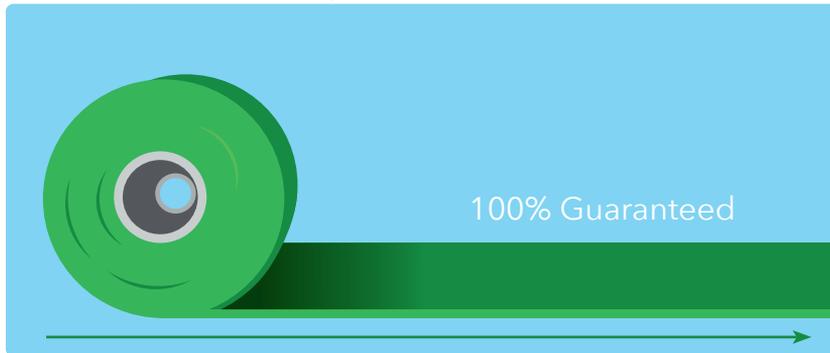


## 1. СЕНАЖНАЯ СЕТКА

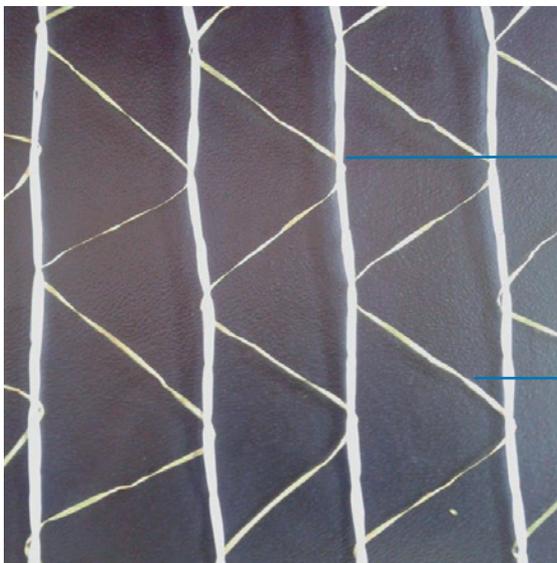
### Сенажная сетка KARATZIS - Длина намотки полотна сетки в рулоне

Сенажная сетка KARATZIS изготавливается с гарантированной длиной полотна в рулоне, делая его уникальным на рынке.



- Производство осуществляется под строгим контролем. Все производственные машины работают с калиброванными системами дозирования, которые проверяются и подтверждаются в соответствии с контролируруемыми процедурами.
- Длина рулона регулярно измеряется и проверяется на устройстве для намотки рулона для проверки точности дозирующего оборудования.
- Сенажная сетка KARATZIS соответствует всем техническим спецификациям и стандартам DLG (German Farming Association).

### Сенажная сетка Karatzis - Строение полотна сетки



#### WARP

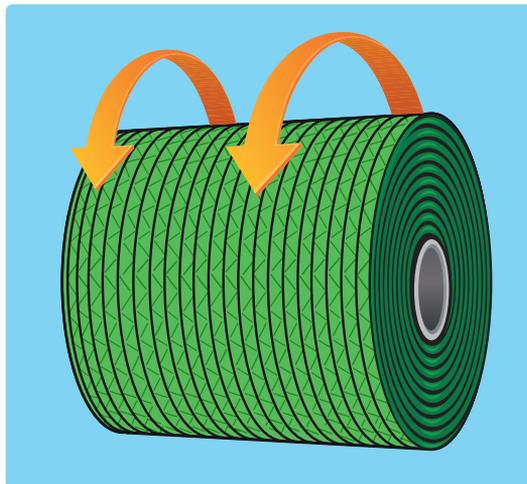
Длинные продольные нити (цепочки) WARP это толстые прочные нити, обеспечивающие прочность сетки.

#### WEFT

Тонкие поперечные нити WEFT, соединяются с толстыми продольными нитями в зигзагообразной структуре.

## Сенажная сетка Karatzis - Прочность

Прочность обмотки зависит от направления машины. Это означает, что более толстые продольные нити (WARP) удерживают давление тюка.

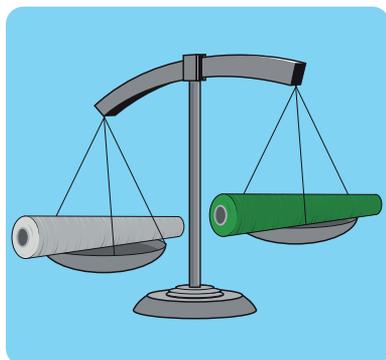


Более тонкие поперечные нити (WEFT) не способны выдерживать давление расширения тюка. Вместо этого они только поддерживают правильный интервал между продольными нитями.



Прочность полотна сетки не связана с весом одного метра полотна (г/м)

Рулон сетки с меньшим весом и одинаковой прочностью полотна может быть изготовлен с использованием полимера более высокой удельной прочности.

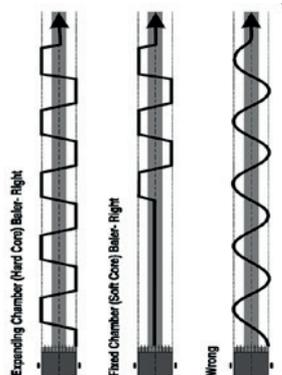
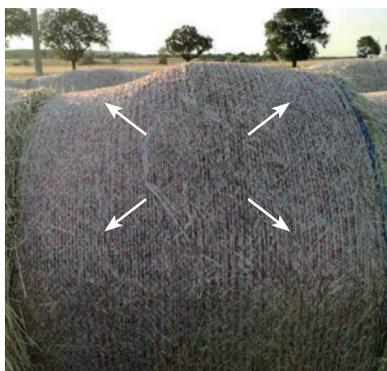


Сенажную сетку KARATZIS удобно использовать, она производится небольших диаметров рулонов, которые являются компактными и одновременно легкими.

## 2. Правильная обмотка тюков

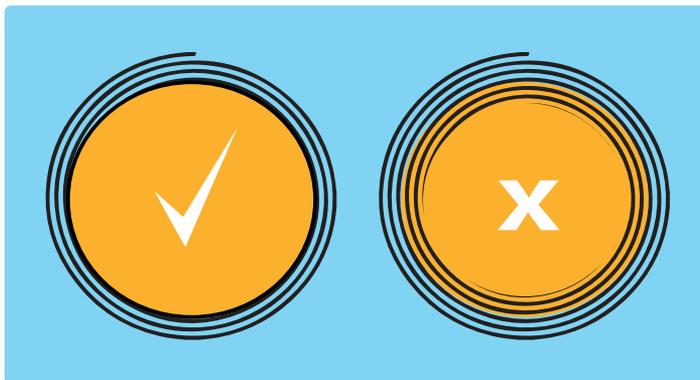
### Формирование тюков

Когда дело доходит до правильной обмотки тюков, тюк должен быть правильной цилиндрической формы. Неравномерность тюков приведет к тому, что сетка окажется под большим давлением, что может повлиять на качество тюков.



### Сенажная сетка - применение

Сетка должна быть наложена только на наружную поверхность тюка. Если посеы все еще убираются, когда сетчатая оболочка начинает подаваться в пресс-подборщик, часть сетчатой обертки будет внутри тюка, а не на поверхности. Если некоторые из сетчатых оболочек находятся внутри тюка, это создаст следующие проблемы, которые повлияют на процесс прессования:



При недостаточном количестве обмоток сетки на поверхности тюка полотно сетки может не выдержать давления тюка, что приводит к разрыву тюков.

Сенажную сетку следует наматывать только вокруг внешней стороны тюка, чтобы избежать следующих проблем:

- Большой диаметр тюка.
- Повреждение сенажной сетки.
- Неплотный тюк из-за неполного заполнения.
- Недостаточное количество витков обмотки сетки, приводящее к взрыву тюков.

## Повреждение Тюка

Тюк должен быть удален как можно скорее, чтобы предотвратить дальнейшее повреждение сетки на тюке роликами камеры прессования пресс-подборщика.



### ПРИЧИНА

1. Тюк слишком большой и плотный, что приводит к его застреванию в пресс-подборщике.
2. Тюк не может вращаться внутри стенок камеры
3. Сложность выбрасывания тюка из камеры из-за неправильного угла наклона.

### РЕШЕНИЯ

- A. Уменьшите трение о поверхность тюка от роликов и уменьшите скорость или разъедините вал отбора мощности (ВОМ)
- B. Позвольте тюку выгружаться более плавно, правильно совмещая пресс с трактором



угол наклона пресс-подборщика к трактору препятствует правильному выбрасыванию тюка из камеры прессования пресс-подборщика

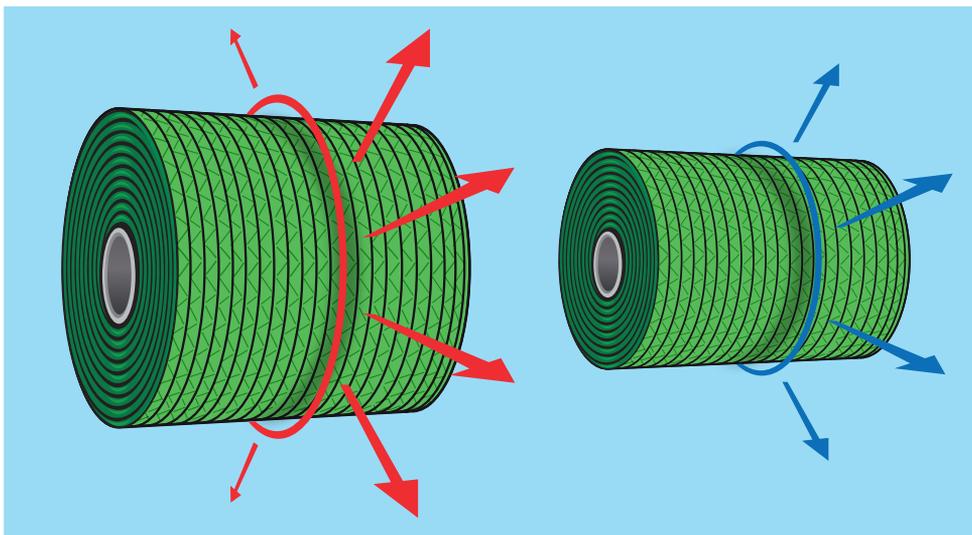


тюк может быть быстро выведен из задней двери, когда пресс-подборщик правильно установлен на тракторе.

## Тип урожая

Травяное сено или сенаж оказывают меньшее давление на сенажную сетку, чем сухой урожай, такой как солома злаковых культур.

Более крупный и широкий тюк оказывает большее давление на сеть и требует **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ** оборотов полотна сетки вокруг тюка.



## Правильное количество сетки на тюке

Количество оборотов сеткой которую нужно наложить на тюк зависит от следующих факторов:

1. Тип урожая
2. Диаметр и масса тюка
3. Способ погрузки-разгрузки и складирования тюков
4. Количество погрузки-разгрузки тюков

Важным является обеспечение того, чтобы количество оборотов сетки, устанавливаемые на мониторе пресс-подборщика в тракторе, были фактическими оборотами сетки поверхности тюка.

Правильное и необходимое количество сенажной сетки на поверхности тюков не всегда соответствует желаемому



Важно, чтобы тюк был обернут минимальным количеством сенажной сетки, в зависимости от убираемого урожая.

## РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО УПАКОВКЕ В СЕНАЖНУЮ СЕТКУ

Для достижения лучших результатов при прессовании рекомендуется соблюдать данные рекомендации. Значения представляют собой МИНИМАЛЬНОЕ рекомендованное количество слоев сетки на всей поверхности тюка

ИНСТРУКЦИИ			
	Силос	Сено	Солома
<b>УФ-излучение</b>	2,5	3,5	4,5
<b>высокие уровни УФ-излучения*</b>	3	4	5,5

\* Южная европа, Южная Америка, Новая Зеландия, Австралия, США и Южная Африка

- для достижения наилучших результатов мы предлагаем применять минимальное количество оборотов сетки
- в зависимости от типа урожая, веса тюков и климатических условий, может возникнуть необходимость использовать больше оборотов чем предполагается.
- не выставляйте рулон на экстремально низких или высоких температур
- храните рулон в оригинальной упаковке до использования
- сетка стабилизирована ультрафиолетовым излучением, тем не менее, рекомендуется укрыть тюки в течение 7 дней.
- храните сетку от химических продуктов, которые могут изменить ультрафиолетовую стабильность, например, высокое содержание минеральных и химических веществ, включая сульфаты, хлор (Cl), алюминий (Al). Не допускайте контакта сетки с следующими химическими веществами, когда у них концентрация более 200 ppm: S, Cu, As, Hg, Ti, F, Br, I, Al. Только хлор, максимум 40 ppm. Это применимо, когда сетка находится в упаковке, вокруг готового тюка и во время хранения. **Если концентрация превышает начальную концентрацию, сетка может быть повреждена и порваться!**

Дополнительные рекомендации по действиям до и после прессования:

- Убедитесь, что концы картонной сердцевины свободно вращаются в сетчатой коробке.
- После выгрузки тюка убедитесь, что на тюке нет задних проемов перед закрытием. Чтобы тюк не зацепился за ремни или ролики камеры.
- обработка и транспортировка тюков должны быть осторожными.
- Проверьте и уберите любые точки зацепления в пресс-подборщике, поддоне для подачи сетки, ремнях или разгрузочной рампе, которые могут порвать сетку.
- Убедитесь что подающие ролики оба правильно выровнены.
- Убедитесь, что между слоями сетки в готовом тюке нет обрезков.
- В ходе прессовки равномерно загружайте обрезки в прессовальную камеру, перемещаясь из стороны в сторону.
- Внутреннее хранение. Если тюки продаются или хранятся более одного сезона, рассмотрите возможность хранения внутри помещения или чехлов для тюков. Внешний слой толщиной 10 см из круглого тюка диаметром 1,8 м содержит около 25 процентов от общего объема тюка, поэтому защита этого слоя важна
- Остерегайтесь боковых сил со сложенными тюками. Стек может оказывать значительную нагрузку на стенки конструкции хранилища.

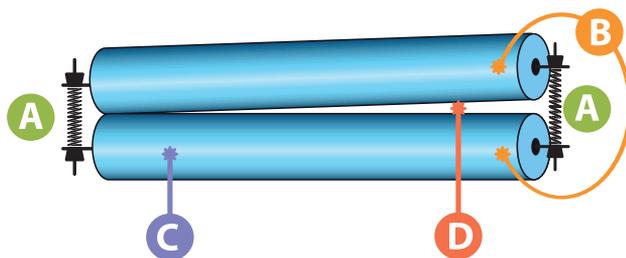
## 3. Настройки пресс подборщика под сетку

Для успешного использования сенажной сетки на всех рулонных пресс-подборщиках базовый процесс остается неизменным.

- Установка рулона сетки в лоток пресс-подборщика
- Натяжение полотна сетки при подаче в камеру прессования
- Распределение полотна сенажной сетки по ширине камеры прессования (тюка).
- Перерезание полотна сенажной сетки после формирования и обмотки тюка.

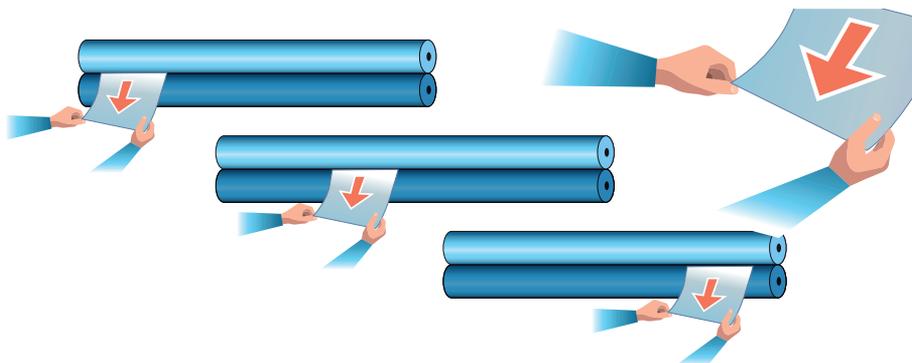
### Система подачи сетки

Убедитесь, что стальные или резиновые ролики отрегулированы соответствующим образом с каждой стороны для достижения желаемого давления подачи.



Чтобы убедиться, что ролики выровнены, вставьте один лист бумаги и поворачивайте ролики до тех пор, пока бумага не будет извлечена.

- Медленное вытягивание бумаги ослабит ролики, если они будут слишком плотными.
- Повторите процесс по всей ширине роликов, чтобы обеспечить равномерность.
- Отрегулируйте ролики, чтобы создать равномерный поток бумаги.



## Система натяжения

Необходимо создать нужное натяжение сетки, чтобы полотно сетки хорошо распределялось, крепко держалось и позволяло режущему механизму производить ровный разрез.

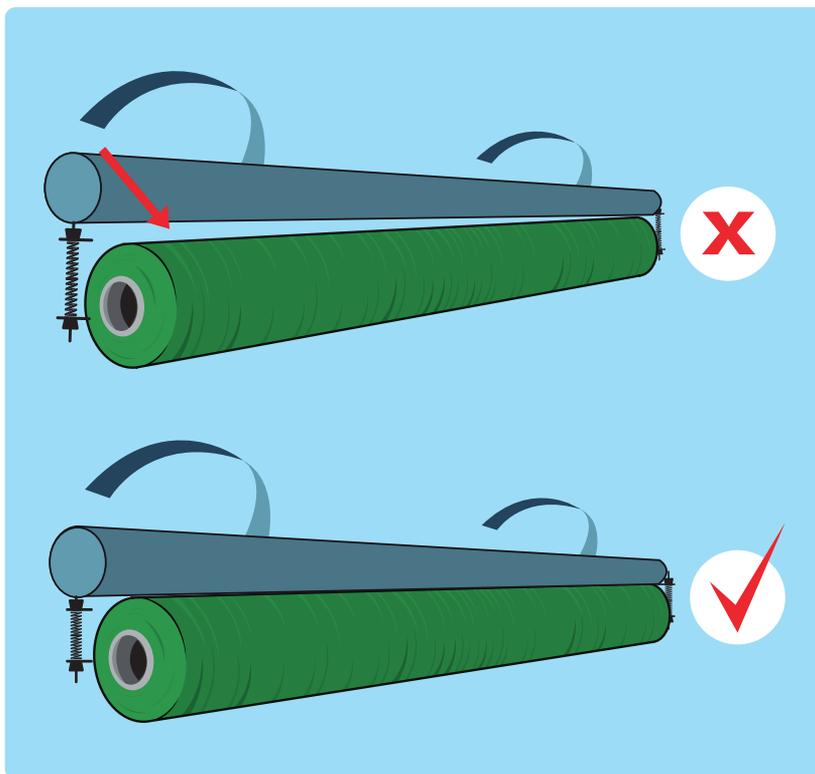
Тормозная система рулона сетки должна быть отрегулирована и работать правильно, чтобы гарантировать оптимальное натяжение полотна сетки по всей ширине тюков.

Системы натяжения пресс-подборщика можно классифицировать следующим образом:

- А Пружинный металлический стержень, который надавливает на поверхность рулона сетки (Claas, McHale и т. др.)
- В Механизм тормоза подачи ролика сенажной сетки (John Deere etc.)
- С Дисковый тормоз и тормозные колодки, которые захватывают внутреннюю поверхность картонной втулки рулона сетки (Case IH, Krone, New Holland, Welger и т. д.)

Решающие моменты для проверки типичных тормозных систем пресс-подборщика:

### А. Пружина натяжения тормозного стержня (Class,McHale)



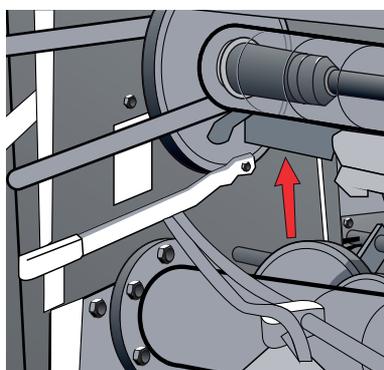
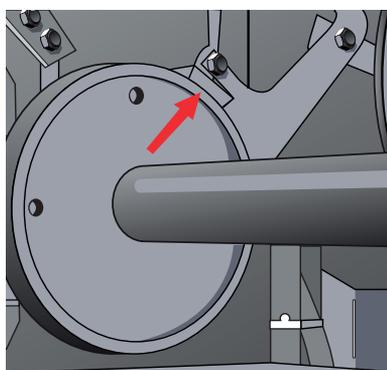
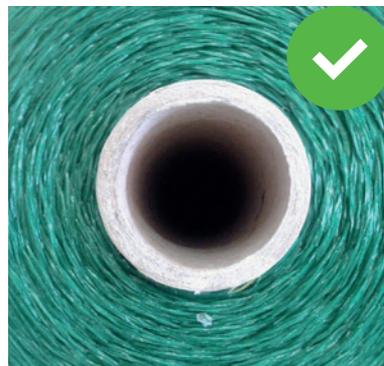
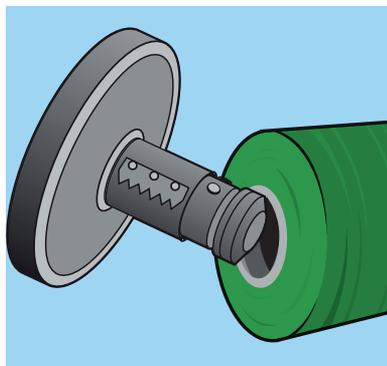
Убедитесь, что натяжной ролик тормоза соприкасается полностью и равномерно с рулоном сетки

## В. Тормозной механизм соединен с подающими роликами (John Deere)



Увеличьте натяжение тормоза с помощью дополнительных прокладок, добавляемых за фиксирующей пластиной. Убедитесь, что подающие ролики выровнены (см. Система подачи выше)

## С. Дисковый тормоз и тормозные колодки (Krone и CNH)



Чтобы гарантировать эффективность торможения, проверьте состояние тормозной колодки.

На пресс-подборщике Krone (см. изображение) убедитесь, что рычаг тормоза расположен и отрегулирован в соответствии с руководством по эксплуатации.

## 4. НЕПОЛАДКИ ПРИ ОБМОТКЕ СЕНАЖНОЙ СЕТКИ И СРЕДСТВА ИХ УСТРАНЕНИЯ

### Проблема: Разрывы сетки на обмотанных тюках

Причина:

1. Сетка зацепилась или повредилась в пресс-подборщике
  - Проверьте в пресс-подборщике если есть острые края или ржавчина.
  - Убедитесь, что сетка не повреждена в пределах коробки под сетку.Изношенные или поврежденные детали могут порвать сеть
2. Недостаточное количество оборотов сетки применяется к тюку.
  - У тюков всегда должно быть минимум 2 оборота сетки на тюк

### Проблема: Сетка наматывается на подающие ролики

Причина:

1. Неравномерное отрезание полотна сетки, образовавшиеся длинные хвосты, которые захватываются подающими роликами.
  - Отрегулируйте натяжение тормоза, чтобы добиться ровный разрез, посмотрите на режущее действие и убедитесь, что нож острый и не поврежден. Как правило, ножи нуждаются в заточке каждые 500-1000 тюков, смотря конечно и от материала который обматывается.
2. Ролики подачи изношены или повреждены, зацепляя сетку при работе.
  - Проверьте, чтобы ролики подачи были гладкими и не содержали ничего, что могло бы помешать наматыванию сетки
3. Подающие ролики мокрые или липкие от сырости или растительных остатков
  - Очистите ролики и нанесите тальк (мел) или антистатический спрей
4. Направляющая подачи которая находится заде роликами подачи влажная или грязная от остатков урожая.
  - Очистите все аккуратно

### Проблема: Сеть не распространяется на край тюка

Причина:

1. Сетка не натянута достаточно.
  - Проверьте и отрегулируйте натяжение сетки в пресс-подборщике. Больше напряжения поможет сети распространяться лучше
2. Неравномерная плотность тюков.
  - Тюки с менее плотными краями приведут к тому, что сеть «сойдет» с тюка и уйдет к краю.
3. Растительные остатки застревают в пресс-подборщике
  - Засорение, между ремнями камеры и приводными роликами, ограничит равномерное нанесение сетки на тюк
4. Ролики подачи не правильно установлены
  - Проверьте и исправьте положение подающего ролика. Неправильная регулировка приведет к неравномерной подачи корма и следовательно к неправильной формы тюка.

### Проблема: Сетка наматывается в пресс-подборщике

Причина:

1. Рулон сетки плотно застрял в ящике под сетку.
  - Убедитесь, что картонная втулка недеформированная, что ограничивает ее работу в пресс подборщике.Проверьте, что ящик под сетку не ограничивает свободное вращение рулона. Убедитесь, что к рулону не приложено слишком большое усилие тормоза.е трение в сети.
2. Чрезмерное трение в сети
  - Убедитесь, что фиксированные натяжные стержни пресс-подборщика чистые, на них нет грязи и ржавчины, а сетка нарезана правильно. Неправильная установка может привести к поломке сетки, проблемам подачи и резки