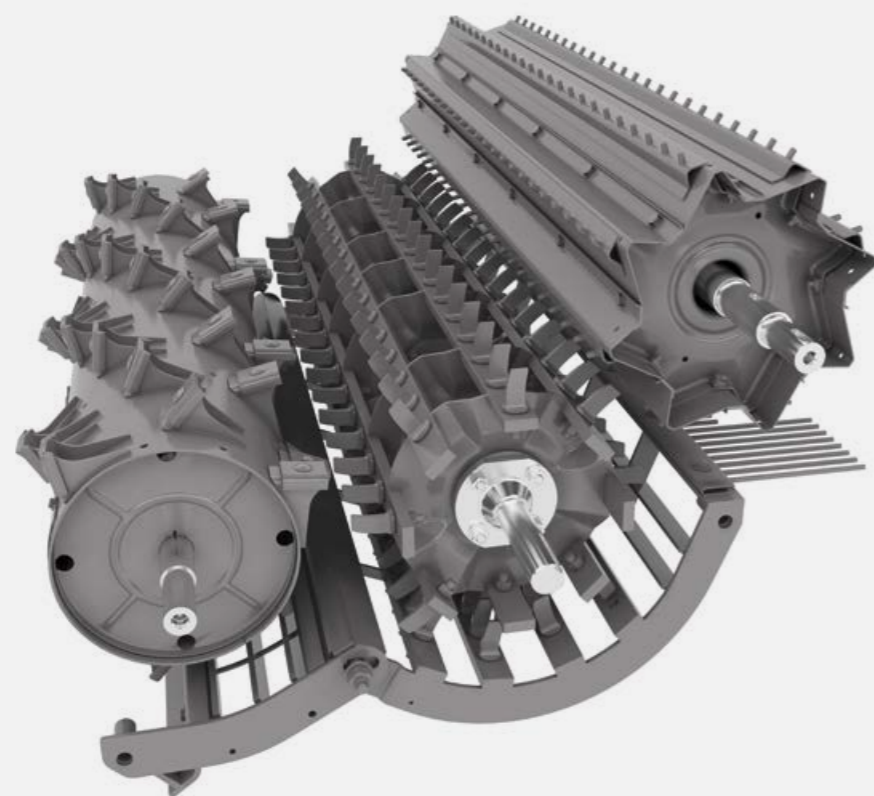
### НОВИНКА: SPECIAL CUT для уборки кукурузы в заводской комплектации.

TUCANO 500 в заводской комплектации поставляется с измельчителем SPECIAL CUT для уборки кукурузы.



Образователь валка





## 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. На отбойный битер (TUCANO 400) и подающий барабан (TUCANO 500) устанавливаются дополнительные зубчатые рейки.

Молотилка APS входит в заводскую комплектацию следующих моделей: TUCANO 580, 570, 560, 450, 440, 430.

TUCANO 300 также можно оснастить комплектом для переоснащения для уборки риса. Для машин с APS HYBRID 580, 570 и 560 дополнительно поставляются специальные деки для роторов системы сепарации ROTO PLUS. Благодаря увеличенному расстоянию между проволоками деки качество сепарации зеленой рисовой соломы значительно возрастает.

## Высокая нагрузка. Транспортировка зерна.

Доля частиц земли и грязи, захватываемая во время уборки риса, очень высока. Для снижения износа материала все компоненты подачи зерна изготовлены из износостойкого материала.

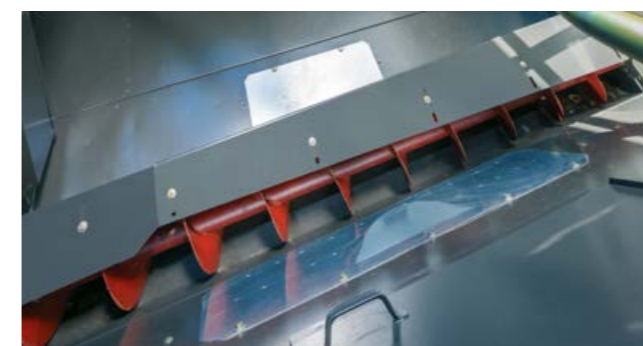
### Износостойкие компоненты.

- Колосовой шнек
- Крышка элеватора схода
- Зерновой шнек
- Опора элеватора с крышкой
- Шнек для заполнения бункера
- Шнек для разгрузки бункера
- Зерновой выгрузной шнек



## Прочность: зерновой бункер HD.

Шнеки в зерновом бункере и выгрузной шнек также изготовлены из износостойкого материала. Кроме того, для обеспечения оптимальной производительности подачи рисового зерна модифицирован выгрузной шнек в зерновом бункере. Зерновой бункер для риса предусмотрен для машин TUCANO 580, 570, 560, 450, 440 и 430.



## Предотвращение пробуксовок.

Модели TUCANO 580, 570, 450 и 440 можно оборудовать специальной гусеничной ходовой частью, обеспечивающей хорошее тяговое усилие, предотвращающей проседание и отличающейся высокой грузоподъемностью. Все это делает возможной механизированную уборку риса на полях с очень влажным грунтом.

## Защита осей.

Сложные условия при уборке риса увеличивают нагрузку на машину. Ведущий мост и все осевые подшипники имеют специальное уплотнение и защищены от влаги и сырости (TUCANO 580, 570, 560, 450, 440). Защита днища оберегает важные компоненты, такие как КПП, от повреждений, загрязнений и повышенного износа.



## Оптимальный привод для максимальной производительности: CPS.

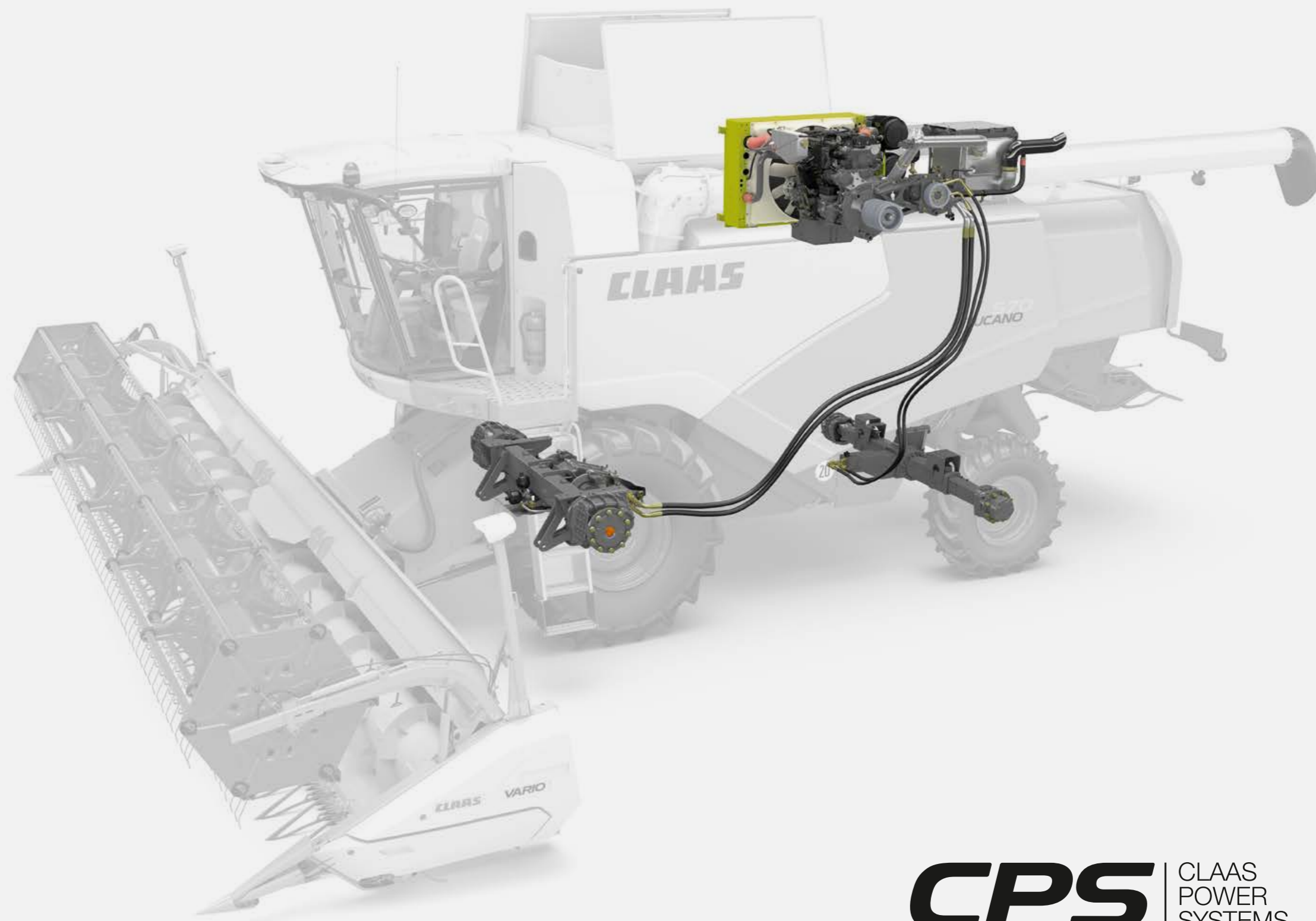
Разработка машин CLAAS заключается в постоянном стремлении к увеличению КПД, повышению надежности и экономической эффективности.

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 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.

В комбайне TUCANO эти стремления нашли свое воплощение: более чем 75-летний опыт конструкторских разработок комбайнов отображен в наилучшей системе привода от CLAAS, которая обеспечит оптимальные результаты работы.

Больше технологических особенностей и уникальных решений: для максимальной надежности даже в самых сложных условиях. TUCANO готов ко всем испытаниям.



**CPS** | CLAAS  
POWER  
SYSTEMS



## Увеличенная мощность двигателя при более высокой рентабельности.



Сила и выдержка без компромиссов.

Высокомощные двигатели TUCANO отвечают стандарту токсичности Tier 3. Они располагают достаточным запасом мощности для обеспечения оптимальной производительности даже в сложных условиях.

Увеличенная система охлаждения с автоматическим отсосом пыли.

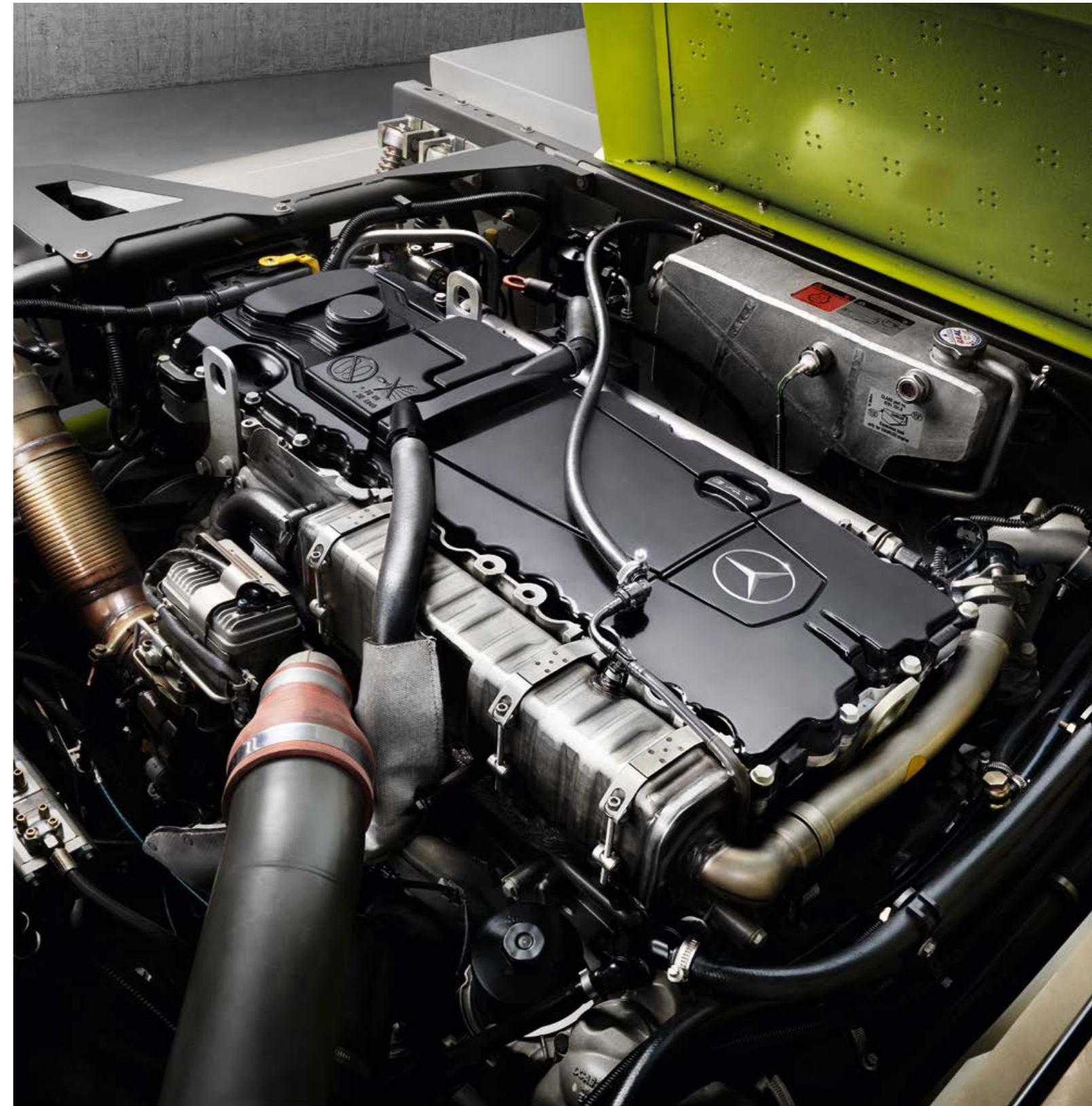
Комбайн TUCANO оснащен высокоэффективной единой системой охлаждения двигателя, гидравлики и кондиционера. Увеличение отсека радиатора позволило значительно повысить эффективность охлаждения. Автоматический отсос пыли обеспечивает постоянную очистку вращающегося отсека радиатора и оптимальное охлаждение с защитой рабочих панелей от загрязнения.

**НОВИНКА:** система всасывания воздуха и воздушный фильтр.

Забор воздуха для двигателя в новом TUCANO происходит за вращающейся сеткой радиатора. Благодаря предварительной сепарации количество попадающих в два воздушных фильтра грязных частиц сокращено. Объем фильтров рассчитан на потребности нового двигателя и значительно увеличен. Эти ключевые улучшения обеспечивают значительное удлинение интервалов техобслуживания и сокращение простоев.



Топливный бак объемом до 750 л.

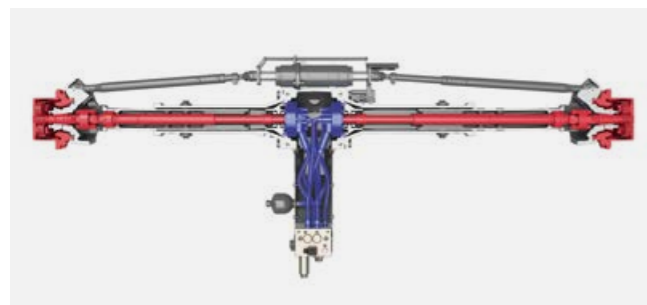






## Полный привод 4-TRAC.

Гидрообъемная трансмиссия TUCANO – без сцепления, без переключения передач – легко управляется с помощью многофункционального джойстика. Такая удобная схема управления способствует незамедлительному увеличению производительности: за счет более быстрых поворотов и регулировки скорости движения в точном соответствии с изменяющимися условиями эксплуатации. Дополнительная возможность: полный привод. Простым нажатием на кнопку можно включить повышенную мощность, которая позволит уверенно двигаться вперед даже в самых тяжелых условиях. Полный привод абсолютно надежен и не требует ТО.



## Прирост тяги 30% на полноприводном мосту.

Полноприводный мост оснащен двумя центральными гидромоторами, которые встроены в мост и отличаются значительно увеличенным КПД. Встроенная конструкция позволяет уменьшить количество линий снаружи. Скапливается меньше грязи в условиях высокой влажности, минимизируется опасность повреждения гидромотора.

## Увеличенные шины для полноприводного моста.

Для еще большего увеличения сцепления в сложных условиях и сокращения давления на грунт предлагаются шины размером 600/65 R 28 или VF 620/70 R 26 (TUCANO 580/570/450/440). Оба варианта комбинируются с некоторыми шинами шириной 800 мм.

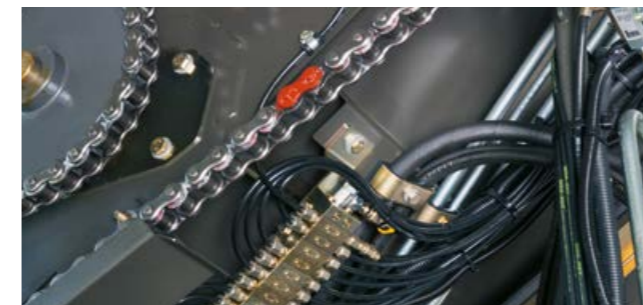


## Система централизованной смазки.

Благодаря системе централизованной смазки почти все точки смазывания автоматически обеспечиваются необходимым количеством смазки. Достаточно только один раз указать точки и интервалы смазывания. В отличие от ручного смазывания отдельных точек смазочный материал подается из централизованной емкости к отдельным точкам смазывания.

## Преимущества:

- Надежное и регулируемое смазывание на ходу всех точек смазывания
- Увеличение срока службы болтов и подшипников
- Экономия средств благодаря более низкому расходу смазочного материала и более низкому уровню износа
- Снижение затрат на обслуживание







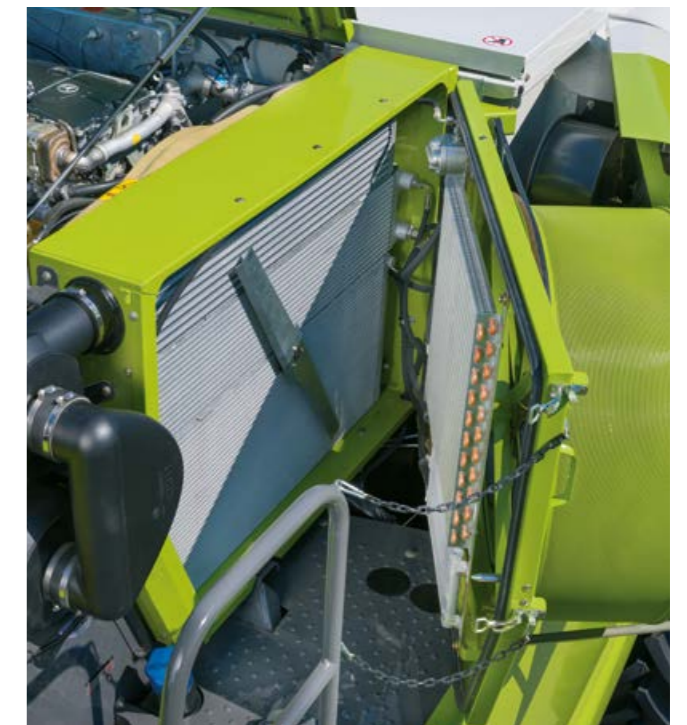
Размер шин	Стандартные шины	MICHELIN CerexBib
680/85 R 32	бар 2,9	1,8
800/70 R 32	бар 2,4	1,6

Размер шин	Стандартные шины	SVT CHO Continental
800/70 R 32	бар 2,4	1,6

### Цифры и факты:

- Возможное снижение давления шины при полной грузоподъемности – от 0,6 до 1,1 бар в сравнении со стандартными шинами аналогичного размера (меньше на 35%)
- Шины обеспечивают такую же опорную поверхность, как стандартные шины на 2 размера больше (увеличение контактной поверхности на 22% при одинаковой транспортной ширине)
- Шины ведущего моста: 800/70 R 32 и 680/85 R 32, шины управляемого моста: 620/70 R 26 и 520/80 R 26



### Техническое обслуживание: проще не бывает.

- Поворотный отсек радиатора для быстрой ручной чистки
- Крупноформатные капоты для простого доступа
- Легкость доступа в моторный отсек и другие зоны ТО благодаря складной переносной лестнице
- Открывающийся задний капот системы сепарации
- Воздушный компрессор
- Пульты смазки
- Ящик для хранения, например, инструментов
- Длительные интервалы обслуживания

### Технология шин для защиты почвы.

Это является результатом интенсивного сотрудничества фирмы CLAAS и известных производителей шин.

### Преимущества:

Шины улучшают подвижность на дороге. Они обеспечивают увеличение опорной поверхности, улучшение тяги, снижение пробуксовки и расхода топлива, а также уменьшение уплотнения почвы благодаря снижению давления шины и, следовательно, поддержку оптимальной структуры почвы.



Сниженная транспортная ширина при увеличенной опорной поверхности



Доступ с правой стороны



Доступ с левой стороны



# Больше, чем надежность. Сервисное обслуживание и запчасти CLAAS.



## Вы можете положиться на нас.

Когда мы вам нужны, мы всегда рядом. В любом месте. Быстро. Надежно. При необходимости 24 часа в сутки. С точным решением, которое требуется вашей машине и вашему предприятию. Больше, чем надежность.

## Запчасти и принадлежности ORIGINAL.

Специально подобранные 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. Больше, чем надежность.

## Быстрая помощь на месте в любое время.

Благодаря плотной сети сервисных центров и персональным консультантам мы всегда готовы оказать вам помощь – от услуг торговых представителей до технического консультирования и сервисного обслуживания. Больше, чем надежность.

## Всегда на самом современном уровне.

Дилеры CLAAS во всем мире входят в число лучших мастерских по ремонту и обслуживанию сельскохозяйственной техники. Все мастера имеют высочайшую квалификацию, в их распоряжении все необходимые специальные и диагностические инструменты. Сервис CLAAS предполагает профессиональный подход, который полностью соответствует вашим ожиданиям по части компетентности и надежности. Больше, чем надежность.

## Надежность можно планировать.

Наши сервисные продукты помогут вам повысить эксплуатационную надежность вашей машины, минимизировать риск выхода из строя и спрогнозировать постоянные расходы. CLAAS MAXI CARE предлагает вам планировать безопасность вашей машины. Больше, чем надежность.

## Из Хамма в любую точку мира.

Наш центр логистики быстро и надежно доставит оригинальные запчасти в любую страну мира. Ваш ближайший партнер CLAAS обеспечивает максимально быструю доставку деталей: для вашего урожая, для вашего предприятия. Больше, чем надежность.

## Решение проблем с помощью дистанционной диагностики: CLAAS TELEMATICS.

CLAAS TELEMATICS объединяет в себе два важных аспекта: быстрая помощь сервисных инженеров CLAAS и экономическая выгода благодаря дистанционной диагностике. Мы решаем ваши проблемы на месте – даже если вы нас не видите. Больше, чем надежность.

В логистическом центре CLAAS для запасных частей в Хамме, Германия, на площади свыше 100 000 м<sup>2</sup> хранится более 155 000 наименований деталей.







- 1 GPS PILOT S7 или S10, GPS PILOT FLEX
- 2 Комфортабельная кабина
- 3 CEBIS с автоматической настройкой культуры
- 4 Верхняя выгрузка до 105 л/с
- 5 LASER PILOT
- 6 Жатки VARIO со встроенными рапсовыми вкладышами
- 7 AUTO CONTOUR
- 8 Многофункциональный разъем
- 9 V-образный канал
- 10 Система обмолота APS
- 11 Гидравлическая регулировка подбарабannya для всех моделей
- 12 Гидравлическая защита от перегрузки подбарабannya
- 13 Турбовентилятор
- 14 Система сепарации ROTO PLUS
- 15 Высокомощный распределитель попопы
- 16 Измельчитель SPECIAL CUT
- 17 ACTIVE SPREADER
- 18 PROFI CAM
- 19 TUCANO 580 Perkins/TUCANO 570 и 560 Mercedes-Benz с нормой токсичности OF Stage IIIA (Tier 3)
- 20 Полноприводный мост с новой приводной концепцией





- 1 GPS PILOT S7 или S10, GPS PILOT FLEX
- 2 Комфортабельная кабина
- 3 CEBIS с автоматической настройкой культуры
- 4 Верхняя выгрузка до 105 л/с
- 5 LASER PILOT
- 6 Жатки VARIO со встроенными рапсовыми вкладышами
- 7 AUTO CONTOUR
- 8 Многофункциональный разъем
- 9 V-образный канал
- 10 Система обмолота APS
- 11 Гидравлическая регулировка подбарабья для всех моделей
- 12 Гидравлическая защита от перегрузки подбарабья
- 13 Турбовентилятор
- 14 Интенсивный соломотряс
- 15 Высокомощный распределитель попоны
- 16 Измельчитель SPECIAL CUT
- 17 ACTIVE SPREADER
- 18 PROFi CAM
- 19 Двигатели Mercedes-Benz с нормой токсичности OГ Stage IIIA (Tier 3)
- 20 Полноприводный мост с новой приводной концепцией





- 1 GPS PILOT S7 или S10, GPS PILOT FLEX
- 2 Комфортабельная кабина
- 3 CEBIS с автоматической настройкой культуры
- 4 Верхняя выгрузка 90 л/с
- 5 LASER PILOT
- 6 Жатки VARIO со встроенными рапсовыми вкладышами
- 7 AUTO CONTOUR
- 8 Многофункциональный разъем
- 9 V-образный канал
- 10 Молотильная система CLAAS
- 11 Гидравлическая регулировка подбарабья для всех моделей
- 12 Гидравлическая защита от перегрузки подбарабья
- 13 Центробежн. вент.
- 14 Интенсивный соломотряс
- 15 Высокомощный распределитель половы
- 16 Измельчитель SPECIAL CUT
- 17 Разбрасыватель соломы
- 18 PROFi CAM
- 19 Двигатели с нормой токсичности OF Stage IIIA (Tier 3)
- 20 Полноприводный мост с новой приводной концепцией



## Убедительные технические характеристики.



### Кабина.

- Кабина VISTA CAB 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
- CMOTION, многофункциональный джойстик, SEBIS, TELEMATICS, система картирования урожайности и GPS PILOT гарантируют инновационный комфорт управления и контроля

### Жатки.

- Жатки VARIO обеспечивают увеличение производительности на 10% за счет оптимизации потока массы
- «Интеллектуальная жатка» с системой AUTO CONTOUR компенсирует неровности почвы в продольном и поперечном направлении
- Особая гибкость благодаря возможности использования жаток CERIO и VARIO, приставок SUNSPEED, SWATH UP, складных жаток или жаток MAXFLEX
- Новые жатки VARIO с путем перестановки 700 мм благодаря встроенным рапсовым вкладышам

### Технология обмолота.

- Повышение производительности на 20% благодаря системе APS
- Системы APS и APS HYBRID. Уникальная технология обмолота в своем классе
- Система 3D-очистки для работы на склонах крутизной до 20%
- Зерновой бункер объемом до 10 000 л позволяет продлить время непрерывной уборки, а высокая скорость разгрузки сокращает время простоя. Это значительно увеличивает производительность
- Система ACTIVE SPREADER для точного и равномерного распределения соломы по всей ширине

### CPS – CLAAS POWER SYSTEMS.

- Двигатели Mercedes-Benz OM 926 и Perkins 1506 D гарантируют огромные резервы мощности даже в самых сложных условиях эксплуатации
- Технология шин для бережного отношения к почве и уменьшения транспортной ширины
- Новый полноприводный мост с увеличенной на 30% тягой
- Быстрый и удобный доступ ко всем точкам технического обслуживания
- Круглосуточное обслуживание First CLAAS Service

TUCANO	580	570	560	450	440	430	340	320
<b>Система обмолота</b>								
Молотилка с ускорителем (APS)	●	●	●	●	●	●	–	–
Частота вращения ускорителя			80%	80%	80%	80%	–	–
MULTICROP	●	●	●	●	●	●	●	●
Ширина барабана	мм 1580	1580	1320	1580	1580	1320	1580	1320
Диаметр барабана	мм 450	450	450	450	450	450	450	450
Частота вращения барабана	об/мин 650–1400	650–1400	650–1400	650–1400	650–1400	650–1400	650–1400	650–1400
С редуктором	об/мин 300–1400	300–1400	300–1400	300–1400	300–1400	300–1400	300–1400	300–1400
Дека 7/18	о	о	о	о	о	о	–	–
Угол охвата ускорительного барабана	град. 60	60	60	60	60	60	–	–
Угол охвата деки	град. 151	151	151	151	151	151	121	121
Складывающиеся снаружи щитки для отделения остей	●	●	●	●	●	●	–	–
Гидравлическая регулировка деки	●	●	●	●	●	●	●	●
Большой камнеуловитель	●	●	●	●	●	●	●	●

<b>Система сепарации</b>								
Сепарационный ротор ROTO PLUS	Кол-во 1	1	1	–	–	–	–	–
Длина роторов	мм 4200	4200	4200	–	–	–	–	–
Диаметр роторов	мм 570	570	570	–	–	–	–	–
Частота вращения роторов (ступенчатый привод)	об/мин 920/820/720/630/530/460/430/370 <sup>1</sup>	920/820/720/630/530/460/430/370 <sup>1</sup>	920/820/720/630/530/460/430/370 <sup>1</sup>	–	–	–	–	–
Частота вращения роторов (вариатор)	480–920	480–920	480–920	–	–	–	–	–
Регулируемая площадь сепарации ротора	о	о	о	–	–	–	–	–
Число клавиш соломотряса	Кол-во –	–	6	6	5	6	5	5
Число каскадов клавиш	Кол-во –	–	4	4	4	4	4	4
Длина соломотряса	м –	–	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Площадь соломотряса	м <sup>2</sup> –	–	7	7	5,8	7	5,8	5,8
Площадь сепарации	м <sup>2</sup> –	–	8,75	8,75	7,26	8,17	6,78	6,78
2 вдушителя	–	–	●	●	●	●	●	о

<b>Очистка</b>								
Съемное подготовительное днище	●	●	●	●	●	●	●	●
Вентилятор	Турбина, 6х	Турбина, 6х	Турбина, 4х	Турбина, 6х	Турбина, 6х	Турбина, 4х	Турбина, 6х	Центро-бежн. вент.
Электрическая регулировка вентиляторов	●	●	●	●	●	●	●	●
Два каскада с продувкой	●	●	●	●	●	●	–	–
Раздельный противоходный решетный стан	●	●	●	●	●	●	●	●
Очистка 3D	о	о	о	о	о	о	о	о
Общая площадь решет	м <sup>2</sup> 5,65	5,65	4,70	5,65	5,65	4,70	5,10	4,25
Электрическая регулировка решет	о	о	о	о	о	о	о	о
Возврат на домолот к ускорителю	●	●	●	●	●	●	●	●
Домолот с возможностью визуального контроля из кабины во время движения	●	●	●	●	●	●	●	●

<sup>1</sup> В качестве комплекта для дооборудования

TUCANO	580	570	560	450	440	430	340	320
<b>Зерновой бункер</b>								
Объем	л 10000	10000	9000	10000	9000	8000 <sup>1</sup>	8000 <sup>2</sup>	6500 <sup>3</sup>
Угол поворота выгрузного шнека	град. 98	98	98	99	99	99	99	99
Производительность выгрузки	л/с 105	105	105	105	105	90	90	90
Датчик урожайности QUANTIMETER	о	о	о	о	о	о	о	о
<b>Измельчитель</b>								
Измельчитель SPECIAL CUT, 80 ножей	о	о	–	о	о	–	о	–
Измельчитель STANDARD CUT, 68 ножей	–	–	–	–	–	–	–	–
Измельчитель STANDARD CUT, 60 ножей	–	–	–	о	о	–	о	–
Измельчитель STANDARD CUT, 52 ножа	–	–	–	–	–	–	–	–
Разбрасыватель соломы HD	о	о	о	о	о	о	о	о
Разбрасыватель соломы	о	о	о	о	о	о	о	о
ACTIVE SPREADER	о	о	о	о	о	–	о	–
<b>Шасси</b>								
4 TRAC	о	о	о	о	о	о	о	о
<b>EASY</b>								
CEBIS	●	●	●	●	●	●	●	●
TELEMATICS	●	●	●	●	●	●	●	●
Управление заданиями	о	о	о	о	о	о	о	о
Картирование урожайности	о	о	о	о	о	о	о	о
GPS PILOT, LASER PILOT, AUTO PILOT	о	о	о	о	о	о	о	о
<b>Двигатель</b>								
Производитель	Perkins	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Стандарт токсичности OF Stage IIIA (Tier 3)								
Тип	1506 D	OM 926 LA	OM 926 LA	OM 926 LA	OM 906 LA	OM 906 LA	OM 906 LA	OM 906 LA
Количество цилиндров/объем	Кол-во/л R 6/8,8	R 6/7,7	R 6/7,2	R 6/7,2	R 6/6,4	R 6/6,4	R 6/6,4	R 6/6,4
Макс. мощность (ECE R 120)	кВт/л. с. 278/378	240/326	220/299	220/299	205/279	190/258	205/279	150/204
Система очистки OF SCR и EGR	●	●	●	●	●	●	●	●
Бак для мочевины 57 л (только для ЕС)	●	●	●	●	●	●	●	●
Воздушный компрессор	о	о	о	о	о	о	о	о
Система управления двигателем	электрон.	электрон.	электрон.	электрон.	электрон.	электрон.	электрон.	электрон.
Емкость топливного бака 500 л	–	–	–	–	●	●	●	●
Емкость топливного бака 650 л	●	●	●	●	о	о	о	о
Емкость топливного бака 750 л	о	о	о	о	о	–	–	–
<b>Масса</b>								
(может отличаться в зависимости от оснащения) без жатки, измельчителя и соломоразбрасывателя	кг 14250	14100	13600	13150	13150	12350	12100	11100

<b>Шасси</b>								
4 TRAC	о	о	о	о	о	о	о	о
<b>EASY</b>								
CEBIS	●	●	●	●	●	●	●	●
TELEMATICS	●	●	●	●	●	●	●	●
Управление заданиями	о	о	о	о	о	о	о	о
Картирование урожайности	о	о	о	о	о	о	о	о
GPS PILOT, LASER PILOT, AUTO PILOT	о	о	о	о	о	о	о	о

<b>Двигатель</b>								
Производитель	Perkins	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Стандарт токсичности OF Stage IIIA (Tier 3)								
Тип	1506 D	OM 926 LA	OM 926 LA	OM 926 LA	OM 906 LA	OM 906 LA	OM 906 LA	OM 906 LA
Количество цилиндров/объем	Кол-во/л R 6/8,8	R 6/7,7	R 6/7,2	R 6/7,2	R 6/6,4	R 6/6,4	R 6/6,4	R 6/6,4
Макс. мощность (ECE R 120)	кВт/л. с. 278/378	240/326	220/299	220/299	205/279	190/258	205/279	150/204
Система очистки OF SCR и EGR	●	●	●	●	●	●	●	●
Бак для мочевины 57 л (только для ЕС)	●	●	●	●	●	●	●	●
Воздушный компрессор	о	о	о	о	о	о	о	о
Система управления двигателем	электрон.	электрон.	электрон.	электрон.	электрон.	электрон.	электрон.	электрон.
Емкость топливного бака 500 л	–	–	–	–	●	●	●	●
Емкость топливного бака 650 л	●	●	●	●	о	о	о	о
Емкость топливного бака 750 л	о	о	о	о	о	–	–	–

<b>Масса</b>								
(может отличаться в зависимости от оснащения) без жатки, измельчителя и соломоразбрасывателя	кг 14250	14100	13600	13150	13150	12350	12100	11100

<sup>1</sup> 9000 л для типа L14

<sup>2</sup> 8800 л для типа L13

<sup>3</sup> 7500 л для типа L12

● Серийная комплектация ○ Опция □ Доступно – Недоступно

● Серийная комплектация ○ Опция □ Доступно – Недоступно

TUCANO	580	570	560	450	440	430	340	320
<b>Размер шин</b>								
<b>Шины ведущего моста</b>								
800/65 R 32 MI	м 3,75	3,75	3,49	3,75	3,75	3,49	3,75	3,49
IF800/70 R 32 MI	м 3,73	3,73	3,47	3,73	3,73	3,47	–	3,47
800/70 R 32	м 3,73	3,73	3,47	3,73	3,73	3,47	–	3,47
800/65 R 32	м 3,83	3,83	–	3,83	3,83	3,47	3,83	3,56
710/75 R 34	м 3,49 <sup>1</sup>	3,49 <sup>1</sup>	3,36	3,49 <sup>1</sup>	3,49 <sup>1</sup>	3,36	3,62	3,36
IF 680/85 R 32 CFO	м 3,48	3,48	3,21	3,48	3,48	3,21	3,48	3,21
680/85 R 32	м 3,48	3,48	3,21	3,48	3,48	3,21	3,48	3,21
650/75 R 32	м –	–	3,21	–	–	3,21	3,47	3,21
620/75 R 30 F16	м –	–	–	–	–	3,00	–	3,00
620/75 R 30 F20	м –	–	–	–	–	–	–	3,23
Двигатель полугусеничного комбайна для риса 900 мм	м 4,17	4,17	–	4,17	4,17	–	–	–
<b>Шины управляемого моста</b>								
14,5/75-20 IMP	м –	–	–	–	–	2,95	–	2,95
16,5/85-24 IMP	м 3,28	3,28	3,13	3,28	3,28	3,13	3,28	3,13
440/80 R 24 MI	м –	–	3,13	3,28	3,28	3,13	3,28	3,13
500/70 R 24 IMP	м 3,33/3,46 <sup>2</sup>	3,33/3,46 <sup>2</sup>	3,19/3,28 <sup>2</sup>	3,32/3,46 <sup>2</sup>	3,33/3,46 <sup>2</sup>	3,17/3,26 <sup>2</sup>	3,33/3,46 <sup>2</sup>	3,17/3,26 <sup>2</sup>
500/70 R 24 MI	м –	–	3,18	3,33	3,33	3,18	3,33	3,18
500/85 R 24 IMP	м 3,34/3,48 <sup>2</sup>	3,34/3,48 <sup>2</sup>	3,19/3,28 <sup>2</sup>	3,34/3,48 <sup>2</sup>	3,34/3,48 <sup>2</sup>	3,19/3,28 <sup>2</sup>	3,34/3,48 <sup>2</sup>	3,19/3,28 <sup>2</sup>
VF 520/80 R 26	м 3,34/3,48 <sup>2</sup>	3,34/3,48 <sup>2</sup>						

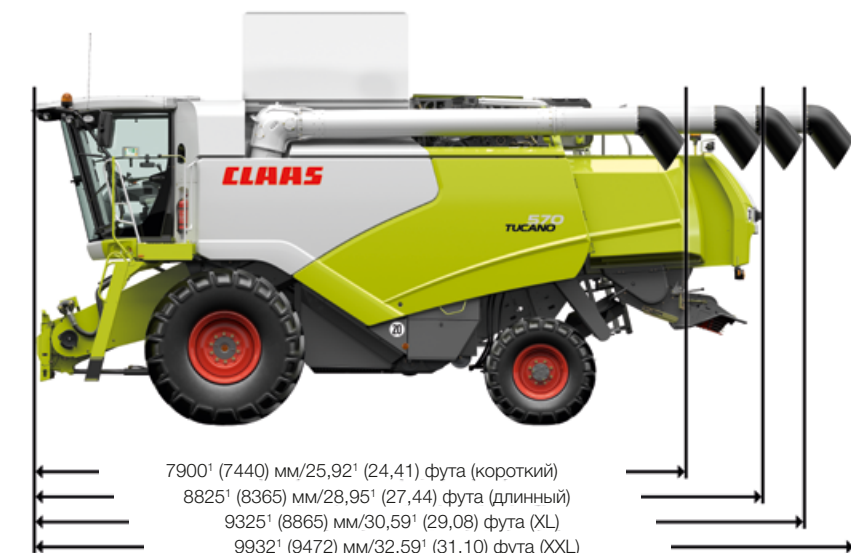
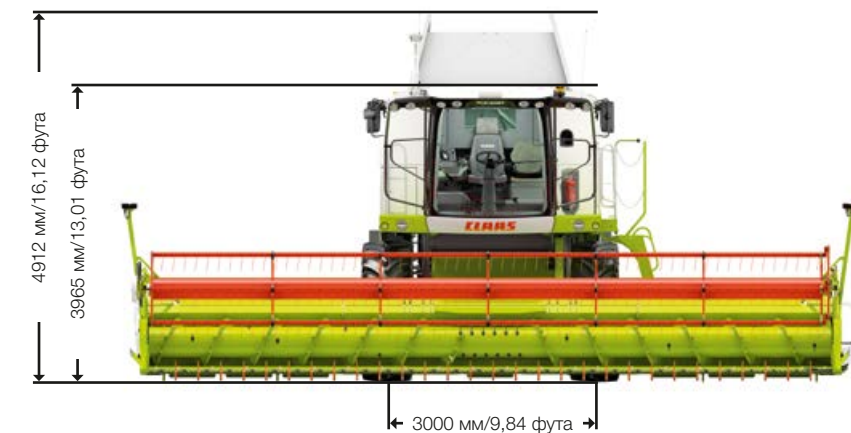
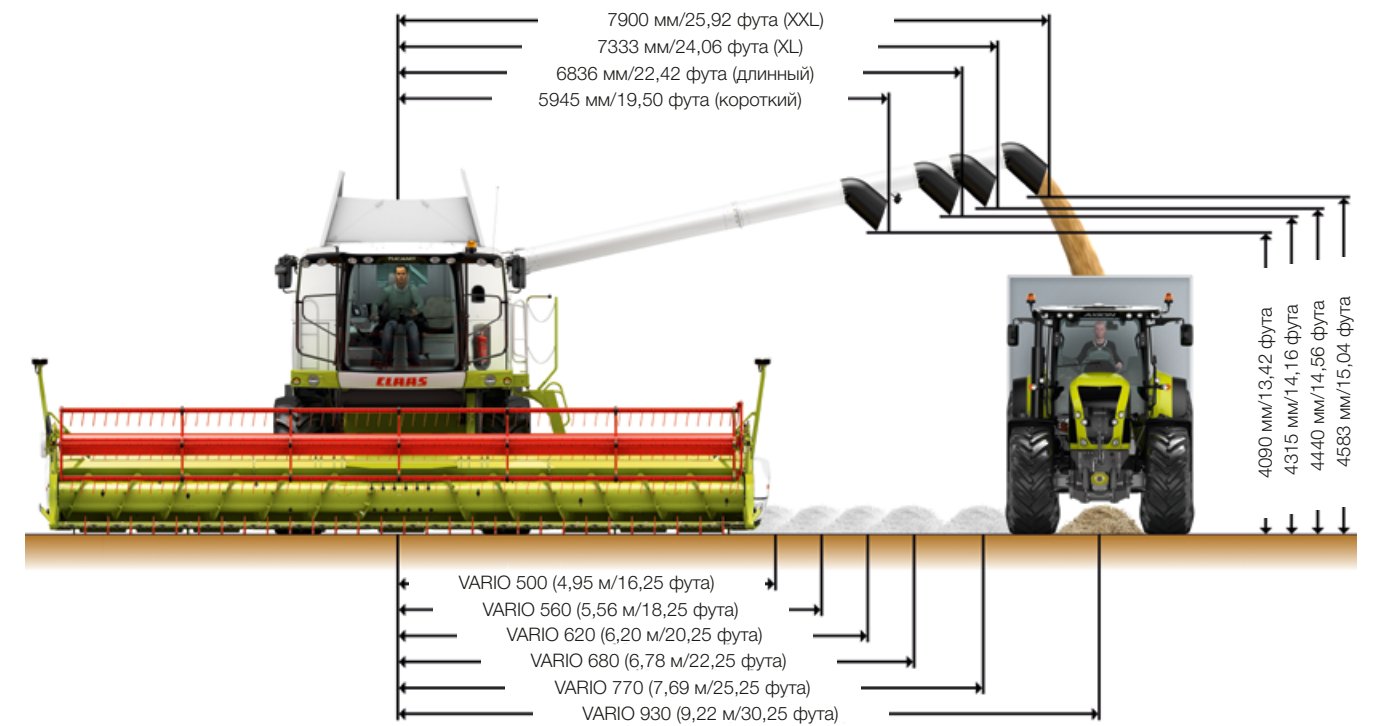


Жатки			
<b>Приставки</b>			
Жатки VARIO		VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500	
Жатки CERIO		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560	
Стандартные жатки		C 490, C 430	
Оборудование для сбора рапса		Для всех стандартных жаток и жаток VARIO, недоступно для жаток CERIO	
Складные жатки		C 540, C 450	
CORIO CONSPEED	рядков	12, 8, 6	
CORIO	рядков	8, 6, 5, 4	
SUNSPPEED	рядков	12 и 8	
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560	
MAXFLO		MAXFLO 1050, MAXFLO 900	
Жатки для риса VARIO		В версии HD доступен с режущим аппаратом для риса в кач. ЗИП	
Жатки для риса CERIO		В версии HD доступен с режущим аппаратом для риса в кач. ЗИП	
SWATH UP		SWATH UP 450	

Стандартные жатки			
Эффективная ширина захвата жатки		C 490 (4,92 м), C 430 (4,32 м)	CERIO 930 (9,22 м), CERIO 770 (7,70 м), CERIO 680 (6,78 м), CERIO 620 (6,17 м), CERIO 560 (5,56 м)
Привод		Односторонняя клиноременная передача	Односторонний привод через редуктор
Складные стебледелители		●	●
Расстояние между ножом и шнеком жатки	мм	580	490–680, ручная регулировка
Частота резания	цикл/мин	1120	1218
Мультипальцевый подающий шнек		●	●
Гидравлический реверс		●	●
Автом. сист. управления жаткой			
CONTOUR		●	●
AUTO CONTOUR		○	○
Регулировка частоты вращения мотвила		●	●
Регулировка высоты мотвила		●	●
Автоматическая установка в положение парковки		–	●
Автоматическая установка в рабочее положение		–	●
Сменная коса		●	●
Колосоподъемник		●	●

Жатки VARIO			
Эффективная ширина захвата жатки		VARIO 930 (9,22 м), VARIO 770 (7,70 м), VARIO 680 (6,78 м), VARIO 620 (6,17 м), VARIO 560 (5,56 м), VARIO 500 (4,95 м)	
Привод		Односторонний привод через редуктор	
Складные стебледелители		●	
Расстояние между ножом и шнеком жатки	мм	490–1135, 700 мм, плавный ход	
Режущий аппарат		Сквозной	
Частота резания	цикл/мин	1218	
Подшипники мотвила и шнека		Цельные мотвило и шнек	
Диаметр шнека жатки		660	
Автоматическая система управления жаткой			
CONTOUR		●	
AUTO CONTOUR		○	
Регулировка частоты вращения мотвила		●	
Регулировка высоты мотвила		●	
Регулировка выноса мотвила		●	
Положение стола		●	
Автоматическая установка в рабочее положение		●	
Автоматическая установка в положение парковки		●	
Сменная коса		●	
Колосоподъемник		●	

Больше высоты и ширины для удобной выгрузки.



1 APS





Гарантия отличного **урожая.**

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

LRC / 117015000816 KK DC 0816 / 00 0256 380 6