



# Bellima

Рулонный пресс-подборщик





# Bellima

Рецепт успеха прост



- **Закрытая прессовальная камера:** меньше потерь от раструсивания и образования пыли
- **Бесконечный цепочно-планчатый транспортер:**
  - Убедительно работает в сенаже, сене и соломе
  - Без остановки рулона
  - Прочные рулоны устойчивой формы
  - Большой вес рулонов
- **Небольшая рекомендуемая мощность трактора**
- **Небольшой собственный вес**
- **Простая конструкция:** Длительный срок службы без необходимости трудоемкого обслуживания
- **Небольшое количество коротких приводных цепей**





### **Bellima:**

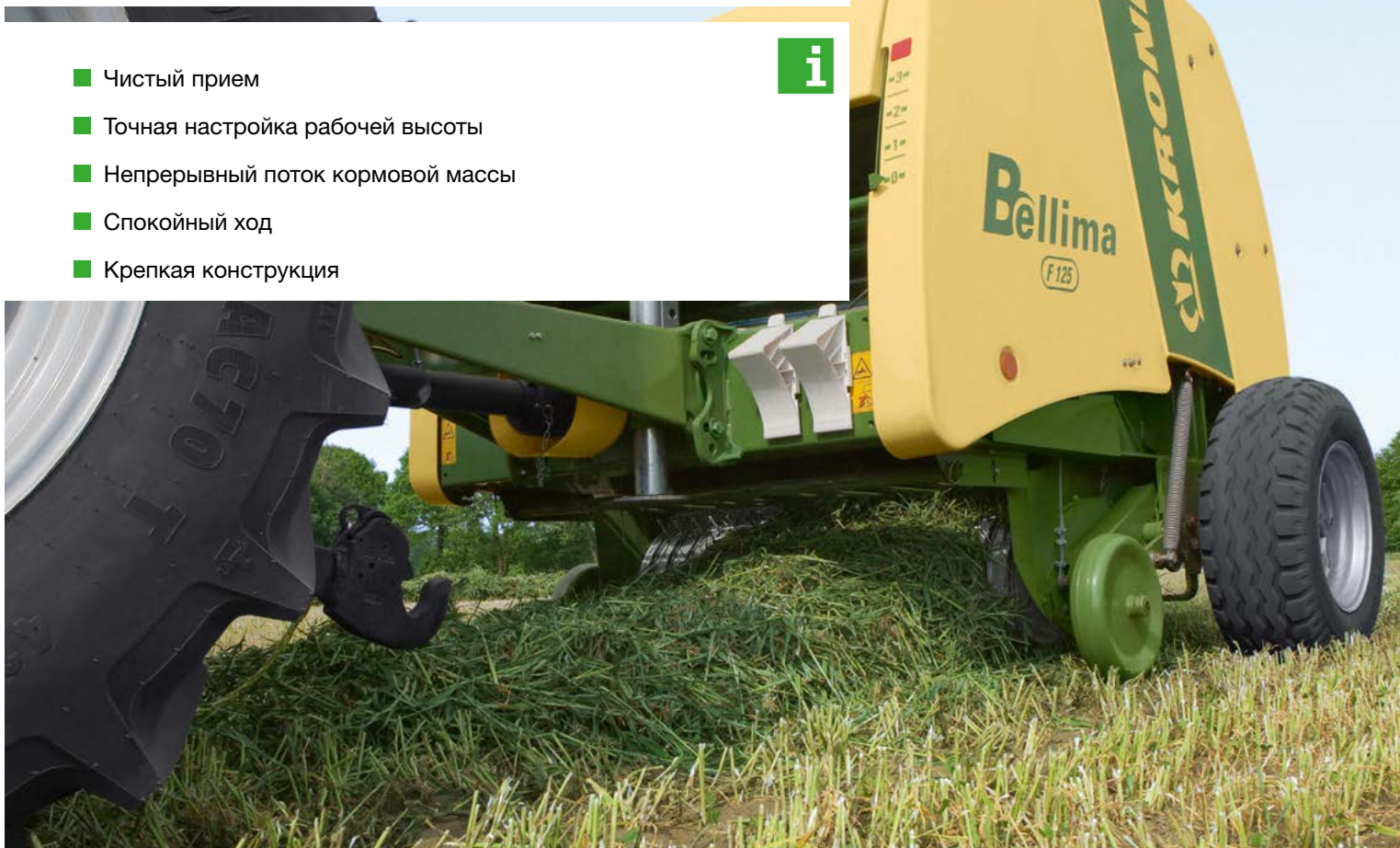
На него можно положиться. Прочный пресс-подборщик с константной прессовальной камерой для формирования жестких рулонов из сенажа, сена и соломы, и это при минимальных затратах мощности и техническом обслуживании.

Подборщик	4
Цепочно-планчатый транспортер	8
Двойная обвязка шпагатом	14
Обмотка сеткой	16
Технические характеристики	19

# Подборщик

Ничего не оставит за собой

- Чистый прием
- Точная настройка рабочей высоты
- Непрерывный поток кормовой массы
- Спокойный ход
- Крепкая конструкция



## Подборщик для Bellima F 125:

Подборщик модели Bellima F 125 имеет рабочую ширину захвата 1 400 мм по стандарту DIN 11220, управляется и фиксируется по высоте гидравлически. Короткий путь от подборщика в пресс-камеру оптимизирует прием и обеспечивает непрерывный поток кормовой массы.

# Компактная конструкция – короткие пути

Подборщик модели Bellima от KRONE сконструирован компактно. В связи с маленьким диаметром и близкой позиции к прессовальной камере этот подборщик работает с четырьмя рядами зубьев и настраиваемым прижимным вальцом очень эффективно. Короткая и влажная кормовая масса также непрерывно попадает в прессовальную камеру – основа для большей производительности и равномерных рулонов. Высота работы подборщика ограничивается переставляемым штифтом. Копирование неровностей почвы происходит регулируемыми по высоте копирующими колесами.



## 1. Бесперебойная работа:

Для того, чтобы собранная растительная масса непрерывно поступала в прессовальную камеру даже, если она уложена в объемные и неравномерные валки, Bellima F 125 оснащен регулируемым прижимом.

## 2. Ограничение рабочей высоты:

Для работы без копирующих колес рабочая высота подборщика удобно ограничивается при помощи переставляемых крепежных пальцев во фронтальной части машины.



## 3. После себя не оставляет ничего:

С четырьмя рядами зубьев и расстоянием 68 мм между зубьями подборщик также чисто подбирает короткую массу.

## 4. Сталь или воздух:

Копирующие колеса с бесступенчатой регулируемой высоты обеспечивают чистый подбор заготавливаемой культуры. Благодаря пневматическим шинам подборщик идет очень спокойно.



# Подборщик с гребенкой

Серийно в Bellima F 130

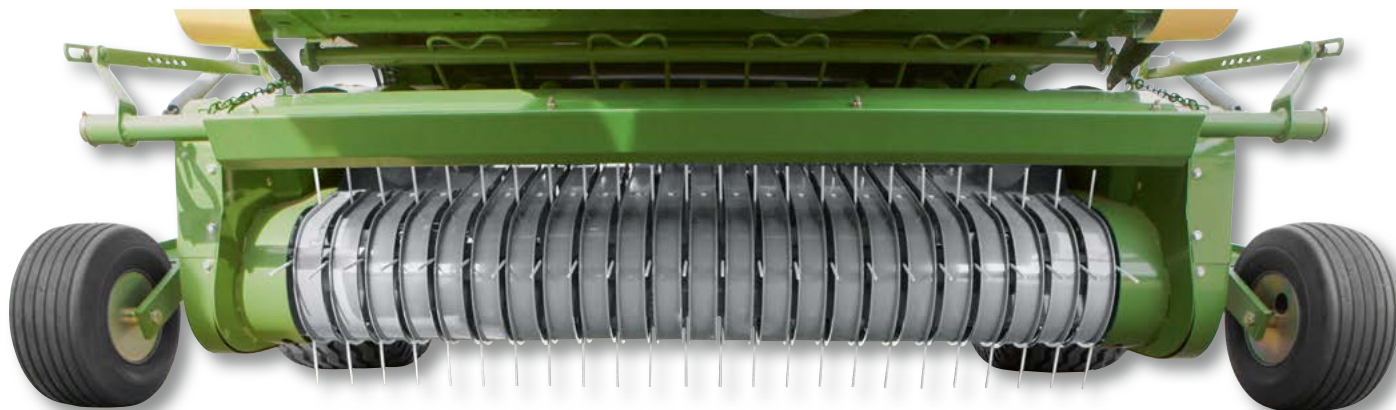
- Рабочая ширина 1.800 мм: Идеально для больших валков
- С гребенкой: непрерывный поток
- Боковые подающие шнеки: Оптимальная подача растительной массы
- Пневматические копирующие колеса, входящие в дополнительную комплектацию: Плавный ход



## Идеальная техника для больших валков:

Прессование на поворотах, углах, склонах и из широких валков. Для этих целей требуется более широкий подборщик с транспортирующим устройством. Большая ширина

захвата 1800 мм рулонного пресс-подборщика KRONE Bellima F 130 в соответствии с DIN 11220 – это Ваш верный выбор.



# Чем больше подбор, тем выше производительность

Экстра широкий подборщик EasyFlow с гребенкой относится к основной оснастке Bellima F 130. Близкое расстояние от гребенки до зубьев и стартового вальца в прессовальной камере обеспечивает непрерывный поток растительной массы, даже при коротком корме. Загребаящая граблина повышает «поглощающую способность» и экономичность пресс-подборщика.



## Активная работа гребенки:

Гребенка оказывает поддержку подборщику, активизирует поток растительной массы между подборщиком и стартовым вальцом, и обеспечивает равномерное заполнение прессовальной камеры.



## Чистая уборка урожая:

Настройка рабочей высоты производится бесступенчато посредством копирующих колес. При глубокой колее и крайне больших неровностях рельефа почвы рабочая высота ограничивается при помощи боковых реек с отверстиями.



## Просто:

Для регулировки высоты серийного отбойного щитка служит рукоятка. С надлежащей настройкой короткая растительная масса подбирается наилучшим образом.



## Подающие шнеки:

Большие шнеки направляют растительную массу, собранную по бокам к центру, и обеспечивают бесперебойный поток от широкого подборщика к более узкой прессовальной камере.

# Цепочно-планчатый транспортер

## Активное прессование

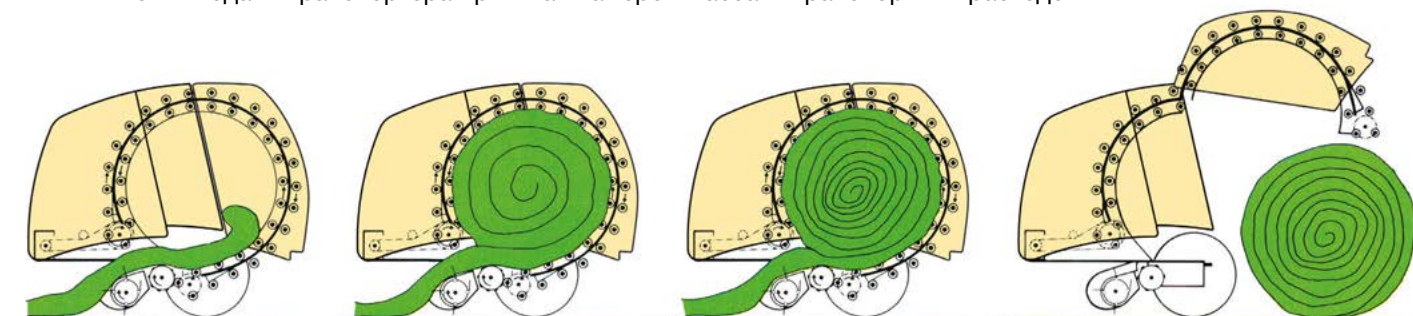
- Постоянный диаметр рулона 1,25 м
- Надежная подача рулонов, без остановки формирования рулона, меньше потерь от раструсивания
- Небольшая рекомендуемая мощность трактора
- Простое агрегатирование, всего одна приводная цепь



### Лучшее вращение

Закрытая прессовальная камера с бесконечным цепным планчатым транспортером для Bellima. Слой за слоем в прессовальной камере формируется в прочные, стабильные рулоны собранная растительная масса. В результате хороших характеристик подачи транспортера принятая камерой масса

начинает вращаться раньше. Рулон формируется быстрее. Сердцевина рулона будет более плотной. Рулон имеет более высокую плотность и вследствие этого больший вес, что создает идеальные условия для заготовки качественного сенажа и экономии транспортных расходов.





# Всемирное признание

Идея использования цепочно-планчатого транспортера показала себя наилучшим образом при заготовке сенажа, сена и соломы. Бесконечный цепочно-планчатый транспортер формирует рулоны с

высокой плотностью прессования. Эта

«хваткая» система KRONE работает без остановки формирования рулона

– даже при короткой и сухой кормовой массе. К тому же уменьшаются

потери от раструсивания, и не последнюю роль также играет

незначительный расход топлива.



## Просто и качественно:

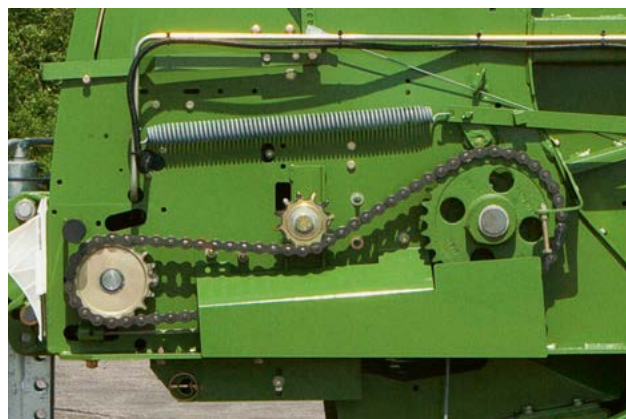
Ничего лишнего. Нет многочисленных приводных цепей и зубчатых колес! Простая и ясная конструкция подкупает, повышает срок эксплуатации и облегчает проведение технического обслуживания.

## Такая конструкция выдержит нагрузки:

Цепной планчатый транспортер зарекомендовал себя во всем мире с самой лучшей стороны при самых разных условиях эксплуатации. Прутья круглого сечения из сплошного материала и цепи выдерживают тяжелейшие нагрузки.

## Безупречное решение:

Всего лишь одна прочная приводная цепь для планчатого цепного транспортера. Это снижает требуемую мощность и делает Bellima еще надежней.





## Цепочно-планчатый транспортер KRONE

«Хваткая» система для соломы, сена и сенажа

Рулонные пресс-подборщики находят во всем мире многогранное применение, и поэтому функционально они должны подходить для различных условий эксплуатации, для соломы, сена и сенажа. Проблематика известна: Солома и сено при длительной засухе становятся хрупкими, сенаж изменяет степень влажности вплоть до тяжелого влажного сенажа. При высоком содержании сахара Вы дополнительно столкнетесь с эффектом склеивания.

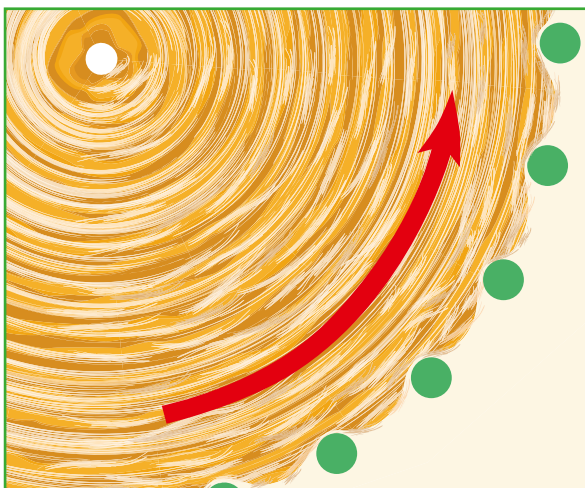
Цепочно-планчатый транспортер работает при всех данных условиях надежно, и выполняет практические требования профессионалов. Цепочно-планчатый транспортер – это Ваш верный выбор. Цепочно-планчатый транспортер не наносит вреда корму и обеспечивает благодаря «эффекту зубчатого сцепления» надежное перемещение рулона при максимально высокой плотности прессования.



Сенаж



Сено



Солома

# Bellima – продумано до мелочей

Покупая Bellima, Вы приобретаете многолетний опыт и знания в области производства пресс-подборщиков, поскольку фирма KRONE досконально знает требования практики. Рулонные пресс-подборщики KRONE выполняют работы по всему миру и везде проявляют себя только с самой лучшей стороны в любых условиях эксплуатации. Наряду с высокой плотностью прессования техника KRONE обладает чрезвычайной прочностью, предлагает богатый выбор оснастки и отличается высокой степенью надежности.



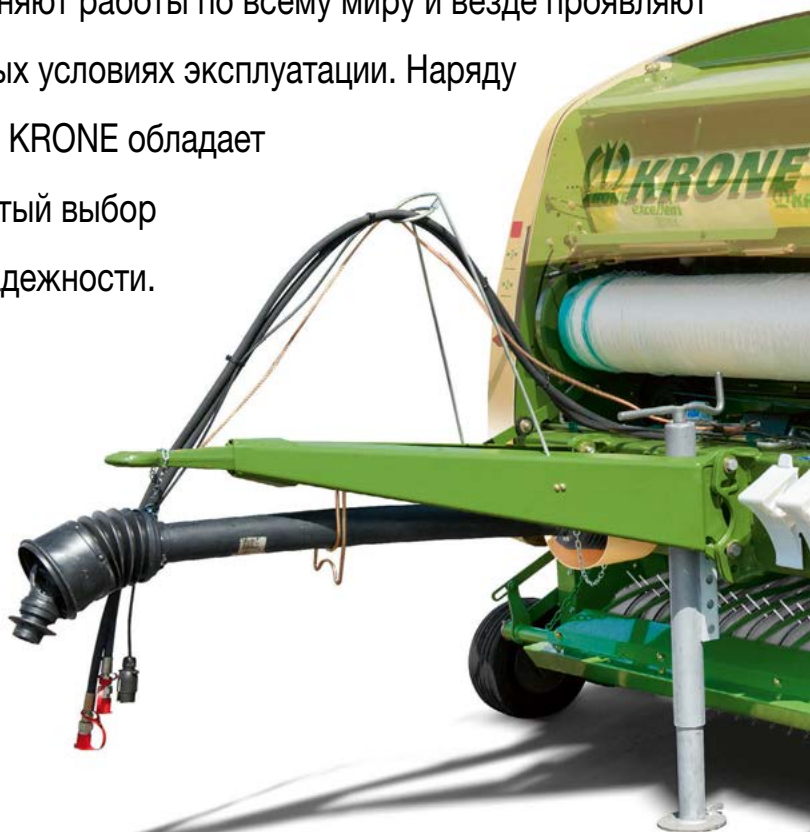
## Надежный запуск рулона:

Стартовый валец с планками обеспечивает быстрый старт формирования рулона, оптимизирует процесс прессования и снимает нагрузку с заднего щитка – идеально для рулонов сенажа.



## Двусторонний указатель давления:

Двусторонний указатель давления прессования отображает фактическое заполнение прессовальной камеры с левой и правой стороны, и дает указания для корректировки режима движения. Результат: Рулоны получаются равномерной плотности и формы.



## Полная информация о происходящем:

Оптимальный индикатор конечного давления рулона со звуковым и световым сигналом информирует водителя, когда достигается необходимое давление прессования. Обвязывание шпагатом можно начинать без задержек.



#### **Автоматическое натяжение:**

Натяжное устройство для цепочно-планчатого транспортера работает автоматически. Пружины обеспечивают требуемое натяжение цепи, безопасность и повышают срок эксплуатации.



#### **На полную мощность:**

Главный редуктор на входе (540 об/мин) расположен по центру. Отвод мощности с обеих сторон обеспечивает короткий путь передачи силы и предоставляет образцовое распределение мощности на подборщик и цепочно-планчатый транспортер.



#### **Надежно:**

Открытие и закрытие задней крышки производится при помощи расположенных с обеих сторон гидравлических цилиндров одностороннего действия. Механическое замыкание задней крышки снимает нагрузку с гидравлики и обеспечивает безопасность.



#### **Больше рулонов за рабочий час:**

KRONE MiniStop – это и рампа для ската рулона, входящий в дополнительную комплектацию и приемный лоток, два в одном! Во время закрытия задней крышки, после скатывания рулона в агрегате уже проходит следующий процесс прессования. В результате этого у Вас получится до шести рулонов в час больше.

# Двойная обвязка шпагатом

## Удвоенная скорость

- Быстрая обвязка: одновременно две нити
- Стабильные рулоны: Начало и конец шпагата в центре рулона
- Предварительно устанавливаемая дистанция между витками шпагата
- Простое обслуживание

i



### Простая конструкция – надежная работа:

Ступенчатый шкив задает количество намоток шпагата. Направление двойного шпагата производится при помощи захватов из центра к сторонам камеры и назад. После завершения процесса обвязки шпагат обрезается по центру рулона. В наипростейшем варианте запуск связывания производится при помощи троса, в противном случае электрически или гидравлически.



# Наилучшая форма



По сравнению с обмоткой одним шпагатом обмотка двойным шпагатом снижает простои, позволяет увеличить количество рулонов в час, сэкономить топливо и заработную плату, а также справиться с большей площадью. При двойной шпагатной вязке KRONE концы шпагата находятся не с краю, но по центру рулона, так как обвязывание начинается и заканчивается по центру. Так рулоны сохраняют свою форму даже после многократного перемещения.



## При помощи электрической системы:

Одно нажатие на клавишу и пусковое устройство сразу же начинает двойную обвязку шпагатом. Приводимые в действие электрическим стартером ролики надежно направляют шпагат в прессовальную камеру.



## При помощи гидравлической системы:

Гидравлическое пусковое устройство – это комфортный вариант. Посредством гидравлического пускового устройства из трактора в действие приводится как устройство для обматывания шпагатом, так и устройство для обвязывания шпагатом и сеткой.



## Запас для большого количества рулонов:

В отделении для шпагата помещаются до шести рулонов шпагата. Укладка новых рулонов производится быстро и легко. Крепление обеспечивает прочность посадки рулонов шпагата.



## Натяжитель сетки

Превосходная обмотка – великолепная форма

- Короткое время обвязывания – больше рулонов за час
- Быстрое и легкое развязывание рулонов в животноводческом помещении
- Надежный запуск обвязывания – короткий путь



### Превосходно:

Устройство для обматывания сеткой находится спереди в поле зрения водителя. Оно рассчитано для 2600-ой или 3600-ой сетки. Кроме того в отделении для шпагата имеется еще место для резервного рулона.

### Простая загрузка:

При заправке связывающего материала Вы находитесь в удобном положении перед машиной. Рулон сетки надвигается на выдвинутый вал. Затем подается сетка устройству для обматывания.





# Меньше дизельного топлива на рулон

Устройство для обмотки сеткой впечатляет своей конструкцией и функциями. Преимущества обмотки сеткой по сравнению со шпагатной вязкой – это более короткое время процесса обмотки и большее количество спрессованных рулонов в час. Вы выигрываете время на другие операции и израсходуете меньшее количество дизельного топлива на рулон. Устройство для обмотки сеткой оснащается рулонами сетки KRONE excellent длиной до 3.600 м.



## При помощи гидравлической системы:

Как устройство для обмотки сеткой, так и для увязки шпагатом запуск производится при помощи распределительного клапана.



## Под натяжением:

Регулируемый натяжитель сетки обеспечивает показательное обматывание по всей ширине. Рулоны сохраняют свою форму и не распадаются даже после многократного перемещения.

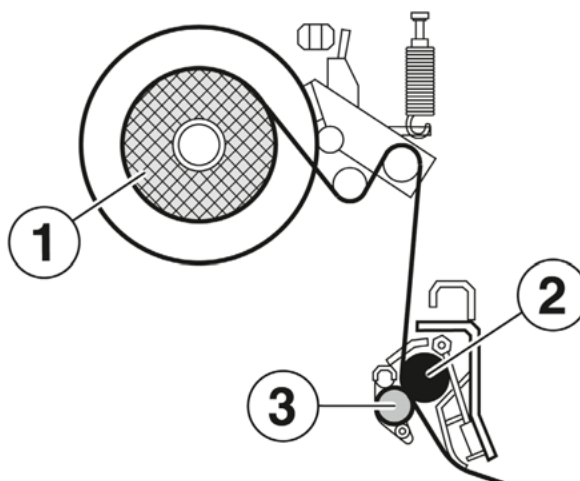


## Больше или меньше сетки:

Количество выполненных обмоток регулируется при помощи резьбы на валу фрикционного диска. Чем дальше выкручивается резьба, тем дольше задерживается пружинная рейка на резьбе. Сетка обрезается лишь тогда, когда пружинная рейка опускается вниз.

## На полной ширине захвата:

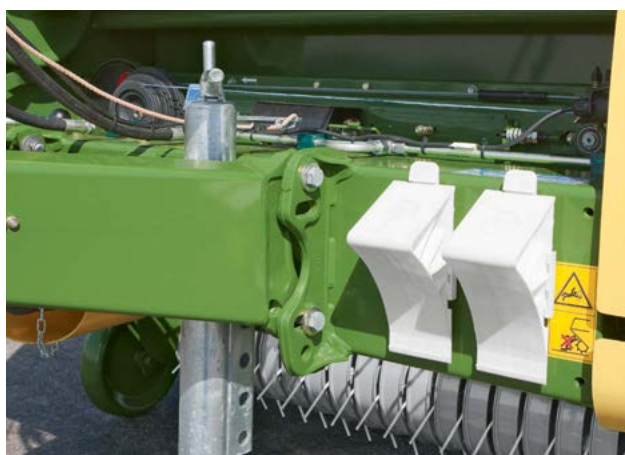
Сетка направляется по всей ширине резинового валика и его прижимного ролика. При запуске процесса обматывания резиновый валик направляет сетку в область вращающегося рулона.





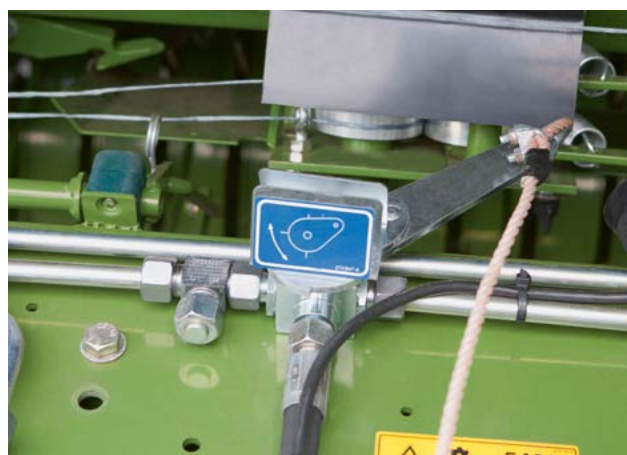
**Для любого прицепного устройства:**

Регулировка высоты дышла выполняется быстро и просто при помощи сегмента с пазами. Путем поворота дышло может работать как в верхнем, так и в нижнем положении.



**Просто:**

Гидравлическое соединение простого действия для Bellima в базовой комплектации. Переключающий клапан служит для управления подборщиком или задней крышкой камеры прессования.



# Технические характеристики

## Рулонный пресс-подборщик Bellima

		Bellima F 125	Bellima F 130
Диаметр рулона	прибл. м	1,2	1,2
Ширина рулона	прибл. м	1,2	1,2
Длина	прибл. мм	3.700	3.700
Ширина	прибл. мм	2.250	2.250
Высота	прибл. мм	1.970	1.980
Ширина захвата подборщика DIN 11220	прибл. мм	1.400	1.800
Колея	прибл. мм	1.900	1.950
Шины (серия)		10.0/75-15.3 8 PR 11.5/80-15.3 10 PR	11.5/80-15.3 10 PR 15.0/55-17 10 PR 19.0/45-17 10 PR
Вес	прибл. кг	1.570	1.730
Необходимая мощность трактора	прибл. кВт / л.с.	25/34	25/34
Необходимые гидравлические соединения		1 х одинарного действия	1 х одинарного действия

Все иллюстрации, размеры и массы могут не совпадать с серийной комплектацией и не являются обязательными.



### Обматывающие сетки KRONE excellent:

Все обматывающие сетки KRONE excellent при любых условиях уборки урожая обладают максимально возможными свойствами, позволяющим расправляться по краям. Сетки excellent Edge и StrongEdge повышенной

прочности точно накрывают рулон от края до края. Excellent RoundEdge даже немного заходит на несколько сантиметров за края рулона. Так убираемая культура всегда оптимально защищена от атмосферного влияния и влаги.



Откройте весь мир KRONE на [www.krone.de](http://www.krone.de). На многих страницах мы представляем Вашему вниманию цифры, факты, новинки, а также предлагаем целый ряд услуг. Заходите и откройте для себя всю многогранность KRONE в глобальной сети.



#### Актуальная информация:

Здесь Вы найдете актуальные сообщения о KRONE. От представления продукции до ретроспективных обзоров выставок. Так мы вместе будем шагать в ногу со временем.



#### Продукция

Получите подробную информацию обо всей нашей номенклатуре продукции. Все что Вам потребуется, от видео до инструкции по эксплуатации, в сжатой форме Вы найдете в этой рубрике.



#### Отдел сбыта

Вы ищете импортера KRONE в Японии или ближайшего дилера? Здесь Вы найдете своего партнера KRONE, который поможет Вам в любых вопросах.



#### Вакансии

Вас интересует работа в компании KRONE? Как для завода по выпуску сельскохозяйственной техники, так и для производства прицепной техники, KRONE часто ищет прилежных и заинтересованных работников. Всегда имеет смысл просматривать данную рубрику.



#### Медiateка

«База данных» KRONE, тысячи документов, иллюстраций, отчеты о проведенных испытаниях и, и, и... находится в медиатеке KRONE. Здесь Вы найдете также подробную информацию о продукции KRONE, которая Вас интересует.



#### Важные даты

Вы хотите увидеть KRONE в реальных условиях? Здесь Вы найдете все даты, когда техника KRONE будет эксплуатироваться или демонстрироваться на выставках, поскольку лучше один раз увидеть, чем что раз услышать



#### Сервис

Здесь Вы найдете все, начиная от контактного лица на заводе до информации о возможностях финансирования техники KRONE. И конечно технические специалисты, и пользователи найдут здесь обзор различных учебных модулей.



#### Файлы для загрузки

Вы ищете календарь KRONE на Ваш рабочий стол или отличную иллюстрацию для презентации? В разделе загрузок файлов KRONE Вы найдете множество полезных вещей, которые помогут Вам оформлять самые различные проекты.



#### Поддержанная техника

Часто KRONE делает выгодные предложения на технику, которая ранее использовалась для презентаций и выставок. Здесь Вы сможете подобрать себе технику KRONE, а затем согласовать у себя на месте со своим дилером KRONE условия возможной покупки.



#### Запасные части

Запасные части KRONE Вы можете подобрать в режиме онлайн не тратя времени на ожидание. Портал запасных частей KRONE предлагает все запасные части с указанием артикула и точного описания. По электронной почте Вы можете сразу разместить заказ у своего дилера KRONE.



#### Магазин

Вы ищете подарок или коллекционируете модели сельскохозяйственной техники? Тогда обязательно совершите виртуальную прогулку по нашему магазину KRONE. В нем Вы сможете произвести заказ в режиме онлайн в любое время суток.

Ваш дилер KRONE

#### Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10  
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977.935-0  
Telefax: +49 (0) 5977.935-339

info.ldm@krone.de  
www.krone.de