



ROLLANT 620 RF/RC

Презентация продукции 2017

**CLAAS**





# Линейка продукции ROLLANT 2017

	Диаметр рулона (м)	Система подачи (количество ножей)	MPS (Maximum Pressure System)	Опускаемое основание	Терминал управления
455/454 RC UNIWRAP	1,25-1,35	RC (25)	Гидравл.	Стандарт	COMMUNICATOR / EASY ON BOARD
455 RC	1,25-1,35	RC (25)	Гидравл.	Стандарт	COMMUNICATOR
454 RC	1,25-1,35	RC (25)	-	Стандарт	COMMUNICATOR
375 RC UNIWRAP	1,25	RC (16)	Механ.	Стандарт	COMMUNICATOR / EASY ON BOARD
375 RC/RC CONFORT	1,25	RC (16)	Механ.	Опция	COMMUNICATOR
374 RC/RF	1,25	RC (16)	-	Опция	OPERATOR / COMMUNICATOR
350 RC/RF	1,25	RC (14)	Механ.	-	CST / OPERATOR
340 RC/RF/R	1,25	RC (14)	-	-	CST / OPERATOR
620 RF/RC	1,50	RC (7)	-	-	OPERATOR
260 R	1,50	-	-	-	-

# Что нового?

1. Дизайн
2. Широкий подборщик PICK UP 2,1 м
3. Рифленные прессующие вальцы
4. ROTO FEED / ROTO CUT
5. Новая кинематическая система
6. Новая система обвязки
7. Регулировка давления уплотнения рулонов
8. Цельная ось
9. Эксцентриковая смазочная система
10. Удобная боковая подача рулонов сетки



# Сравнение ROLLANT 260 и 620

Обзор



ROLLANT 260



ROLLANT 620

	260	620
Подача	Граблина	ROTO FEED / ROTO CUT
Толщина стенок прессующих вальцов (мм)	2,5	3
Смазка цепей	При каждом открытии заднего капота	Смазка по требованию с помощью эксцентриковой смазочной системы
Ширина PICK UP (м)	1,80	2,1
Тип вальцов	С точечным профилированием	Рифленые

# PICK UP

- Ширина 2,10 м (1,90 м между зубьями)
- Адаптация к любым жаткам комбайнов и валкователям
- Оптимальный обзор подборщика PICK UP из кабины для простой адаптации к скорости движения
- Механическая подвеска с пружинами

## Преимущества:

- Использование заложенной производительности на 100 %
- Высокая производительность при уборке любой кормовой массы
- Комфортная работа благодаря широкому подборщику PICK UP
- Отличное копирование рельефа почвы



# PICK UP

- 2 больших подающих шнека подают растительную массу на ротор во избежание заторов конец подающих шнеков скошен
- Опциональный отбойный щиток для улучшенной подачи на ротор при подборе небольших валков (2-й и 3-й срез)

## Преимущества:

- Улучшенное прессование краев рулонов для оптимального захвата и хранения рулонов
- Равномерная подача на ротор за счет опционального отбойного щитка даже при подборе небольших валков





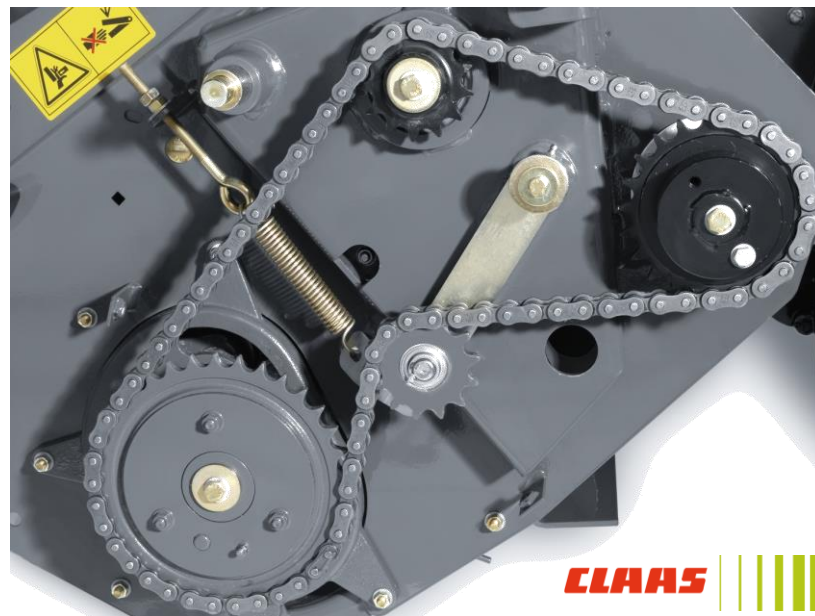


# PICK UP

- Копирующие колеса расположены рядом с зубьями, благодаря этому подборщик PICK UP защищен оптимальным образом
- Качающиеся копирующие колеса для оптимального копирования рельефа почвы на поворотах (опция)
- Простая регулировка высоты PICK UP без использования инструментов (как у ROLLANT 455 UNIWRAP)
- Защита PICK UP срезным болтом

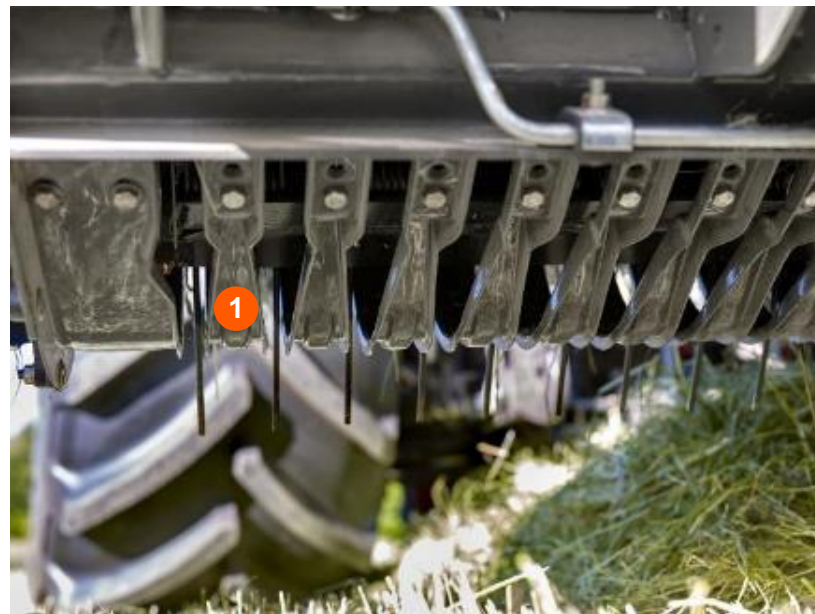
## Преимущества:

- Постоянная регулировка высоты для оптимального подбора растительной массы
- Защита PICK UP даже при сложных условиях уборки



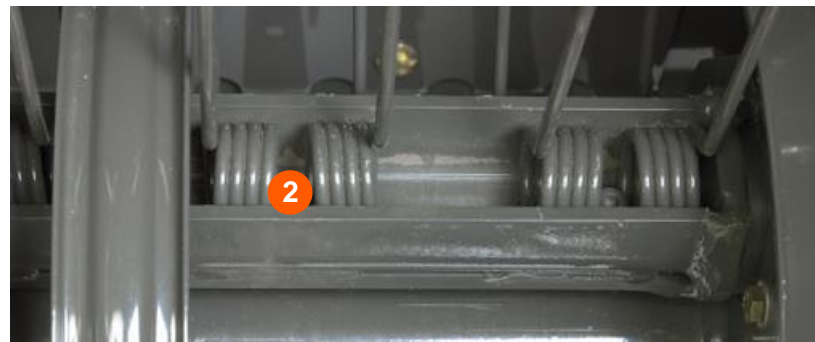
# Подборщик

- 4 держателя пальцев U-образной формы
- 16 двойных пальцев на ряд
- Улучшенное управление пальцами благодаря U-образному профилю (2)
- Открытая дугообразная форма снизу для выброса сломанных пальцев и посторонних предметов (1)
- Высокая скорость вращения 106 об/мин
- Быстрая замена подшипников без демонтажа держателей пальцев



## Преимущества:

- Долгий срок службы пальцев
- Улучшенный подбор
- Увеличенный срок службы подборщика
- U-образный профиль для защиты пальцев



# Подборщик

- Система защиты и подвеска подборщика с помощью пружин

## Преимущества:

- Улучшенная адаптация к рельефу почвы
- Защита подборщика при сложных условиях уборки





## Сцепное устройство:

- Адаптируется к тракторам любого типа

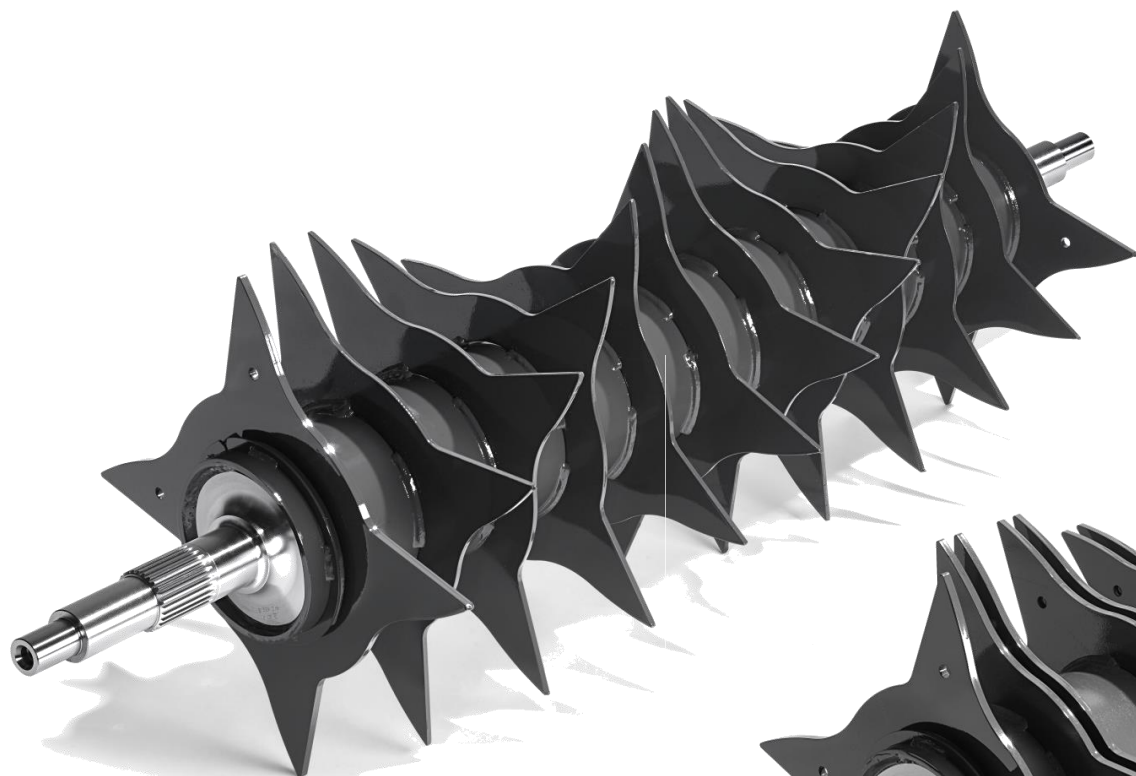
## Гидросистема:

- 1 гидрораспределитель простого действия для подборщика
- 1 гидрораспределитель двойного действия для задней крышки
- 1 гидрораспределитель двойного действия для опускаемого основания
- 1 установленный спереди главный фильтр для предотвращения попадания грязи в гидросистему
- Запорный клапан для выполнения работ при открытой задней крышке

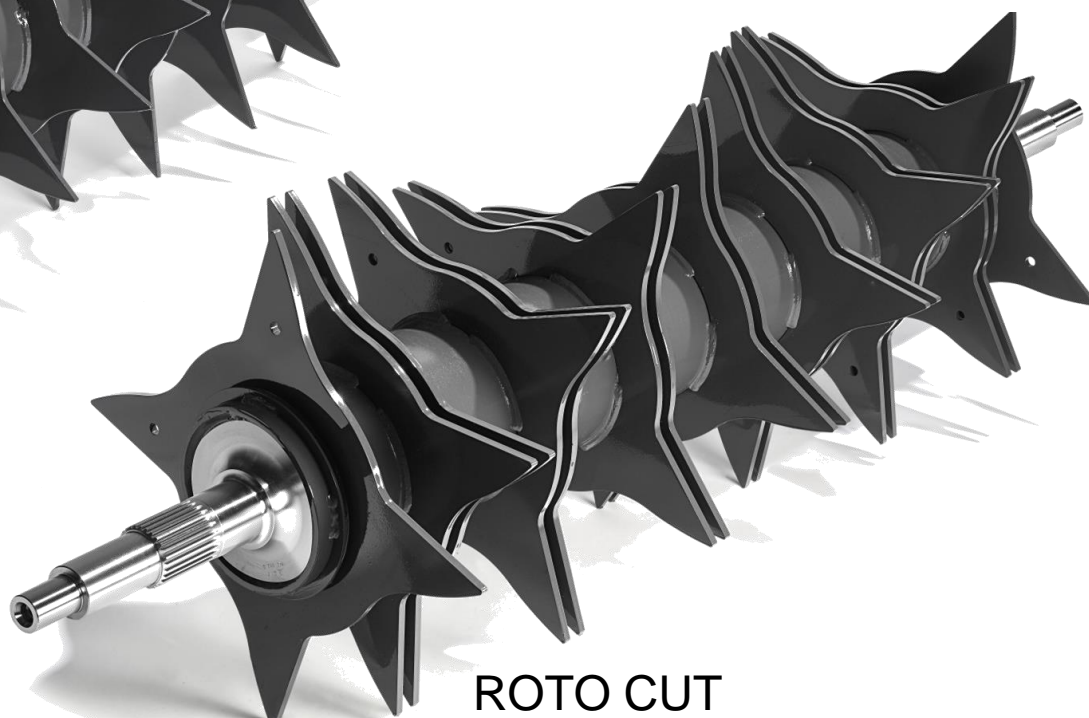
Шарнирный привод с широкоугольным карданным валом в комбинации с длинным дышлом

- Высокая маневренность на краю поля
- Кулачковая муфта или срезной болт (в зависимости от страны)

# Системы подачи



ROTO FEED



ROTO CUT

# Ротор

## Ротор ROLLANT

- Большой диаметр 500 мм
- Звездообразный ротор с 4 наконечниками толщиной 8 мм каждый (6 мм у RF)
- Чистики между пальцами приварены к раме подборщика
- Устранение заторов на роторе вручную с помощью длинного рычага

## Преимущества:

- Непрерывный поток растительной массы
- Максимальный и равномерный поток растительной массы благодаря звездообразному ротору с 4 наконечниками
- Принудительная подача на ротор



# Ротор

## ROTO FEED

- Система подачи в серийной комплектации
- 109 об/мин
- Звездочки увеличенные на 2 мм толщиной (всего 8 мм) на концах ротора, поскольку сюда через подающие шнеки попадает больше материала

### Преимущества:

- Ротор лучше прижимает кормовую массу в камеру прессования
- Оптимизация качества кормовой массы
- Равномерный поток массы без пиковых нагрузок благодаря граблине



# Ротор

## ROTO CUT

- 7 ножей
- Теоретическая длина среза 17 см
- Складывание/раскладывание ножей с помощью OPERATOR из кабины
- Отдельный предохранитель для каждого ножа
- Если один нож складывается предохранителем, остальные продолжают выполнять резку



## Преимущества:

- До 3050 срезов в минуту для отличного качества среза
- Расположенные со смещением звездочки обеспечивают эффект резания ножницами
- Уменьшение износа и поломок ножей
- Высокое качество среза благодаря отдельным предохранителям для каждого ножа даже при увеличении количества посторонних предметов





# Ротор

## Ножи

- Ножи разработаны и оптимизированы для ROLLANT
- Агрессивная заточка ножей
- Новые ножи усилены в нижней части (у основания)
- Хороший срез по всей длине ножа (даже основание ножа заточено)
- Минимальный расход энергии
- Двойная термообработка для увеличения срока службы

## Преимущества:

- Превосходное качество среза
- Снижение износа



# ROTO CUT

- Улучшенное качество среза:
  - Улучшение качества корма для жвачных животных
  - Высокая плотность рулонов
  - Уменьшение количества рулонов на гектар
  - Простая транспортировка рулонов
  - Сокращение затрат (транспортировка и обмотка)



# ROTO CUT

- Простое смешивание кормов
- Меньше остатков корма, который жвачные животные не едят
- Ускоренная подготовка рациона в кормосмесителе
- Улучшенная интеграция в кормовую массу
- Улучшенное качество для дойных коров





# Камера прессования

## Новые рифленые прессующие вальцы

- 17 новых прессующих вальцов диаметром 305 мм с более устойчивой конструкцией
- Увеличение толщины стенок прессующих вальцов на 20 %
- Скребки на прессующих вальцах ограничивают отложение материала на осях

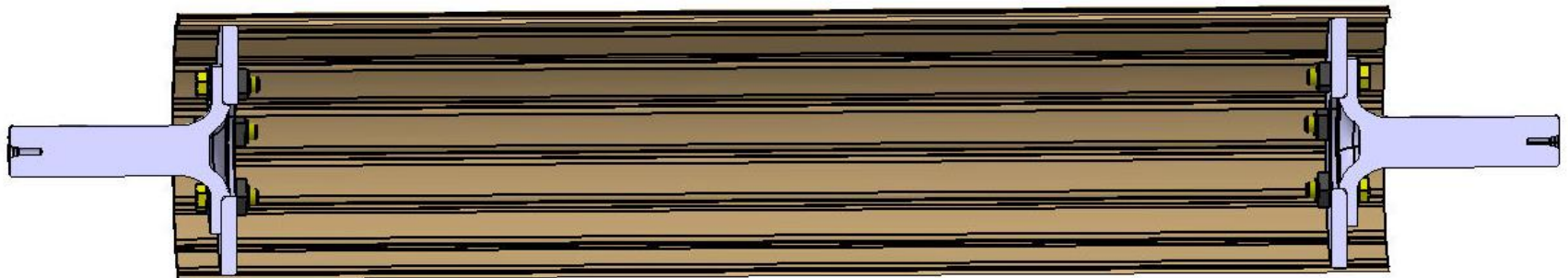
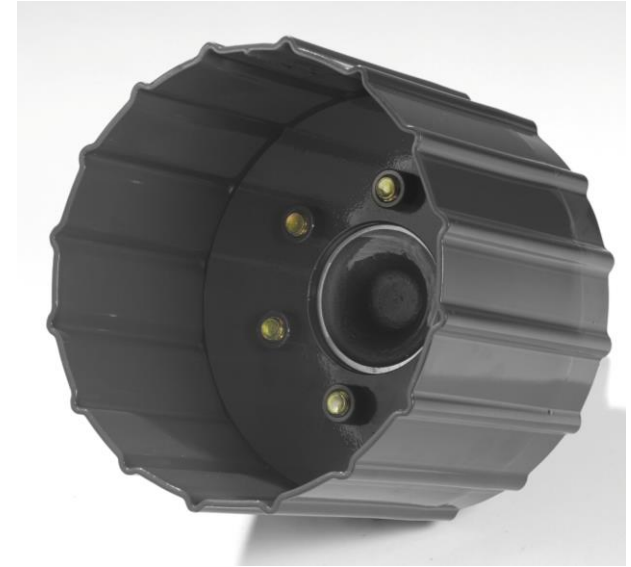
## Преимущества:

- Превосходное вращение рулонов при уборке любых культур



# Новые прессующие вальцы

- Устойчивая конструкция благодаря цельным стенкам вальцов
- Снижение риска деформации и поломки при контакте с посторонними предметами
- Простая и прочная конструкция, уменьшение количества сварных точек, снижение риска выхода из строя и высокая надежность
- Рифленый профиль повышает прочность на скручивание и одновременно обеспечивает отличное вращение рулонов



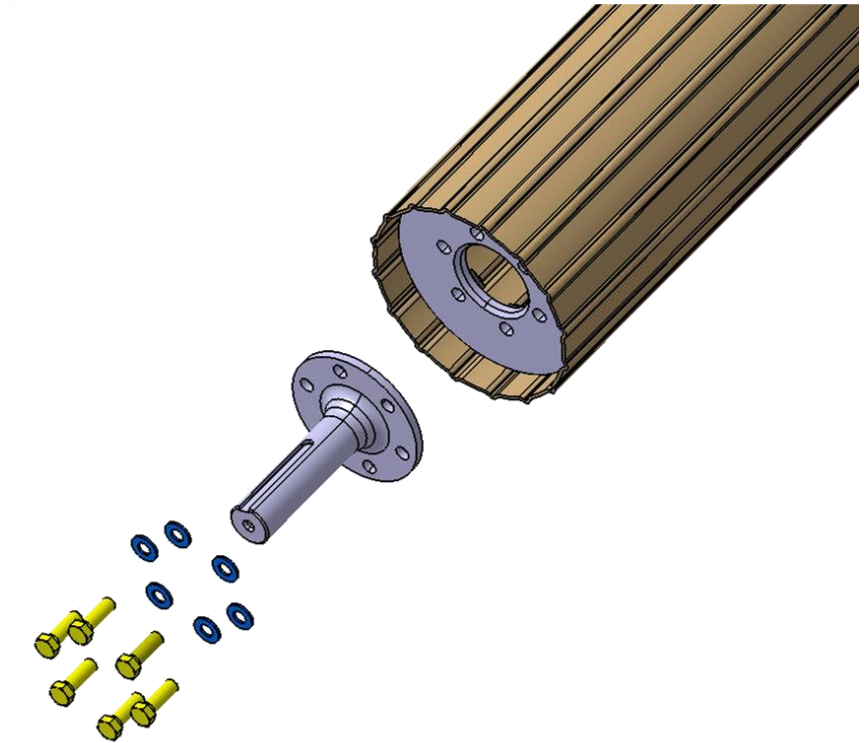
# Камера прессования

## Новые прессующие вальцы

- Ось со стороны привода имеет диаметр 50 мм (30 мм на стороне без привода)
- 6 винтов M16 фиксируют ось на прессующем вальце
- Термически обработанные оси очень прочные
- Контактная поверхность между осью и прессующим вальцом увеличена

## Преимущества:

- Возможность замены только одной стороны оси
- Простая и быстрая замена оси (положение оси можно изменять)
- Высокая прочность на скручивание и сопротивление крутящему моменту







# Привод

## Кинематическая система

- Цепь главного привода 1”1/4
- Цепь привода ротора 1”1/4
- Цепь привода вальцов задней крышки 1”
- Устройства натяжения цепей с пружинами натягивают цепи
- Направляющая цепи из тефлона для отличного хода

## Преимущества:

- Высокопрочные цепи разработаны специально для очень тяжелых условий эксплуатации
- Устройства натяжения цепей обеспечивают оптимальное натяжение цепей
- Уменьшение вибраций за счет привода машины



# Смазка цепей

- Автоматическая смазка цепей подборщика
- Вместимость бака 3,4 л
- Благодаря фильтру в гидросистеме нет грязи и засоров
- Практичная регулировка системы смазки с помощью эксцентрика (8 положений)

## Преимущества:

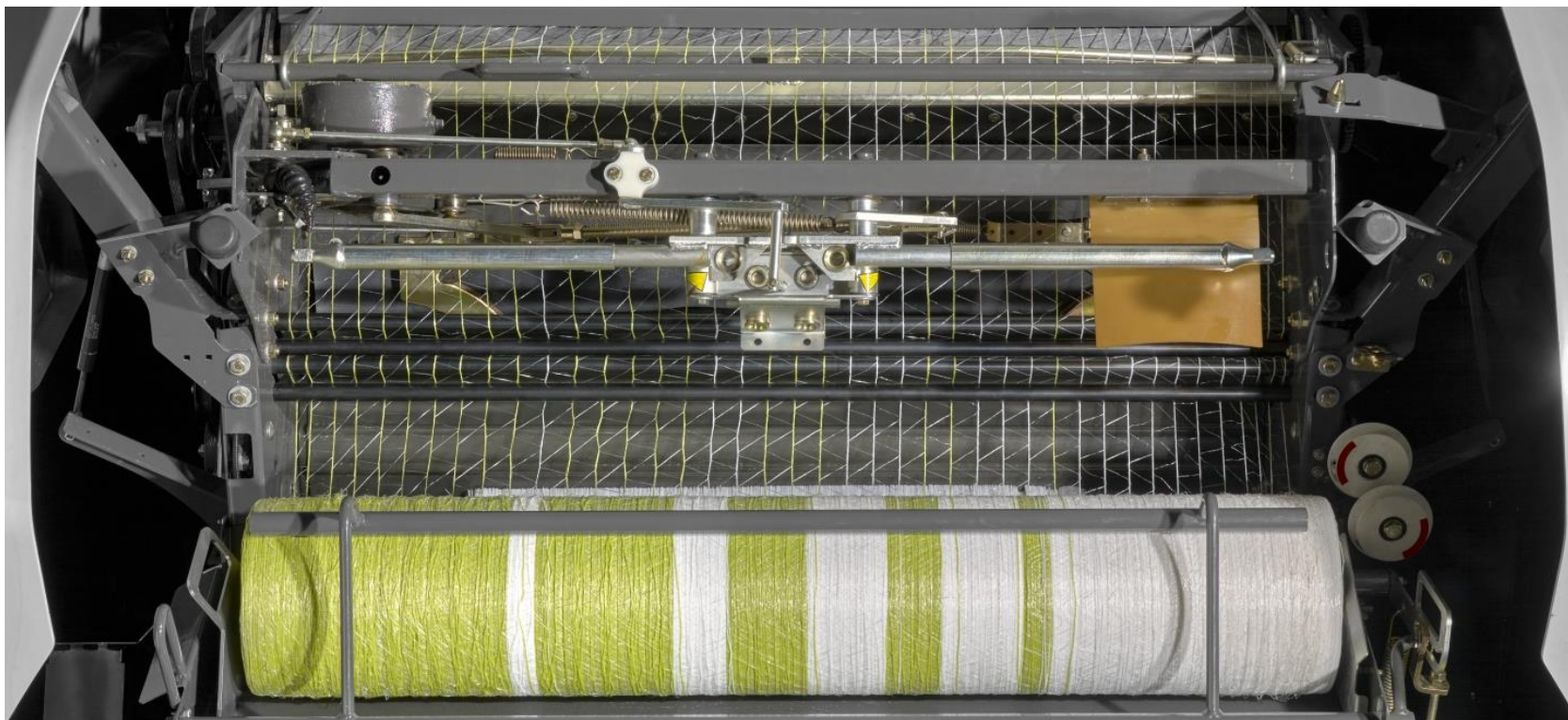
- Небольшие затраты на ТО
- Увеличение срока службы цепей
- Смазка не зависит от количества рулонов (открытия задней крышки), тем самым оптимальная смазка обеспечивается, например, даже при уборке силоса из травы



# Обвязка

## Система обвязки CLAAS:

- Отличный обзор системы обвязки из кабины трактора
- Быстрый цикл обвязывания за счет высокой скорости прессующих вальцов и, соответственно, рулона



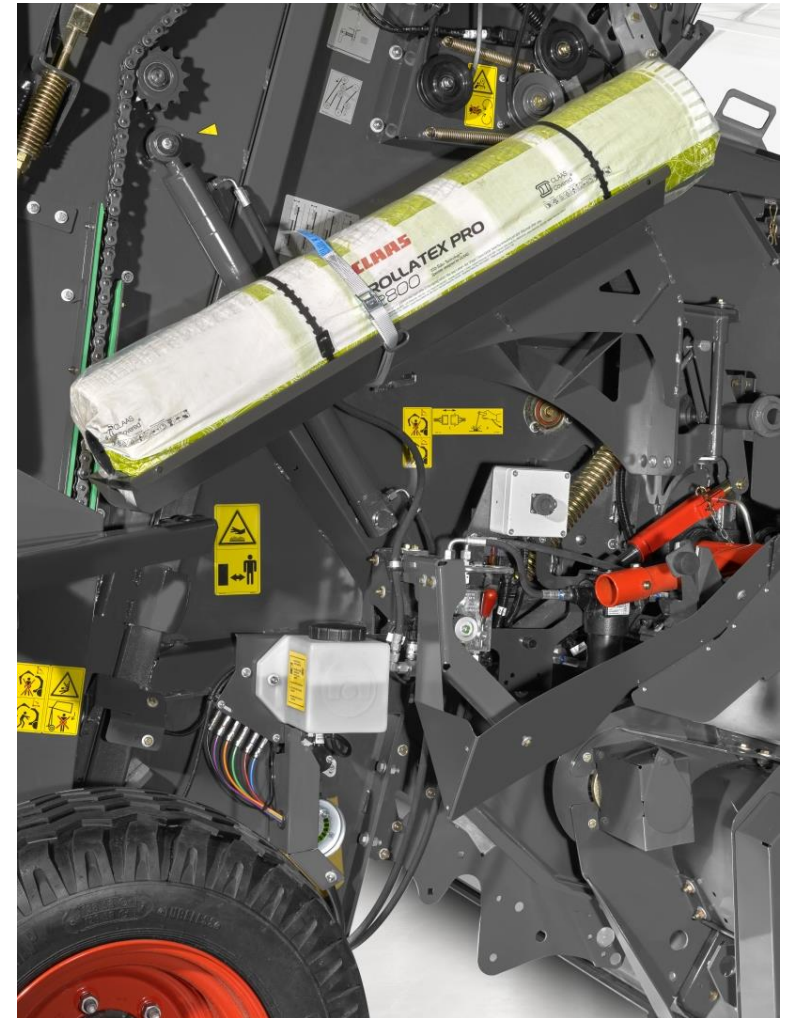
# Обвязка

## Новая система обвязки сеткой:

- Новый тормоз сетки обеспечивает улучшенное распределение сетки по всему рулону
- 10 ручных настроек для изменения количества обвязок
- Хранение дополнительного рулона сетки на рампе, которая откидывается сбоку и облегчает замену рулона сетки

## Преимущества:

- Автоматическая обвязка сеткой с возможностью задержки
- Удобная замена сетки с помощью рампы для сетки



# Обвязка

## Обвязка шпагатом:

- Автоматическая двойная обвязка шпагатом
- Выбор ручной или автоматической обвязки на терминале OPERATOR
- В новом отсеке для хранения можно хранить до 6 катушек со шпагатом. Специально для долгих рабочих дней

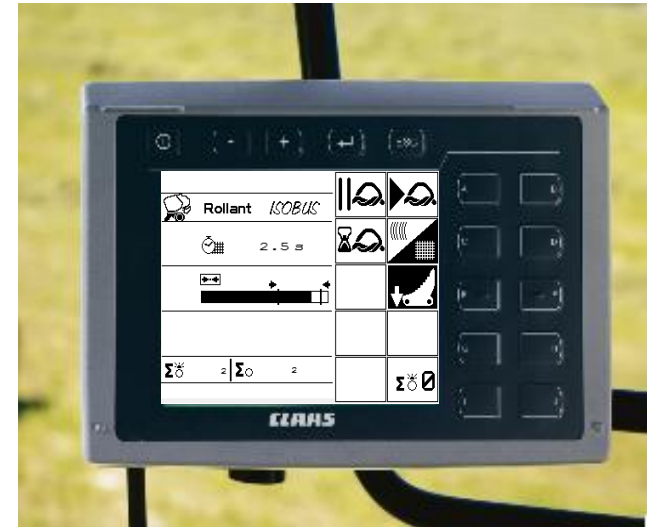




# OPERATOR

Терминал OPERATOR: все под контролем

- Простая и интуитивно понятная навигация по рабочему меню
- Множество настроек для дисплея
- Управления с помощью кнопок сбоку терминала OPERATOR
- Быстрое и эргономичное управление

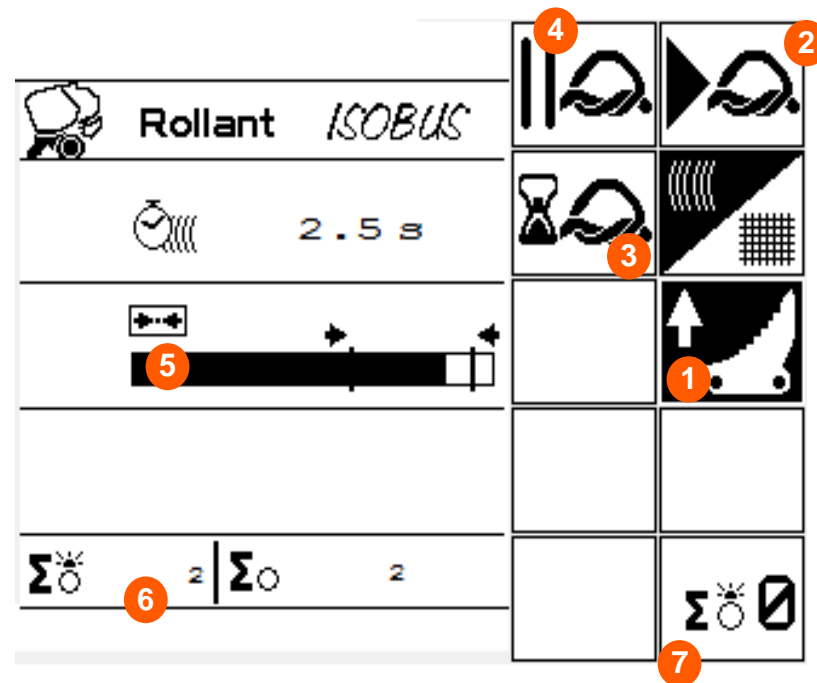




# OPERATOR

## Рабочее меню

1. Включение и выключение ножей
2. Ручная активация обвязки
3. Автоматическая задержка обвязки (здесь 2,5 с)
4. Ручная задержка обвязки (посредством удерживания кнопки нажатой)
5. Давление прессования гидравлического цилиндра задней крышки
6. Счетчик рулонов в день
7. Кнопка для обнуления счетчика рулонов



## Ось и шины

### Шины:

- 11.5/80 R 15.3
- 15.0/55 R 17
- 19.0/45 R 17

### Колеса PICK UP

- 16/6.50 R 8

Новая усиленная ось  
толщиной 80 мм

Гидравлический или  
пневматический тормоз  
поставляется опционально



# Технические характеристики

		<b>ROLLANT 620</b>
Сцепное устройство		
Частота вращения ВОМ	об/мин	540
Широкоугольный карданный вал со срезным болтом		•
Широкоугольный карданный вал с муфтой свободного хода и кулачковой муфтой (в зависимости от страны)		o
PICK UP		
Ширина	м	2,10
Ширина подбора DIN	м	1,90
Гидравлический подъем PICK UP		•
Система ведения при помощи двух неподвижных колес подборщика PICK UP, с регулировкой по высоте		•
Ротор		
ROTO FEED/ROTO CUT		На выбор
Гидравлическое подключение		
Гидрораспределитель простого действия для подъема PICK UP и гидрораспределитель двойного действия для цилиндра задней крышки		•
Камера прессования		
Количество прессующих вальцов		17
Двойное обвязывание шпагатом с автоматическим стартом обвязки		•
Система обвязки сеткой ROLLATEX		o
Размеры камеры прессования	м	1,22*1,50
Управление		
OPERATOR		•



