



Зерноуборочный комбайн

TUCANO

580 570 450 440 430 340 320

CLAAS



Для вашего успеха. Новый TUCANO.

Здоровый рост – залог успеха. 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.

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





Кабина	6
CEBIS	10
CEBIS, многофункциональный джойстик, CMOTION	12
EASY	14
TELEMATICS	16
Картирование урожайности, управление заданиями	18
Автоматические системы параллельного вождения	20
Приставки	22
VARIO	24
CERIO	28
CONSPEED, CONSPEED LINEAR	32
Жатка	38
Оборудование приставок	40
Система обмолота	42
APS HYBRID SYSTEM	44
Молотилка APS	46
ROTO PLUS	48
Традиционная молотилка	52
Соломотряс	54
Очистка	56
Зерновой бункер, QUANTIMETER, PROFI CAM	58
Переработка соломы	60
CLAAS POWER SYSTEMS	62
Двигатель, привод	64
Полный привод, система централизованной смазки	66
Шины, техобслуживание	68
Сервисное обслуживание и запчасти CLAAS	70
Техника в деталях	72
Преимущества	78
Технические характеристики	79

Удобное рабочее место:
продумано все до мелочей.

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





Просторнее. Удобнее.
Эффективнее.



Оптимальные рабочие условия.

Комбайн TUCANO обеспечивает комбайнеру 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.



Рулевая колонка регулируется в 3 направлениях.



Улучшенное сиденье: амортизация, поддержка, вентиляция, подогрев.

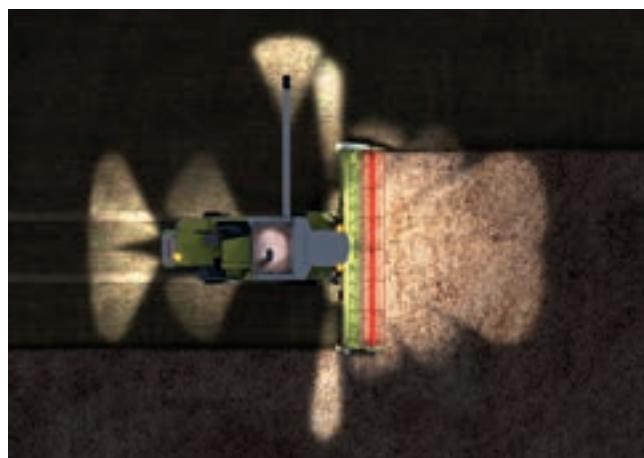
Активный климат-контроль обеспечивает оптимальную вентиляцию. Пневмоподвеска с автоматическим контролем высоты адаптируется к весу механизатора и эффективно гасит до 40% колебаний. Пневматическая двойная поясничная опора удерживает спину в нужном положении. Подогрев сиденья оснащен автоматическим термостатом.

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



Холодильник встроен в сиденье инструктора



В любое время светло, как днем.

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 ксеноновые фары превратят ночь в день.

- До десяти рабочих фар
- Освещение складывающихся приставок
- Освещение боковых областей, стерни и заднего моста
- Автоматическое освещение шнека
- Автоматическая фара заднего хода
- Освещение системы очистки, зернового бункера и схода
- Сервисные фонари под боковыми капотами
- Переносной фонарь рабочего освещения



Наглядное и простое управление рабочим освещением возможно с помощью панели управления. Настройку конфигурации фар можно быстро выполнить в СЕВІS.

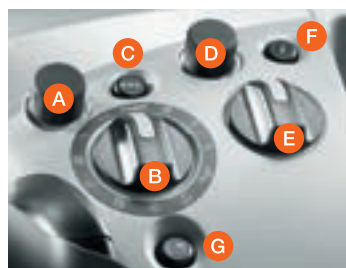
Лучший обзор, лучший контроль.



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 SMOTION

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 важнейшая 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.

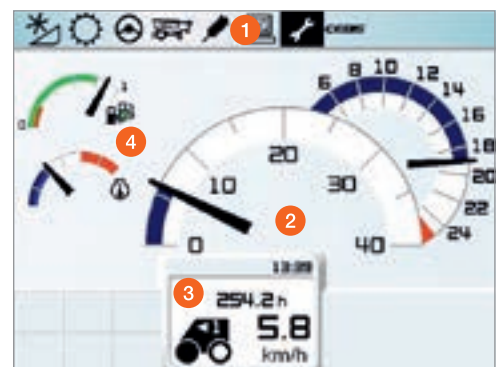
- Базовые настройки машины в режиме работы выполняются поворотным переключателем CEBIS (B)
- Дополнительная кнопка быстрого доступа HOTKEY обеспечивает быстрый переход к дополнительным функциям (E)
- Положение поворотного переключателя отображается на экране (H)
- Навигация в меню и изменение параметров 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 Индикация уровня топлива и температуры

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:

- Частота вращения молотильного барабана
- 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 SEBIS 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
- Автом. сист. 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)



CMOTION. Больше комфорта.

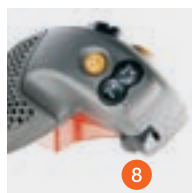
Интегрированный в правый подлокотник кресла механизатора многофункциональный джойстик является главным элементом, обеспечивающим комфортабельность управления и работы на комбайне TUCANO. Джойстик CMOTION разработан специально под правую руку. Концепция управления дает возможность интуитивной работы со 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 CMOTION

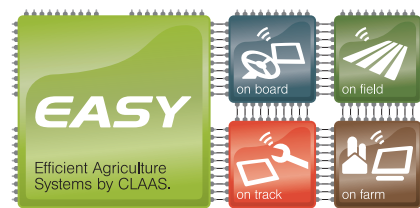


Трехпозиционный тумблер (8)

EASY.

Просто получайте больше.





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.

TELEMATICS.

Помогает работать еще лучше.



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.

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.

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.

Каждому по потребностям.

TELEMATICS предлагается в трех пакетах на выбор: basic, advanced и professional.



Упрощение документации.

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

Экономия времени на обслуживание: удаленная диагностика CLAAS.

По желанию клиента система TELEMATICS может передавать данные технического обслуживания представителям CLAAS. Таким образом соответствующая техническая служба CLAAS через CDS Remote сможет провести первичный удаленный анализ, быстрее определить причины сбоев в работе машины, провести соответствующие подготовительные работы и в кратчайшие сроки оказать помощь на месте.

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.

Еще больше потенциала.



Быстрая обработка данных.

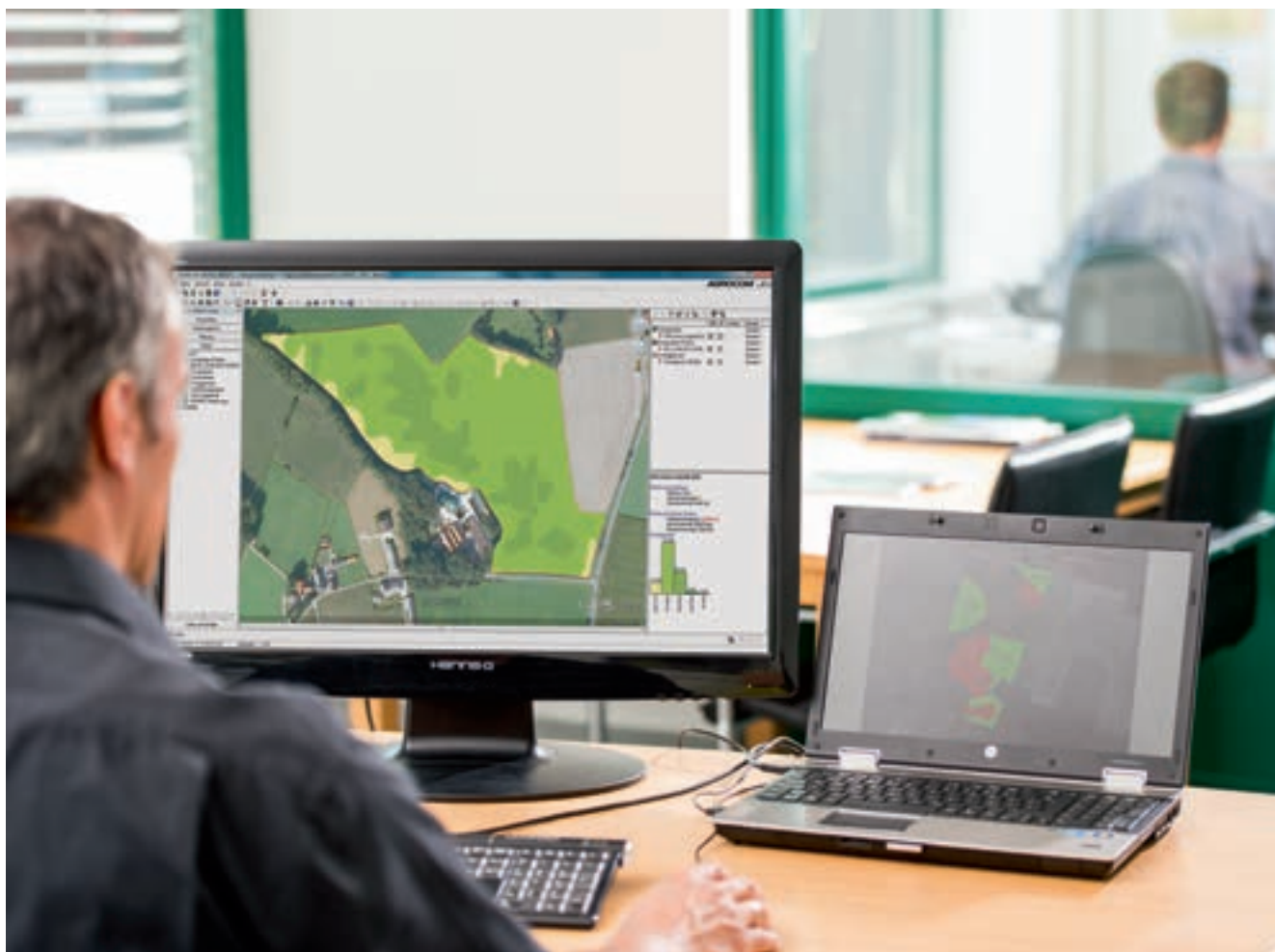
Благодаря очень высокой скорости обмена данными в бортовой сети TUCANO уже сегодня отвечает строгим требованиям завтрашнего дня.



Многие сведения можно распечатать на принтере.



GPS-маршруты можно отображать и в системе CEVIS.



Картирование урожайности.

С помощью данных системы управления заданиями комбайн TUCANO позволяет выполнять картирование урожайности, определять 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.

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

Больше точности при управлении.



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 цифровых датчика 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 другой трактор или 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



LASER PILOT



AUTO PILOT



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.

Обзор преимуществ.

- Высокая надежность независимо от видимости
- Максимальное использование всей ширины захвата жатки
- Повышенная точность замера площади и картирования
- Снижение расхода топлива
- Сокращение времени на разворот
- Повышение производительности уборки
- Существенная разгрузка механизатора – повышенная концентрация на процессе обмолота

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.

- Гидравлическая система 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.



Рулевое колесо GPS PILOT FLEX

Универсальность при уборке различных культур.

Комбайн TUCANO справится с любой задачей.





VARIO



VARIO/оборудование для уборки рапса



MAXFLEX



CONSPEED/CONSPEED LINEAR



CERIO/стандартная жатка



MAXFLO



SWATH UP



SUNSPEED



Новые жатки VARIO.





Жатки VARIO.

Жатки VARIO от компании CLAAS – синоним отличной регулировки стола жатки на рынке. Новые 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
- Многопальцевый шнек жатки
- Стебледелители и рапсовые ножи с быстрым зажимом без инструмента
- Автоматическая установка в положение парковки и транспортное положение
- Автоматическая установка в рабочее положение

Новые жатки VARIO.

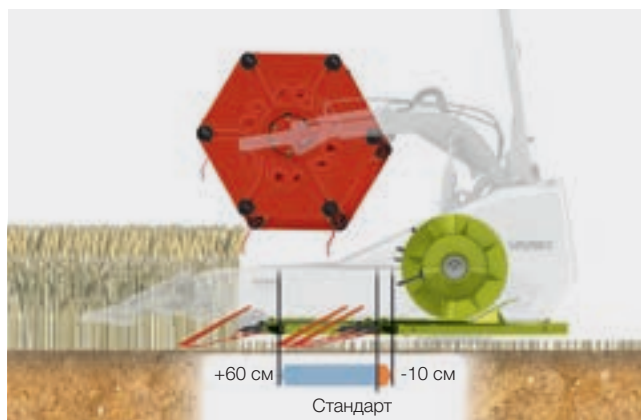
Использование.

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
- 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



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)



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



Запасной нож встроен в жатку снизу



Запасные колосоподъемники сзади жатки.



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.



Простое подвешивание гидравлических шлангов для привода рапсовых ножей



Блокировка стеблелителей и рапсовых ножей без инструмента с помощью быстродействующего затвора



Пластмассовые держатели и опоры граблин оптимизированной формы для уменьшения захвата стеблей



Установка рапсовых ножей с помощью быстродействующего затвора

Новые жатки CERIO.





Жатки CERIO.

Модели CERIO 930–560 представляют собой новую серию жаток CLAAS. Они разработаны на базе жаток VARIO 930–500 и являются оптимальным альтернативным решением для уборки зерновых.

Преимущества одной строкой.

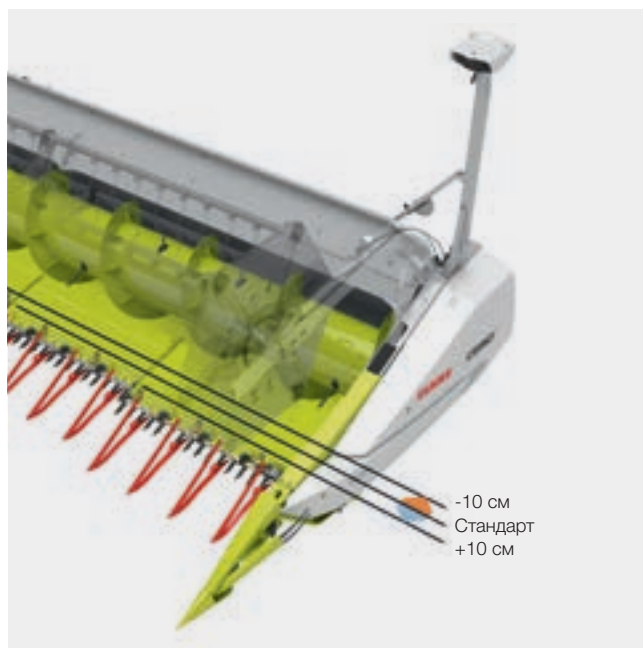
- Регулируемый вручную общий диапазон перестановки стола жатки 200 мм
- Большой диаметр шнека жатки 660 мм для оптимального потока растительной массы
- Оптимизированное мотовило для уменьшения захвата стеблей
- Многопальцевый шнек жатки
- Регулируемые по высоте без помощи инструментов стебледелители

Новые жатки CERIO.

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 (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 встроены 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 стеблелителей без
инструмента с помощью
быстросействующего затвора



Простая и быстрая
смена стеблелителей



Простая регулировка
стеблелителя по высоте
с помощью складного ключа

CONSPEED/CONSPEED LINEAR.





CONSPEED и CONSPEED LINEAR.

Отделительные свойства початкоотделителей CONSPEED и CONSPEED LINEAR оказывают значительное влияние на производительность комбайна при уборке кукурузы.

Преимущества одной строкой.

- Початкоотделители CONSPEED в 12-, 8- и 6-рядном исполнении
- Початкоотделители CONSPEED LINEAR в 8-, 6-, 5- и 4-рядном исполнении
- Междурядье 80, 75 и 70 см
- Линейные и конические початкоотделительные вальцы
- Исполнение: неподвижные или складывающиеся
- Простая гидравлическая система для настройки початкоотделительных пластин на многофункциональном джойстике
- AUTO PILOT для автоматического управления машиной вдоль рядов кукурузы
- Транспортная ширина складных початкоотделителей CONSPEED/CONSPEED LINEAR 3 м

CONSPEED/CONSPEED LINEAR.

Использование.

Початкоотделители серии CONSPEED и CONSPEED LINEAR предназначены для уборки зерновой кукурузы или зерностержневой смеси. Початкоотделители CONSPEED и CONSPEED LINEAR, 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 не требуют монтажа и демонтажа при перемещении с одного поля на другое или при транспортировке.

Принцип работы.

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

Ножи измельчителя измельчают оттянутые вниз стебли. Затем шнек жатки подает кукурузные початки в наклонную камеру.

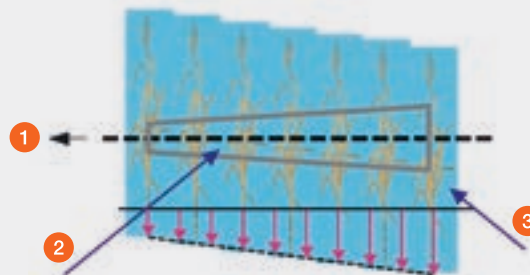
Ключевым элементом початкоотделителей CONSPEED и CONSPEED LINEAR являются початкоотделительные вальцы.

- CONSPEED: конические початкоотделительные вальцы
- CONSPEED LINEAR: линейные початкоотделительные вальцы



Замена звездочки для изменения числа оборотов

Принцип работы



- 1 Направление движения
- 2 Оптимальная скорость початкоотделения
- 3 Быстрое движение

CONSPEED отличается от CONSPEED LINEAR скоростью транспортировки стеблей кукурузы через початкоотделительные вальцы.

CONSPEED: скорость транспортировки стеблей кукурузы вниз значительно увеличивается во время прохода через конический початкоотделительный валец.

CONSPEED LINEAR: скорость транспортировки стеблей кукурузы вниз во время прохода через линейный початкоотделительный валец остается неизменной.

Затем горизонтальные измельчители с постоянной скоростью измельчают стебли кукурузы под початкоотделителем.



Технические данные: CONSPEED LINEAR.

- Линейные початкоотделительные вальцы (с опорой спереди)
- Ножи початкоотделительных вальцов установлены по всей длине
- Четыре привинчиваемых ножа на початкоотделительный валец
- Спиралевидные щитки на початкоотделительном вальце улучшают подачу стеблей
- Початкоотделительные пластины с механической или гидравлической регулировкой обеспечивают чистое отделение початков
- Каждый початкоотделительный валец имеет отдельную защиту от перегрузки и попадания посторонних предметов
- Встроенные редукторные приводы початкоотделительных вальцов и ножей
- Горизонтальные измельчители с постоянным приводом
- Неподвижное или складывающееся исполнение
- AUTO PILOT для системы параллельного вождения



Технические данные: CONSPEED.

- Конические початкоотделительные вальцы (без опоры спереди)
- Предусмотрены гибридные или серийные початкоотделительные вальцы
- Каждый початкоотделительный валец оснащен четырьмя ножами с возможностью демонтажа и индивидуальной настройки
- Специальное покрытие на основе карбида вольфрама гарантирует повышенную стойкость к износу
- Спиралевидные щитки на початкоотделительном вальце улучшают подачу стеблей
- Початкоотделительные пластины с механической или гидравлической регулировкой обеспечивают чистое отделение початков
- Каждый початкоотделительный валец имеет отдельную защиту от перегрузки и попадания посторонних предметов
- Встроенные редукторные приводы початкоотделительных вальцов и ножей
- Отключаемые горизонтальные измельчители
- Неподвижное или складывающееся исполнение
- AUTO PILOT для системы параллельного вождения



CONSPEED/CONSPEED LINEAR: рабочее положение



CONSPEED/CONSPEED LINEAR в складывающемся исполнении: разложены



CONSPEED/CONSPEED LINEAR: транспортировка

CONSPEED/CONSPEED LINEAR.



Горизонтальный измельчитель.

Каждый початкоотделитель оснащен встроенным в передаточный механизм горизонтальным измельчителем.

- Заточенные с трех сторон ножи измельчителя обеспечивают высокое качество измельчения, быстрое разложение стеблей и оптимальную полевую санитария
- Специальное покрытие на основе карбида вольфрама гарантирует оптимальную стойкость к износу
- Простая и быстрая замена ножей
- Предусмотрен комплект противорежущих пластин для ножей измельчителя
- При необходимости каждый измельчитель может быть отключен (CONSPEED)



Захваты.

- Прочные пластмассовые захваты обеспечивают щадящую обработку початков
- Возможность установки и регулировки для техобслуживания
- Горизонтальный угол початкоотделения обеспечивает низкие потери початков (выбрасывание початков)
- Резиновые уловители початков на захватах препятствуют соскальзыванию початков



Удлинители захвата.

- Боковые удлинители захватов препятствуют выпадению перезревших растений
- Кроме того, они предотвращают потери початков при уборке большого количества початков



Шнеки для полеглой кукурузы.

- Шнеки для полеглой кукурузы с гидравлическим приводом обеспечивают надежный подбор полеглой кукурузы



Стерневой башмак.

- Стерневые башмаки смонтированы на раме початкоотделителя
- Отламывание кукурузной стерни для оптимального щадящего использования и долгого срока службы покрышек
- Предусмотрены дополнительные стерневые башмаки



Регулировка початкоотделительных пластин.

- Початкоотделительные пластины можно механически или гидравлически регулировать на многофункциональном джойстике



Комплект оборудования для уборки подсолнечника для CONSPEED LINEAR.

CONSPEED LINEAR можно переоборудовать в кратчайшие сроки для уборки подсолнечника. Для этого над початкоотделительными вальцами устанавливаются специальные ножи для отрезания подсолнечника. Таким образом, комбайн не нагружается излишне стебельчатым материалом. Кроме того, на CONSPEED LINEAR устанавливаются боковые удлинители захватов, а также специальная задняя стенка для снижения уровня потерь. Подающие цепи перевернуты для того, чтобы головки подсолнечника попадали на механизм подачи без повреждений.

- Простое и быстрое переоборудование жатки для использования при уборке подсолнечника
- Увеличение возможностей использования и рентабельности комбайна и жаток

Обзор комплекта для переоборудования

- 1 Снижающая потери задняя стенка
- 2 Держатель ножа
- 3 Нож между початкоотделительными пластинами
- 4 Направляющая цепи справа
- 5 Направляющая цепи слева

Гарант увеличения производительности.



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 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.

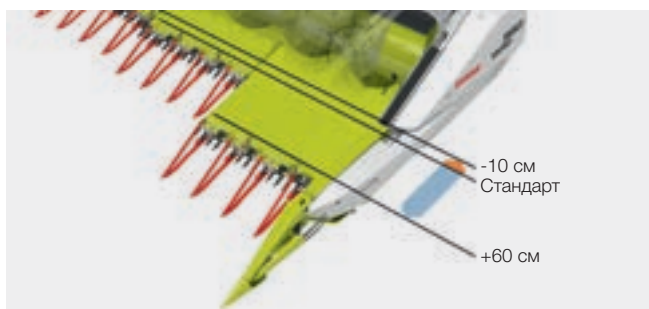
Специально для оборудования для уборки рапса: прорезиненное дно для устойчивого, бережного и исключаящего кражу размещения оборудования для уборки рапса, а также сделанные точно по размеру отделения для хранения принадлежностей.

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.



Удобное управление приставкой.



Автоматическая регулировка приставки.

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

Каждая комбинация состоит из следующих параметров:

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

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



Индикатор положения стола жатки отлично виден из кабины

Автоматическое управление мотвилком.

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

Автоматическое управление VARIO.

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

Преимущества.

- Облегчение работы механизатора 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



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



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



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

Технология обмолота от CLAAS.

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

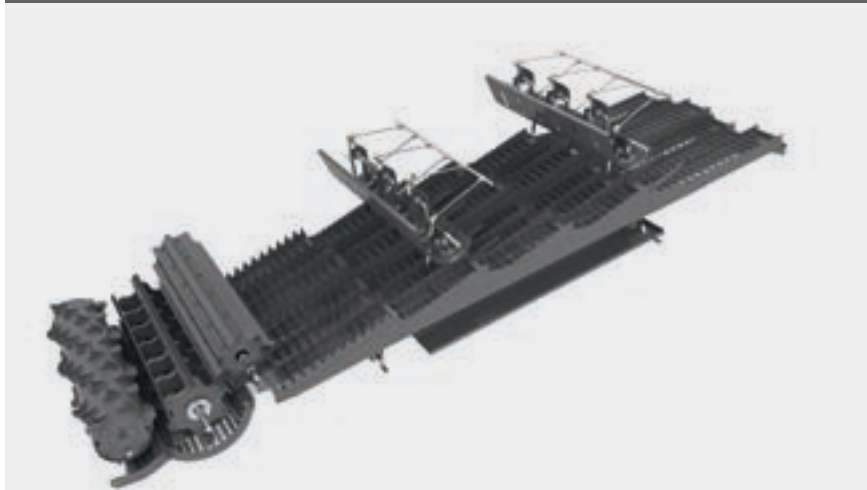




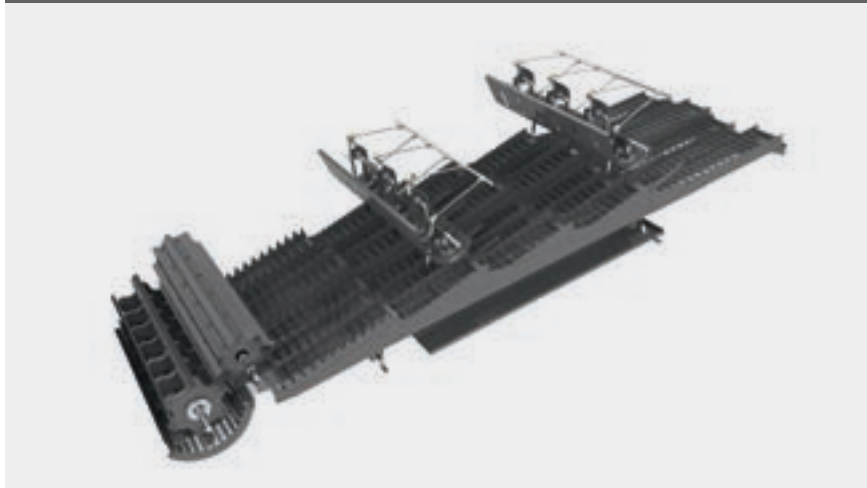
APS + ROTO PLUS = APS HYBRID SYSTEM
TUCANO 580/570



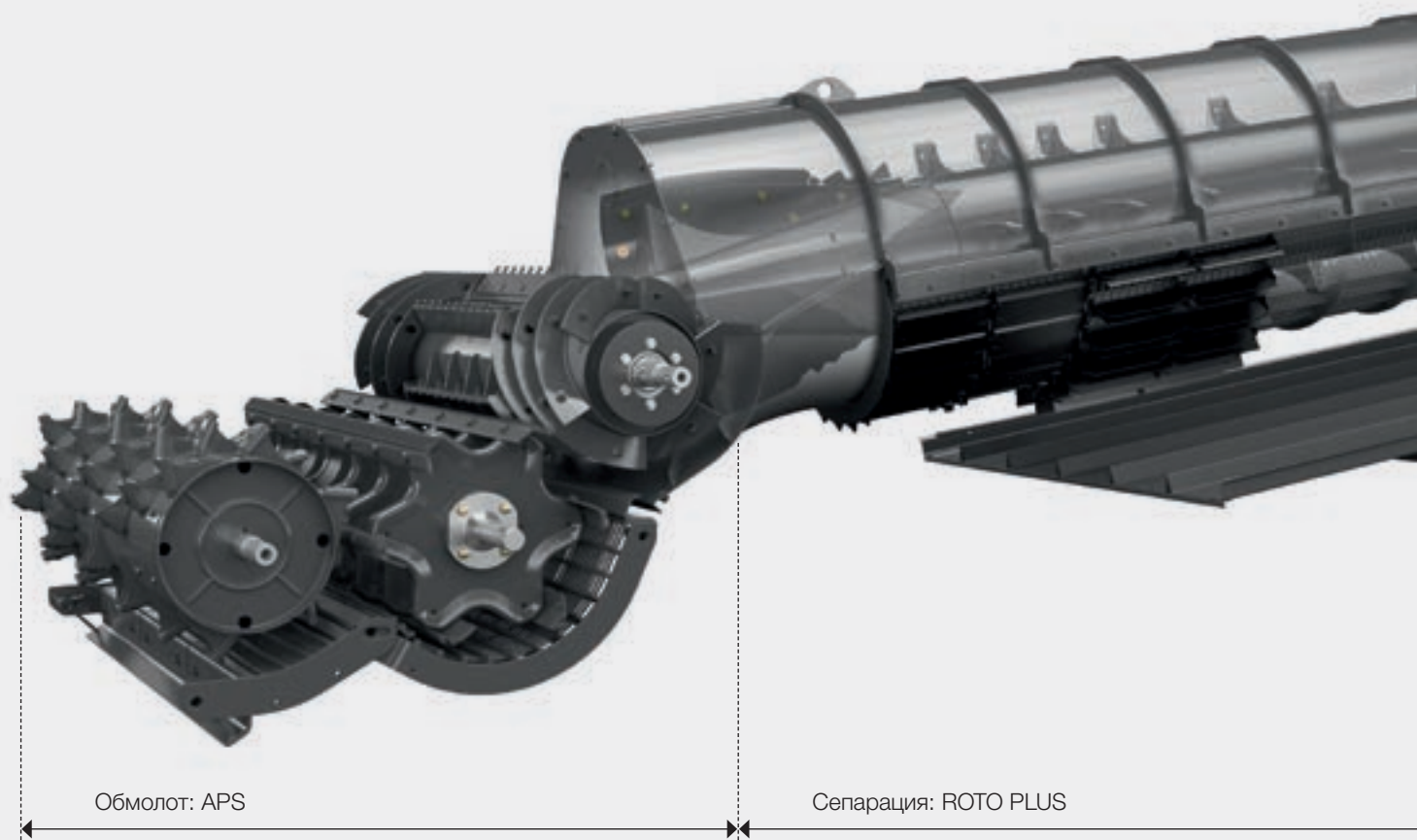
APS + соломотряс
TUCANO 450/440/430



Традиционная молотилка + соломотряс
TUCANO 340/320



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



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 с максимальной производительностью

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



APS HYBRID SYSTEM

Намного эффективнее, чем обычный соломотряс.

TUCANO с системой APS HYBRID SYSTEM отличается эффективной сепарацией остаточного зерна с повышением скорости передачи зерновой массы между роторами 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 580/570 благодаря ROTO PLUS обеспечивает эффективную сепарацию зерна с сохранением допустимого показателя потерь.

Больше предварительного ускорения. APS. TUSCANO 580/570/450/440/430.

- 1 Ускоритель
- 2 Молотильный барабан
- 3 Отбойный битер



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 растительная масса разделяется более эффективно
- Поток растительной массы становится более равномерным и движется быстрее на 33%
- Более эффективная сепарация зерна благодаря повышенной центробежной силе
- До 30% всех зерен отделяются уже в предварительной деке, расположенной под ускорителем, что значительно уменьшает нагрузку на основную деку

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

Универсальная предварительная дека.

Предварительная дека в виде универсальной конструкции MULTICROP для уборки различных культур. Быстрая смена 3-х сегментов для сокращения времени на переоснащение и экономичности.

НОВИНКА: гидравлическая регулировка деки.

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

НОВИНКА: защита от перегрузки для увеличения суточной 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.

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 ни у одной молотилки. Воспользуйтесь преимуществами технологии бережного обмолота, основанной на большом зазоре подбарабанья и низкой частоте вращения барабана в сочетании с пониженным расходом топлива.



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 через центральный вариатор. При изменении числа оборотов молотильного барабана частота вращения или окружная скорость движения ускорителя и отбойного битера синхронно изменяется. В молотилке APS HYBRID синхронизируется также привод подающего барабана.

Результат:

- Щадящая обработка растительной массы на всех стадиях при равномерно высокой подаче
- Отсутствие дробления зерна



Смена предварительных дек MULTICROP



Камнеуловитель

ROTO PLUS – высокая производительность. TUCANO 580/570.



Регулировка частоты вращения ротора в CEBIS



Мощная опора.

Принцип действия роторной системы сепарации ROTO PLUS прост, но эффективен. Отбойный битев 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.



НОВИНКА: вариатор ротора для бесступенчатой регулировки частоты вращения.

Для максимальной гибкости в течение дня или адаптации к различным культурам частота вращения плавно регулируется в SEBIS 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)

975	850	750	650	552	478	425	365
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



НОВИНКА: 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.

НОВИНКА: шестое подбарабанье.

Для увеличения производительности система сепарации TUCANO 580/570 была усовершенствована. Дополнительное шестое подбарабанье под ротором увеличивает площадь сепарации для повышения ее эффективности.

APS HYBRID = больше гибкости. TUCANO 580/570.



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 580/570 готов ко всем этим, пусть и непохожим, требованиям.

Синхронная работа.

Ускоритель, молотильный барабан и отбойный бiter приводятся через центральный вариатор. При изменении числа оборотов молотильного барабана частота вращения или окружная скорость движения ускорителя и отбойного бitera синхронно изменяется.

Результат:

- Щадящая обработка растительной массы на всех стадиях при равномерно высокой подаче
- Отсутствие дробления зерна



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.

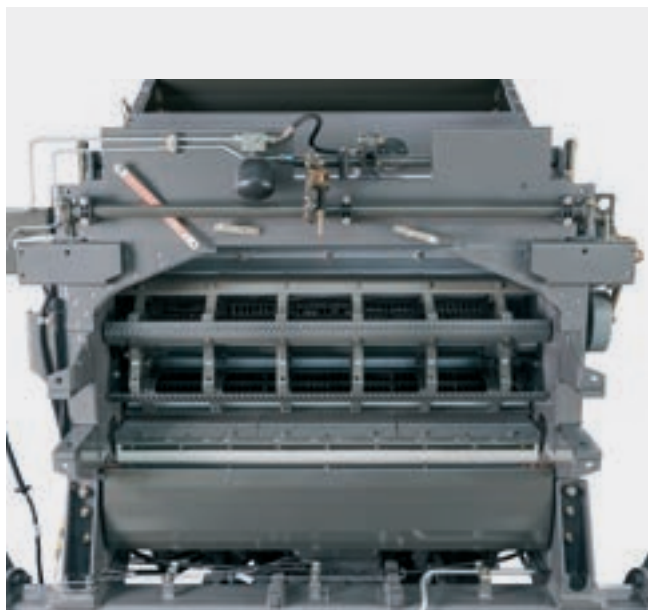
Если солома зеленая и вязкая, система сепарации быстро может стать фактором, ограничивающим производительность. Именно в таких случаях принудительная сепарация ROTO PLUS обеспечивает прирост производительности, поддерживая эффективность работы TUCANO 580/570 на высоком уровне. Если условия прямо противоположные, первые подбарабаны ротора можно закрыть пластинами, благодаря чему количество короткой соломы уменьшается. За счет этого снижается нагрузка на решета и поддерживается постоянная производительность TUCANO 580/570 в сухих условиях.

С соломой TUCANO обращается нежно.

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.



Традиционная молотилка. TUCANO 340/320.



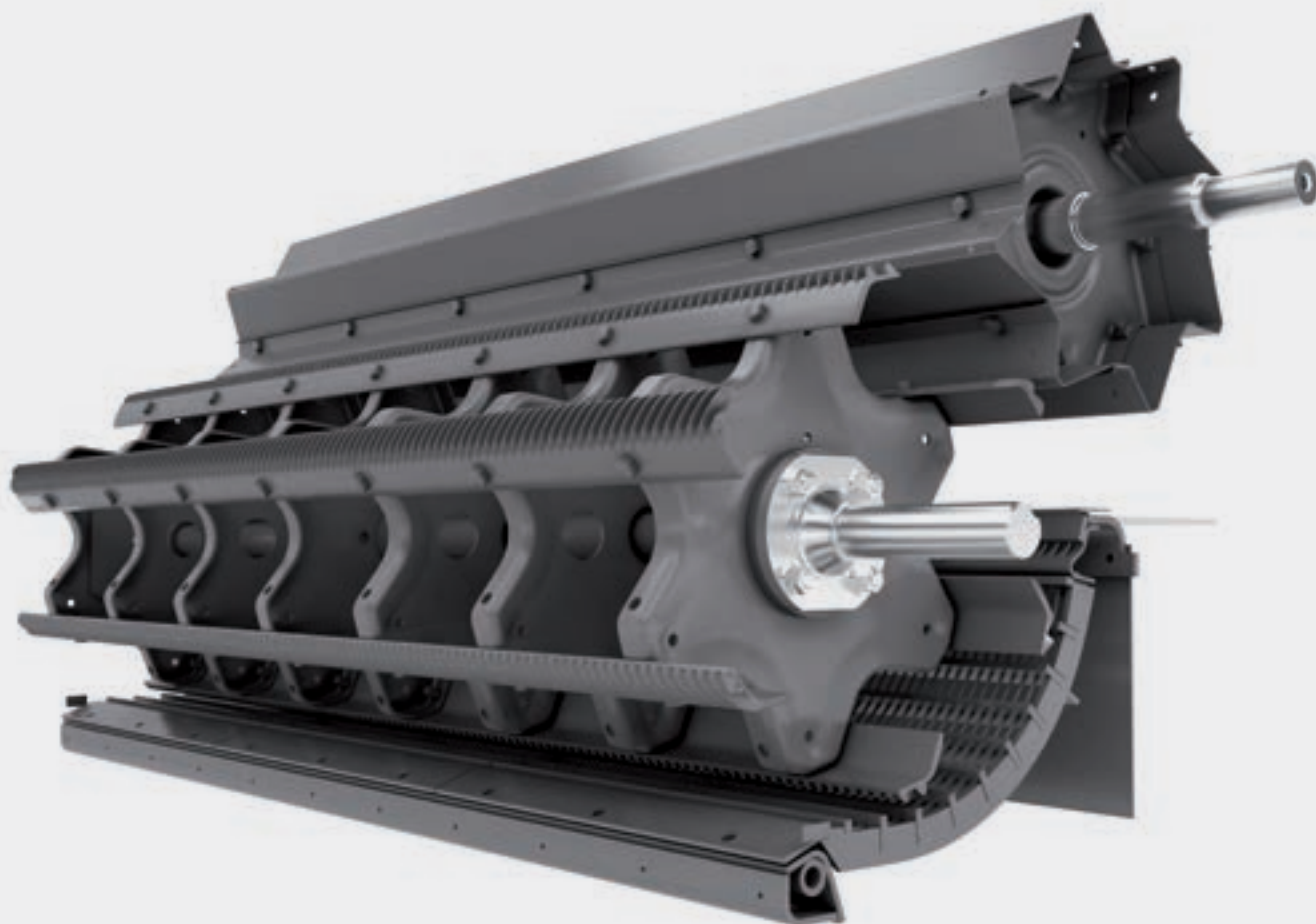
Всегда на высоте.

Обмолот и сепарация: в этих вопросах высококачественная молотилка всегда должна 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 молотилке спереди через наклонный транспортер или с двух сторон через большие люки
- Высокая эксплуатационная надежность благодаря чрезвычайно прочной конструкции всех приводов, прежде всего привода молотильного барабана

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: 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.

НОВИНКА: гидравлическая регулировка выходной секции подбарабана.

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

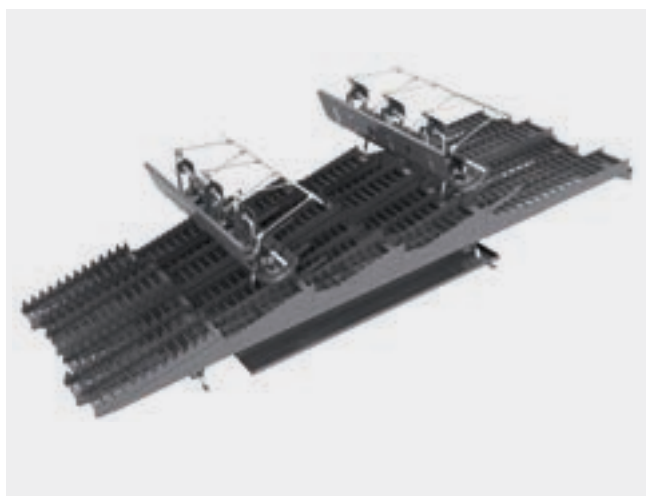
Смена предварительных дек MULTICROP



Классическая сепарация.
TUCANO 450/440/430/340/320.



Взгляд сзади на соломотряс



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.

Соппротивление бесполезно. Интенсивный соломотряс 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.



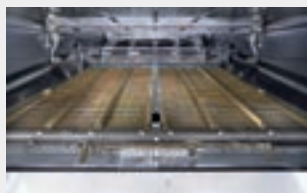
Контроль пропускной способности – залог максимальной производительности.

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

Чистая работа всегда в цене.



Электрическая настройка решета



Раздельное подготовительное днище с возможностью демонтажа



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 воздуха даже при слабом потоке
- 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. Модели серии 400 оснащены выдвижным подготовительным днищем из полимера.

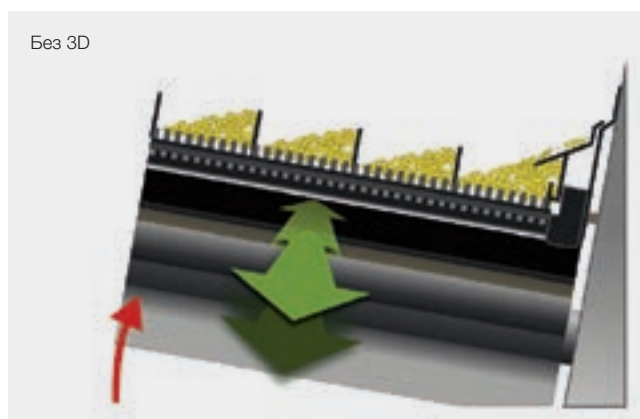
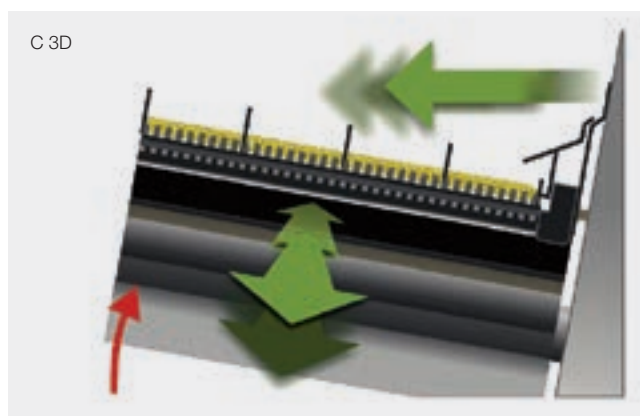
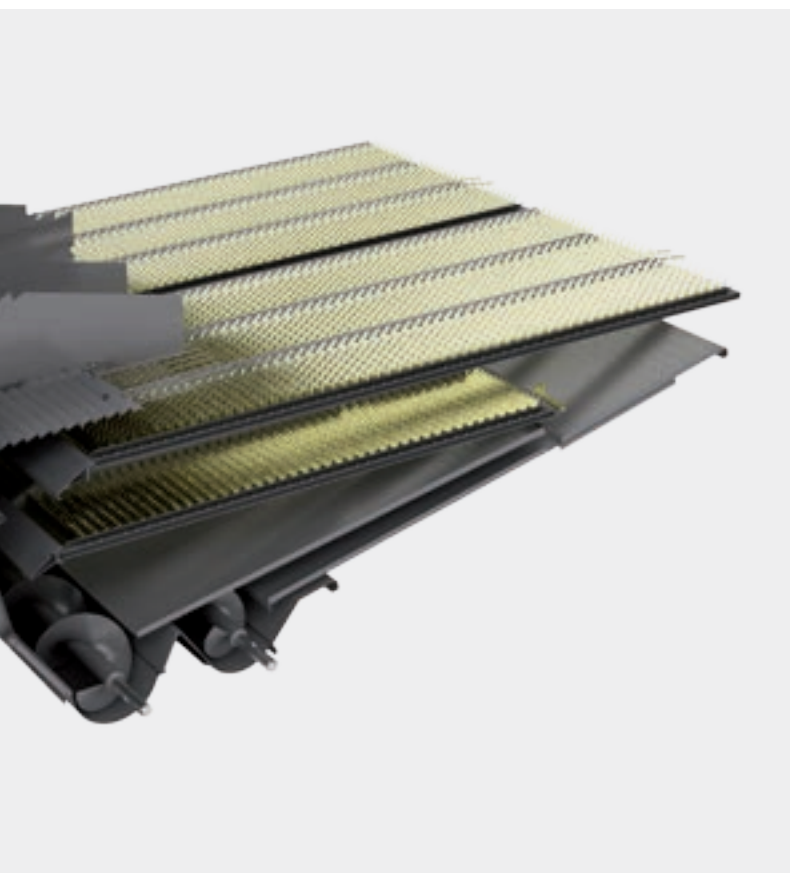
Одиночный или двойной каскад.

- Уменьшение нагрузки на верхнее решето
- Увеличение производительности, особенно при сухой и ломкой соломе

Электрическая регулировка решет.

Разработано CLAAS, скопировано конкурентами.
Электронная регулировка решета 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%
- Неизнашиваемая 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



Ускоренная выгрузка.

НОВИНКА: увеличение эффективности выгрузки.

Новый TUCANO оснащен новой системой верхней выгрузки производительностью до 105 л/с. Разгрузка зернового бункера объемом до 9000 л занимает менее двух минут. Кроме того, новый 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.



НОВИНКА: электрическая крышка зернового бункера.

Крышка зернового бункера открывается выключателем в подлокотнике. Выходить из кабины больше не нужно.

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 SEBIS – важнейшие функции устройства QUANTIMETER.

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

При измерении объема на зерновом элеваторе фоторелейный барьер контролирует наполнение каждой лопасти. С помощью соответствующих факторов коррекции (например, поперечного и продольного наклона машины) устройство QUANTIMETER автоматически определяет точное количество зерна.



Широкое окно зернового бункера



Гладкие внутренние поверхности 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.



Камера заднего вида CEBIS



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.

НОВИНКА: электрическая регулировка направляющего щитка ротора в TUCANO 580/570.

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.



Регулировка направляющего щитка ротора CEBIS

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 гибридной машине (580/570) и при шести соломотрясах (450/440/340), 68 – при пяти соломотрясах (430/320). 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 580/570/450/440/340).

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.



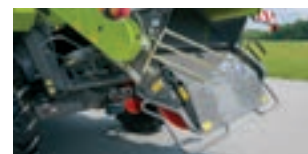
Усиленный распределитель соломы.

Многочисленные преимущества:

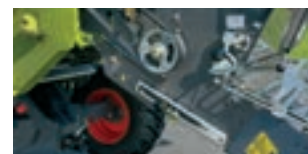
- Пригоден для уборки злаковых и кукурузы – без переоснащения
- Высокопроизводительные компоненты для длительной эксплуатации
- Оптимальное распределение по ширине
- Надежная подача массы в любых условиях
- Не влияет на воздушный поток очистки
- Простой доступ к решетам благодаря складным распределителям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



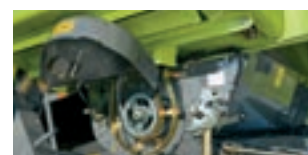
Валкоукладчик на дефлекторе распределения соломы



Валкоукладчик на ACTIVE SPREADER



Электрогидравлическое включение измельчителя соломы в TUCANO 450-320



Электрогидравлическое включение измельчителя соломы в TUCANO 580/570

CLAAS POWER SYSTEMS.

Оптимальный привод для максимальной производительности: CPS.

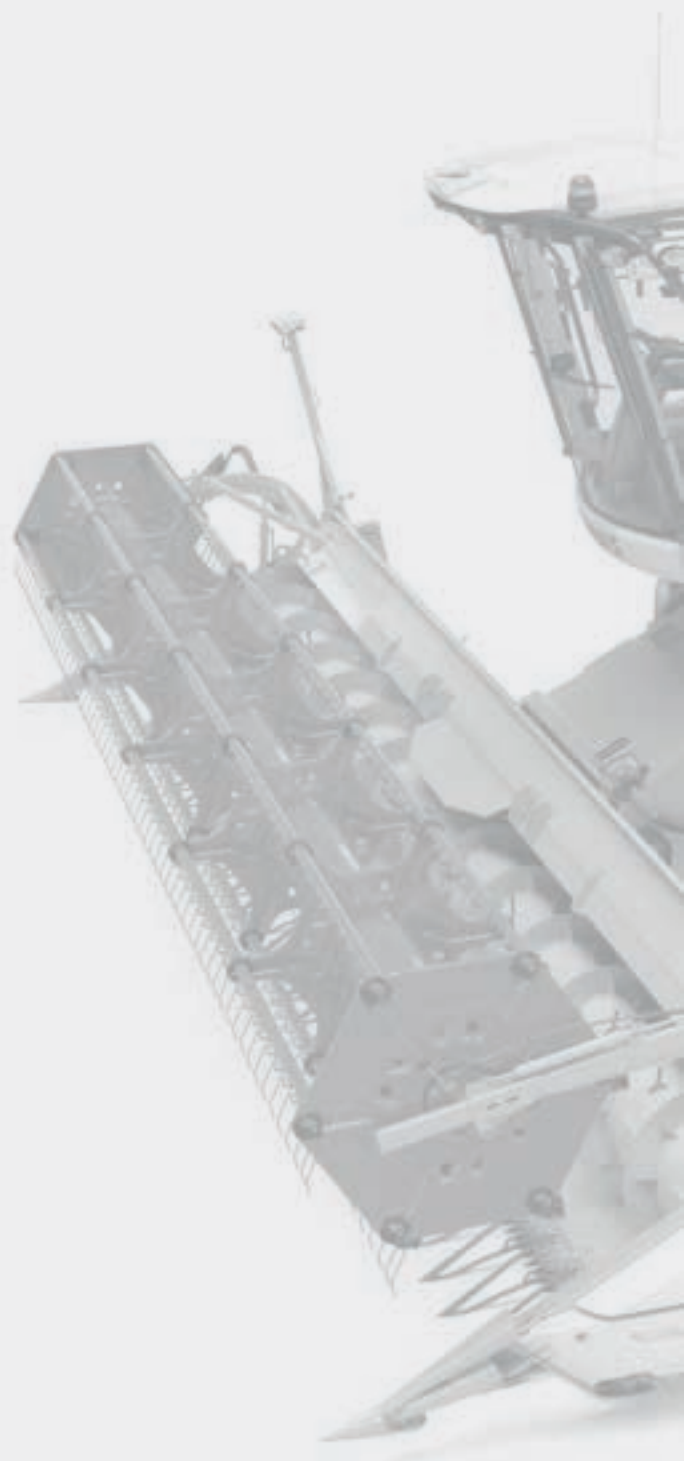
Разработка машин CLAAS заключается в постоянном стремлении к увеличению КПД, повышению надежности и экономической эффективности.

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 650 л.



Больше мощности в любых условиях.



НОВИНКА: 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.



НОВИНКА: прирост тяги 30% на полноприводном мосту.

Новый 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.

НОВИНКА: 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.

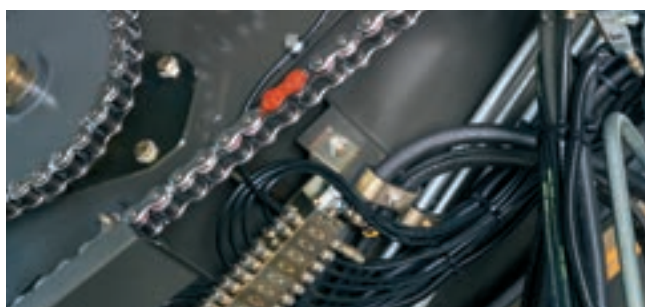


НОВИНКА: система централизованной смазки.

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



Оптимальное сцепление с грунтом.



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



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
- Пульты смазки
- Ящик для хранения, например, инструментов
- Длительные интервалы обслуживания
- Сервисное освещение



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 м² хранится более 155 000 наименований деталей.



Краткое описание TUCANO 580/570.





- 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/НОВИНКА: VARIO 930–500 с интегрированными 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 половы
- 16 Измельчитель SPECIAL CUT
- 17 ACTIVE SPREADER
- 18 PROFI CAM
- 19 Двигатели Caterpillar/Mercedes-Benz со стандартом токсичности Tier 3
- 20 Полноприводный мост с новой приводной концепцией

Краткое описание TUCANO 400.





- 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/НОВИНКА: VARIO 930–500 с интегрированными 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 Интенсивный соломотряс
- 15 Высокомощный распределитель половы
- 16 Измельчитель SPECIAL CUT
- 17 ACTIVE SPREADER
- 18 PROFI CAM
- 19 Двигатели Mercedes-Benz со стандартом токсичности Tier 3
- 20 Полноприводный мост с новой приводной концепцией

Краткое описание TUCANO 300.





- 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/НОВИНКА: VARIO 930–500 с интегрированными рапсовыми вкладышами
- 7 AUTO CONTOUR
- 8 Многофункциональный разъем
- 9 V-образный канал
- 10 Молотильная система CLAAS
- 11 Гидравлическая регулировка подбарабана для всех моделей
- 12 Гидравлическая защита от перегрузки подбарабана
- 13 Центробежн. вент.
- 14 Интенсивный соломотряс
- 15 Высокомощный распределитель попоны
- 16 Измельчитель SPECIAL CUT
- 17 Разбрасыватель соломы
- 18 PROFI CAM
- 19 Двигатели Mercedes-Benz со стандартом токсичности Tier 3
- 20 Полноприводный мост с новой приводной концепцией

Убедительные технические характеристики.



Кабина.

- Кабина VISTA CAB с улучшенной системой звукоизоляции гарантирует повышенный комфорт 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.

- Жатка VARIO с шириной захвата от 4,95 до 9,22 м обеспечивает повышение производительности на 10% благодаря оптимальному распределению массы
- «Интеллектуальная жатка» с системой AUTO CONTOUR компенсирует неровности почвы в продольном и поперечном направлении
- Особая гибкость благодаря возможности использования жаток CERIO и жаток типа VARIO, приставок CONSPEED, SUNSPEED, SWATH UP, складных жаток или жаток MAXFLEX
- Новые жатки VARIO 930–VARIO 500 с путем перестановки 700 мм благодаря интегрированным рапсовым вкладышам

Технология обмолота.

- Повышение производительности на 20% благодаря системе APS
- Подбарабанье 7/18 для наилучшего отделения, оптимального качества зерна и уменьшения домолота
- 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 9000 л позволяет продлить время непрерывной уборки, а высокая скорость разгрузки сокращает время простоя
- Система ACTIVE SPREADER для точного и равномерного распределения соломы по всей ширине

CPS – CLAAS POWER SYSTEMS.

- Двигатели Caterpillar и Mercedes-Benz обеспечивают надежный запас мощности даже в самых тяжелых условиях
- 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	450	440	430	340	320
Система обмолота		●	●	●	●	●	—	—
Молотилка с ускорителем (APS)		●	●	●	●	●	—	—
Частота вращения ускорителя		●	●	●	●	●	—	—
Синхронное вращение ускорителя		●	●	—	—	—	—	—
MULTICROP		●	●	●	●	●	●	●
Ширина барабана	мм	1580	1580	1580	1580	1320	1580	1320
Диаметр барабана	мм	450	450	450	450	450	450	450
Частота вращения барабана	об/мин	650—1500	650—1500	650—1500	650—1500	650—1500	650—1500	650—1500
С редуктором	об/мин	280—1500	280—1500	280—1500	280—1500	280—1500	280—1500	280—1500
Дека 7/18		○	○	○	○	○	—	—
Угол охвата ускорительного барабана	град.	60	60	60	60	60	—	—
Угол охвата деки	град.	151	151	151	151	151	121	121
Складывающиеся снаружи щитки для отделения остей		●	●	●	●	●	—	—
Гидравлическая регулировка деки		●	●	●	●	●	●	●
Большой камнеуловитель		●	●	●	●	●	●	●

Система сепарации								
Сепарационный ротор ROTO PLUS	Кол-во	1	1	—	—	—	—	—
Длина роторов	мм	4200	4200	—	—	—	—	—
Диаметр роторов	мм	570	570	—	—	—	—	—
Частота вращения роторов (ступенчатый привод)	об/мин	975¹/850/750/650/552/478/425/365¹	975¹/850/750/650/552/478/425/365¹	—	—	—	—	—
Частота вращения роторов (вариатор)		480—920	480—920	—	—	—	—	—
Регулируемая площадь сепарации ротора		○	○	—	—	—	—	—
Число клавиш соломотряса	Кол-во	—	—	6	6	5	6	5
Число каскадов соломотряса	Кол-во	—	—	4	4	4	4	4
Длина соломотряса	м	—	—	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Площадь соломотряса	м²	—	—	7	7	5,8	7	5,8
Площадь сепарации	м²	—	—	8,75	8,75	7,26	8,17	6,78
2 интенсивных соломотряса		—	—	●	●	●	●	○

Очистка								
Съемное подготовительное днище		●	●	●	●	●	●	●
Вентилятор		Турбина, 6х	Турбина, 6х	Турбина, 6х	Турбина, 6х	Турбина, 4х	Турбина, 6х	Центробежн. вент.
Электрическая регулировка вентиляторов		●	●	●	●	●	●	●
Два каскада с продувкой		●	●	●	●	●	—	—
Раздельный противоходный решетный стан		●	●	●	●	●	●	●
Очистка 3D		○	○	○	○	○	○	○
Общая площадь решет	м²	5,65	5,65	5,65	5,65	4,70	5,10	4,25
Электрическая регулировка решет		○	○	○	○	○	○	○
Возврат на домолот к ускорителю		●	●	●	●	●	●	●
Домолот с возможностью визуального контроля из кабины во время движения		●	●	●	●	●	●	●

TUCANO		580	570	450	440	430	340	320
Зерновой бункер								
Объем	л	9000	9000	9000	8500	8000	8000	6500
Угол поворота выгрузного шнека	град.	98	98	99	99	99	99	99
Производительность выгрузки	л/с	105	105	105	105	90	90	90
Датчик урожайности QUANTIMETER		○	○	○	○	○	○	○

Измельчитель								
Измельчитель SPECIAL CUT, 80 ножей		●	●	○	○	—	○	—
Измельчитель SPECIAL CUT, 68 ножей		—	—	—	—	○	—	○
Измельчитель STANDARD CUT, 60 ножей		—	—	○	○	—	○	—
Измельчитель STANDARD CUT, 52 ножа		—	—	—	—	○	—	○
Разбрасыватель половы HD		○	○	○	○	○	○	○
Разбрасыватель соломы ACTIVE SPREADER		●	●	○	○	○	○	○

Шасси								
4 TRAC		○	○	○	○	○	○	○

EASY								
CEBIS		●	●	●	●	●	●	●
TELEMATICS		●	●	●	●	●	●	●
Управление заданиями		○	○	○	○	○	○	○
Картирование урожайности		○	○	○	○	○	○	○
GPS PILOT, LASER PILOT, AUTO PILOT		○	○	○	○	○	○	○

Двигатель								
Производитель		Caterpillar	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Стандарт токсичности OF Stage IIIA (Tier 3)								
Тип		C9	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 6/7,2	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	205/279	190/258	205/279	150/204
Воздушный компрессор		○	○	○	○	○	○	○
Система управления двигателем		электрон.	электрон.	электрон.	электрон.	электрон.	электрон.	электрон.
Емкость топливного бака 500 л		—	—	—	●	●	●	●
Емкость топливного бака 650 л		●	●	●	○	○	○	○

Масса								
(может отличаться в зависимости от оснащения) без жатки, измельчителя и соломоразбрасывателя	кг	14000	13810	12750	12750	12150	12050	11050

TUCANO		580	570	450	440	430	340	320
Размер шин								
Шины ведущего моста								
800/65 R 32 MI	м	3,75	3,75	3,75	3,75	3,49	3,75	3,49
IF800/70 R 32 MI	м	3,73	3,73	3,73	3,73	3,47	—	3,47
800/70 R 32	м	3,73	3,73	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
30,5 LR 32	м	—	—	—	—	3,49	—	3,49
710/75 R 34	м	3,49	3,49	3,49	3,49	3,36	3,49	3,36
IF 680/85 R 32 CFO	м	3,48	3,48	3,48	3,48	3,21	3,48	3,21
680/85 R 32	м	3,48	3,48	3,48	3,48	3,21	3,48	3,21
650/75 R 32	м	3,47	3,47	3,47	3,47	3,21	3,47	3,21
620/75 R 30 F16	м	—	—	—	—	2,99	—	2,99
620/75 R 30 F20	м	—	—	—	—	—	—	3,23
650/75 R 32 + одвоенные 18,4 R 38	м	4,88	4,88	4,88	4,88	—	—	—
Гусеница полугусеничного комбайна для риса 900 мм	м	—	—	4,17	4,17	—	—	—

Шины управляемого моста								
14,5/75-20 IMP	м	—	—	—	—	2,95	—	2,95
16,5/85-24 IMP	м	3,26	3,26	3,26	3,26	3,11	3,26	3,11
440/80 R 24 MI	м	—	—	3,26	3,26	3,11	3,26	3,11
500/70 R 24 IMP	м	3,32/3,46²	3,32/3,46²	3,32/3,46²	3,32/3,46²	3,17/3,26²	3,32/3,46²	3,17/3,26²
500/70 R 24 MI	м	—	—	3,32	3,32	3,17	3,32	3,17
500/85 R 24 IMP	м	3,34/3,48²	3,34/3,48²	3,34/3,48²	3,34/3,48²	3,19/3,28²	3,34/3,48²	3,19/3,28²
VF 520/80 R 26	м	3,34/3,48²	3,34/3,48²	3,34/3,48²	3,34/3,48²	3,19/3,28²	3,34/3,48²	3,19/3,28²
600/55-26,5 IMP	м	3,61/3,70²	3,61/3,70²	3,61/3,7²	3,61/3,7²	—	—	—
600/65 R 28 IMP	м	3,7²	3,7²	3,7²	3,7²	—	—	—
VF620/70 R 26 MI	м	3,7	3,7	3,7²	3,7²	—	—	—

^[1] В качестве комплекта для дооборудования

^[2] Шины управляемого моста 4-TRAC

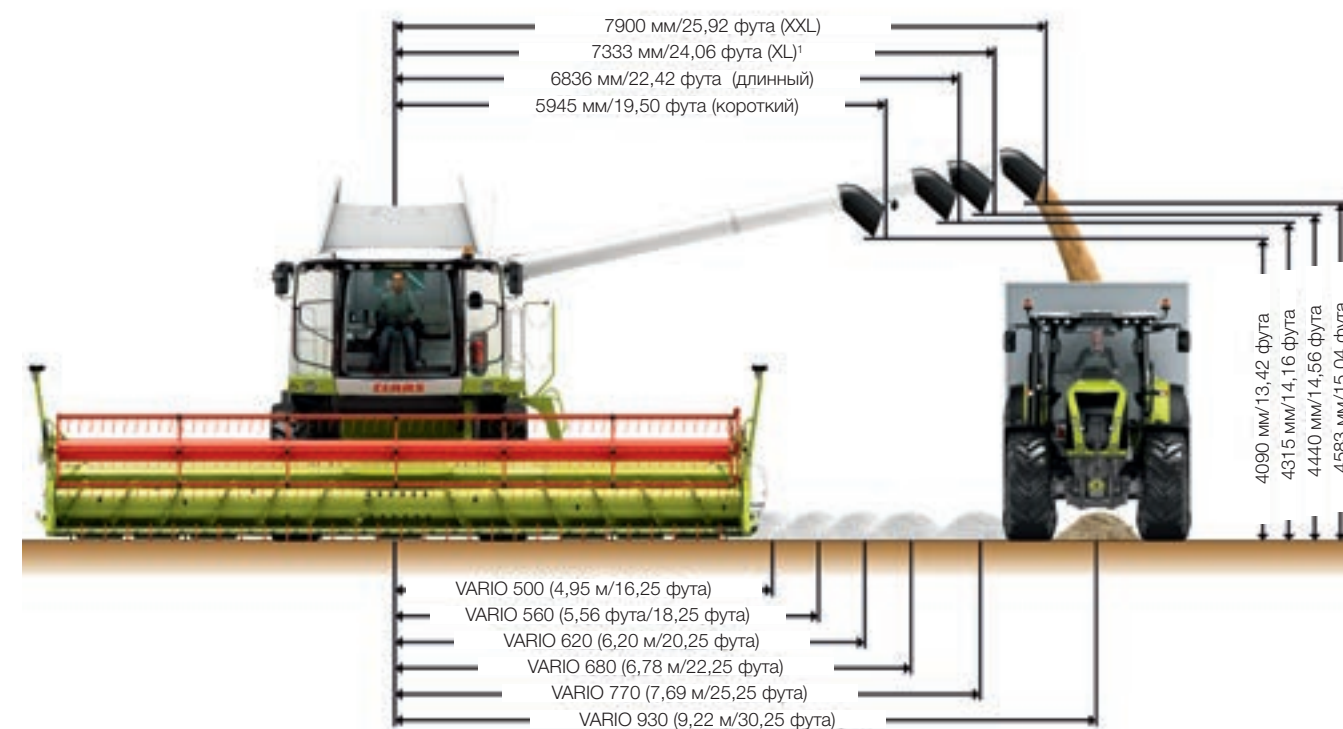
^[1] Компания CLAAS постоянно прилагает усилия к тому, чтобы вся ее продукция соответствовала практическим требованиям, и поэтому мы оставляем за собой право на внесение изменений. Приведенные в настоящем проспекте данные и иллюстрации являются ориентировочными и могут содержать информацию о специальном оборудовании, не входящем в стандартный объем поставки. Этот проспект издан для распространения во всех странах мира. По вопросам технического оснащения просим обращаться к вашему региональному дилеру от компании CLAAS (прайс-лист). На некоторых фотографиях оборудование частично представлено без защитных устройств с целью более наглядной демонстрации принципа его работы. Снимать защитные устройства самовольно категорически запрещено во избежание причинения вреда жизни и здоровью. Более подробная информация представлена в инструкции по эксплуатации. Все технические характеристики двигателей относятся только к Директиве ЕС по нормам токсичности 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.

Жатки		
Приставки		
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
Жатки для уборки рапса		Для всех стандартных жаток и жаток VARIO, недоступно для жаток CERIO
Складные жатки		C 540, C 450
CONSPPEED/CONSPPEED LINEAR	рядков	8, 6
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
Складные стебледелители		●
Расстояние между ножом и шнеком жатки	мм	580
Частота резания	цикл/мин	1120
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		Сквозные мотвило и шнек
Диаметр шнека жатки		660
Автом. сист. 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 Доступны другие варианты без центрального подшипника, с увеличенной длиной 7316 мм/24,00 фута.

² APS



CLAAS KGaA mbH
Postfach 1163
33416 Harsewinkel
Deutschland
Tel. +49 (0)52 47 12-0
claas.com

LRC / 117015001215 KK ME 0116 / 00 0256 380 5