

Компания „Крунг“

тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

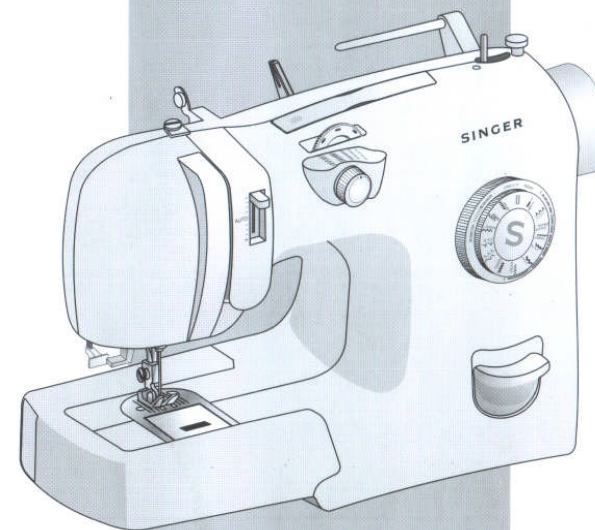
SINGER®

Inspiration™

20/28 stitches / Строчек / pontos

Sewing Machine
Швейная машина
Máquina de Costura

4220 / 4228



Instruction Book
Инструкция по эксплуатации

www.PromElectroAvtomat.ru

SINGER

® A registered trademark of the Singer Company Ltd. or its affiliates.
Copyright © 2007.

® Зарегистрированная торговая марка компании
Singer Company Ltd. или ее филиалов Авторское право © 2007

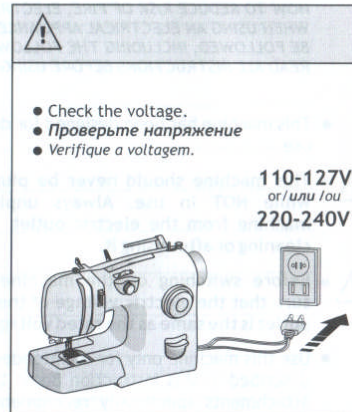
® Uma marca registrada da The Singer Company Ltd. ou suas afiliadas.
Copyright © 2007 Singer Sewing Machine Co., Ltd.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Важные указания по технике безопасности	1
2. Знакомство с машиной	2
3. Настройка машины для различных видов строчек	3
4. Поднятие ручки для переноски	4
5. Подключение машины	5
6. Основы работы с машиной	6
Смена игл	6
Снятие защелкивающихся прижимных лапок	6
Одевание защелкивающихся прижимных лапок	6
Смена привинчиваемой прижимной лапки/ножки	6
Выдвижной столик	6
Рычаг опускания транспортера (только для модели 4228)	6
Натяжение нити	6
Типы игл	6
7. Заправка нити в машину	7
Намотка шпульки	7
Установка и снятие шпульки	7
Заправка нити в нитевдеватель	7
Автоматический нитевдеватель	7
Вывод шпульной нити	7
8. Прямая строчка	8
9. Сметочная строчка	8
10. Зигзагообразная строчка	8
11. Пуговичные петли	8
12. Обметка	8
13. Эластичные строчки	8
14. Потайная подрубочная строчка	8
15. Шитье двойной иглой	8
16. Уход за машиной	8
Чистка машины	8
Снятие шпульного колпачка	8
Смазка машины	8
Таблица неисправностей	8

Important Safety Instructions
Важные указания по технике безопасности
Importantes notas de segurança

1



● For European Territories:

This Singer Sewing Machine was tested according to European norms and meets the requirements regarding electrical safety, radio interference and electromagnetic immunity. The conformity is documented with the mark **CE**.
(*) Tested in 220-240V condition.

● Для европейских территорий

Данная швейная машина марки Зингер прошла испытания на соответствие европейским нормам и отвечает требованиям по электрической безопасности, радиопомехам и защищенности от электромагнитных помех. Соответствие нормам подтверждается знаком **CE**. (*) Испытания проходили при 220-240В.

● Para países europeus:

Esta máquina de costura Singer foi testada de acordo com as Normas Europeias e corresponde às directivas de segurança eléctrica, interferência de rádio e imunidade electromagnética. A conformidade está comprovada com a marca **CE**.
(*) Testado para 220-240V

Dear Customer: We recommend that for future reference you record the serial number of your sewing machine in the space provided (below).

Уважаемый покупатель: Возможно, Вам в будущем потребуется серийный номер Вашей машины. Поэтому мы рекомендуем Вам записать его в отведенной для этого ниже рамочке.

Caro Consumidor: Para futura referência, recomendamos anotar o número de série de sua máquina de costura no espaço abaixo.

Таблица неисправностей

Нить запутывается под тканью	Поднимите прижимную лапку и заново заправьте нить в машину, плотно натягивая нить. Опустите прижимную лапку, прежде чем начать шить.
Игла не движется	Подключена ли машина к электросети? Включен ли выключатель питания и освещения? Подключена ли педаль управления скоростью? Отжат ли шпиндель намотки шпульки вправо?
Игла движется, но стежков нет	Не погнута ли игла? Полностью ли вставлена игла в иглодержатель? Правильно ли заправлены нитью шпулька и игла?
Игла ломается	Соответствует ли размер иглы ткани? Полностью ли вставлена игла в иглодержатель? Правильно ли установлены переключатели? Правильные ли принадлежности для шитья?
Трудности с наматыванием шпульки	Свободно ли разматывается нить с катушки? Не попала ли нить в прорезь катушки с нитками? Отжат ли шпиндель намотки шпульки вправо? Прочно ли закреплен конец нити в начале намотки шпульки?
Нижняя нить рвется	Правильно ли намотана шпулька? Правильно ли вставлена шпулька в шпульный колпачок?
Верхняя нить рвется	Правильно ли заправлена нить в машину? Свободно ли разматывается нить с катушки? Не установлено ли слишком сильное натяжение верхней нити? Правильно ли вставлен шпульный колпачок? Нет ли заусениц на ободке шпульки?
Пропущенные стежки	Правильно ли заправлена нить в машину? Плотно ли прижата ткань? Правильно ли подобран вид и размер иглы для ткани? Прямая ли игла?
Ткань неправильно движется под прижимной лапкой	Правильно ли одета прижимная лапка? Опущена ли прижимная лапка? Правильно ли установлена длина стежка? Установлен ли рычаг опускания транспортера вправо?

КАК СНИЗИТЬ РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА, ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ИЛИ ТЕЛЕСНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ. ПОЛЬЗУЯСЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПРИБОРАМИ, ВСЕГДА СЛЕДУЕТ ПРИДЕРЖИВАТЬСЯ ОСНОВНЫХ ПРАВИЛ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ СЛЕДУЮЩИЕ: ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ПРИБОРА, ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ВСЕ УКАЗАНИЯ.

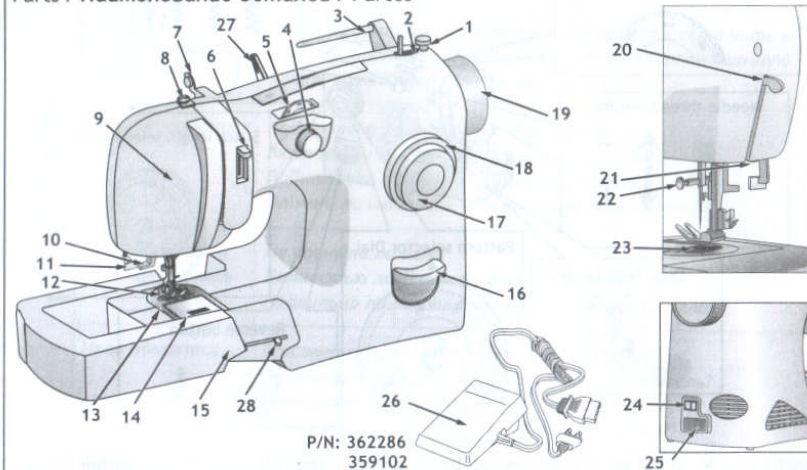
- Эта машина предназначена для бытового использования.
- Данная машина должна быть всегда отключена, если она НЕ используется. Всегда вынимайте вилку машины из розетки перед чисткой или после использования.
- Перед тем как включить машину, убедитесь в том, что напряжение в сети соответствует номинальному напряжению.
- Используйте машину только по назначению так, как описано в данном Руководстве. Используйте только специально рекомендованные принадлежности к машине.
- Всегда вынимайте вилку из розетки или выключайте машину при работах в районе иглы, таких как продевание нити в иглу, смена иглы, смена игольной пластинки, смена прижимной лапки или снятие шпульного колпачка и т.д.
- Всегда вынимайте вилку из розетки перед тем как открыть корпус, смазать машину или при любых других работах, указанных в данном Руководстве.
- Не тяните за шнур для того, чтобы вынуть вилку из розетки. Для того чтобы вынуть вилку из розетки, беритесь не за шнур, а за саму вилку.
- Не пытайтесь отрегулировать ремень мотора. Если требуется какая-либо регулировка, обратитесь в ближайший авторизованный Сервисный центр компании Зингер.
- Во избежание риска, если светодиодная лампа повреждена, ее должен заменять производитель или его агент по обслуживанию, или лицо, имеющее подобную квалификацию.
- Во время шитья не подставляйте пальцы к каким-либо движущимся деталям. С особой осторожностью избегайте травм, которые может нанести движущаяся игла.
- Во время шитья не натягивайте и не толкайте ткань с силой. Это может погнуть иглу, из-за чего она может сломаться.
- При работе с машиной всегда держите ее вентиляционные отверстия открытыми. Не давайте ворсу и пыли скапливаться в вентиляционных отверстиях машины и ножной педали управления.
- Не используйте машину в помещениях, где используются аэрозоли (спрей) или кислород.
- Машина не предназначена для использования без присмотра маленькими детьми или нездоровыми людьми.
- Во избежание риска, если шнур электропитания поврежден, его должен заменять производитель или его агент по обслуживанию, или лицо, имеющее подобную квалификацию.
- Не используйте машину вне помещений.
- Не используйте гнутые иглы.
- Всегда используйте соответствующую игольную пластинку. Использование неправильной игольной пластинки может привести к поломке иглы.
- Оставляя машину без присмотра, выключайте ее или отключайте от сети.

СОХРАНИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО.

Getting to know your machine
Знакомство с машиной
Conhecendo sua máquina

2

Parts / Наименование деталей / Partes



P/N: 362286
359102

1. Bobbin winder stop
2. Bobbin winder pin
3. Horizontal spool pin
4. Stitch width dial
5. Needle position selector
6. Needle thread tension lever
7. Thread guides
8. Bobbin winder tension disc
9. Face plate
10. Automatic needle threader
11. Buttonholer engaging lever
12. General purpose presser foot
13. Needle plate
14. Bobbin visor slide plate
15. Removable extension table
16. Reverse button
17. Pattern selector dial
18. Stitch length dial
19. Hand wheel
20. Presser foot lifter
21. Thread cutter
22. Needle clamp
23. Feed dog
24. Power and light switch
25. Machine plug
26. Foot controller
27. Thread guides
28. Drop Feed Lever

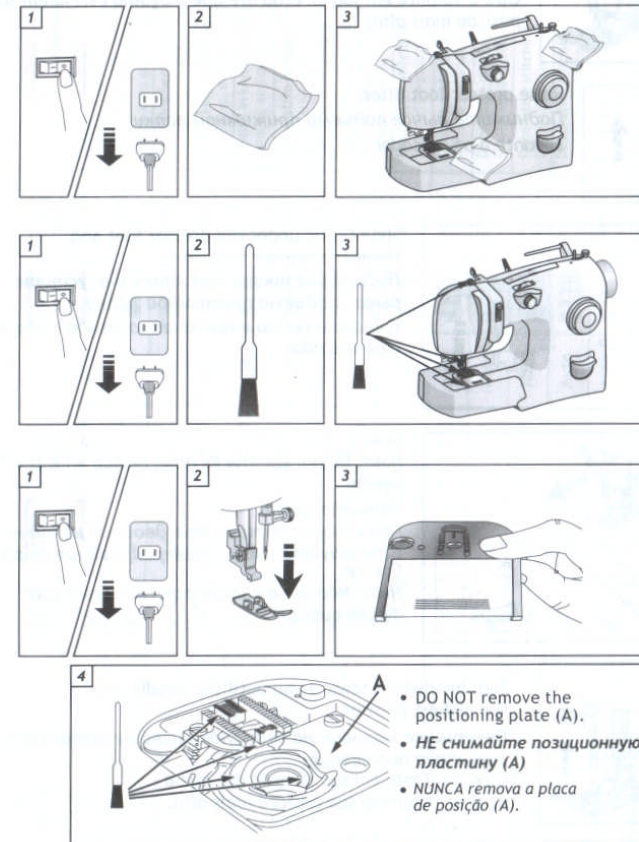
1. Стопор намотки шпульки
2. Штифт для намотки шпульки
3. Шпиндель горизонтальной катушки
4. Переключатель ширины стежка
5. Переключатель положения иглы
6. Переключатель натяжения иглы верхней нити
7. Нитенаправитель
8. Диск натяжения намотки шпульки
9. Лицевая панель
10. Автоматический нитевдеватель
11. Рычаг включения механизма обметывания петель
12. Универсальная прижимная лапка
13. Игльная пластинка
14. Выдвижная крышка челночного отсека
15. Съемный выдвижной столик
16. Кнопка реверсирования строчки
17. Переключатель типа строчки
18. Переключатель длины стежка
19. Маховик
20. Рычаг подъема прижимной лапки
21. Нитеобрезатель
22. Зажимной винт иглы
23. Реечный транспортер
24. Выключатель питания и освещения
25. Гнездо в машине для штепселя шнура питания
26. Педаль управления
27. Нитенаправитель
28. Рычаг опускания транспортера

1. Limitador do enchedor de bobina
2. Eixo do enchedor de bobina
3. Pino porta-retrós horizontal
4. Seletor da largura do ponto
5. Seletor de posição da agulha
6. Seletor de tensão da linha da agulha
7. Guia-fios
8. Tensor do enchedor de bobina
9. Tampa frontal
10. Alavanca do Passador de linha automático
11. Alavanca do passador de linha automático
12. Sapatinha de uso geral
13. Chapéu da agulha
14. Visor da bobina (deslizante)
15. Extensão removível da base
16. Alavanca de retrocesso
17. Seletor de pontos
18. Seletor do comprimento do ponto
19. Volante
20. Levantador do pé-calçador
21. Corta-fio
22. Parafuso prendedor da agulha
23. Dentes
24. Botão liga-desliga
25. Entrada do cabo de força
26. Controlador de velocidade
27. Guia-fios
28. Isolador dos dentes

16

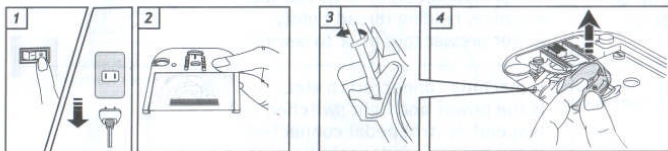
Maintenance
Уход за машиной
Manutenção

Cleaning the machine
Чистка машины
Limpeza da máquina

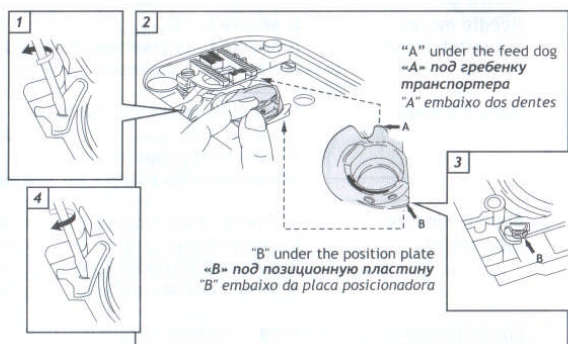


- DO NOT remove the positioning plate (A).
- НЕ снимайте позиционную пластину (A).
- NUNCA remova a placa de posição (A).

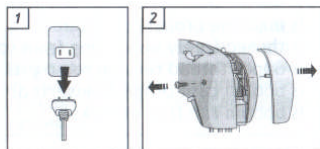
Removing bobbin case
Снятие шпульного колпачка
Remover a caixa de bobina



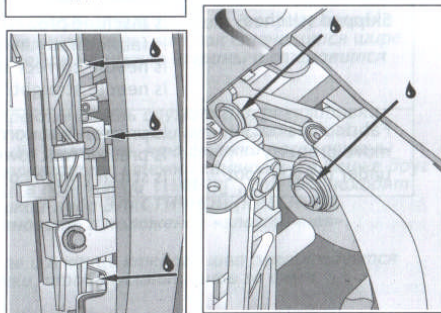
Replacing bobbin case
Установка шпульного колпачка
Recolocar a caixa de bobina



Lubrication
Смазка
Lubrificação

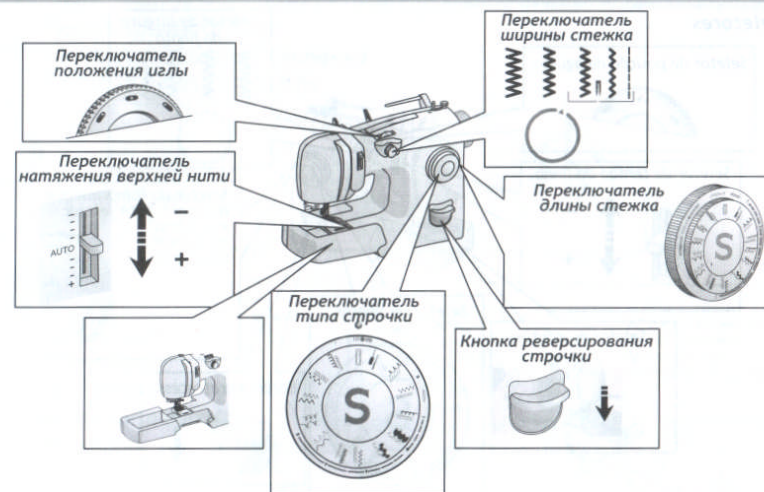


- Lubricate the moving parts.
- Смажьте движущиеся части
- Lubrificar as partes móveis



Знакомство с машиной

2



Переключатель положения иглы: Из центрального положения игла может быть сдвинута в положение справа или слева. Это удобно при шитье молнии или шнура, а также для отделочного шва.

Переключатель натяжения верхней нити: Этот регулятор определяет натяжение верхней нити при ее прохождении через детали машины. Обычно регулятор стоит в положении АВТО.

Переключатель типа строчки: Поворотом этого переключателя вы выбираете тип строчки, например, Прямая строчка или Фестонная строчка. Поверните переключатель так, чтобы желаемый тип строчки совпал с небольшой красной точкой на корпусе машины. Типы строчек сгруппированы по два. Переключатель типа строчки будет проворачиваться легче, если Переключатель ширины стежка установлен в положение «прямая».

Переключатель ширины стежка: Этот переключатель служит для регулировки ширины стежка. Если переключатель повернут влево, стежок становится шире. Если переключатель повернут вправо, стежок не имеет ширины и становится прямым.

Переключатель длины стежка: Этот переключатель служит для регулировки того, насколько близко друг к другу расположены стежки или насколько они отстоят друг от друга. Длина стежка «5» означает, что стежки расположены дальше друг от друга. При уменьшении показателя стежки становятся ближе друг к другу. Когда переключатель находится в положении , стежки находятся друг на друга. Для того, чтобы шить какой-либо ЭЛАСТИЧНОЙ (КРАСНОЙ) строчкой, переключатель следует установить в положение «эластичная».

Кнопка реверсирования строчки: В начале и в конце каждого шва рекомендуется нажимать кнопку реверсирования строчки, чтобы усилить шов за счет прострочки в обратную сторону.

Getting to know your machine
Знакомство с машиной
Conhecendo sua máquina

2

Accessories / Принадлежности / Acessórios

600028		General sewing presser foot (Found on machine) Ножка Прижимная лапка для обычного шитья (установлена на машине) Sapatilha geral (está na máquina)
358120		Buttonhole presser foot Прижимная лапка для обметывания петель Sapatilha para pregar botões
357990		Blind hem presser foot Прижимная лапка для потайной подрубочной строчки Sapatilha para ponto invisível
357992		Zipper presser foot Прижимная лапка для молний Sapatilha para pregar zíperes
(Large) 179967 (Большой) (Grande) (Small) 507664 (Малый) (Pequena)		Spool pin holders Колпачки шпинделя катушки Premdedor de carretel e retrós
313117		Feed cover plate Пластика, закрывающая транспортеры Placa de cobertura dos dentes
353364		Needle pack Набор игл Cartela de agulhas
359838		Bobbin (3 units) (*) Шпулька (3 штуки) Bobinas (3 unidades)
IMPORTANT: This machine uses only the special bobbin (359838) by Singer. These bobbins are one way insertion. ВАЖНО: На этой машине могут использоваться только специальный шпульки (359838) компании Зингер. Эти шпульки вставляются только одной стороной. IMPORTANTE: Esta máquina usa somente as bobinas especiais (359838) Singer. As bobinas são inseridas em um só sentido.		
546358		Lint brush for cleaning Щеточка для чистки от ворса Pincel para limpeza
444813		Vertical Spool pin Катушечная ось Pino porta-retrós
360137		Fabric guide Направляющая линейка для ткани Guia de tecido

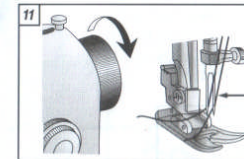
Note: To acquire optional accessories check with a Singer retailer.

Примечание: Если Вам необходимы дополнительные принадлежности, обращайтесь в розничные магазины продуктов компании Зингер.

Nota: Para adquirir acessórios opcionais, consulte um revendedor Singer.

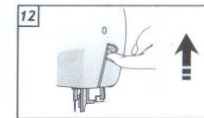
Twin Needle Sewing with Optional Twin Needle
Шитье двойной иглой при помощи
опциональной двойной иглы
Costurando com agulha dupla (opcional)

15

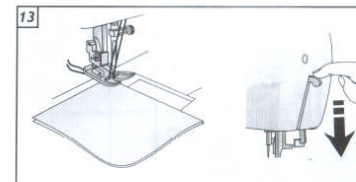


Turn handwheel toward you until the needle is in the highest position.
Поверните маховик на себя, пока игла не встанет в н аивысшее положение.

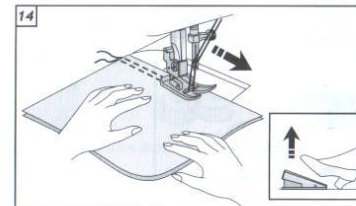
Gire o volante em sua direção até que a agulha esteja em sua posição mais alta.



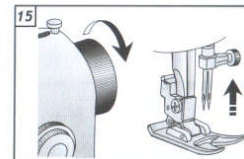
Raise presser foot lifter.
Поднимите рычаг подъема прижимной лапки
Levante o pé-calçador



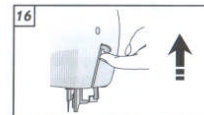
Slide fabric under the presser foot and lower the presser foot lifter.
Подведите ткань под лапку и опустите рычаг подъема прижимной лапки
Coloque o tecido embaixo da sapatilha e abaixe o pé-calçador



Sew.
Note: Do not use the Reverse button with the Twin needle.
Начните шить.
Примечание: При шитье двойной иглой не используйте кнопку реверсирования строчки.
Coture.
Nota: Não use a alavanca de retrocesso com agulha dupla.



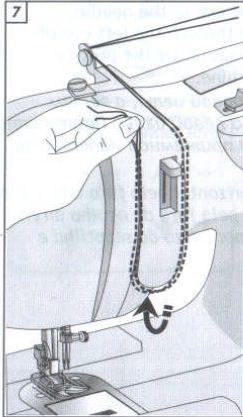
Turn handwheel toward you until the needle is in the highest position.
Поверните маховик на себя, пока игла не встанет в н аивысшее положение.
Gire o volante em sua direção até que a agulha esteja em sua posição mais alta.



Raise presser foot lifter and slide fabric from under the presser foot.
Поднимите рычаг подъема прижимной лапки и выньте ткань из-под прижимной лапки.
Levante o pé-calçador e retire o tecido.

Twin Needle Sewing with Optional Twin Needle
Шитье двойной иглой при помощи
опциональной двойной иглы
Costurando com agulha dupla (opcional)

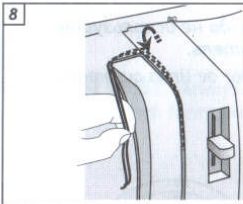
15



Firmly hold both threads close to the spool with your right hand, then holding the thread-ends in your left hand, follow the thread guides. The threads should be taut as it goes through the guides.

Крепко держите обе нити возле катушки правой рукой, затем, держа концы нитей в левой руке, проведите нити через нитенаправители. Проходя через нитенаправители, нити должны быть натянуты.

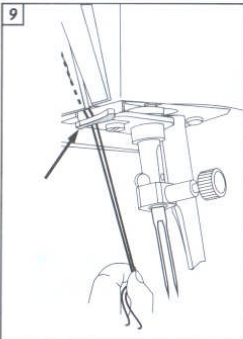
Segure firmemente a linha e passe-a em volta do tensor, de maneira que fique entre os discos tensionadores.



Continue to hold the threads firmly, as you thread the machine.

Продолжайте крепко держать нити, далее заправляя нити в машину.

Continue passando a linha pelo guia-fio.



Place both threads behind the metal thread guide.

Поместите обе нити за металлический нитен
аправитель.

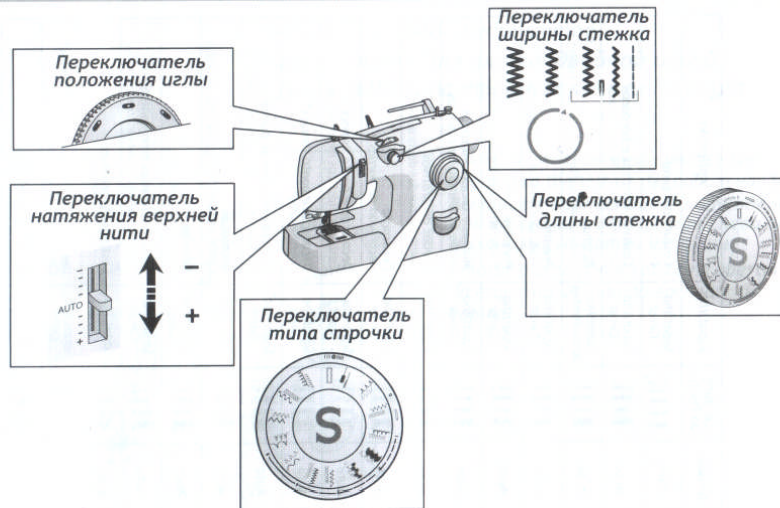
Passe as linhas pelo último guia-fio que está atrás.

3 Настройка машины для различных видов строчек

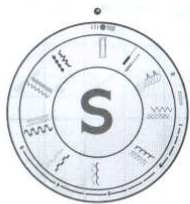
Тип строчки	Имеется в модели 4128	Имеется в модели 4129	Длина стежка	Напряжение нити	Ширина стежка	Прижимная лапка	Основное применение
----- Прямая строчка	✓	✓	0,5 → 5,0 	Авто		Лапка для обычного шитья	Обычные швы Эластичные швы
~~~~~ Зигзагообразная строчка	✓	✓	0,5 → 5,0 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Прочное обычное шитье
^ ^ ^ ^ ^ Поперечная строчка	✓	✓	1,5 → 2,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Опоясочная подрубка
 Наклонная обметочная строчка	✓	✓	0,5 → 5,0 	Авто		Лапка для обычного шитья	Швы в приполюе и эластичной ткани
XXXXX Многосложковая зигзагообразная строчка «соты»	✓	✓	0,5 → 5,0 	Авто		Лапка для обычного шитья	Фигурная строчка, шпатель Буфы, декоративное шитье
XXXXX Многосложковая зигзагообразная строчка «елочка»	✗	✗	0,5 → 5,0 	Авто		Лапка для обычного шитья	Швы в приполюе и эластичной ткани Сматывание в обметывание
V V V V V Обметочная строчка	✓	✓	1,0 → 2,0 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративные края Декоративная строчка
~~~~~ Строчка «полумеслц»	✓	✓	1,0 → 2,0 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка
~~~~~ Строчка «корона»	✓	✓	0,5 → 5,0 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка
~~~~~ Строчка «корона»	✓	✓	0,5 → 5,0 	Авто		Лапка для обычного шитья	Края и буфы Классические декоративные швы
~~~~~ Строчка «рампорт»	✓	✓	0,5 → 1,0 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ Строчка «рампорт»	✓	✓	0,5 → 1,0 	Авто		Лапка для обычного шитья	Края и буфы
~~~~~ Строчка «сетка»	✓	✓	1,0 → 2,0 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Эластичные швы в плотной ткани
~~~~~ Заполненная ромбовидная строчка	✓	✓	0,5 → 1,0 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ Усиленная эластичная строчка	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ Фигурная строчка	✓	✓	1,0 → 2,0 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 2,0 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ Кружевная строчка	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная строчка
~~~~~ «Замки на песке»	✓	✓	0,5 → 1,5 	Авто		Лапка для обычного шитья	Декоративная строчка Декоративная стр

## Настройка машины для различных видов строчек

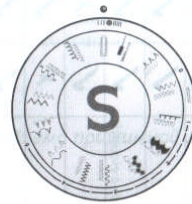
# 3



**ВАЖНО:** Для того, чтобы обеспечить правильное формирование стежка, в модели 4228 для всех ЭЛАСТИЧНЫХ строчек всегда устанавливайте Переключатель длины стежка в положение



Переключатель типа строчки  
в модели 4220

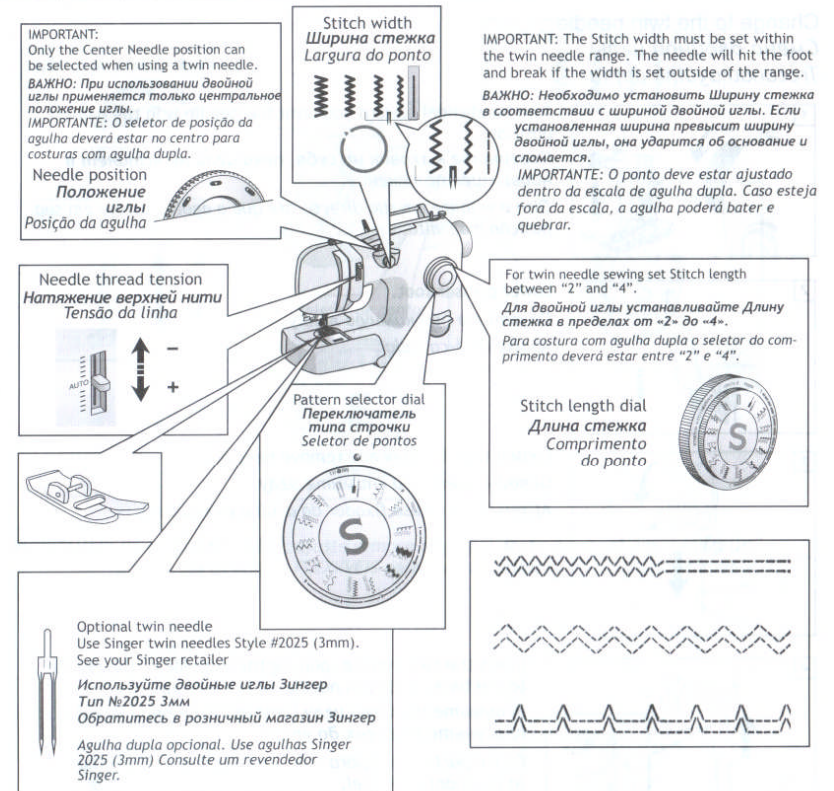


Переключатель типа строчки  
в модели 4228

**ВАЖНО:** Переключатель типа строчки проворачивается легче, если Переключатель ширины стежка установлен в положение Прямая строчка.

## Twin Needle Sewing with Optional Twin Needle Шитье двойной иглой при помощи опциональной двойной иглы Costurando com agulha dupla (opcional)

# 15



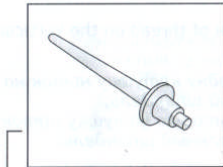
Twin needle sewing produces two rows of parallel lines of stitching. When selecting a Straight stitch and inserting a twin needle you can create a sporty cover hem, or a sophisticated top-stitch. Select a Zig-zag stitch or a decorative stitch, and insert the twin needle to create a double row of stitch embellishment. Try threading each eye of the needle with a different color of thread for an unique effect.

При помощи шитья двойной иглой получаются два ряда параллельных стежков. Выбрав прямую строчку и вставив двойную иглу, вы получите модную отделку края или сложный отделочный шов. Выбрав зигзагообразную или декоративную строчку и вставив двойную иглу, вы получите украшение из двойного ряда строчек. Для достижения уникального эффекта, попробуйте вдеть в ушки двойной иглы нитки разного цвета.

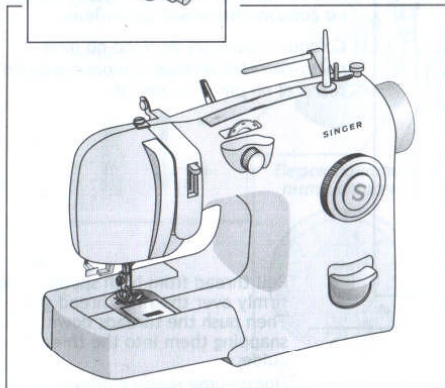
A costura com agulha dupla produz duas costuras paralelas. Ao selecionar o ponto reto você pode criar uma bainha. Selecionando o ponto ziguezague, ou um ponto decorativo, você pode criar outros pontos paralelos. Em cada agulha, utilize uma linha de cor diferente se quiser criar um efeito original.

**Twin Needle Sewing with Optional Twin Needle**  
**Шитье двойной иглой при помощи**  
**опциональной двойной иглы**  
**Costurando com agulha dupla (opcional)**

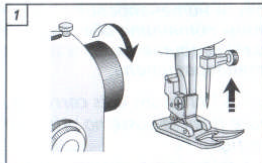
**15**



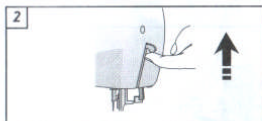
Threading for twin needle sewing  
**Заправка нити для шитья двойной иглой**  
**Passando a linha na máquina com agulha dupla**



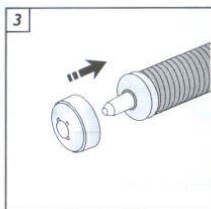
Insert the vertical spool pin into the opening to the left of the bobbin winder.  
**Вставьте вертикальный шпindel для катушки в отверстие слева от механизма намотки шпульки.**  
**Colocar o pino porta-retrós na abertura da esquerda ao lado do enchedor de bobina.**



Turn handwheel toward you until the needle is in the highest position.  
**Поверните маховик на себя, пока игла не встанет в наивысшее положение.**  
**Gire o volante em sua direção até que a agulha esteja em sua posição mais alta.**

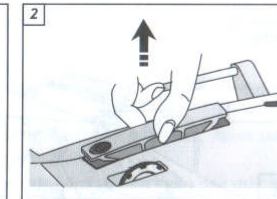
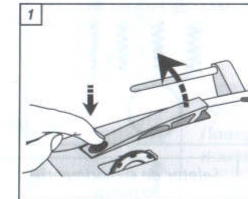


Raise presser foot lifter.  
**Поднимите рычаг подъема прижимной лапки**  
**Levante o pé-calçador.**

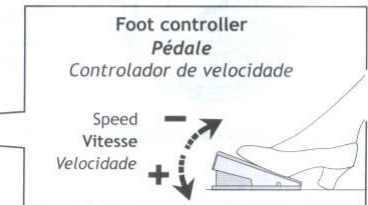
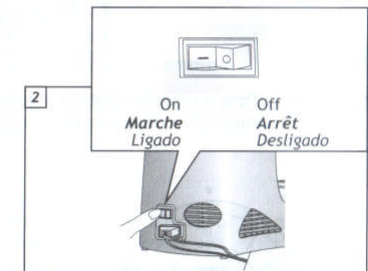
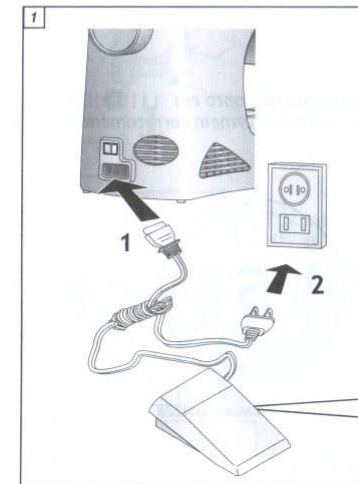


Slide thread onto horizontal spool pin. Secure thread in place with either the large or small spool pin holder, depending on the size of your thread spool.  
**Наденьте катушку с ниткой на горизонтальный шпindel. Закрепите катушку с ниткой большим или малым колпачком шпинделя в зависимости от размера катушки.**  
**Coloque o carretel de linha no pino porta-carretel horizontal. Prenda com o prendedor de carretel ou prendedor de retrós, dependendo do tamanho de seu carretel de linha.**

**4** **Lifting the Carrying Handle**  
**Поднятие ручки для переноски**  
**Levantando a alça de transporte**



**5** **Connecting the machine**  
**Подключение машины**  
**Ligando a máquina**



Connecting the machine  
Подключение машины  
Ligando a máquina

5

For North America

“This appliance has a polarized (one blade wider than the other). To reduce the risk of electric shock, this plug is intended to fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not modify the plug in any way”.

Для Северной Америки

«Этот прибор имеет поляризованную вилку (один контакт шире, чем другой). Для снижения риска удара электрическим током, эта вилка предназначена для вставки в поляризованную розетку только одним способом. Если вилка не вставляется в розетку, разверните вилку. Если она и после этого не вставляется, свяжитесь с квалифицированным электриком, чтобы установить соответствующую розетку. Ни коим образом не изменяйте вилку.»

Para a América do Norte

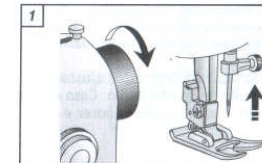
“Este aparelho tem polarização em seu plugue (uma lâmina mais larga que a outra). Para reduzir o risco de choque elétrico, este plugue é feito para se encaixar em uma tomada polarizada, somente de uma forma. Se o plugue não se encaixa completamente na tomada, vire o plugue. Se ainda assim continua a não encaixar, contate um electricista qualificado para instalar a tomada adequada. Não modifique o plugue de maneira alguma.”

15 Twin Needle Sewing with Optional Twin Needle  
Шитье двойной иглой при помощи  
опциональной двойной иглы  
Costurando com agulha dupla (opcional)

Change to the twin needle.

Смена двойной иглы

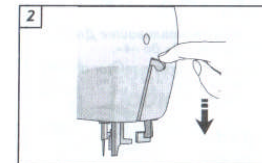
Trocando agulha dupla



Turn handwheel toward you until the needle is in the highest position.

Поверните маховик на себя, пока игла не встанет в наивысшее положение.

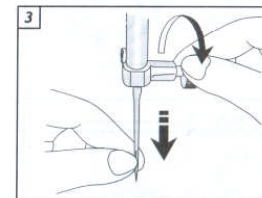
Gire o volante em sua direção até que a agulha esteja em sua posição mais alta.



Lower presser foot.

Опустите прижимную лапку.

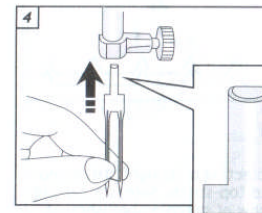
Abaixe o pé-calcador



Loosen thumb screw and remove needle.

Ослабьте винт и снимите иглу.

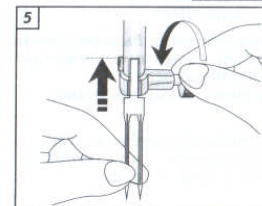
Afrouxe o parafuso fixador da agulha e remova-a.



Insert the twin needle, placing the flat side of the needle to the back, and push needle all the way up.

Вставьте двойную иглу плоской стороной назад и просуньте ее вверх до упора.

Com a parte chata para trás, introduza a nova agulha tanto quanto possível.



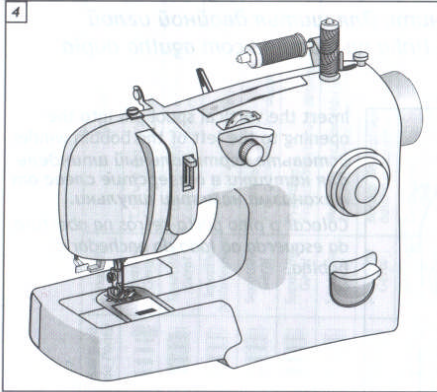
Tighten thumb screw.

Закрутите винт.

Aperte firmemente o parafuso fixador.

# 15

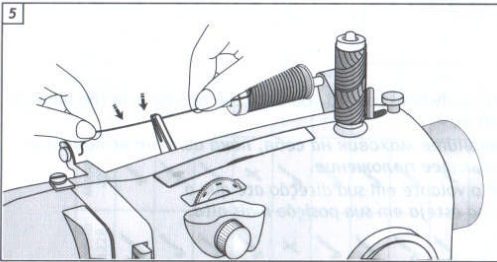
**Twin Needle Sewing with Optional Twin Needle**  
**Шитье двойной иглой при помощи**  
**опциональной двойной иглы**  
**Costurando com agulha dupla (opcional)**



Place one spool of thread on the vertical spool pin.

Поместите одну катушку ниток на вертикальный шпиндель.  
 Поместите вторую катушку ниток на горизонтальный шпиндель.

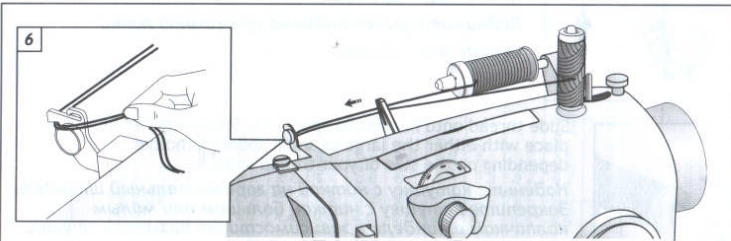
Coloque o carretel da linha no pino porta-carretel vertical. Coloque o outro carretel no pino horizontal.



Pull thread from both spools, hold firmly over the first thread guide. Then push the threads down, snapping them into the thread guide.

Потяните нити с обеих катушек и придержите над первым нитенаправителем. Потом потяните обе нити вниз и введите их в нитенаправитель.

Puxe as linhas dos dois carretéis, segure firme e passe no primeiro guia-fio.



Pull both threads through the second thread guide.  
 Протяните обе нити через второй нитенаправитель.  
 Passe as duas linhas no segundo guia-fio.

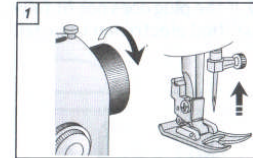
# 6

**Machine basics**  
**Основы работы с машиной**  
**Funcionamento básico da máquina**

**Changing needles / Смена иглы / Trocando a agulha**

Use only SINGER needles

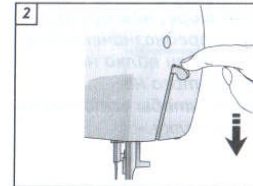
Используйте исключительно иглы производства компании Зингер  
 Utilize somente agulhas SINGER



Turn handwheel toward you until the needle is in the highest position.

Поверните маховик на себя, пока игла не встанет в наивысшее положение.

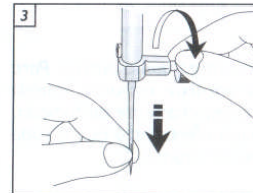
Gire o volante em sua direção até que a agulha esteja em sua posição mais alta.



Lower presser foot.

Опустите прижимную лапку.

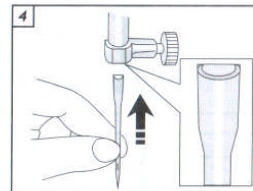
Abaixe o pé-calcador



Loosen thumb screw and remove needle.

Ослабьте винт и снимите иглу.

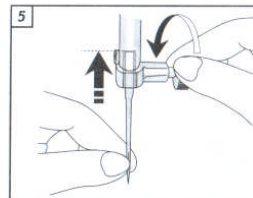
Afrouxe o parafuso fixador da agulha e remova-a



To replace the needle, place flat side of the needle to the back, and push needle all the way up.

Для того, чтобы вставить иглу, поверните ее плоской стороной назад и просуньте иглу вверх до упора.

Para trocar a agulha, vire a parte chata da agulha para trás e introduza a nova agulha tanto quanto possível.



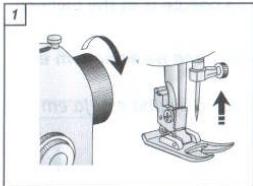
Tighten thumb screw.

Закрутите винт.

Aperte firmemente o parafuso.

Machine basics  
Основы работы с машиной  
Funcionamento básico da máquina **6**

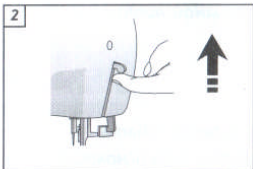
Changing snap-on presser foot  
Снятие прижимной лапки  
Trocando a sapatilha



Turn handwheel toward you until the needle is in the highest position.

Поверните маховик на себя, пока игла не встанет в наивысшее положение.

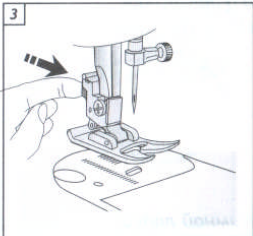
Gire o volante em sua direção até que a agulha esteja em sua posição mais alta.



Raise presser foot.

Поднимите прижимную лапку.

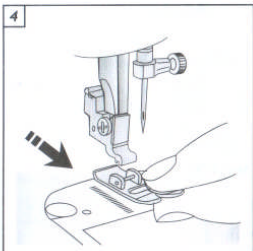
Levante o pé-calcador



Press up from under the presser foot.

Нажмите кнопку снятия прижимной лапки вперед, и лапка снимется.

Pressione a sapatilha de baixo para cima

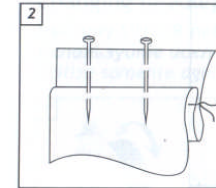


Remove foot.

Уберите лапку.

Retire a sapatilha

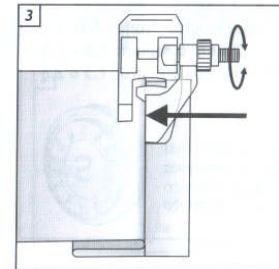
**14** Blind hem stitch  
Потайная подрубочная строчка  
Ponto invisível



Fold and pin fabric as shown.

Сложите и закрепите ткань булавками, как показано на рисунке.

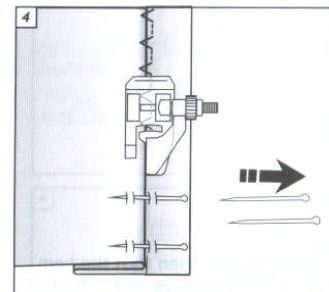
Dobre a parte de trás da bainha e prenda o tecido com alfinetes.



Place the fabric under the blind hem presser foot with the fold of the fabric positioned so that the needle just pierces the fold when the needle swings to the left.

Поместите ткань под прижимную лапку для потайной подрубочной строчки так, чтобы игла при движении влево только слегка захватывала складку ткани.

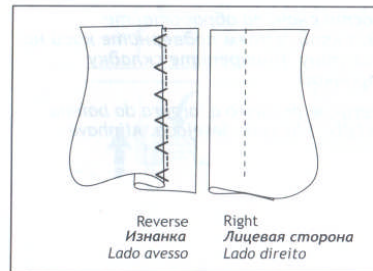
Coloque a bainha dobrada sob o pé-calcador do lado do avesso. Costure usando pontos largos para prender a borda da bainha já dobrada.



Use the stitch width control to fine tune the exact position of the needle as it pierces the fabric fold.

Используйте переключатель ширины стежка для тонкой настройки точного положения иглы, в котором она прокалывает складку ткани.

Faça o ponto com o controle da largura ajustado e a agulha na posição central.



When finished, the thread is almost invisible on the right side of the fabric, especially when using matching thread color.

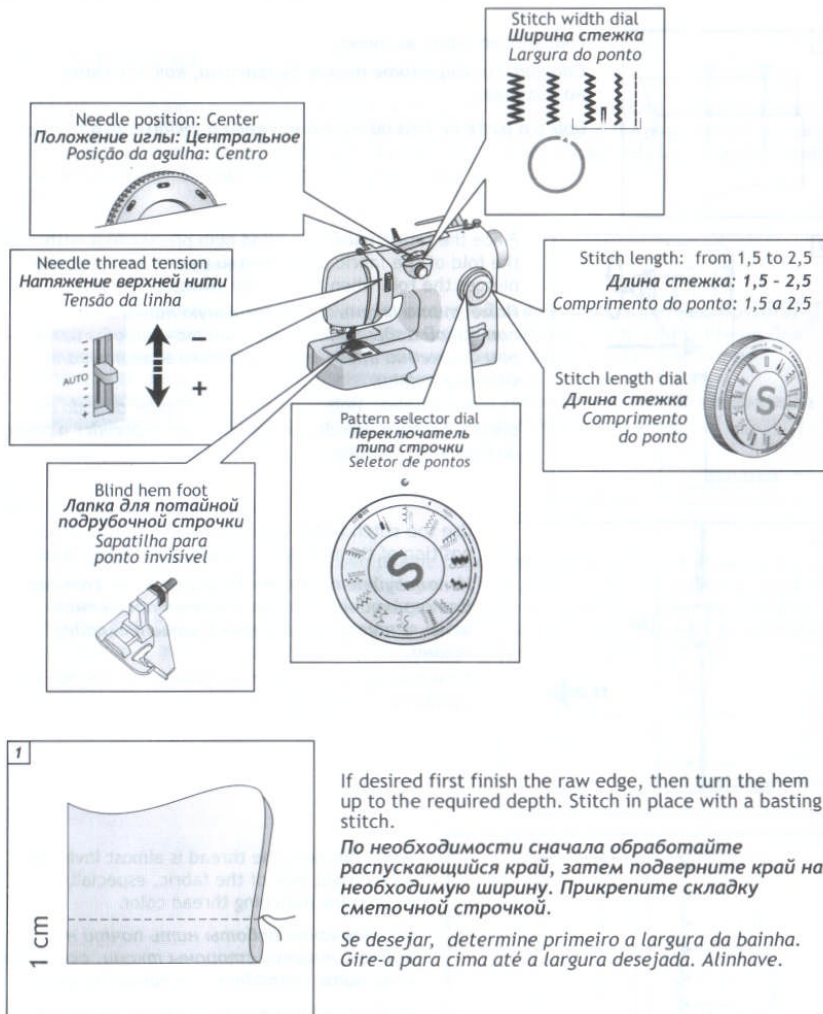
По окончании работы нить почти не видна с лицевой стороны ткани, особенно, если нить совпадает с тканью по цвету.

No final, a linha é quase invisível no lado direito do tecido, especialmente se usar a cor da linha igual à do tecido.



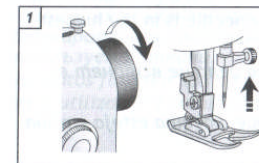
**Blind hem stitch**  
**Потайная подрубочная строчка**  
**Ponto invisível**

**14**



**6 Machine basics**  
**Основы работы с машиной**  
**Funcionamento básico da máquina**

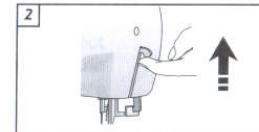
**Attaching presser feet**  
**Одевание прижимной лапки**  
**Colocando a sapatilha**



Turn handwheel toward you until the needle is in the highest position.

Поверните маховик на себя, пока игла не встанет в наивысшее положение.

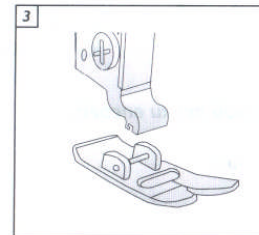
Gire o volante em sua direção até que a agulha esteja em sua posição mais alta.



Raise presser foot lifter.

Поднимите рычаг подъема прижимной лапки.

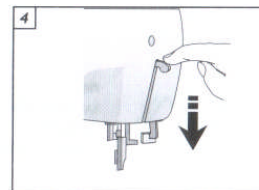
Levante o pé-calcador



Align the foot under the presser foot holder/shank.

Разместите лапку под держателем лапки/ножкой.

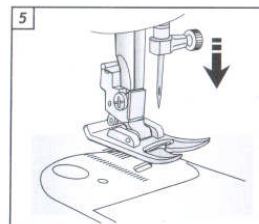
Coloque a sapatilha alinhada e sob o pé-calcador



Lower presser foot lifter.

Опустите рычаг подъема прижимной лапки.

Abaixe o pé-calcador



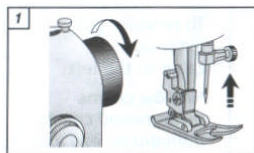
Press foot snap into place.

Прижимная лапка встанет на место.

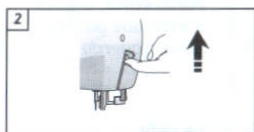
Encaixe a sapatilha.

Machine basics  
Основы работы с машиной  
Funcionamento básico da máquina **6**

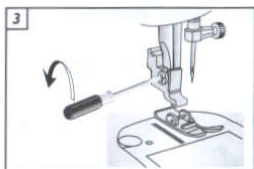
Changing screw-on presser foot or shank  
Смена привинчивающейся прижимной лапки/ножки  
Trocando o pé-calcador



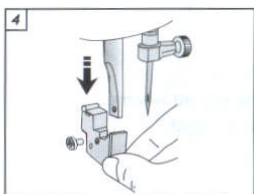
Turn handwheel toward you until the needle is in the highest position.  
Поверните маховик на себя, пока игла не встанет в наивысшее положение.  
Gire o volante em sua direção até que a agulha esteja em sua posição mais alta.



Raise presser foot lifter.  
Поднимите рычаг подъема прижимной лапки.  
Levante o pé-calcador



Using the screwdriver, turn the screw counter-clockwise to loosen presser foot screw.  
При помощи отвертки поверните винт против часовой стрелки, чтобы открутить его.  
Usando a chave de fenda, gire o parafuso no sentido anti-horário para soltar o pé-calcador.

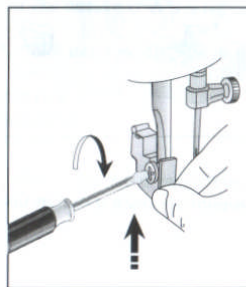


Remove presser foot screw, presser foot and foot holder/shank.  
Снимите винт прижимной лапки, прижимную лапку и держатель лапки/ножку.  
Retire o pé-calcador e a sapatilha.

To attach a screw-on presser foot or shank:  
Align the presser foot holder and presser foot screw with the opening in the presser bar. Tighten the screw clockwise.

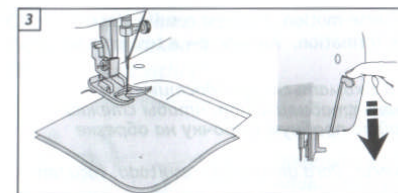
Для того, чтобы одеть привинчивающуюся прижимную лапку/ножку: Совместите держатель прижимной лапки и винт прижимной лапки с отверстием в прижимном стержне. Закрутите винт по часовой стрелке.

Para colocar o pé-calcador e a sapatilha, coloque ambos com a abetura voltada para a barra de pressão. Encaixe e aperte o parafuso.

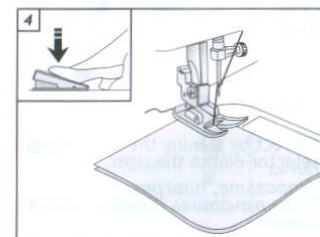


Stretch Stitches  
Эластичные строчки  
Pontos flexíveis

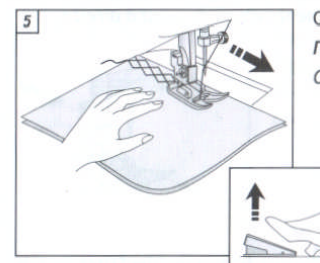
**13**



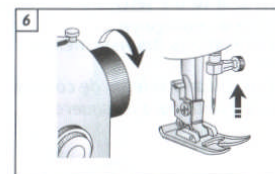
Lower the presser foot.  
Опустите прижимную лапку.  
Abaixe o pé-calcador



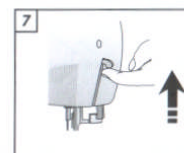
Sew, allowing the machine to feed the fabric.  
Stretch stitches have a forward/backward motion.  
Шейте, позволяя машине подавать ткань. При эластичной строчке ткань движется вперед/назад.  
Costure. Os pontos flexíveis têm movimento de um lado para outro.



Continue sewing until finished.  
Продолжайте шить, пока не закончите.  
Continue costurando até terminar.



Turn handwheel toward you until the needle is in the highest position.  
Поверните маховик на себя, пока игла не встанет в наивысшее положение.  
Gire o volante em sua direção até que a agulha esteja em sua posição mais alta.



Raise presser foot lifter and slide fabric under the presser foot.  
Поднимите рычаг подъема прижимной лапки и вставьте ткань под прижимную лапку.  
Levante o pé-calcador e retire o tecido.

## 13 Adjusting Stretch Stitches Настройка эластичной строчки Ajustando os pontos flexíveis

Stretch stitches are stitches with a forward and reverse motion. For best results place a stabilizer under the fabric to assist in proper stitch formation. Always sew a test on a scrap of the fabric that you are using.

Эластичная строчка может растягиваться и сжиматься. Для достижения наилучших результатов, подложите под ткань стабилизатор, чтобы стежки формировались правильно. Всегда проделывайте пробную строчку на обрезке используемой ткани.

Os pontos flexíveis são pontos com movimento reverso. Para um melhor resultado, faça um teste utilizando 2 retalhos do tecido a ser usado.

Correct  
Правильно  
Correto



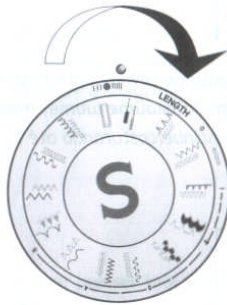
Too close  
Слишком  
близко  
Muito fechado



Correct by turning the Stitch length selector dial to the right.

Исправьте, повернув Переключатель длины стежка вправо.

Correção: Girar o seletor de comprimento do ponto para a direita.



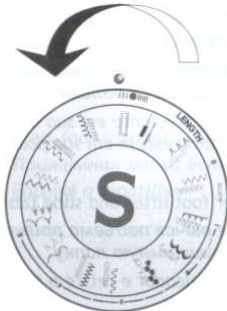
Too open  
Слишком  
далеко  
Muito aberto



Correct by turning the Stitch length selector dial to the left.

Исправьте, повернув Переключатель длины стежка влево.

Correção: Girar o seletor de comprimento do ponto para a esquerda.

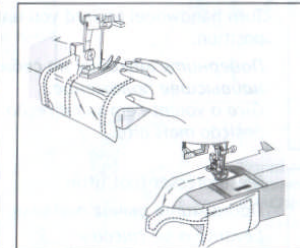
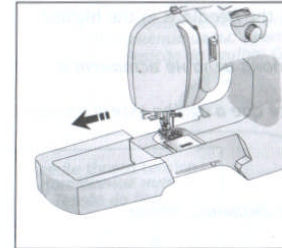


## 6 Machine basics Основы работы с машиной Funcionamento básico da máquina

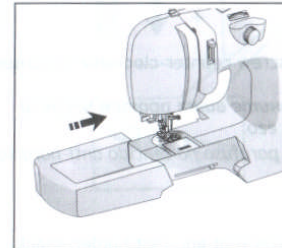
Removing and replacing the extension table

Снятие и одевание выдвижного столика

Retirando e colocando a extensão da base



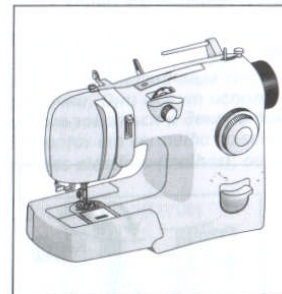
To remove, pull extension table to the left.  
Чтобы снять выдвижной столик, потяните его влево.  
Para retirar, deslize a extensão da base para esquerda



To attach, slide extension table to the right.

Чтобы одеть, подвиньте выдвижной столик вправо.

Para colocar, deslize a extensão da base para direita



Press down, locking into place.

Нажмите, чтобы закрепить его на месте.

Pressione para baixo, travando no lugar.

Machine basics  
**Основы работы с машиной**  
 Funcionamento básico da máquina **6**

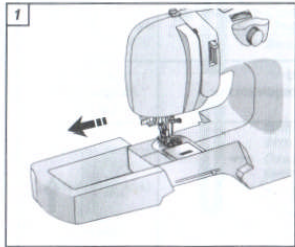
**Drop feed lever (only model 4228)**

**Рычаг опускания транспортера (только модель 4228)**  
 Isolando os dentes (somente para o modelo 4228)

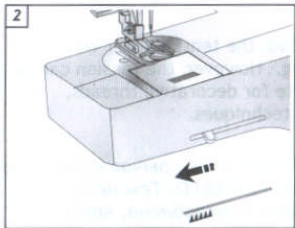
The feed dogs control the movement of the fabric that is being sewn. They should be raised for all general sewing purposes and lowered for darning, embroidery and monogramming. When the feed dogs are lowered, you must manually move the fabric. The feed dogs are located under the presser foot.

Зубчатые гребенки транспортера регулируют движение прострачиваемой ткани. Для всех основных видов шитья они должны быть подняты. Они должны опускаться для штопки, вышивания и выполнения монограмм. Когда транспортер опущен, ткань Вы должны двигать самостоятельно. Гребенки транспортера расположены под прижимной лапкой.

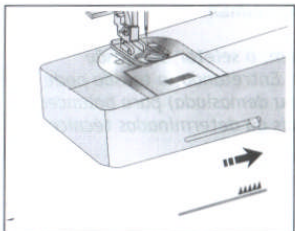
Os dentes fazem o tecido deslizar melhor durante a costura. Deve estar levantado para costuras gerais e abaixado para pregar botões, cerzir, bordar e caminho sem fim. Quando os dentes estão abaixados, você deve mover manualmente o tecido. Os dentes ficam sob o pé-calcador.



Remove extension table  
 Снимите выдвижной столик.  
 Remova a extensão da base.

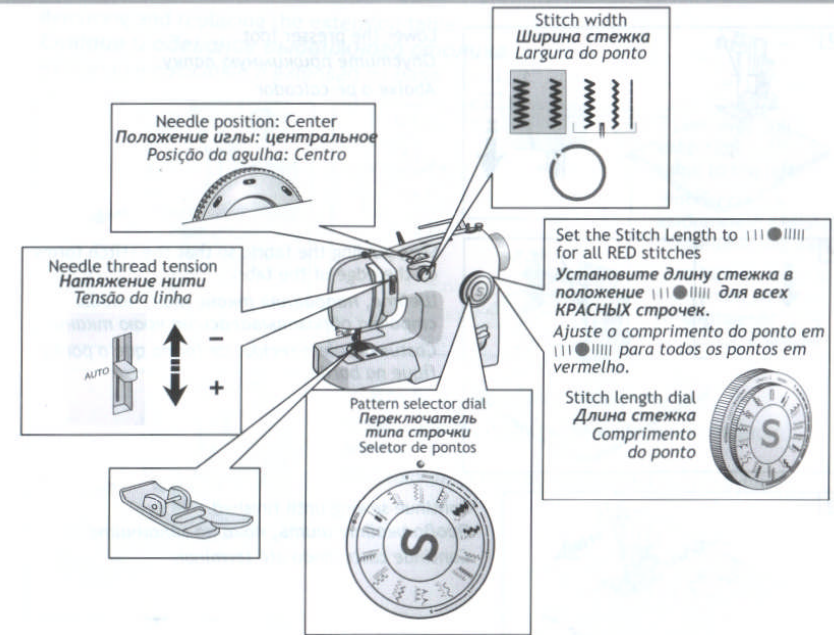


Push lever to the left to lower the feed dogs.  
 4228 ONLY  
 Передвиньте рычаг влево для того, чтобы опустить транспортер. ТОЛЬКО МОДЕЛЬ 4228  
 Empurre a alavanca para esquerda para abaixar os dentes (somente 4228).

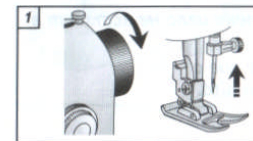


Push lever to the right to raise the feed dogs.  
 4228 ONLY  
 Передвиньте рычаг вправо, чтобы поднять транспортер. ТОЛЬКО МОДЕЛЬ 4228  
 Empurre a alavanca para direita para levantar os dentes (somente 4228).

**13** Stretch Stitches  
 Эластичные строчки  
 Pontos flexíveis



The RED/Stretch stitches on the pattern selector dial are stretch stitches. They can be sewn on fabrics that have stretch, or to be used as decorative stitch on almost any type of fabric. КРАСНЫЕ/Эластичные строчки на Переключателе типа строчки - это эластичные строчки. Они могут использоваться на растягивающихся тканях или использоваться в декоративных целях почти на любых видах тканей. Os pontos em vermelho no seletor são os pontos flexíveis. Eles podem ser costurados em tecidos elásticos (malhas), ou usados como pontos decorativos em vários tipos de tecidos.



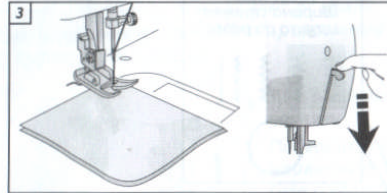
Turn handwheel toward you until the needle is in the highest position.  
 Поверните маховик на себя, пока игла не встанет в наивысшее положение.  
 Gire o volante em sua direção até que a agulha esteja em sua posição mais alta.



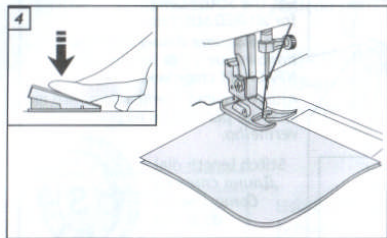
Raise presser foot lifter and slide fabric under the presser foot.  
 Поднимите рычаг подъема прижимной лапки и вставьте ткань под прижимную лапку.  
 Levante o pé-calcador e coloque o tecido embaixo.

**Overedging a seam or edge**  
**Обметка шва или края**  
**Ponto tipo overloque**

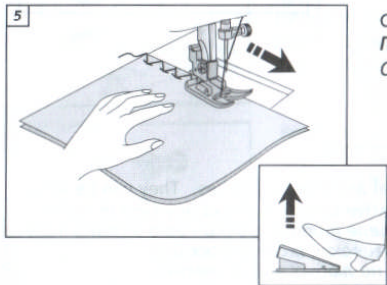
**12**



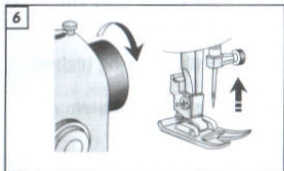
Lower the presser foot.  
 Опустите прижимную лапку.  
 Abaixe o pé-calçador



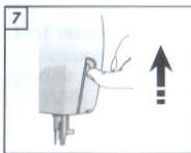
Sew, guiding the fabric so that the stitch forms on the edge of the fabric.  
 Шейте, направляя ткань так, чтобы строчка образовывалась на краю ткани.  
 Costure. Guie o tecido, de forma que o ponto fique na borda.



Continue sewing until finished.  
 Продолжайте шить, пока не закончите.  
 Continue costurando até terminar.



Turn handwheel toward you until the needle is in the highest position.  
 Поверните маховик на себя, пока игла не встанет в наивысшее положение.  
 Gire o volante em sua direção até que a agulha esteja em sua posição mais alta.



Raise presser foot lifter and slide fabric from under the presser foot.  
 Поднимите рычаг подъема прижимной лапки и выньте ткань из-под прижимной лапки.  
 Levante o pé-calçador e retire o tecido.

**6**

**Machine basics**  
**Основы работы с машиной**  
**Funcionamento básico da máquina**

**Adjusting thread tension**

**Регулировка натяжения нити**  
**Ajustando a tensão da linha**

Straight stitch Прямая строчка Costura reta	Zig-zag Зигзагообразная строчка Ziguezague	Tension Напряжение Tensão
Balanced stitch Сбалансированная строчка Correto		
Not enough tension: loose stitch Недостаточное натяжение: обвисшая строчка Pouca tensão: Pontos soltos		Correction Исправление Correção
Too much tension: puckered Слишком сильное натяжение: сморщенность Muita tensão: Franzido		Correction Исправление Correção

For basic sewing with standard thread, the tension lever will normally remain at the AUTO setting. However, the tension can be tightened or loosened to compensate for decorative threads, speciality fabrics or certain sewing techniques.

Для обычного шитья стандартной нитью, рычаг натяжения нити обычно находится в положении АВТО. Тем не менее натяжение может быть усилено или ослаблено, чтобы компенсировать свойства декоративных ниток, особых тканей или некоторых методов шитья.

Para costura básica com linha comum, o seletor de tensão permanece normalmente em AUTO. Entretanto, a tensão pode ser apertada ou afrouxada (pouca ou demasiada) para balancear pontos decorativos, tecidos especiais ou determinadas técnicas de costura.

Machine basics  
Оснoвы работы с машиной  
Funcionamento básico da máquina **6**

Fabric, thread and  
needle table  
Use only original Singer  
needles

Таблица тканей,  
нитей и игл  
Используйте только оригинальные  
иглы Зингер

Tabela de tecidos, linhas  
e agulhas  
Use somente agulhas  
originais Singer.

Fabric (according to the weight) Ткань (по массе) Tecido (segundo seu peso)			Thread Нить Linha			Needles Иглы Agulhas	
						Type Тип Tipo	Size Размер Tamanho
Light-weight Легкая Peso leve	batiste, chiffon, crepe, silk <b>Батист</b> <b>Шифон</b> <b>Креп</b> <b>Шелк</b>	cambrala, chiffon, crepe, seda	Coton-wrapped polyester or 100% polyester or mercerized # 60*	Армированный хлопком полиэстер или 100% полиэстер или мерсеризованная №60*	Poliéster+algodão, ou 100 % Poliéster ou mercerizada 60*	2020	11/80
Medium-weight Средняя Peso médio	linen, percale, piqué, muslin, velvet, micro-fiber <b>Лен</b> <b>Перкаль</b> <b>Пике</b> <b>Муслин</b> <b>Вельвет</b> <b>Микро-фибра</b>	linho, percal, piqué, casimira, veludo, micro-fibra	Coton-wrapped polyester or 100% polyester or mercerized # 50*	Армированный хлопком полиэстер или 100% полиэстер или мерсеризованная №50*	Poliéster+algodão, ou 100 % Poliéster ou mercerizada 50*	2020	14/90
Medium-heavy Средне-тяжелая Pesados	gabardine, tweed, canvas, duck, denim, gingham <b>Габардин</b> <b>Твид</b> <b>Брезент</b> <b>Парусина</b> <b>Джинса</b> <b>Гинем</b>	gabardine, tweed, brim, sarja, cotelê	Coton-wrapped polyester or 100% polyester or mercerized # 40*	Армированный хлопком полиэстер или 100% полиэстер или мерсеризованная №40*	Poliéster+algodão, ou 100 % Poliéster ou mercerizada 40*	2020	16/100
Knits Трикo-тажи Malhas	single knits, double knits, jersey, tricot <b>Однoрные трикотаж</b> <b>Двoйные трикотаж</b> <b>Джерси</b> <b>Трикo</b>	malhas fechadas, malhas duplas, tricô	Coton-wrapped polyester or 100% polyester or nylon	Армированный хлопком полиэстер или 100% полиэстер или нейлон	Poliéster+algodão, ou 100 % Poliéster ou nylon	Ball point с закругленным концом Ponta Esférica 2045	11/80 14/90 16/100 18/110

* Not recommended on stretch fabrics.  
* Не рекомендуется для эластичных тканей  
* Não recomendadas para tecidos elásticos.

Always use SINGER needles for best results.

Change the needle regularly (approximately after sewing two to three projects). Damaged fabric and poorly formed stitches are usually caused by a bent, blunt or burred needle. The above chart will assist in finding the correct needle for the type and weight of your fabric.

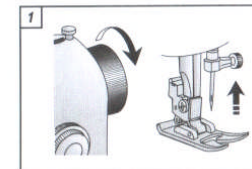
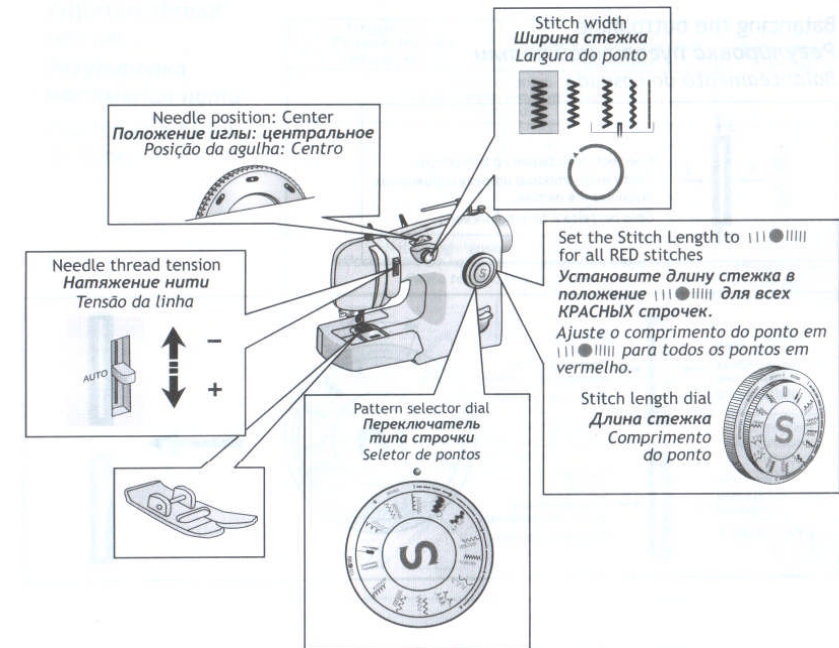
Для получения наилучших результатов, всегда используйте иглы производства компании Зингер.

Регулярно меняйте иглы (приблизительно после выполнения двух-трех крупных работ). Поврежденная ткань и несформированные стежки обычно являются результатом того, что игла погнута, затупилась или имеет заусенцы. Вышеприведенная таблица поможет Вам подобрать необходимую иглу в зависимости от типа и массы вашей ткани.

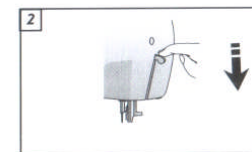
Sempre use agulhas Singer para melhores resultados.

Troque a agulha regularmente (aproximadamente após dois ou três projetos de costura). Tecidos deformados e pontos mal formados são causados geralmente por uma agulha curvada, sem corte ou com rebarbas. A tabela acima ajudará a encontrar a agulha correta para o tipo e o peso de seu tecido.

**12** Overedging a seam or edge  
Обметка шва или края  
Ponto tipo overloque



Turn handwheel toward you until the needle is in the highest position.  
Поворачивайте маховик на себя, пока игла не встанет в наивысшее положение.  
Gire o volante em sua direção até que a agulha esteja em sua posição mais alta.

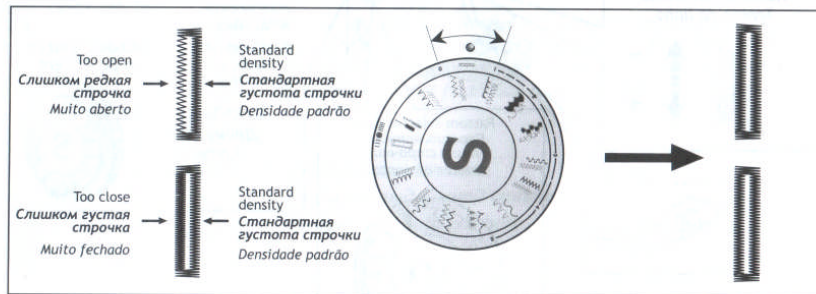
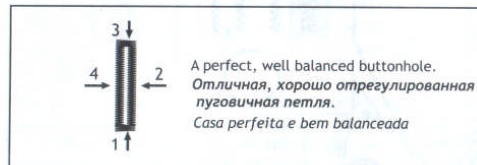


Raise presser foot lifter and slide fabric under the presser foot.  
Поднимите рычаг подъема прижимной лапки и вставьте ткань под прижимную лапку.  
Levante o pé-calçador e coloque o tecido embaixo.

**Buttonholes**  
**Пуговичные петли**  
**Caseados de um passo**

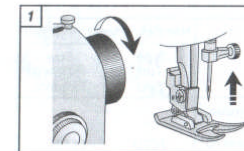
**11**

**Balancing the buttonhole**  
**Регулировка пуговичной петли**  
**Balanceamento do caseado**



**7 Threading the machine**  
**Заправка нити в машину**  
**Passando a linha na máquina**

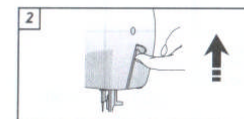
**Winding the bobbin**  
**Намотка шпульки**  
**Enchendo a bobina**



Turn handwheel toward you until the needle is in the highest position.

Поверните маховик на себя, пока игла не встанет в наивысшее положение.

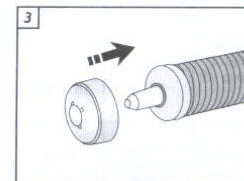
Gire o volante em sua direção até que a agulha esteja em sua posição mais alta.



Raise presser foot lifter.

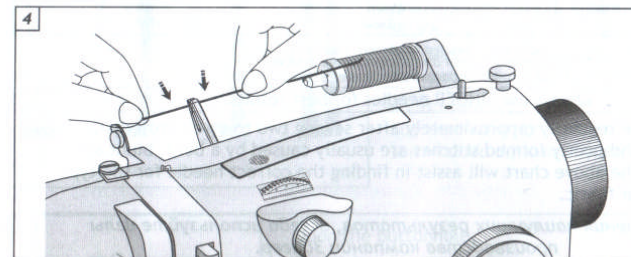
Поднимите рычаг подъема прижимной лапки

Levante o pé-calcador



Slide thread onto horizontal spool pin. Secure thread in place with either the large or small spool pin holder, depending on the size of your thread spool.

Наденьте катушку с ниткой на горизонтальный шпиндель. Закрепите катушку с ниткой большим или малым колпачком шпинделя в зависимости от размера катушки. Coloque o carretel de linha no pino porta-carretel horizontal. Prenda com o prendedor de carretel ou prendedor de retrós, dependendo do tamanho de seu carretel de linha.



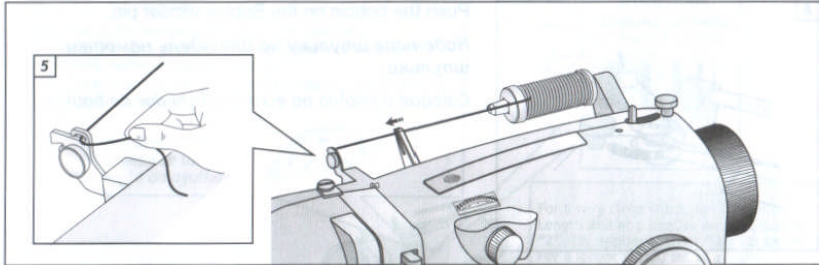
Pull the thread from the spool, hold firmly over the first thread guide. Then push the thread down, snapping it into the thread guide.

Потяните нить с катушки и придержите ее над первым нитенаправителем. Потом потяните нить вниз и введите ее в нитенаправитель.

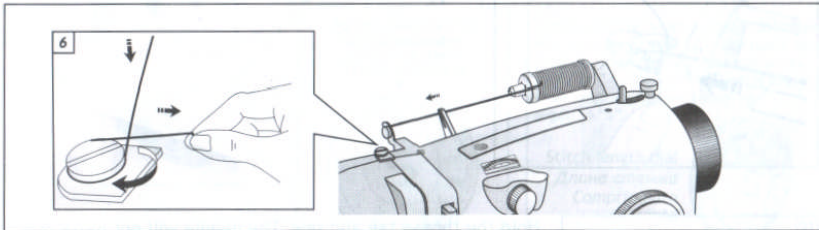
Puxe a linha do carretel, segure firme e passe no primeiro guia-fio.

## Threading the machine Заправка нити в машину Passando a linha na máquina

**7**



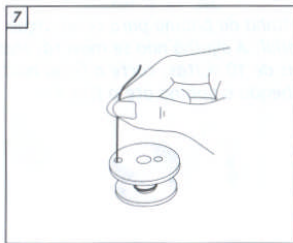
Pull thread out from the spool through the second thread guide.  
 Вытяните нить с катушки и проденьте ее через второй нитенаправитель.  
 Puxe a linha e passe pelo segundo guia-fio.



Place the thread to the right of the Bobbin winder disc, then swing the bobbin thread to the left going under and around the disc, pulling the thread toward the Bobbin winder.

Проведите нить справа от диска намотки шпульки, потом поверните нить шпульки влево, обведя ее под диском, и протяните нить в сторону механизма намотки шпульки.

Enrole a linha no sentido horário ao redor do tensor do enchedor de bobina.

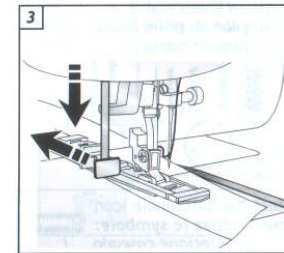


Pull the thread through one of the holes in the bobbin as shown, leaving a 4" tail.

Протяните нить через одно из отверстий в шпулке, как показано на рисунке, и оставьте конец длиной около 10 см.

Passe a linha pelo pequeno furo da bobina, de dentro para fora uns 10 cm.

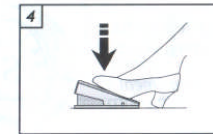
## 11 Buttonholes one-step Пуговичная петля за один прогон Caseado de um passo



Gently pull the buttonhole engaging lever down and push it to the back.

Осторожно опустите рычаг включения механизма обметывания петель вниз и протолкните его вперед.

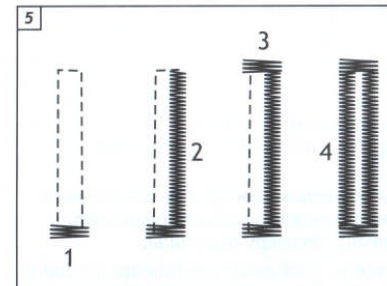
Abaixe totalmente a alavanca do caseador e empurre-a suavemente para trás.



Make a practice buttonhole on a scrap of the fabric you are using. Use an interfacing or stabilizer between the two fabric layers. Sew.

Сделайте пробную петлю на обрезке используемой Вами ткани. Используйте прокладочный материал или стабилизирующий материал между двумя слоями ткани. Начиная строчить.

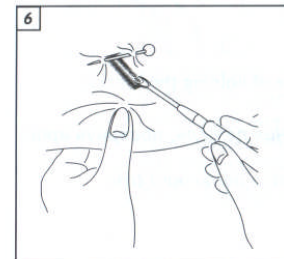
Faça uma casa no tecido que você irá usar. Use este retalho para balancear o caseado. Costure.



The buttonhole will be sewn in this order. Take your foot off of the foot controller and stop sewing after the step #4 (left side of the buttonhole) is completed.

Пуговичная петля прострачивается в таком порядке. Уберите ногу с педали управления и прекратите шить после завершения шага 4 (левая сторона петли).

A casa será feita na sequência de 1 a 4 automaticamente, como mostra a ilustração, terminando do lado esquerdo.

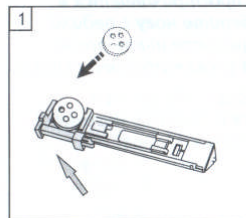
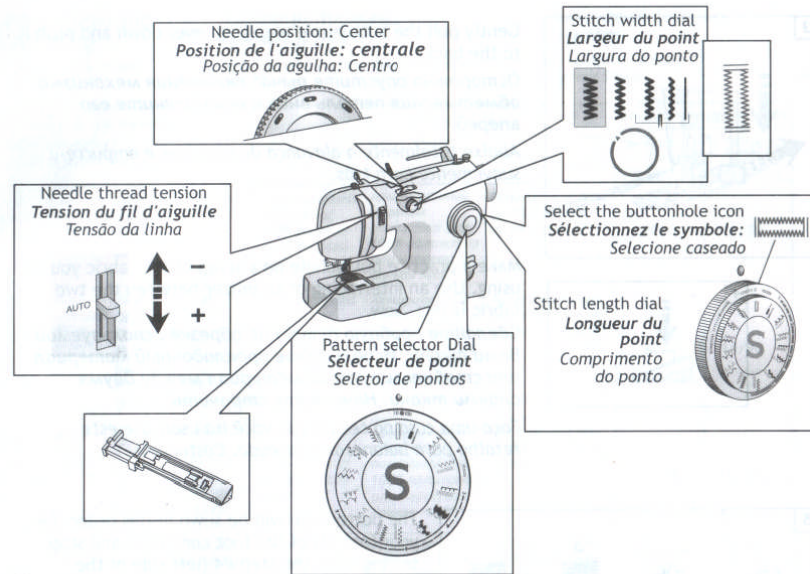


Open the buttonhole.

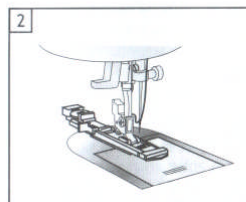
Разрежьте петлю.

Abra a casa.

## Buttonholes Пуговичные петли Caseados de um passo 11

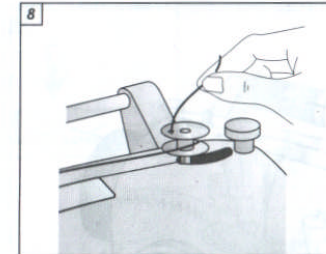


Slide buttonholer open and insert the button.  
 The buttonhole cutting space will be sewn to match the size of the button.  
**Откройте лапку для обметывания петель и вставьте пуговицу. Размер прострачиваемой пуговичной петли будет соответствовать размеру пуговицы.**  
 Coloque o botão que você vai usar no compartimento limitador da sapatilha. Ele determinará o comprimento da casa.

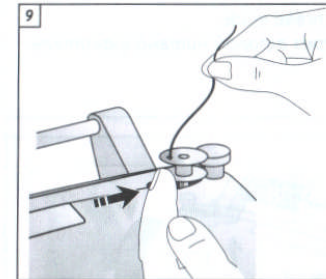


Snap on the buttonhole foot with end holding the button to the back.  
**Оденьте лапку для обметывания петель, повернув край с пуговицей от себя.**  
 Monte a sapatilha na máquina, com o botão para trás.

## 7 Threading the machine Заправка нити в машину Passando a linha na máquina



Push the bobbin on the Bobbin winder pin.  
**Наденьте шпульку на Шпиндель намотки шпульки.**  
 Coloque a bobina no eixo do enchedor de bobina



Push the bobbin winder pin to the far right position.  
**Отведите шпиндель намотки шпульки в крайнее правое положение.**  
 Empurre a bobina para direita



Hold the thread tail and sew. The needle will not move but the Bobbin winder will turn, winding the bobbin. After the thread has wound around the bobbin 10 times, cut the thread tail. Then continue winding the bobbin until it is full.

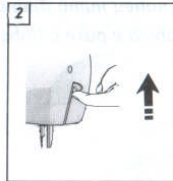
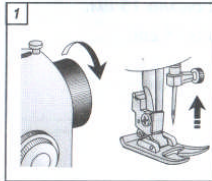
**Держите конец нити и начните строчить. Игла двигаться не будет, а механизм намотки шпульки будет вращаться и наматывать нить на шпульку. После того, как нить обернется вокруг шпульки 10 раз, обрежьте конец нити. Потом продолжайте наматывать шпульку, пока она не заполнится.**

**Segurando a ponta da linha da bobina para cima, ligue a máquina e acione o pedal. A agulha não se moverá, mas a bobina irá girar. Depois de 10 voltas, corte a linha perto do furo. Continue enchendo a bobina até o fim.**

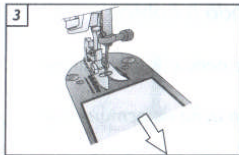
## Threading the machine Заправка нити в машину Passando a linha na máquina

# 7

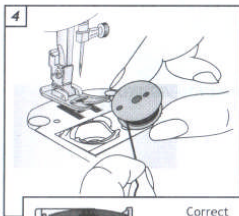
Inserting the bobbin and removing the bobbin (Use only SINGER #359838 bobbins)  
**Установка и снятие шпульки** (Используйте только шпульки компании ЗИНГЕР №359838)  
**Colocando y retirando a bobina** (Use somente bobinas SINGER 359838)



Turn handwheel toward you until the needle is in the highest position.  
Raise presser foot lifter.  
**Поверните маховик на себя, пока игла не встанет в наивысшее положение.**  
**Поднимите рычаг подъема прижимной лапки.**  
*Gire o volante em sua direção até que a agulha esteja em sua posição mais alta.*  
*Levante o pé-calcador*

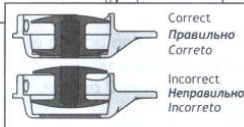


Pull the bobbin visor slide plate forward to open bobbin area.  
**Потяните прозрачную выдвигающую крышку челночного отсека на себя, чтобы открыть челночный отсек.**  
*Puxe o visor da bobina para a frente*

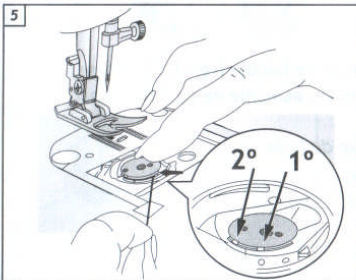


**IMPORTANT:** Place bobbin into case with the two holes on the bobbin facing up. The bobbin thread should rotate counter-clockwise as it comes off the bobbin. The bobbin should lay flush within the bobbin case.

**ВАЖНО:** Поместите шпульку в колпачок так, чтобы два отверстия в шпульке смотрели вверх. Шпульная нить должна разматываться со шпульки против часовой стрелки. Шпулька в шпульном колпачке должна располагаться заподлицо.



**IMPORTANT:** Coloque a bobina com os dois furos para cima. A linha da bobina deve girar no sentido anti-horário, de fora para dentro. A bobina deve ser colocada dentro da caixa da bobina.

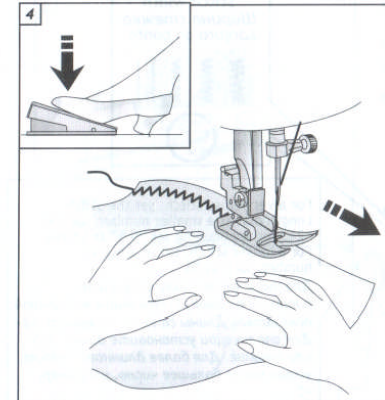


Pull thread into groove (1) of the bobbin case. Then swing thread to the back pulling it through groove (2), then pull the thread to the back of the machine.

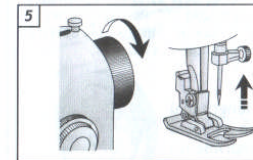
**Протяните нить через щель (1) в шпульном колпачке. Потом протяните нить обратно через щель (2) и вытяните нить в сторону задней части машины.**

*Segurando a bobina, passe a linha pelas ranhuras (1 e 2) e depois puxe para trás da máquina.*

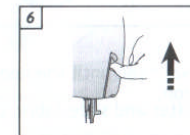
## 10 Zig-zag Stitching Зигзагообразная строчка Costura ziguezague



Sew.  
**Шейте.**  
*Costure.*



When finished, turn handwheel toward you until the needle is in the highest position.  
**По окончании поверните маховик на себя, пока игла не встанет в наивысшее положение.**  
*Gire o volante em sua direção até que a agulha esteja em sua posição mais alta.*



Raise presser foot lifter and slide fabric from under the presser foot.  
**Поднимите рычаг подъема прижимной лапки и выньте ткань из-под прижимной лапки.**  
*Levante o pé-calcador e retire o tecido.*

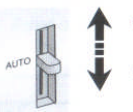
## Zig-zag Stitching Зигзагообразная строчка Costura ziguezaque **10**

Note: Any of the needle positions can be selected.  
 Примечание: Для зигзагообразной строчки можно выбирать любое положение иглы.  
 Nota: Pode-se seleccionar uma das três posições da agulha para fazer a costura reta.

Needle position  
 Положение иглы  
 Posição da agulha



Needle thread tension  
 Натяжение верхней нити  
 Tensão da linha



Pattern selector dial  
 Переключатель  
 типа строчки  
 Seletor de pontos



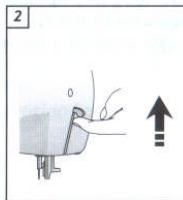
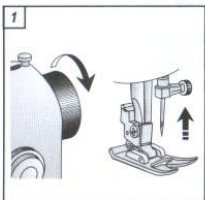
Stitch width  
 Ширина стежка  
 Largura do ponto



For a very close stitch, set the Stitch Length dial at a smaller number, such as "2". For appliqueing set "0.5" or below. For a longer stitch, set at a higher number, such as "5".

Для того чтобы получить очень плотный стежок, установите небольшой показатель Длины стежка, например, «2». Для аппликации установите длину «0,5» или меньше. Для более длинного стежка, установите большее число, например, «5».

Stitch length dial  
 Длина стежка  
 Comprimento do ponto



Turn handwheel toward you until the needle is in the highest position.  
 Raise presser foot lifter and slide fabric under the presser foot.

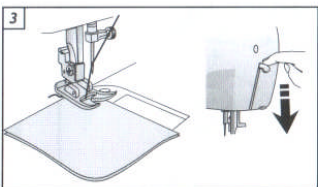
Поверните маховик на себя, пока игла не встанет в наивысшее положение.  
 Поднимите рычаг подъема прижимной лапки и вставьте ткань под прижимную лапку.

Gire o volante em sua direção até que a agulha esteja na sua posição mais alta.

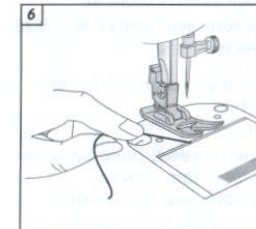
Levante o pé-calcador e coloque o tecido embaixo.

Lower the presser foot.  
 Опустите прижимную лапку.

Abaixe o pé-calcador.



## **7** Threading the machine Заправка нити в машину Passando a linha na máquina

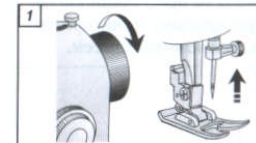


Close bobbin visor slide plate, leaving a 6" thread tail.

Закройте прозрачную выдвигающую крышку челночного отсека, оставив конец нити длиной около 15 см.

Feche o visor da bobina e puxe a linha uns 15 cm.

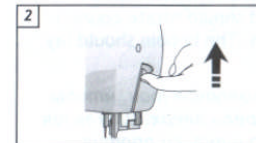
### Removing the bobbin /Вытаскивание шпульки / Retirando a bobina



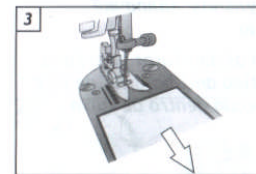
Turn handwheel toward you until the needle is in the highest position.

Поверните маховик на себя, пока игла не встанет в наивысшее положение.

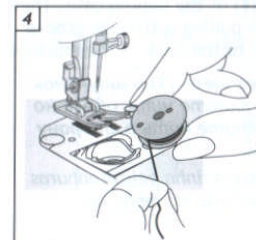
Gire o volante em sua direção até que a agulha esteja em sua posição mais alta.



Raise presser foot lifter.  
 Поднимите рычаг подъема прижимной лапки.  
 Levante o pé-calcador



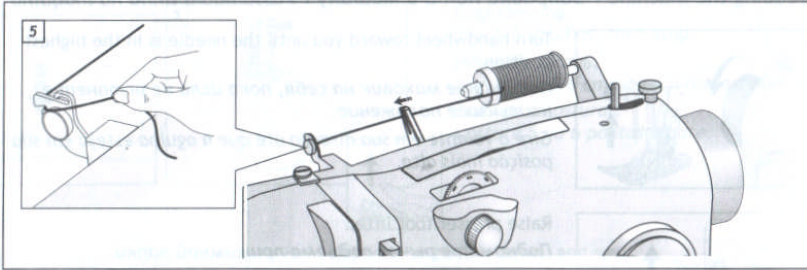
Pull the clear bobbin slide plate forward to open bobbin area.  
 Потяните прозрачную выдвигающую крышку челночного отсека на себя, чтобы открыть челночный отсек.  
 Puxe o visor da bobina para a frente.



Using your fingernail, remove bobbin from bobbin case.  
 Поддев ногтем шпульку, выньте ее из шпульного колпачка.

Retire a bobina da caixa de bobina.

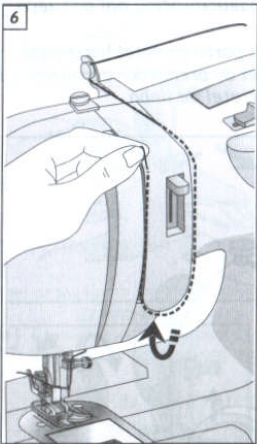
## 7 Threading the machine Заправка нити в машину Passando a linha na máquina



Pull thread out from the spool through the second thread guide.

**Вытяните нить с катушки и проведите ее через второй нитенаправитель.**

*Puxe a linha e passe pelo segundo guia-fio.*

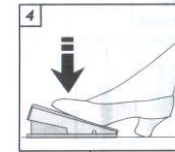


Firmly hold the thread close to the spool with your right hand, then holding the thread-end in your left hand, follow the thread guides. The thread should be taut as it goes through the guides.

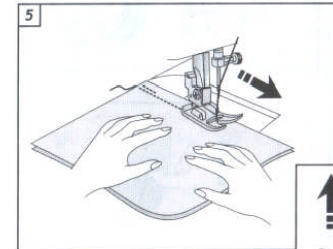
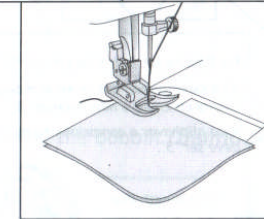
**Придержите нить возле катушки правой рукой и затем, держа конец нити в левой руке, проведите нить через нитенаправители. Проходя через нитенаправители, нить должна быть натянута.**

*Segure firme a linha e passe em volta do tensor, de maneira que fique entre os discos tensionadores.*

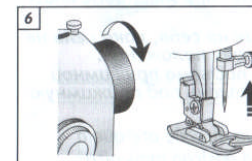
## 9 Basting Сметочная строчка Alinhavo



Sew  
**Шейте.**  
*Costure.*



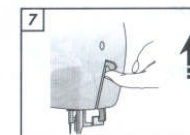
Continue sewing until finished.  
**Продолжайте шить, пока не закончите.**  
*Continue costurando até o final.*



Turn handwheel toward you until the needle is in the highest position.

**Поверните маховик на себя, пока игла не встанет в наивысшее положение.**

*Gire o volante em sua direção até que a agulha esteja em sua posição mais alta.*

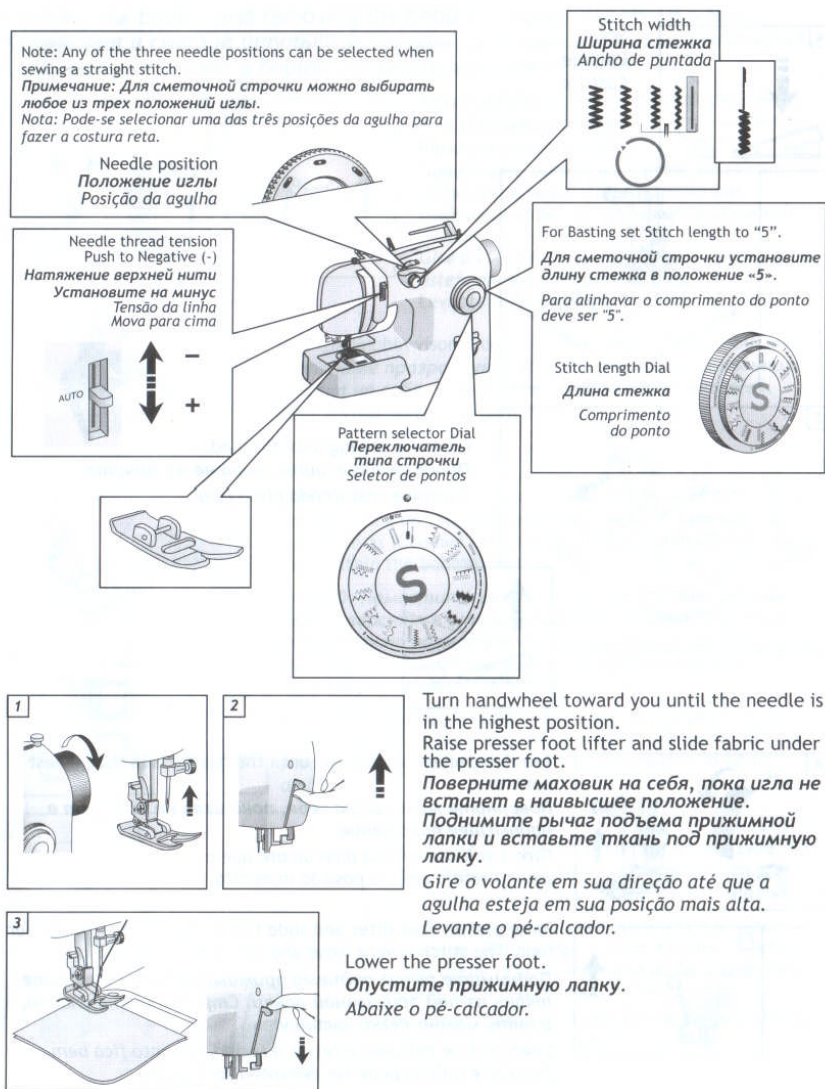


Raise presser foot lifter and slide fabric from under the presser foot. The stitch is very loose and can easily be pulled out.

**Поднимите рычаг подъема прижимной лапки и выньте ткань из-под прижимной лапки. Строчка очень слабая, и нить можно легко вытянуть.**

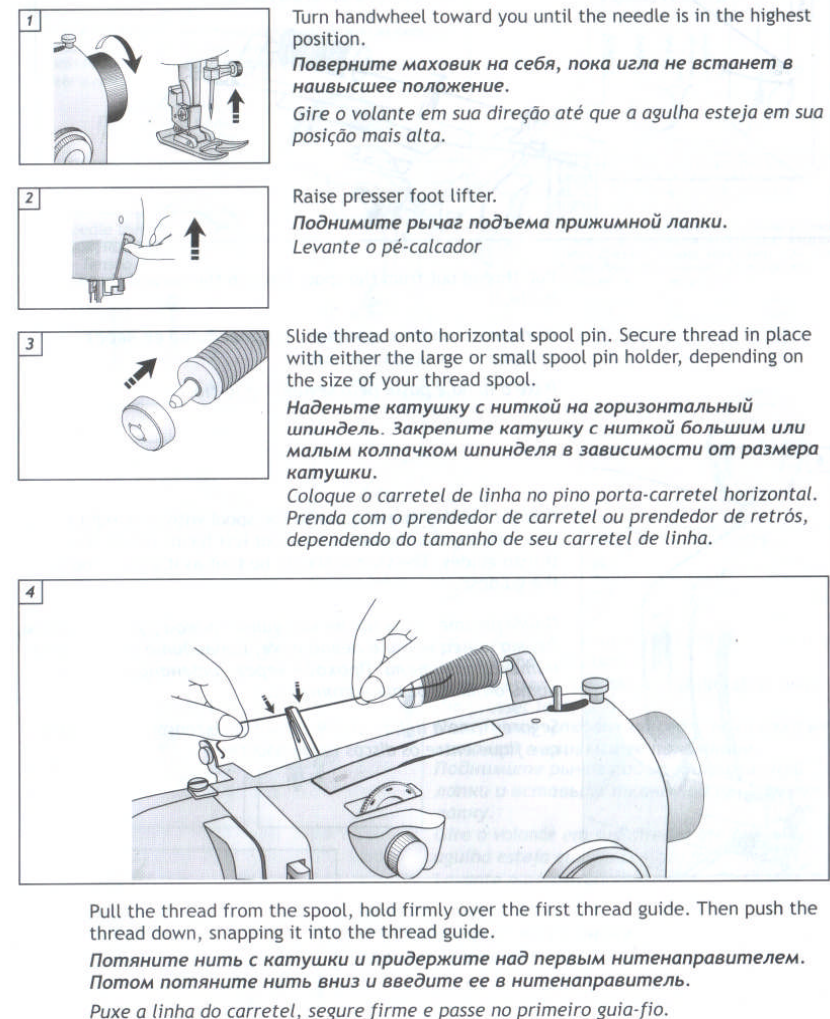
*Levante o pé-calçador e retire o tecido. O ponto fica bem frouxo e a linha pode ser removida facilmente.*

## Basting Сметочная строчка Alinhavo 9

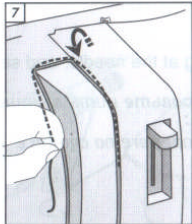


## Threading the machine Заправка нити в машину Passando a linha na máquina 7

Threading the machine / Заправка нити в машину / Passando a linha na máquina



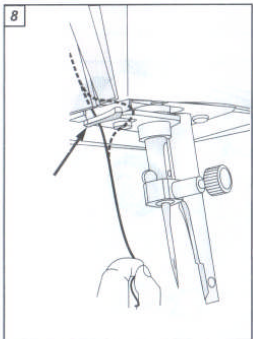
## Threading the machine Заправка нити в машину Passando a linha na máquina **7**



Continue to hold the thread firmly, as you thread the machine.

*Продолжайте туго держать нить, далее заправляя ее в машину.*

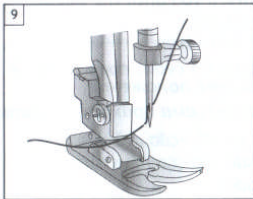
*Continue passando a linha pelo guia-fio.*



Slide the thread behind the metal thread guide.

*Заведите нить за металлический нитенаправитель.*

*Passa a linha pelo último guia-fio que está atrás.*

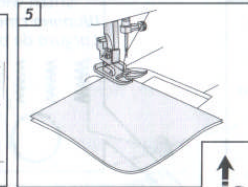


Pass the thread through the eye of the needle from front to back.

*Проденьте нить через ушко иглы спереди назад.*

*Passa a linha pelo furo da agulha de frente para trás.*

## **8** Straight Stitching Прямая строчка Costura reta



Begin sewing.

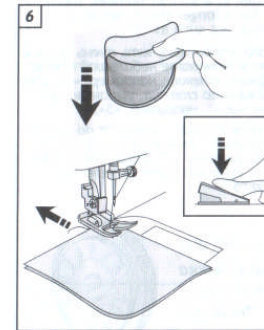
Sew 5-6 stitches, then stop.

*Начните шить.*

*Сделайте 5-6 стежков и остановитесь.*

*Comece a costurar.*

*Costure 5 ou 6 pontos e pare.*



Hold the reverse button down, and sew.

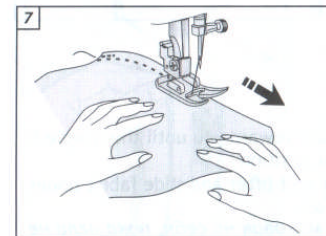
The machine will sew in reverse, reinforcing the stitching. Sew 5-6 stitches then release the reverse button.

*Опустите кнопку реверсирования строчки и шейте.*

*Машина будет строчить в обратном направлении, закрепляя строчку. Сделайте 5-6 стежков и отпустите кнопку реверсирования строчки.*

*Pressione a alavanca de retrocesso e costure. A máquina irá fazer costura reversa, reforçando a costura.*

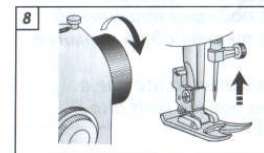
*Costure 5 ou 6 pontos, então solte a alavanca de retrocesso.*



Continue sewing. At the end, reinforce the stitching by pushing the reverse dial again.

*Продолжайте шить. В конце закрепите строчку, вновь нажав на кнопку реверсирования строчки.*

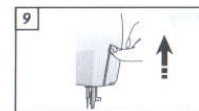
*Continue costurando normalmente. No final, reforce a costura empurrando a alavanca de retrocesso novamente.*



Turn handwheel toward you until the needle is in the highest position, raise the presser foot lifter and slide fabric from under the presser foot.

*Поверните маховик на себя, пока игла не встанет в наивысшее положение, поднимите рычаг подъема прижимной лапки и выньте ткань из-под прижимной лапки.*

*Gire o volante em sua direção, até que a agulha esteja em sua posição mais alta, levante o pé-calçador e retire o tecido.*

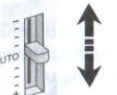


## Straight Stitching Прямая строчка 8 Costura reta

Note: Any of the three needle positions can be selected when sewing a straight stitch.  
 Примечание: Для сметочной строчки можно выбирать любое из трех положений иглы.  
 Nota: Pode-se selecionar uma das três posições da agulha para fazer a costura reta.

Needle position  
 Положение иглы  
 Posição da agulha

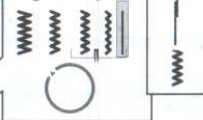
Needle thread tension  
 Натяжение верхней нити  
 Tensão da linha



Pattern selector dial  
 Переключатель  
 типа строчки  
 Seletor de pontos



Stitch width  
 Ширина стежка  
 Largura do ponto

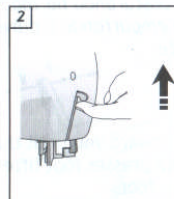
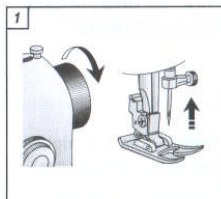


For a very close stitch, set the Stitch Length dial at a smaller number, such as "2". For a longer stitch, set at a higher number, such as "5".

Для того чтобы получить очень густой стежок, установите небольшой показатель Длины стежка, например, «2». Для более длинного стежка, установите большее число, например, «5».

Para pontos fechados, o seletor do comprimento do ponto deve estar nos números menores, sugestão "2". Para pontos abertos, deve estar nos números maiores, sugestão "5".

Stitch length dial  
 Длина стежка  
 Comprimento do ponto

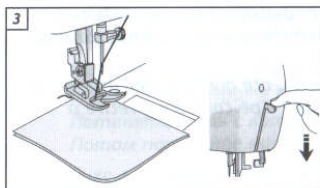


Turn handwheel toward you until the needle is in the highest position.

Raise presser foot lifter and slide fabric under the presser foot.

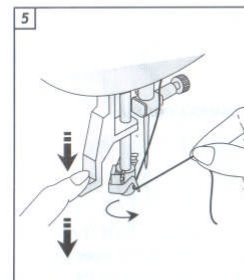
Поверните маховик на себя, пока игла не встанет в наивысшее положение. Поднимите рычаг подъема прижимной лапки и вставьте ткань под прижимную лапку.

Gire o volante em sua direção até que a agulha esteja em sua posição mais alta. Levante o pé-calcador.



Lower the presser foot.  
 Опустите прижимную лапку.  
 Abaixar o pé-calcador.

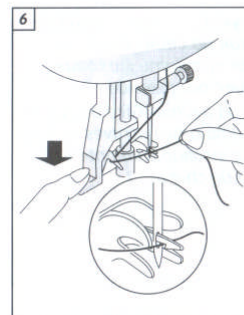
## Threading the machine Заправка нити в машину 7 Passando a linha na máquina



Pull the Automatic needle threader lever down, and place the thread as illustrated.

Потяните рычаг Автоматического нитевдевателя вниз и разместите нить, как показано на рисунке.

Empurre o passador de linha automático para baixo e passe a linha pelo guia conforme a ilustração.

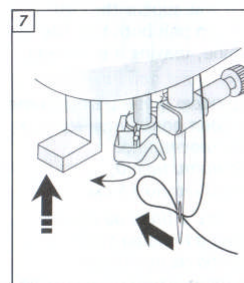


Pull the automatic needle threader down until the wire hook passes through the needle's eye. Guide the thread into hooked end and pull the thread upward.

Опускайте автоматический нитевдеватель, пока проволочный крючок не пройдет в ушко иглы.

Проденьте нить через крючок на конце и потяните нить вверх.

Empurre o passador de linha automático para baixo até que o gancho passe através do furo da agulha. Insira a linha na ranhura do gancho e segure-a suavemente para cima.



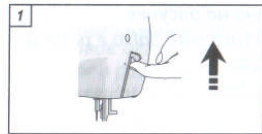
Release the threader lever and thread simultaneously, and needle will be threaded automatically.

Одновременно отпустите рычаг нитевдевателя и нить. Нить будет продета в иглу автоматически.

Solte suavemente a alavanca do passador e a linha será enfiada pelo furo da agulha automaticamente.

## 7 Threading the machine Заправка нити в машину Passando a linha na máquina

### Raising the bobbin thread Вывод шпульной нити Puxando a linha da bobina

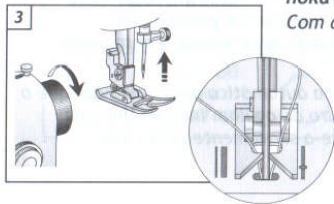


Raise presser foot lifter.  
 Поднимите рычаг подъема прижимной лапки.  
 Levante o pé-calcador



Hold needle thread loosely with your left hand. Turn the handwheel toward you with your right hand, first lowering the needle and continuing until the needle comes to its highest position.

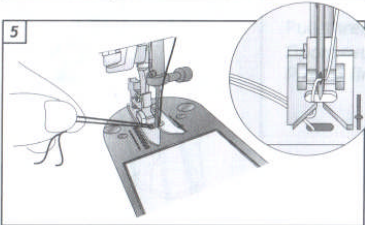
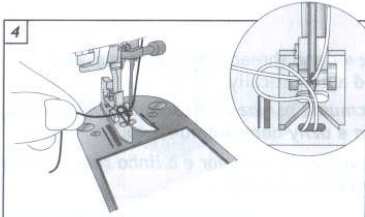
Держите верхнюю нить левой рукой, не натягивая ее. Правой рукой проверните маховик на себя, сначала опустив иглу и затем продолжая вращать маховик, пока игла не встанет в наивысшее положение.  
 Com a mão esquerda segure a linha da agulha. Gire o volante em sua direção fazendo a agulha descer através do furo da chapa de agulha. Continue girando o volante até que a agulha volte para cima da chapa.



Lightly pull up the needle thread, and pick up the bobbin thread which will appear through the needle plate slot. Then pull both threads to the back of the machine, leaving a 6" thread tail.

Слегка потяните верхнюю нить и возьмите шпульную нить, которая появится через отверстие в игольной пластинке. Затем потяните обе нити назад, оставляя концы длиной около 15 см.

Em seguida puxe levemente a linha da agulha. Ela deve trazer para cima a linha da bobina em forma de laço. Puxe a linha da agulha para o lado esquerdo, através da abertura da sapatilha. Puxe as duas linhas para trás da máquina uns 15 cm.

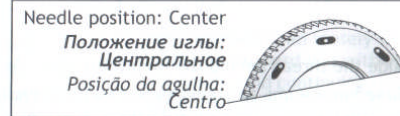


## 7 Threading the machine Заправка нити в машину Passando a linha na máquina

### Threading the machine (only model 4210) Заправка нити в машину (только в модели 4210) Passando a linha na máquina (somente 4210)

To use the Automatic needle threader; thread the machine, stopping at the needle, and set the machine as follows:

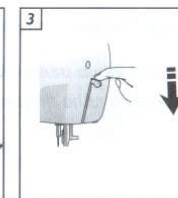
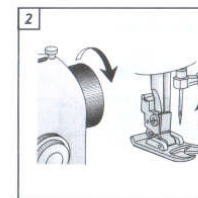
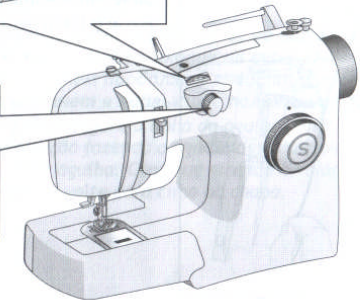
Для использования Автоматического нитевдевателя, заправьте нить в машину, остановив иглу, и настройте машину следующим образом:  
 Para usar o passador de linha automático, passe a linha na máquina, pare na agulha e siga as seguintes instruções:



Needle position: Center  
 Положение иглы: Центральное  
 Posição da agulha: Centro

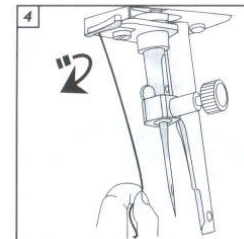


Stitch width: Straight  
 Ширина стежка: Прямой  
 Largura do ponto: Costura reta



Turn handwheel toward you until the needle is in the highest position.  
 Lower the presser foot lifter.

Поверните маховик на себя, пока игла не встанет в наивысшее положение.  
 Опустите рычаг подъема прижимной лапки.  
 Gire o volante em sua direção até que a agulha esteja em sua posição mais alta.  
 Levante o pé-calcador.



Pull thread to the left.  
 Протяните нить влево.  
 Puxe a linha para a esquerda.