

Sun Special®

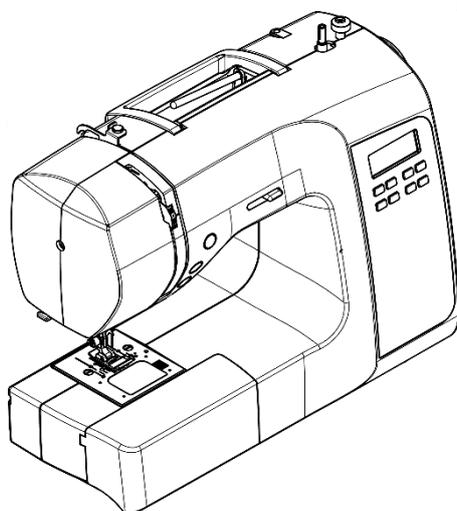
Qualidade e Tecnologia

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Máquina de costura eletrônica

Modelos: **SS-8100**

SS-8200



WWW.SUNSPECIAL.COM.BR

➤ Informações de segurança:

ATENÇÃO!

Para reduzir o risco de choque elétrico

Ao usar um aparelho elétrico, sempre devem ser seguidas as precauções básicas de segurança, incluindo as descritas neste manual de instruções.

Leia todas as instruções antes de usar esta máquina de costura.

1. Não permita que esta máquina seja usada como brinquedo. É necessária muita atenção quando esta máquina de costura é usada por ou perto de crianças;
2. As crianças devem ser supervisionadas para que não brinquem com o aparelho;
3. Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos de idade e pessoas com deficiência capacidades físicas, sensoriais ou mentais ou falta de experiência e conhecimento, se tiverem sido supervisão ou instruções relativas à utilização segura do aparelho e compreender as riscos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. Limpeza e manutenção do usuário não deve ser feito por crianças sem supervisão;
4. Use esta máquina de costura apenas para o uso pretendido, conforme descrito neste manual. Usar apenas acessórios recomendados pelo fabricante, conforme contidos neste manual;
5. Nunca opere esta máquina de costura se houver um cabo ou plugue danificado, se não estiver funcionando corretamente, se caiu ou foi danificado ou contato com água. Nestes casos opere a máquina de costura apenas após o reparo elétrico ou mecânico;
6. Nunca opere a máquina de costura com as aberturas de ar bloqueadas. Mantenha as aberturas de ventilação da máquina de costura e o controle dos pés livres do acúmulo de fiapos, poeira e tecidos soltos;
7. Nunca deixe cair ou insira qualquer objeto em qualquer abertura;
8. Não use ao ar livre;
9. Não opere onde produtos em aerossol (spray) estão sendo usados ou onde oxigênio está sendo administrado;
10. Para desconectar, coloque o interruptor na posição desligado ("O") e remova o plugue da tomada;
11. Para desconectar, segure o plugue, não o cabo;
12. Mantenha os dedos afastados de todas as partes móveis;
13. Nunca costure com uma agulha danificada;
14. Use somente agulha padrão;
15. Não puxe ou empurre o tecido enquanto estiver costurando. Pode desviar a agulha causando a quebra;
16. Desligue a máquina de costura ("O") ao fazer ajustes na área da agulha e lançadeira;
17. Desligue o aparelho antes de realizar a manutenção ou substituir as lâmpadas;
18. Desligue ou desconecte o aparelho quando não estiver em uso.

CUIDADO: Para evitar risco de ferimentos: sempre desconecte a máquina de costura da tomada elétrica ao remover as tampas, lubrificar ou ao fazer outros ajustes de manutenção mencionados no manual de instruções.

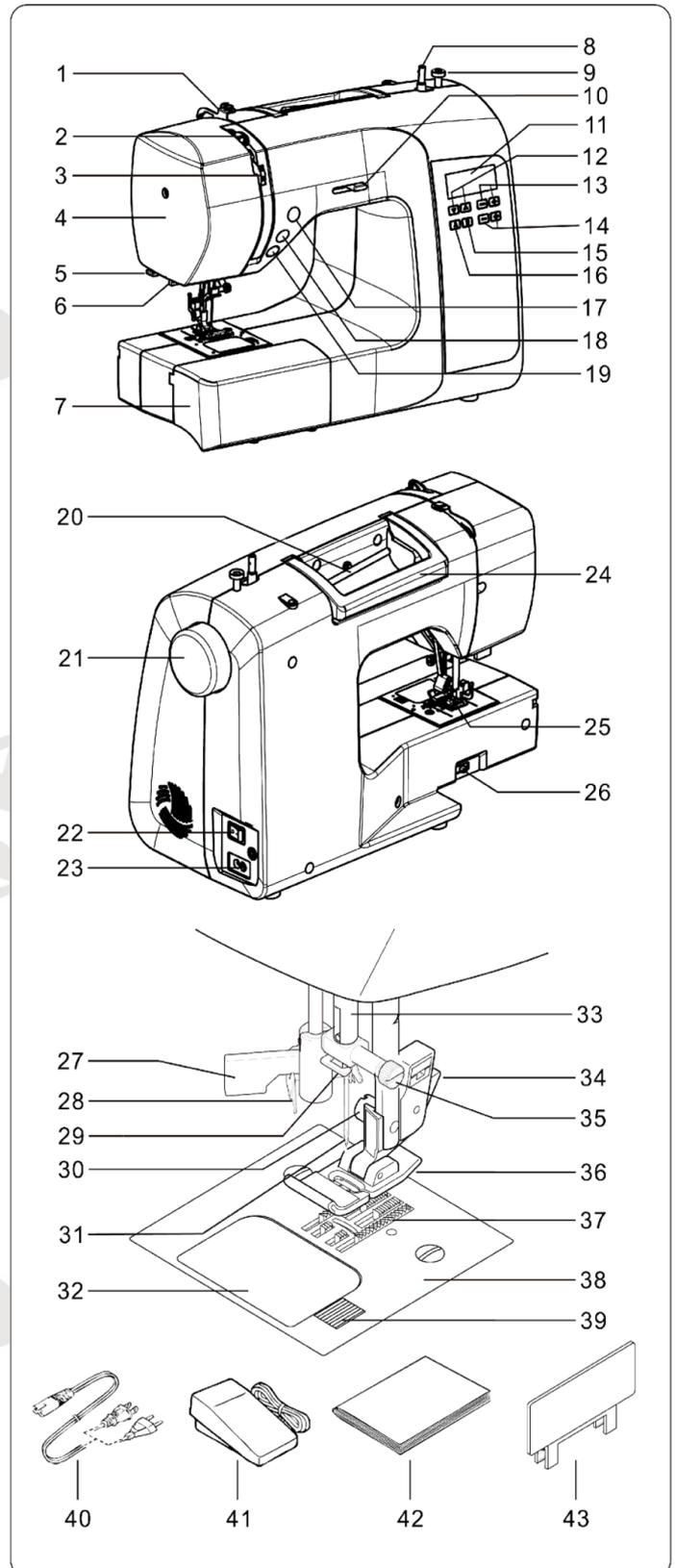
Índice

1. CONHECENDO SUA COSTURA MÁQUINA	4
Identificação da máquina.....	4
Acessórios	5
Configurando sua máquina	5
Interruptor de alimentação / luz.....	6
Carretéis	6
Alavanca do calcador	6
Controle dos dentes de alimentação.....	7
Convertendo em costura com braço livre	7
Enrolando a bobina	7
Passando a linha da bobina	8
Linha superior	9
Passador de linha automático	10
Linha da bobina	11
Tabela de agulhas, linhas e tecidos	12
Trocando a agulha	12
Ajustando a tensão da linha superior	13
Costura reta	13
Zig zag e costura decorativa	13
Tensão da bobina	13
Trocador de calcador	13
Funções do painel de controle para 8100.....	14
Funções do painel de controle para 8200.....	15
Botões de operação	16-18
Dicas úteis de	19
2. COMEÇANDO A COSTURAR	20
Costura reta	20
Mantendo a costura reta	21
Inserir zíper	22
Ajustando a largura e o comprimento do ponto	23
Costurando botão	25
Pontos decorativos e elástico.....	26-30
Mais pontos decorativos	31
Costura de caseado de botões	32
Ponto cerzido	34
Agulha dupla	35
Posição da agulha de ponto reto	35
3. CUIDADO COM A SUA MÁQUINA	36
Limpeza dos dentes de alimentação e área de transporte	36
4. LISTA DE VERIFICAÇÃO DE DESEMPENHO	37

1. CONHECENDO SUA MÁQUINA DE COSTURA

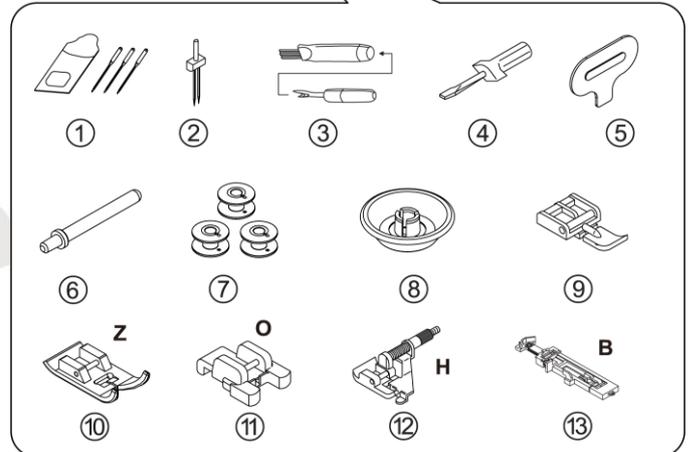
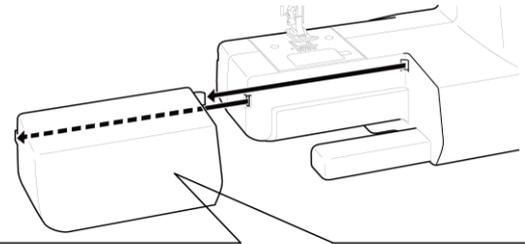
IDENTIFICAÇÃO DA MÁQUINA

1. Guia da linha
2. Alavanca de levantamento de linha
3. Controle de tensão da linha
4. Tampa do frontal
5. Cortador de linha
6. Alavanca de caseado de botão
7. Mesa de extensão (caixa de acessórios)
8. Pino da bobinadeira
9. Parada do enrolador de bobina
10. Controle de velocidade de costura
11. Tela LCD
12. Botão de seleção de padrões
13. Ajuste do comprimento do ponto botão
14. Botão de ajuste de largura do ponto
15. Botão de modo de agulha dupla
16. Botão de seleção BH (2710) / Botão de modo de letra (2720)
17. Botão de posição da agulha
18. Botão reverso do ponto
19. Botão Iniciar / Parar
20. Pino do carretel horizontal
21. Volante
22. Chave liga / desliga
23. Plugue
24. Alça
25. Alavanca do calcador
26. Controle dentes de alimentação
27. Passador de linha automático
28. Guia da linha do enfiador de agulhas
29. Guia de linhas
30. Parafuso do calcador
31. Agulha
32. Placa de cobertura da bobina
33. Haste da agulha
34. Botão de liberação do calcador
35. Parafuso de fixação da agulha
36. Calcador (J)
37. Dentes de alimentação
38. Placa da agulha
39. Botão de liberação da tampa da bobina
40. Cabo de energia
41. Pedal
42. Manual de instruções
43. Manual de instruções



ACESSÓRIOS

1. Agulhas
2. Agulha dupla
3. Abridor de caseado / Escova
4. Chave de fenda pequena
5. Chave de fenda para placa de agulha
6. Pino do carretel auxiliar
7. Bobinas (4 no total - 1 na máquina)
8. Tampa do pino do carretel
9. Calcador para zíper
10. Calcador de cetim (Z)
11. Calcador de botão (O)
12. Calcador de ponto cego (H)
13. Calcador de caseado (B)



O calcador que vem na sua máquina de costura é chamado de calcador de uso geral (J) e será usado na maior parte da costura.

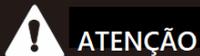
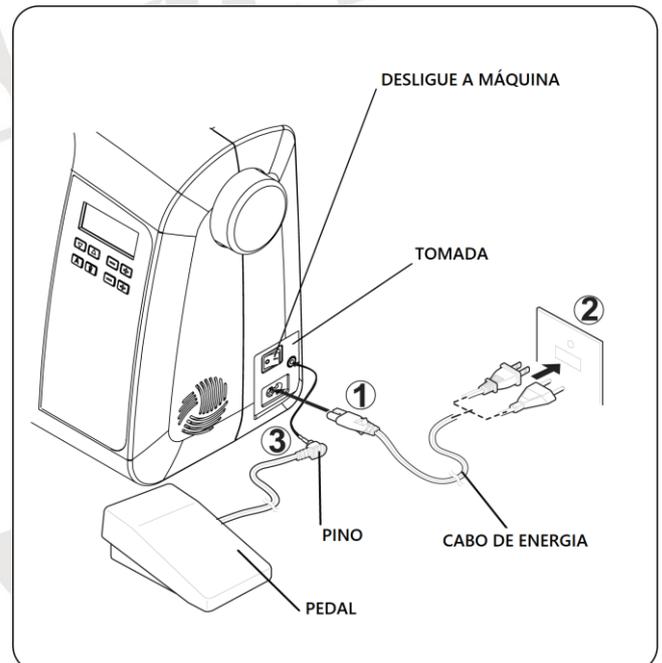
O calcador de cetim (Z) é outro muito útil e deve ser usado na maioria das costuras decorativas.

CONFIGURANDO SUA MÁQUINA

Certifique-se de limpar qualquer excesso de óleo da área da placa da agulha antes de usar sua máquina pela primeira vez.

CONTROLE DO CABO DE ALIMENTAÇÃO / PEDAL

Certifique-se de que a máquina de costura esteja desligada (a chave liga / desliga está em "O") e, em seguida, conecte o plugue do cabo de energia no plugue (1) e na tomada (2), conforme ilustrado. Conecte o plugue de controle do pedal (3) ao soquete da máquina.

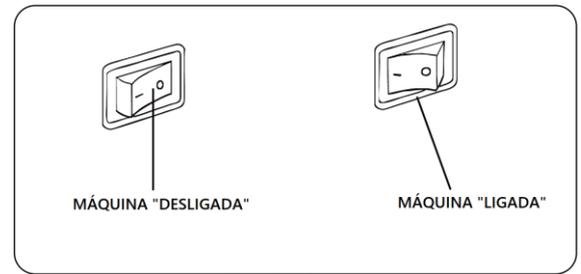


ATENÇÃO

Sempre desconecte a máquina da fonte de alimentação removendo o plugue da tomada

INTERRUPTOR DE ALIMENTAÇÃO / LUZ

Sua máquina não funcionará até que a chave liga / desliga esteja ligada. O mesmo interruptor controla a energia e a luz. Ao fazer manutenção na máquina ou trocar agulhas etc., a máquina deve ser desconectada da fonte de alimentação.

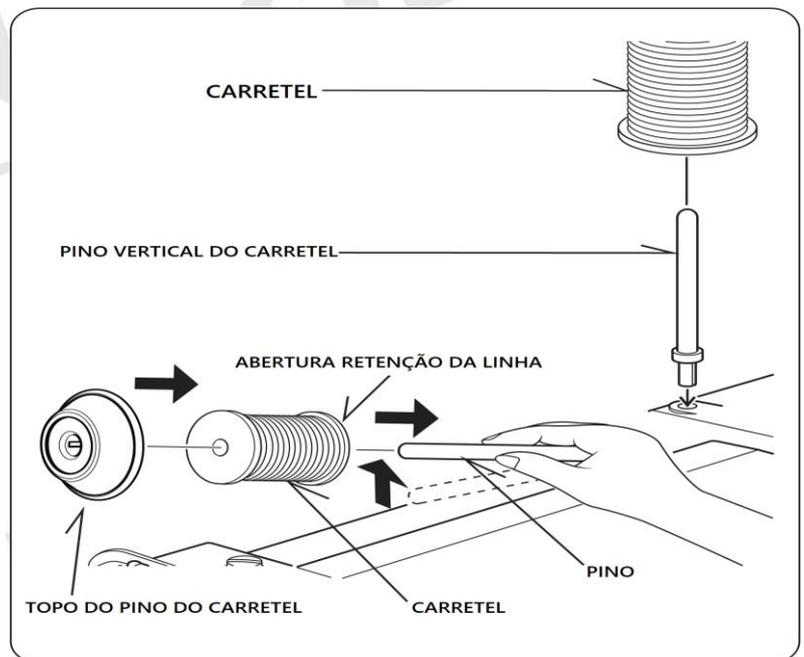


CARRETÉIS

Pino Horizontal do Carretel de linha
Coloque o carretel de linha no pino e prenda com a tampa do carretel para garantir um fluxo suave da linha. Se o carretel de linha tiver uma fenda de retenção de linha, deve ser colocado à direita.

Pino Vertical do Carretel de linha

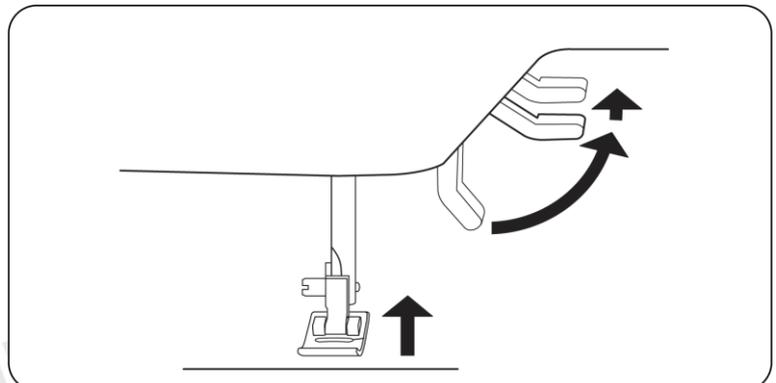
Prenda o pino do carretel. Coloque um carretel de linha no pino do carretel.



ALAVANCA DO CALCADOR

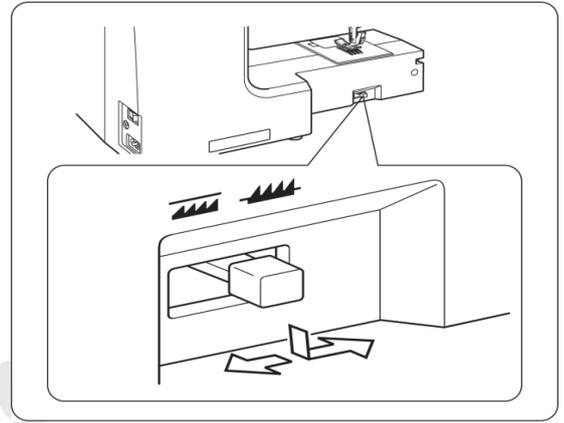
Existem três posições para o seu calcador.

1. Baixe o calcador para costurar.
2. Levante o levantador para a posição do meio para inserir ou remover o tecido.
3. Levante-o na posição mais alta para trocar o calcador ou remover o tecido grosso.



CONTROLE DOS DENTES DE ALIMENTAÇÃO

Os dentes de alimentação controlam o movimento do tecido que está sendo costurado. Eles devem ser levantados para todos os fins gerais de costura e abaixados para cerzido, bordado à mão livre e monograma, para que você, e não os dentes-guia, esteja guiando o tecido.



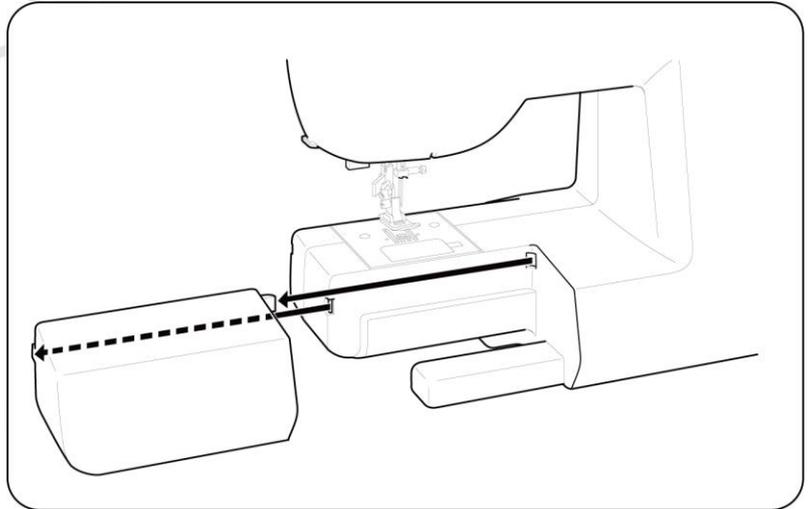
CONVERTENDO PARA COSTURA BRAÇO-LIVRE

COSTURA BRAÇO LIVRE

Sua máquina pode ser usada como uma mesa plana ou como modelo de braço livre.

Com a mesa de extensão em posição, ela oferece uma grande superfície de trabalho como um modelo de mesa plana padrão.

Para remover a mesa de extensão, segure-a firmemente com as duas mãos e puxe-a para a esquerda, como mostrado. Para encaixar, deslize a mesa de extensão de volta no lugar até ouvir um clique.



Com a mesa de extensão removida, a máquina se converte em um modelo fino de braço livre para costurar roupas de crianças, punhos, pernas de calças e outros lugares difíceis.

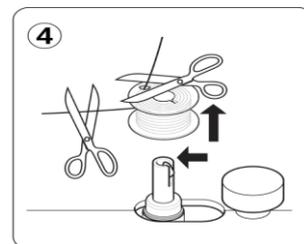
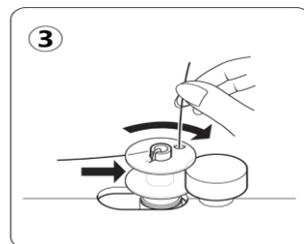
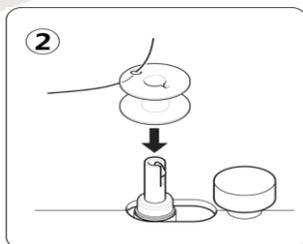
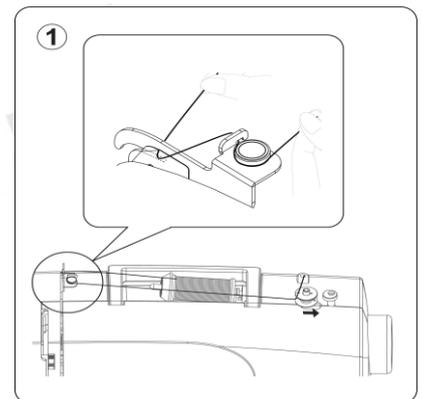
ENROLANDO A BOBINA

1. Coloque um carretel de linha no pino do carretel e prenda-o com a tampa do pino. Puxe a linha para fora da bobina e coloque-a através das guias de linha, como mostrado na ilustração.

2. Coloque a extremidade da linha no orifício da bobina, como mostrado.

3. Empurre o eixo do enchedor da bobina para a posição mais à esquerda, se ainda não estiver lá. Coloque a bobina no pino, com a ponta da linha saindo da parte superior da bobina. Empurre o pino do enchedor da bobina para a direita até ouvir um clique. Segure no final da linha.

4. Ligue a máquina. A bobina para de girar automaticamente quando completamente cheia. Empurre o pino para a esquerda para remover a bobina e corte a linha.

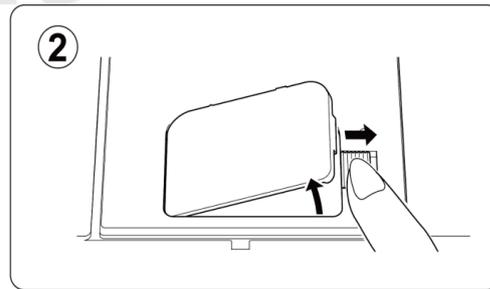
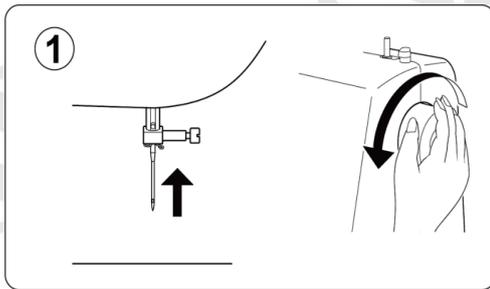


PASSANDO A LINHA NA BOBINA

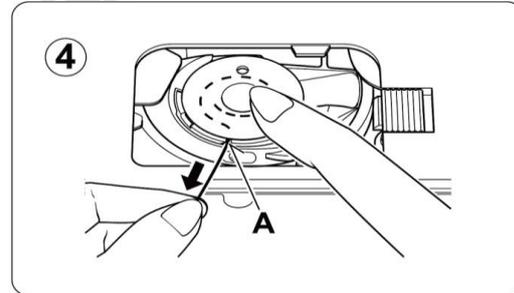
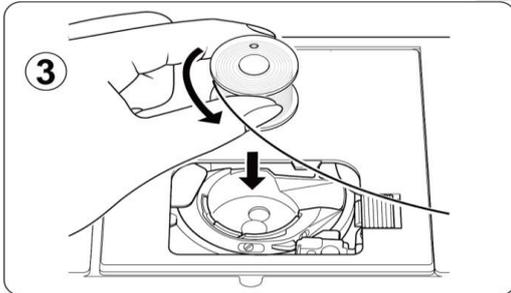
1. Levante a agulha na posição mais alta, girando o volante em sua direção.
2. Remova a placa de cobertura da bobina pressionando o botão de liberação para a direita.

NOTA: Essa também é uma etapa muito importante para garantir que a linha da bobina não deslize para fora da posição.

A tampa da bobina será removida.

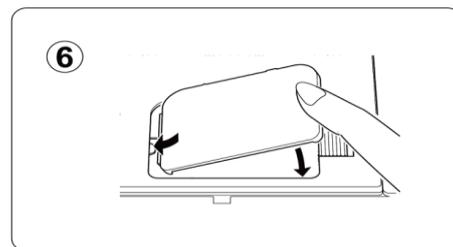
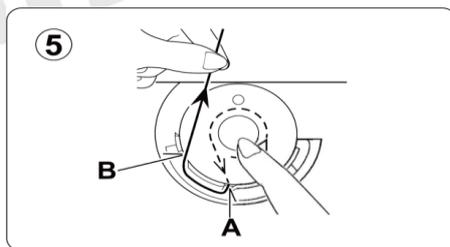


3. Insira a bobina, certificando-se de que a bobina gire no sentido anti-horário quando você puxar a linha.
4. Puxe a linha pela abertura (A) e depois para a esquerda.



5. Com um dedo pressionado suavemente em cima da bobina, puxe a linha até que ela pare na abertura (B). Em seguida, puxe cerca de 15 cm de linha e conduza-a em direção à parte traseira da máquina sob o calcador.
6. Recoloque a placa de cobertura da bobina na placa da agulha.

NOTA: Esta é uma etapa muito importante, pois a bobina pode ficar sem rosca e causar problemas de costura se girar no sentido horário.

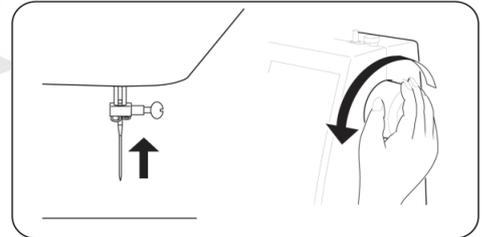
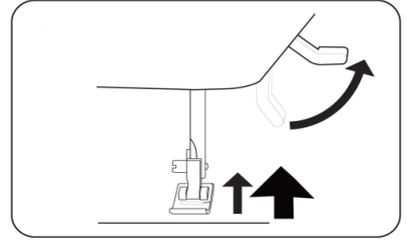


LINHA SUPERIOR

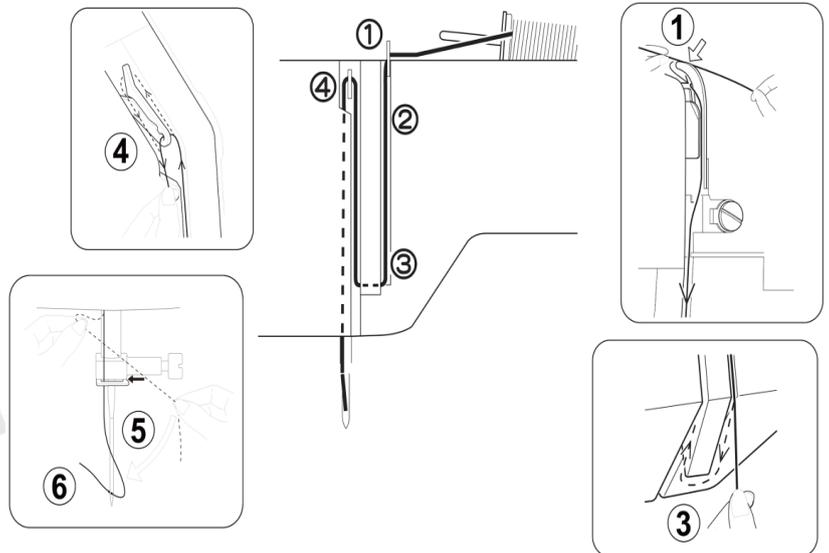
A. Levante a alavanca do calcador. Sempre certifique-se de levantar a alavanca do calcador antes de passar a linha superior. (Se a alavanca do calcador não estiver levantado, a tensão correta da linha não poderá ser obtida.)

B. Gire o volante em sua direção até que a agulha esteja na posição mais alta e a linha fique visível.

C. Rosqueie a máquina com a mão esquerda enquanto segura firmemente a linha com a mão direita na seguinte ordem, conforme ilustrado.



- * Guie a linha pela guia de linha (1).
- * Puxe a linha nos discos de tensão (2) (localizados dentro da máquina). Depois, guie a linha até a parte inferior da abertura.
- * Faça uma inversão de sentido ao redor da parte interna da guia (3).
- * Passe a linha pela linha pela abertura (4) da direita para a esquerda.
- * Puxe a linha para dentro da alavanca até atingir a abertura da alavanca.
- * Guie a linha para dentro da guia de linha (5).
- * Passe a linha pelo orifício da agulha (6) da frente para trás. (Consulte a página a seguir para obter instruções sobre a operação do passador automático de agulhas.)

**IMPORTANTE:**

Para verificar se a máquina está rosqueada corretamente nos discos de tensão, faça esta verificação simples:

1.) Com o calcador levantado, puxe a linha em direção à parte traseira da máquina. Você deve detectar apenas uma leve resistência da agulha.

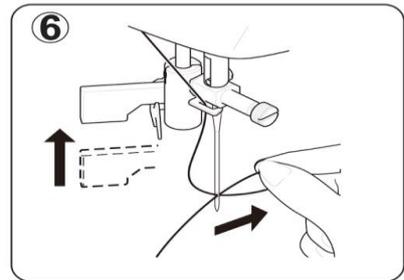
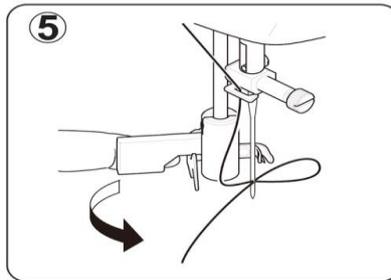
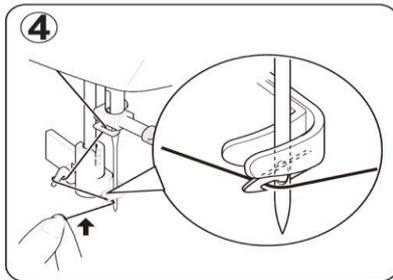
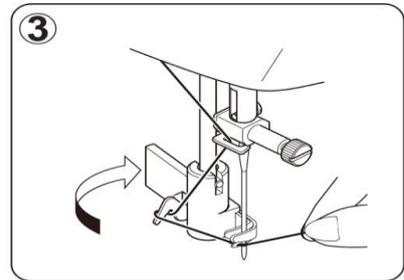
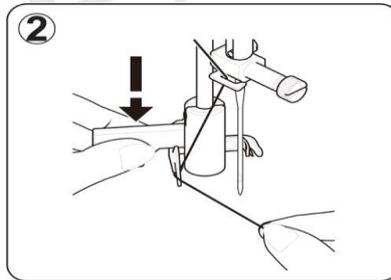
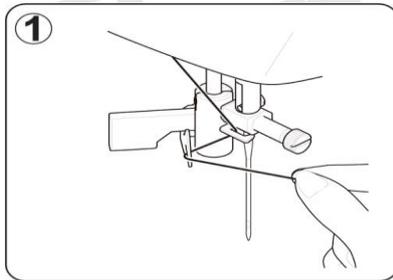
2.) Agora abaixe o calcador e puxe novamente a linha em direção à parte traseira da máquina.

Desta vez, você deve detectar uma quantidade considerável de resistência e muito mais da agulha. Se você não detectar a resistência, a máquina está rosqueada incorretamente.

PASSADOR DE LINHA AUTOMÁTICO

Levante a agulha na posição mais alta, girando o volante em sua direção.

1. Prenda a linha na guia da linha, conforme ilustrado.
2. Puxe a alavanca para baixo enquanto segura a extremidade da linha.
3. Gire a alavanca para a parte traseira da máquina.
4. Guie a linha pela extremidade enganchada e puxe a linha para cima.
5. Retorne a alavanca e a agulha será passada automaticamente.
6. Solte a alavanca e puxe a linha para longe de você.



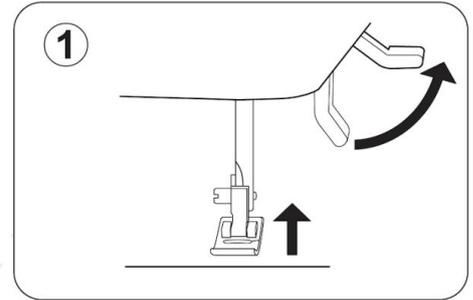
NOTA: Para passar uma linha suave, é recomendável selecionar pontos retos ao usar o passador de linha.

O passador automático de agulhas é aplicável apenas ao calcador em zigue-zague.

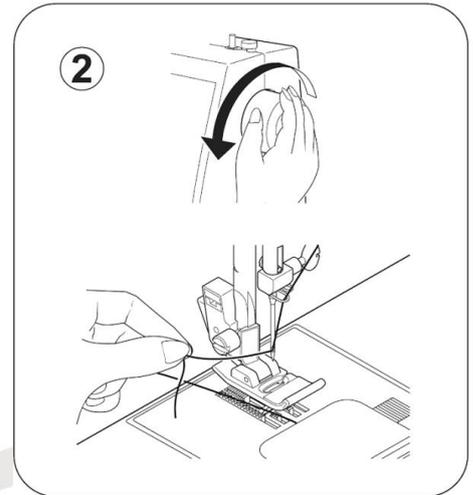
O passador automático de agulhas não pode ser usado para agulha dupla.

LINHA DA BOBINA

1. Levante a alavanca do calcador.

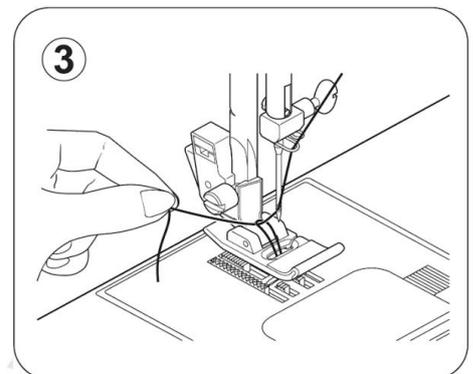


2. Segurando a linha da agulha frouxamente com a mão esquerda, gire o volante em sua direção, com a mão direita primeiro abaixando a agulha e continuando até que a agulha chegue à posição mais alta

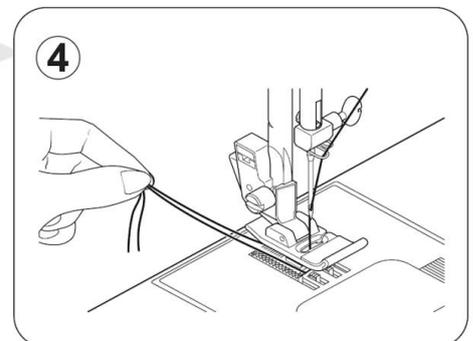


NOTA: Uma maneira rápida de pegar a linha da bobina é, com o ponto reto selecionado, tocar e soltar o botão reverso. Sua máquina executará um ciclo descendente e parará com a agulha levantada. Sempre parar com a agulha “totalmente levantada” é um dos recursos da máquina de costura eletrônica.

3. Puxe levemente a linha superior e pegue a linha da bobina, que aparecerá através da abertura da placa da agulha.



4. Puxe as linhas superior e da bobina juntas em direção à parte traseira da máquina, embaixo do calcador, deixando cerca de 15 cm de espaço.



AGULHA, LINHA E TECIDO

Seu tecido determinará a escolha de uma agulha e linha. A tabela a seguir é um guia prático para a seleção de agulhas e linhas. Sempre consulte-o antes de um novo projeto de costura. E certifique-se de usar o mesmo tamanho e tipo de linha na bobina que no suprimento de linha superior.

TECIDO		LINHA	AGULHA
Os tecidos abaixo podem ser de qualquer fibra: algodão, linho, seda, lã, sintético, misturas. Eles são listados como exemplos de peso.			
TECIDO LEVE	Cambráia Chiffon Crepe	Envolto em algodão / poliéster 100% Poliéster * Tamanho mercerizado 60	11/80
TECIDO MÉDIO	Veludo / flanela Gabardine Linho / Musselina Crepe de lã	Envolto em algodão / poliéster 100% Poliéster * Tamanho mercerizado 50	14/90
TECIDO MÉDIO-PESADO	Tecidos colados Lona / Revestimento Jeans Lona	Envolto em algodão / poliéster 100% Poliéster * Tamanho Mercerizado 40 * "Trabalho pesado"	16/100 18/110
MALHAS	Malhas coladas Malha Dupla Jersey / Tricot	Envolto em algodão Poliéster Nylon	11/80 14/90 16/100

* Não use em tecidos elásticos.



ATENÇÃO

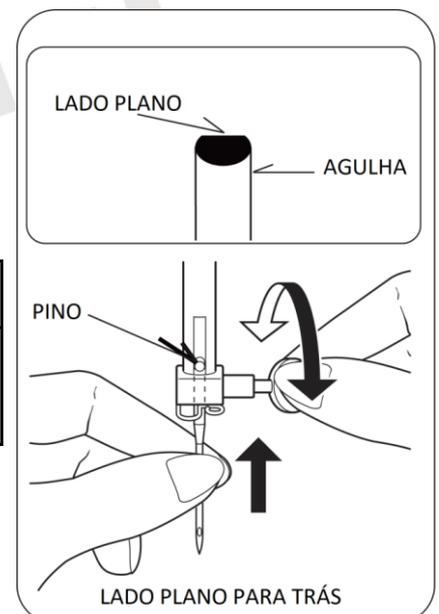
Sempre desconecte a máquina da fonte de alimentação removendo o plugue da tomada

TROCANDO A AGULHA

1. Levante a barra da agulha na posição mais alta, girando o volante na sua direção.
2. Solte o parafuso do grampo da agulha girando-o em sua direção.
3. Remova a agulha puxando-a para baixo.
4. Insira a nova agulha no prendedor da agulha com o lado plano voltado para trás.
5. Empurre a agulha o máximo que puder.
6. Aperte o parafuso do grampo da agulha com a chave de fenda.

NOTA: Aperte bem, mas não aperte demais.

Dica útil: Colocar um pedaço de tecido sob o calcador e abaixá-lo facilita a troca da agulha e impedem que ela caia na abertura da placa da agulha.



AJUSTANDO A TENSÃO DA LINHA SUPERIOR

90% da sua costura será feita com o controle de tensão ajustado em "4".

COSTURA RETA

A aparência de sua costura é amplamente determinada pela tensão equilibrada das linhas superior e da bobina. A tensão é bem equilibrada quando esses dois fios 'travam' no meio das camadas do tecido que você

ica útil: Um pequeno ajuste em um número maior ou menor pode melhorar a aparência da costura.

está costurando.

Se, ao começar a costurar, você achar que a costura está irregular, será necessário ajustar o controle de tensão.

Faça os ajustes com o calcador 'para baixo'.

Uma tensão equilibrada (pontos idênticos tanto na parte superior quanto na inferior) geralmente é apenas desejável para a costura com pontos retos.

ZIG ZAG E COSTURA DECORATIVA

Para as funções de costura em zigue-zague e ponto decorativo, a tensão da linha deve ser menor do que na costura com ponto reto.

Você sempre obterá um ponto mais bonito e menos rugas quando a linha superior aparecer na parte inferior do tecido.

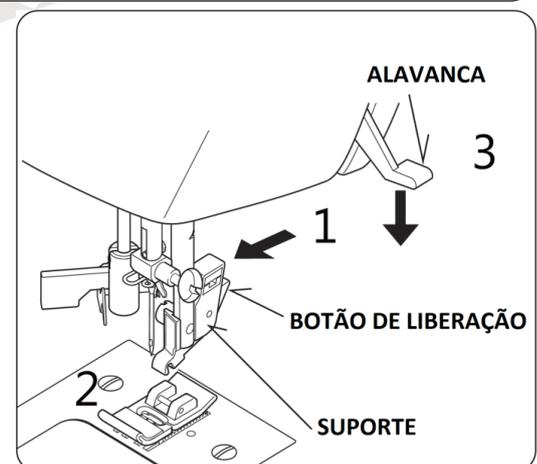
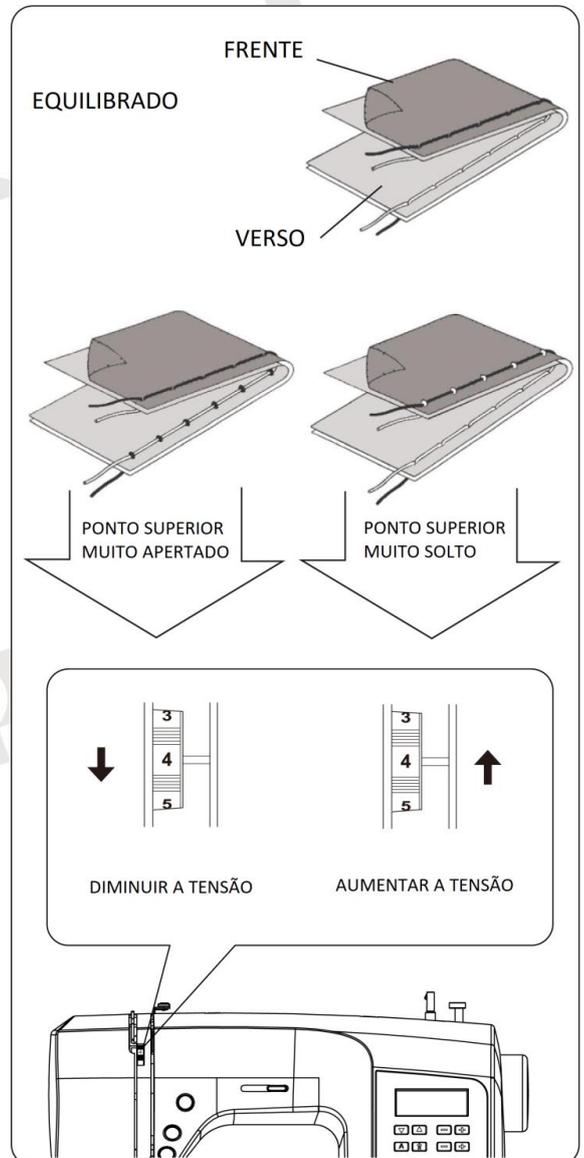
TENSÃO DA BOBINA

A tensão da bobina foi definida corretamente na fábrica, portanto, você não precisa ajustá-la.

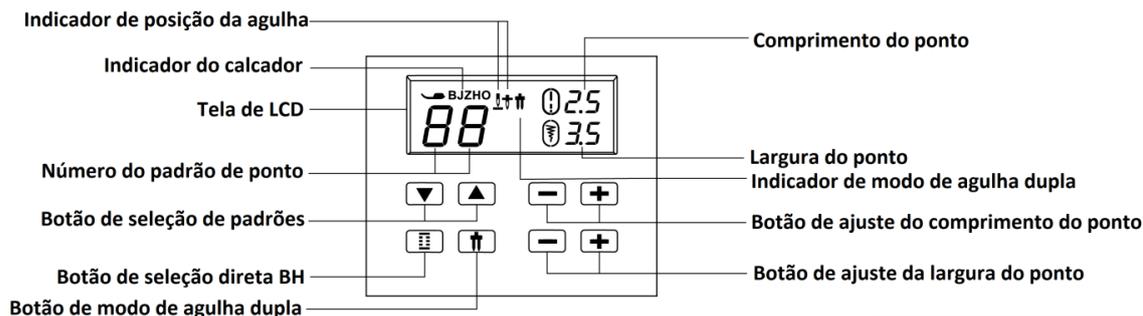
TROCANDO O CALCADOR

Verifique se a agulha está na posição levantada. Levante a alavanca do calcador.

1. Pressione o botão de liberação do calcador para removê-lo.
2. Coloque o calcador desejado na placa da agulha, alinhando o pino do calcador com o suporte.
3. Abaixar a alavanca do calcador de forma que o suporte do calcador se encaixe.



FUNÇÕES DO PAINEL DE CONTROLE PARA 8100



Botão de seleção BH

Pressione o botão de seleção BH, o número de pontos passará diretamente para o ponto "99" caseado de botões.

Modo agulha dupla

Ao usar agulhas duplas, pressione o botão do modo de agulha dupla, independentemente do ponto selecionado.

Isso reduzirá a largura do ponto automaticamente e economizará evitando quebra de agulha e possíveis danos à sua máquina.

Enquanto o botão for pressionado ↑, será exibido no LCD.

Os padrões com números circulosados no guia de referência de padrões não podem ser selecionados e um bipe será emitido.



GUIA DE REFERÊNCIA NÚMERO PADRÃO

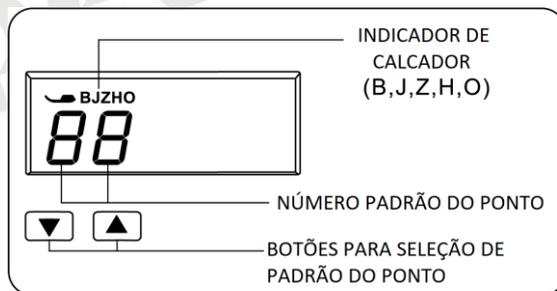
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99				

BOTÕES DE SELEÇÃO DE NÚMERO DE PADRÃO

Quando a máquina é ligada, o ponto reto é selecionado e tela para configurações de preferências individuais aparece no visor LCD.

Pressione o lado ▲ ou ▼ para aumentar ou reduzir o número um por um. Pressione e segure o lado ▲ ou ▼ para aumentar ou reduzir o número.

NOTA: O calcador a ser usado é  indicado pela letra (B, J, Z, H, O) à direita à do número do ponto.



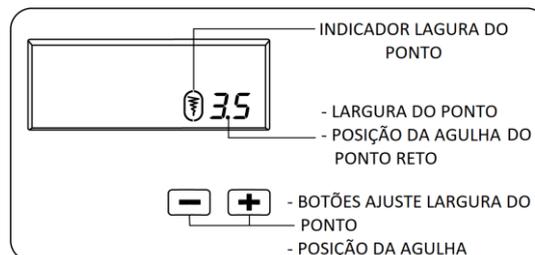
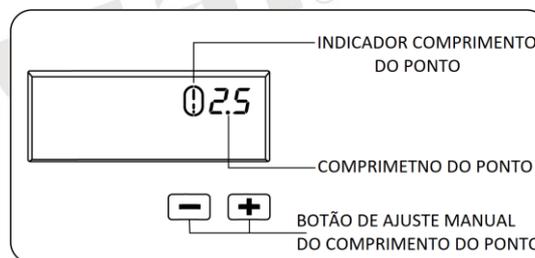
BOTÕES COMPRIMENTO E LARGURA DO PONTO / POSIÇÃO DA AGULHA

Sua máquina de costura produzirá seus requisitos de costura com um comprimento e largura de ponto automático / padrão.

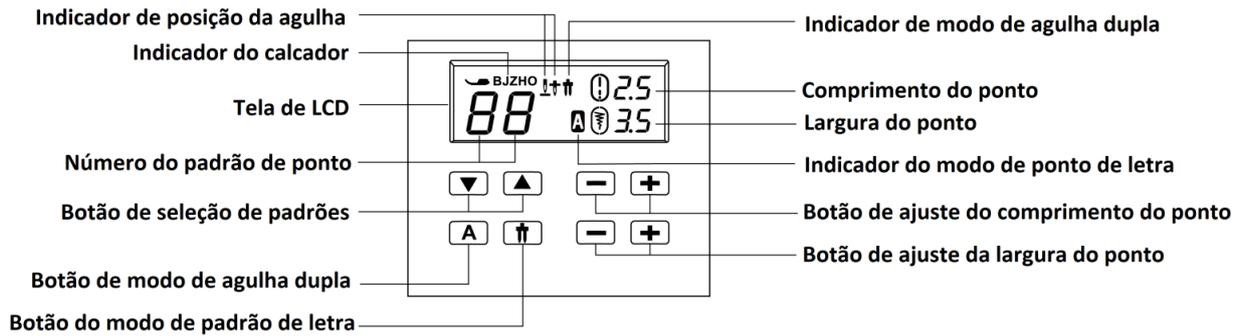
Você pode alterar manualmente o comprimento, largura ou posição da agulha para o ponto reto, de acordo com sua preferência, pressionando os botões de ajuste manual.

Quando o comprimento ou largura do ponto é alterado da configuração padrão,  ao redor  ou  desaparece do LCD.

Quando o comprimento ou largura do ponto é redefinido para a configuração padrão,  reaparece em torno ou  no LCD .



FUNÇÕES DO PAINEL DE CONTROLE PARA 8200



GUIA DE REFERÊNCIA NÚMERO PADRÃO

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99					

○ =

Modo agulha dupla

Ao usar agulhas duplas, pressione o botão do modo de agulha dupla, independentemente do ponto selecionado, isso reduzirá a largura do ponto automaticamente e evitará agulhas quebradas e possíveis danos à sua máquina.

Enquanto o botão for pressionado, será exibido no LCD. Os padrões com números circulados no guia de referência de padrões não podem ser selecionados e um bipe será emitido. ○ =

GUIA DE REFERÊNCIA NÚMERO PADRÃO DE LETRA

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f
42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	@
63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
!	?	&	'	"	,	.	-	.	/	:	;	Ä	Æ	à	á	è	é			
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99					
ê	ë	ç	œ	ç	ì	ñ	õ	ø	ò	ó	ø	ù	ü							

Modo de letra padrão

Enquanto o botão for pressionado, será exibido no LCD.

Pressione ou . O número do número da letra selecionada é exibido.

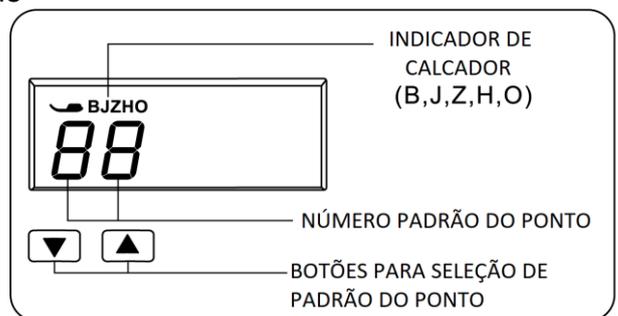
A máquina costura automaticamente um ciclo completo da sequência de padrões e para.

BOTÕES DE SELEÇÃO DE NÚMERO DE PADRÃO

Quando a máquina é ligada, o ponto reto é selecionado e tela para configurações de preferências individuais aparece no visor LCD.

Pressione o lado ou para aumentar ou reduzir o número um por um. Pressione e segure o lado ou para aumentar ou reduzir o número.

NOTA: O calcador a ser usado é indicado pela letra (B, J, Z, H, O) à direita à do número do ponto.



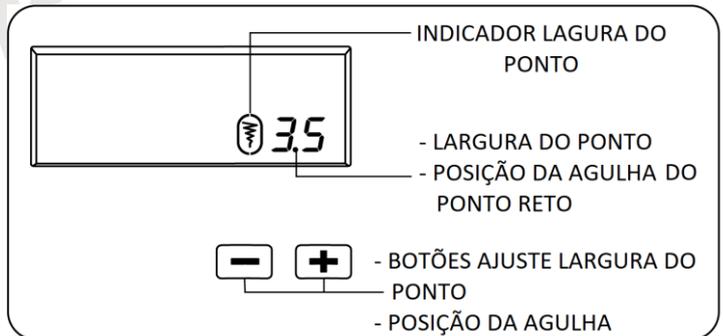
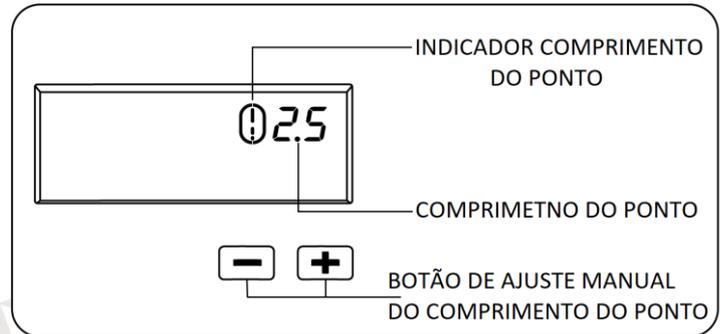
BOTÕES COMPRIMENTO DO PONTO AJUSTE DA LARGURA / POSIÇÃO DA AGULHA

Sua máquina de costura produzirá seus requisitos de costura com um comprimento e largura de ponto automático / padrão.

Você pode alterar manualmente o comprimento, largura ou posição da agulha para o ponto reto, de acordo com sua preferência, pressionando os botões de ajuste manual.

Quando o comprimento ou largura do ponto é alterado da configuração padrão (0) ao redor (1) ou (2) desaparece do LCD.

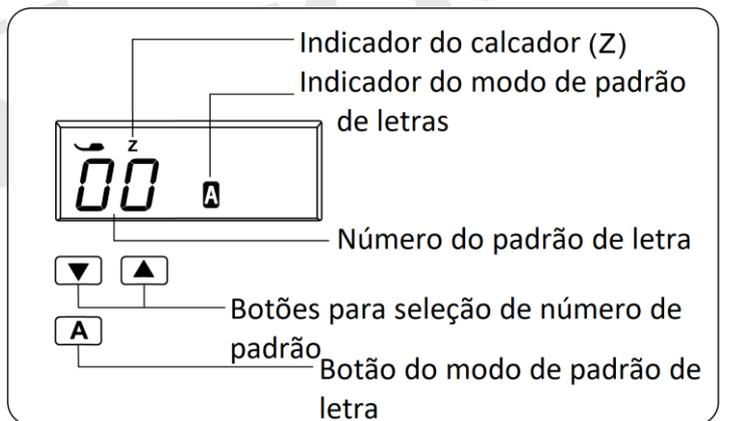
Quando o comprimento ou largura do ponto é redefinido para a configuração padrão, (0) reaparece em torno de (1) ou (2) no LCD.



NÚMERO DO PADRÃO DA SELEÇÃO DA LETRA

Enquanto o botão (A) é pressionado será exibido no LCD, o padrão "0" é selecionado e a tela para preferência de configuração individual aparece no visor LCD.

Pressione o lado (▲) ou (▼) de para aumentar ou reduzir o número. Pressione e segure o lado (▲) ou (▼) para aumentar ou reduzir o número.



AJUSTE O ESPAÇO ENTRE LETRAS

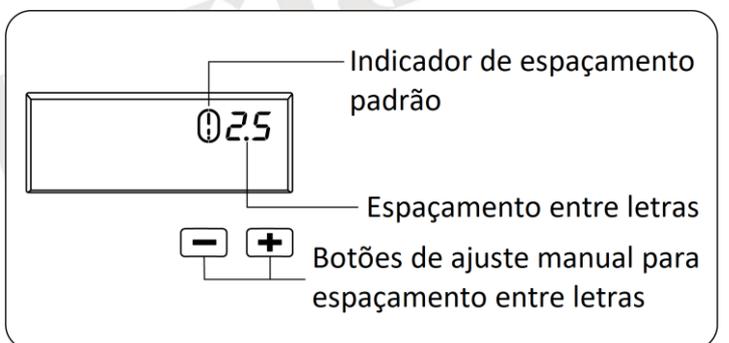
Sua máquina de costura produzirá seus requisitos de costura com um comprimento e largura de ponto automático / padrão.

Você pode alterar manualmente o espaçamento entre as letras de acordo com sua preferência, pressionando os botões de ajuste manual.

Quando o espaçamento é alterado da configuração padrão, (0) ao redor (1) desaparece do LCD.

Quando o espaçamento é redefinido para a configuração padrão, (0) reaparece em torno de (1) no LCD.

A máquina costura automaticamente um ciclo completo da sequência de padrões e para.



COMPRIENTO DO PONTO BOTÕES DE AJUSTE DA POSIÇÃO DA LARGURA / AGULHA

BOTÕES DE OPERAÇÃO

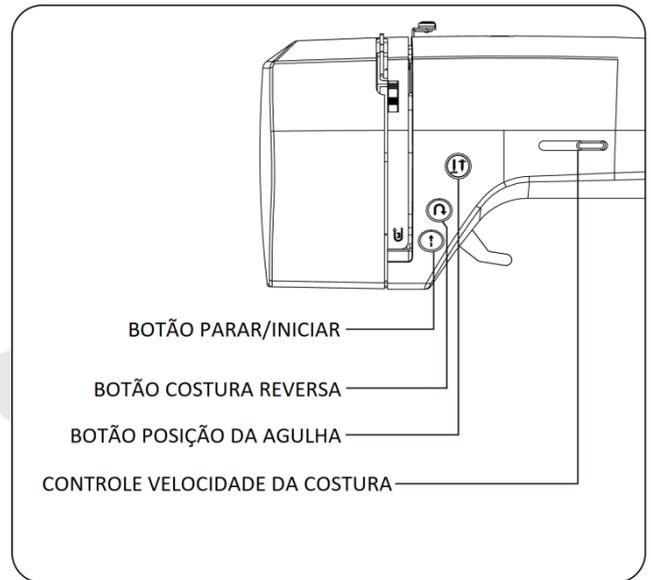
Os botões de operação ajudam você a executar facilmente várias operações básicas da máquina de costura.

BOTÃO INICIAR / PARAR (↑)

Ao costurar sem ter o pedal conectado, a máquina inicia lentamente quando o botão Iniciar / Parar é pressionado. Quando é pressionada novamente, a agulha se move e para na posição mais alta.

Ao usar o pedal, basta pressionar o pedal com o pé até atingir uma velocidade lenta e uniforme.

Quanto mais você pressionar, mais rápido a máquina irá costurar. Libere a pressão no pedal para parar a máquina.



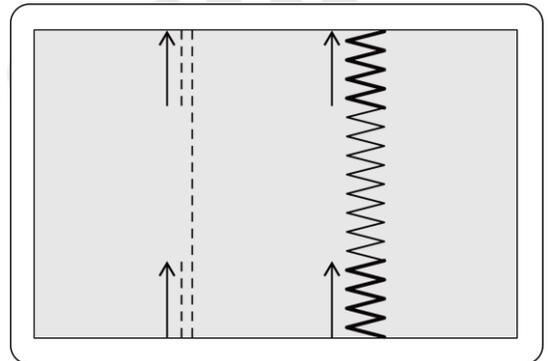
NOTA: Quando o pedal está conectado, o botão Iniciar / Parar não pode ser usado.

BOTÃO DA POSIÇÃO DA AGULHA



Pressione o botão de posição da agulha para levantar ou abaixar a agulha.

Pressionar o botão duas vezes para costurar um ponto.



COSTURA REVERSA BOTÃO PONTO



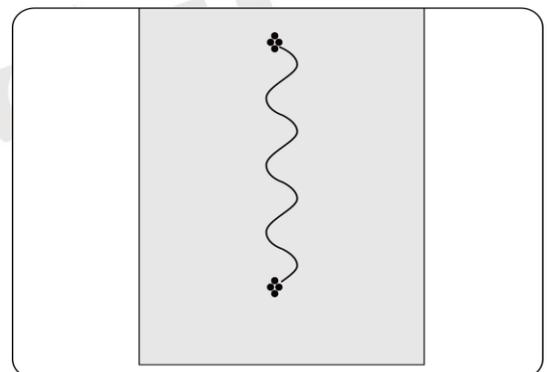
Função de ponto reverso para pontos retos e em zigue-zague

A costura reversa é realizada enquanto o botão de ponto reverso é pressionado.

A máquina continuará a costurar invertida enquanto o botão de reversão for pressionado.

Função de alinhamento de pontos para amarração de outros pontos

A máquina de costura faz quatro pequenos pontos de aderência para amarrar a costura em todos os padrões, exceto pontos retos, em zigue-zague e de botoeira. A posição dos pontos de alinhamento estará no ponto exato do padrão em que o botão de ponto reverso / alinhamento é pressionado.



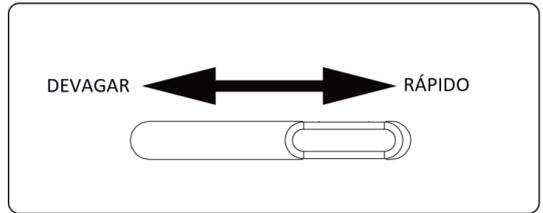
NOTA: Esta função é muito útil para acabamento na costura, para evitar desfiar no início e no final da costura.

CONTROLE DE VELOCIDADE DA COSTURA

A velocidade da costura é definida usando o controle de velocidade da costura.

O controle de velocidade da costura é movido horizontalmente para determinar a quantidade de velocidade necessária.

Independentemente da configuração, a velocidade máxima pode ser limitada, dependendo do padrão selecionado.

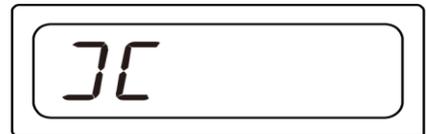


NOTA: Ao usar o pedal de controle, se o controle de velocidade da costura estiver definido na configuração inferior, a máquina não costurará mais rápido que a velocidade na qual o controle de velocidade está definido, mesmo quando o pedal estiver totalmente pressionado.

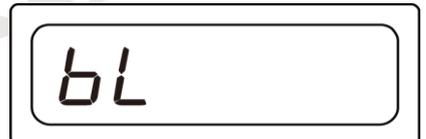
MENSAGENS ÚTEIS

Se uma operação incorreta for feita, uma mensagem útil será exibida. Quando uma mensagem útil for exibida, corrija o problema seguindo as instruções abaixo.

O enrolador de bobina é movido para a direita.
→ Mova o enrolador de bobina para a esquerda quando não estiver em uso.



A alavanca da casa de botão não é abaixada ou elevada.
→ Abaixue a alavanca da casa de botão ao costurar casas de botão.
→ Levante a alavanca da casa de botão ao costurar padrões de ponto.



A máquina está travada devido a linha emaranhada com caixa da bobina ou rotação interrompida à força.
→ Desligue o interruptor e elimine o problema que causou a parada da máquina.



SINAL SONORO	TOCA QUANDO...
PI	Operação Normal
PI-PI	Operação Inválida
PI-PI-PI	Configuração da máquina inválida
PI-PI-PI-PI	A máquina está com erro

DICAS DE COSTURA ÚTEIS

Várias maneiras de obter melhores resultados de costura são descritas abaixo. Consulte estas dicas ao costurar.

1. Costura experimental

Use largura e comprimento diferentes do ponto para a costura de teste.

Quando terminar, selecione a largura e o comprimento do ponto mais bonito para a costura correta. Para a costura de teste, use um pedaço de tecido e linha iguais aos usados para o seu projeto e verifique a tensão da linha e o comprimento e largura do ponto. Como os resultados diferem dependendo do tipo de costura e do número de camadas de tecido costuradas, execute a costura de teste nas mesmas condições que serão usadas no seu projeto.

2. Alterando a direção da costura

Quando a costura chegar a um canto, pare a máquina de costura.

- 1) Deixe a agulha abaixada no tecido (sob a placa da agulha) pressionando o botão de posição da agulha.
- 2) Levante a alavanca do calcador e gire o tecido usando as agulhas como prendedor.
- 3) Abaixar a alavanca do calcador e continue costurando.

3. Curvas de costura

- 1) Pare de costurar e altere levemente a direção da costura para costurar na curva.
- 2) Ao costurar ao longo de uma curva enquanto usa um ponto em zigue-zague, selecione um comprimento menor para obter um ponto mais fino.

4. Costura de tecidos grossos

* Se o tecido não couber sob o calcador

Levante a alavanca do calcador ainda mais alto para colocar o calcador na posição mais alta. Em seguida, alimente o tecido sob o calcador.

5. Costurar tecido elástico ou tecido fácil de causar pontos pulados Use agulha de cabeça redonda e maior comprimento do ponto. Se necessário, adicione uma camada de tecido de revestimento sob o tecido para melhor costurar.

6. Costura de tecido fino ou seda

Ao costurar tecidos finos ou seda, o ponto pode sair da direção correta ou pode não alimentar o tecido corretamente. Nesse caso, adicione uma camada de tecido de revestimento sob o tecido para melhor costurar.

7. Costura de tecidos elásticos

Costure sem esticar o tecido.

2. COMEÇANDO A COSTURAR

COSTURA RETA

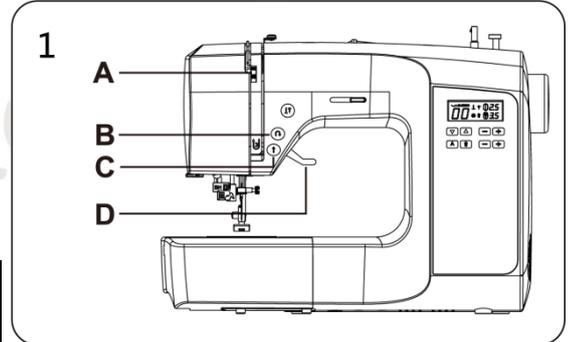
O ponto reto é usado com mais frequência em todos os aspectos da costura. Vamos aprender a costurar seguindo as etapas abaixo.

1. CONFIGURAÇÕES:

Calcador - Calcador de uso geral

Controle de tensão da linha - 4

NOTA: Com base no peso do tecido leve, pode ser desejado um "ajuste fino" da tensão.



A. Controle de tensão da linha

B. Botão de posição da agulha

C. Botão reverso do ponto

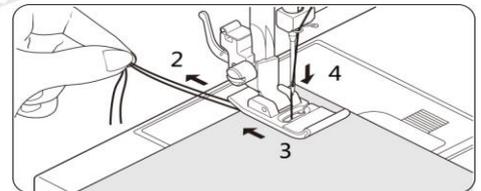
D. Alavanca do calcador

2. Puxe as duas roscas sob o calcador em direção à parte traseira da máquina, deixando cerca de 15 cm de espaço.

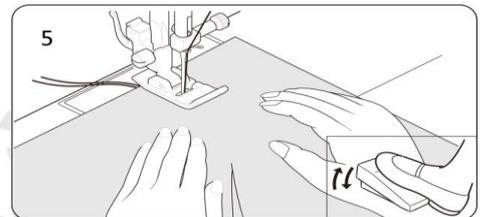
3. Coloque o tecido sob o calcador e abaixe a alavanca do calcador.

4. Gire o volante em sua direção até que a agulha entre no tecido.

5. Ligue a máquina. Guie o tecido delicadamente com as mãos. Ao alcançar a borda do material, pare a máquina de costura.



NOTA: A placa da agulha possui marcações métricas e em polegadas como auxílio para guiar o tecido ao costurar.



6. Primeiro gire o volante em sua direção até que a agulha esteja na posição mais alta, depois levante o calcador, puxe os materiais para trás e corte o excesso de linha com o cortador de linha localizado na parte inferior da tampa frontal, como mostrado.

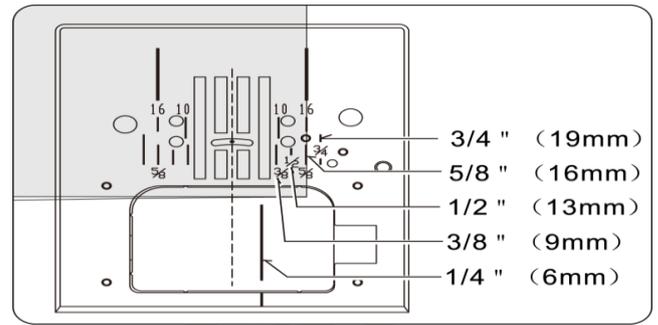


NOTA: Para prender a costura e evitar desfiar, pressione o botão de ponto reverso e costure alguns pontos no início e no final da costura.

MANTENDO A COSTURA RETA

Para manter a costura reta, use uma das linhas de guia numeradas na placa da agulha. Os números indicam a distância da agulha na sua posição central.

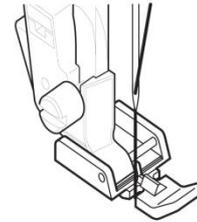
A linha de guia na placa de cobertura da bobina é uma linha de guia de costura de 6 mm usada para costuras estreitas.



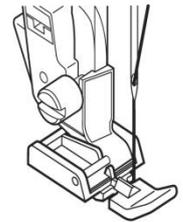
INSERÇÃO DE ZIPER

Use o calcador de zíper para costurar à direita ou esquerda do zíper ou próximo ao cordão.

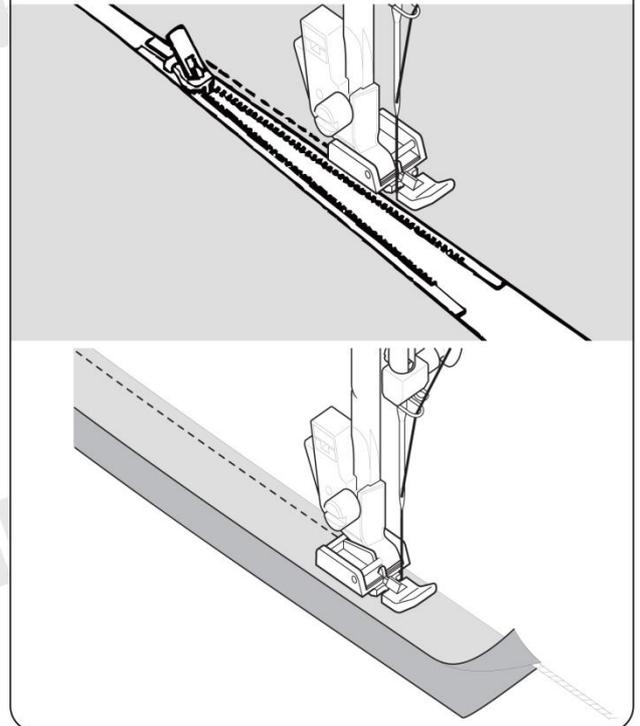
Para costurar no lado direito, prenda o lado esquerdo do pé com zíper no suporte do calcador para que a agulha passe pela abertura no lado esquerdo do pé. Para costurar o lado esquerdo, prenda o lado direito do calcador no suporte.



AGULHA A ESQUERDA DO CALCADOR



AGULHA A DIREITA DO CALCADOR



Dica útil: Um pequeno ajuste da posição da agulha para costurar mais perto da tubulação pode ser realizado com o controle de largura do ponto.

PONTO QUILT

Este ponto foi projetado para se parecer com costura à mão para pespontos e acolchoados.

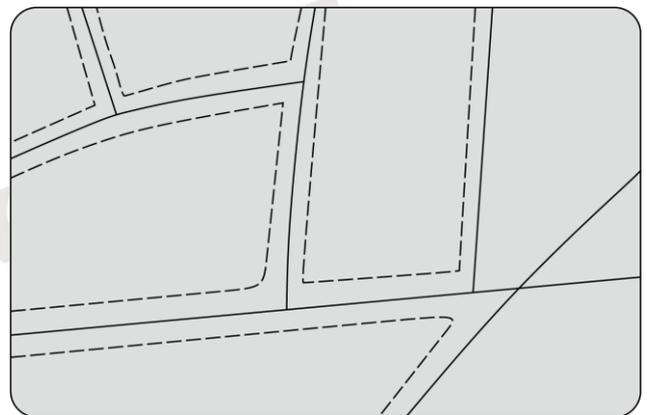
1. Passe a bobina com a cor de costura superior desejada.

Ao costurar, a máquina puxará esta linha para o topo.

2. Rosqueie a máquina com uma linha invisível ou leve da cor que corresponde ao seu tecido. Esta linha não deve aparecer.

3. Aumente a tensão da linha um pouco de cada vez até obter a aparência desejada.

4. Comece a costurar.



NOTA: Para melhores resultados, experimente combinações diferentes de tensão e comprimento do ponto.

PONTO ZIGUE-ZAGUE

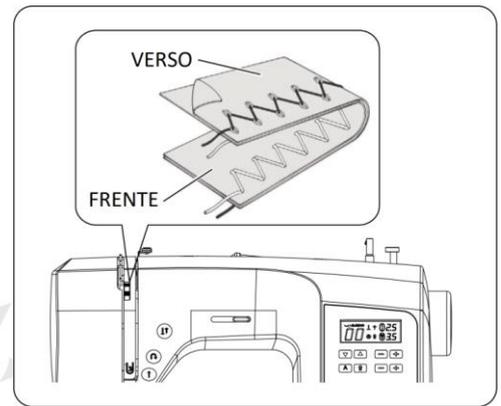
CONFIGURAÇÕES:

Calçador - Calçador de uso geral

Controle de tensão da linha - 4

A linha superior pode aparecer na parte inferior, dependendo da linha, tecido, tipo de ponto e velocidade da costura, mas a linha da bobina nunca deve aparecer na parte superior do tecido.

Se a linha da bobina estiver puxando para o topo ou estiver com franzimento, reduza ligeiramente a tensão com o Controle de tensão da linha.



AJUSTAR A LARGURA DO PONTO E COMPRIMENTO

A caixa cinza escuro indica o valor Automático / padrão definido automaticamente quando o padrão é selecionado.

Para o padrão em zigue-zague, o comprimento do ponto é 2 mm e a largura do ponto é 5 mm.

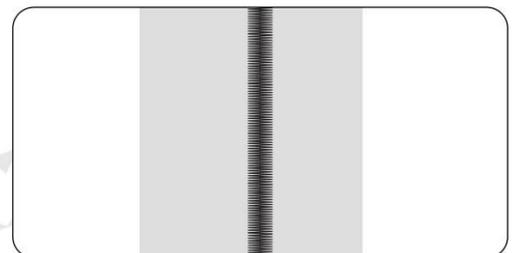
As caixas cinza claro indicam todas as opções possíveis de preferências pessoais disponíveis para definir a costura.

		LARGURA DO PONTO															
																	
		mm	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0
COMPRIMENTO DO PONTO	0																
	0.2																
	0.5																
	1.0																
	1.5																
	2.0																
	2.5																
	3.0																
3.5																	

NOTA: Os valores mostrados na tabela são comprimentos e larguras reais de costura e não correspondem às marcações de escala e número na máquina de costura.

PONTO CETIM

Este é um ponto bem espaçado. Solte levemente a tensão da linha superior e ajuste manualmente o comprimento do ponto entre 0,5 e 1,5 para a costura acetinada. Use um forro para evitar franzimento.



PADRÕES

A largura do padrão aumenta da posição central da agulha, conforme ilustrado.



NOTA: Ao costurar um ponto acetinado denso (espaçado), o pé de ponto acetinado DEVE ser usado.

PONTO CEGO

O ponto cego é usado principalmente para bainhas de cortinas, calças, saias, etc.

Configurações: Calcador - Ponto cego (H)

: Controle de tensão da linha: 4

 Ponto cego regular para tecidos firmes normais

 Ponto cego elástico para tecidos macios e elásticos

1. Primeiro termine a borda bruta. Faça isso transformando-o em tecidos finos ou em tecidos médios a pesados.

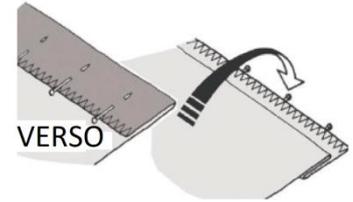
Em seguida, gire a bainha até a profundidade necessária, pressione e prenda no lugar.

2. Agora dobre o tecido como ilustrado com o lado errado para cima.

1

2

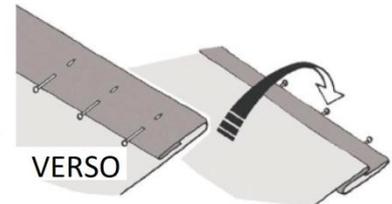
TECIDO MÉDIO A PESADO



1

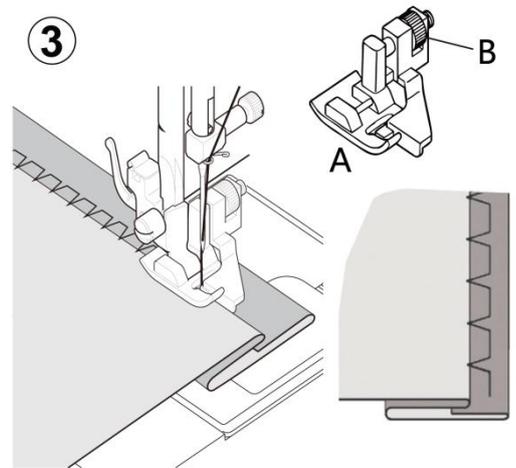
2

TECIDO FINO



3. Coloque o tecido sob o calcador. Gire o volante em sua direção manualmente até que a agulha gire totalmente para a esquerda. Deve apenas perfurar a dobra do tecido. Caso contrário, ajuste a guia (B) no calcador cego (A) para que a agulha perfure a dobra do tecido e a guia encoste na dobra.

3



NOTA: Para uma costura mais estreita ou mais larga, primeiro ajuste manualmente os controles de comprimento e largura para o comprimento e largura desejados. Depois ajuste a guia no calcador.

Costure lentamente, guiando o tecido cuidadosamente ao longo da borda da guia.

4. Quando concluída, a costura é quase invisível no lado direito do tecido.

4



NOTA: É necessária prática para costurar bainhas cegas. Sempre faça um teste de costura primeiro.

PONTO MULTI ZIGUE ZAGUE

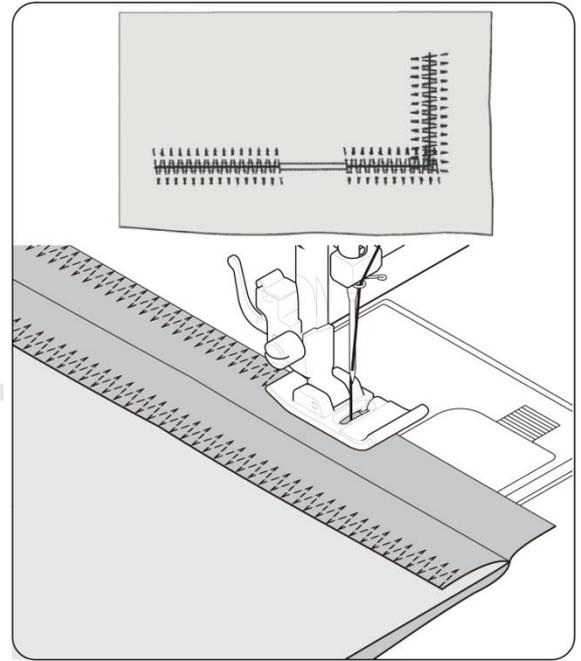
CONFIGURAÇÕES:

Calçador - Calçador de uso geral (J)
Controle de tensão da linha - 4

Este é um ponto forte porque, como o nome indica, ele faz três pontos curtos, onde o zig-zag normal faz apenas um.

Por esse motivo, é altamente recomendável para cobrir todos os tipos de tecidos.

Também é ideal para remendar, emendar, costurar toalhas, trabalhar com remendos e fixar elásticos planos.



NOTA: Reparar uma ruptura ou ultrapassagem, como mostrado na ilustração, requer ajuste manual do controle de comprimento.

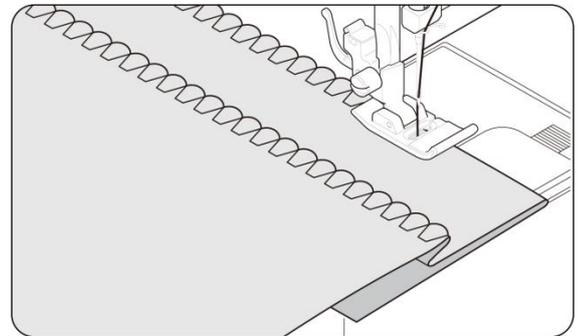
PONTO CONCHA

CONFIGURAÇÕES:

Calçador - Calçador de uso geral (J)
Controle de tensão da linha - 4

Gire sob a borda bruta e pressione. Coloque o tecido com o lado direito para cima, para que a parte em zigue-zague do ponto seja costurada logo acima da borda dobrada, puxando o tecido para formar uma bainha de concha. Corte o excesso de tecido próximo à linha de costura.

Dica útil: Para uma melhor aparência, experimente diferentes configurações de largura, comprimento e tensão.



COSTURANDO BOTÃO

CONFIGURAÇÕES:

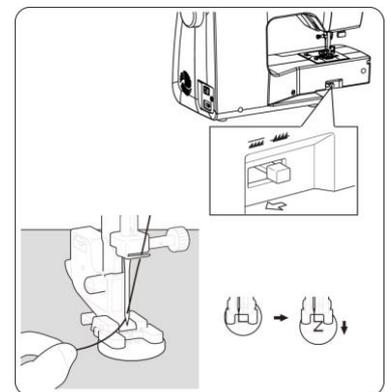
Calçador - de encaixe do botão (O)
Controle de razão para cães

Empurre a alavanca na direção da seta para soltar o dente de alimentação. Coloque o calçador de encaixe do botão (O).

Posicione seu tecido e botão sob o calçador. Gire o volante para garantir que a agulha limpe as aberturas esquerda e direita do botão.

Ajuste a largura, se necessário. Costurar 10 pontos.

Ao conectar botões de quatro orifícios, primeiro costure os dois orifícios mais próximos a você. Em seguida, deslize o botão para que a agulha entre nos dois orifícios em direção à parte traseira da máquina de costura e costure-os da mesma maneira.



Dica útil: Para prender a linha, puxe as duas linhas na parte traseira do tecido e amarre.

PONTOS DECORATIVOS E ELÁSTICO

CONFIGURAÇÕES:

Calçador - de uso geral (J) ou de cetim (Z)

Controle de tensão da linha - 4

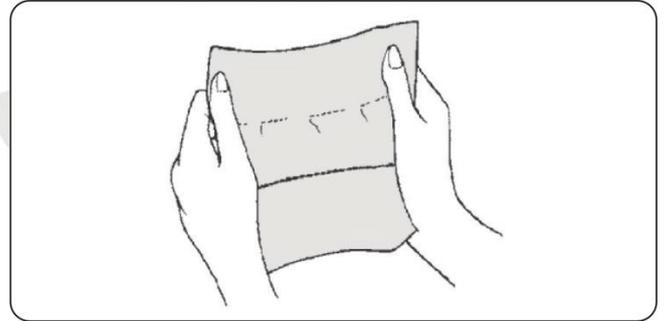
Os pontos extensíveis são principalmente para uso em tecidos de malha ou elásticos, mas também podem ser usados em outros materiais tecidos.

PONTO ELÁSTICO RETO

O ponto reto elástico é muito mais forte do que um ponto reto comum, porque trava três vezes - para frente, para trás e para frente.

É particularmente adequado para reforçar as costuras de roupas esportivas em tecidos elásticos e não elásticos, e para costuras curvas que exigem muito esforço.

Use este ponto também para costurar lapelas, golas e punhos na parte superior para dar um acabamento profissional às suas roupas.



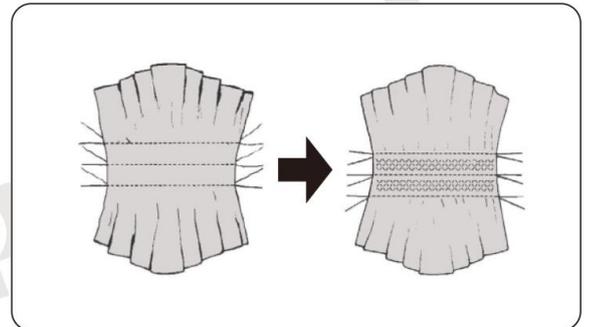
PONTO COLMÉIA

O ponto colmeia é ideal para prender rendas elásticas e elásticas.

1. Para usar primeiro faça várias fileiras de dobras que você deseja usar.

2. Corte um tecido subjacente (como o organdi) e coloque-o sob o franzido.

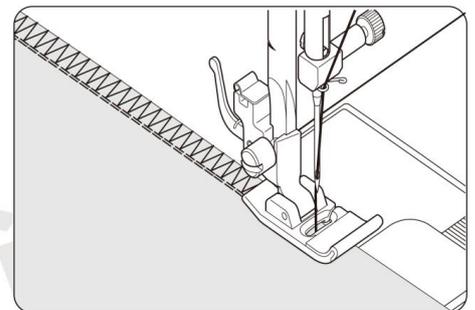
3. Costure o ponto alveolado nas linhas reunidas, prendendo-as no lugar.



PONTO SUPERIOR

É o mesmo tipo de ponto usado pela indústria de vestuário na confecção de roupas esportivas - forma e termina a costura em uma operação.

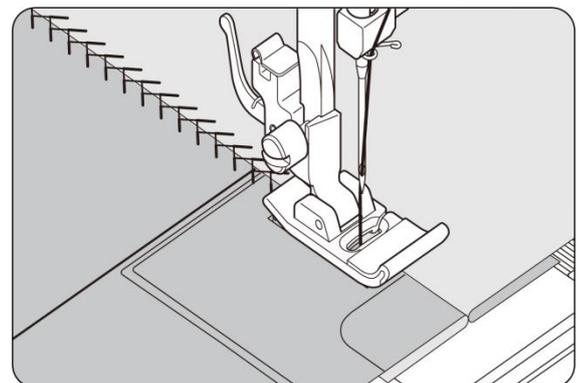
É muito eficaz para reparar costuras de vestuário desgastadas.



PONTO DE PENA

A aparência agradável deste ponto permite que ele seja usado para pespontos decorativos ou para prender laços e acabamentos.

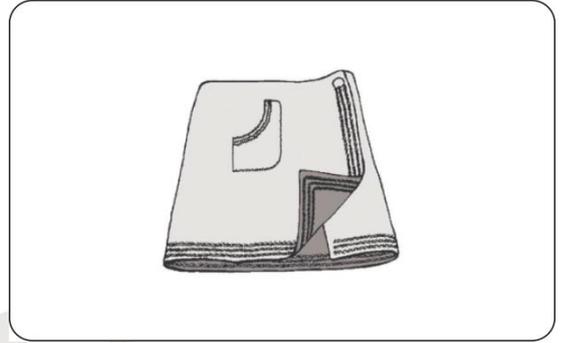
Também é ideal para aplicações de colchas e bordas.



PONTO RIC-RAC



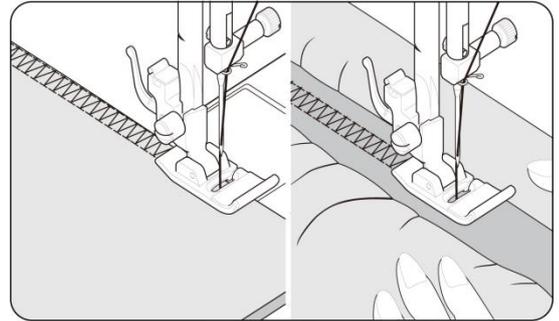
O ponto Ric-rac é usado principalmente para um ponto decorativo. É ideal para cavas, mangas e bainhas. Quando ajustado manualmente para uma largura muito estreita, também pode ser usado para costurar costuras de alta tensão.



PONTO DUPLO OVERLOQUE



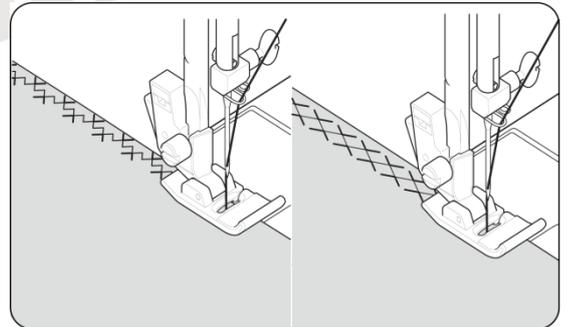
O ponto de overloque duplo tem três usos principais. É perfeito para fixar elástico plano, para cobertura, etc. É usado principalmente em tecidos levemente elásticos e não elásticos, como linho, tweed e algodão de médio a pesado.



PONTO CRUZADO



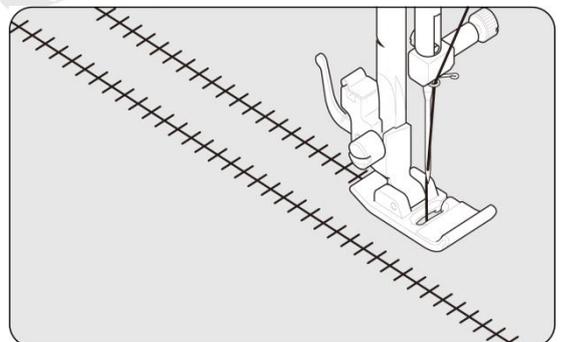
Utilizado para costurar e finalizar tecidos elásticos ou para decoração principalmente de bordas.



PONTO



Útil para costura decorativa em bordas e costuras decorativas. O ponto costura com uma agulha de asa para criar orifícios no padrão de ponto.



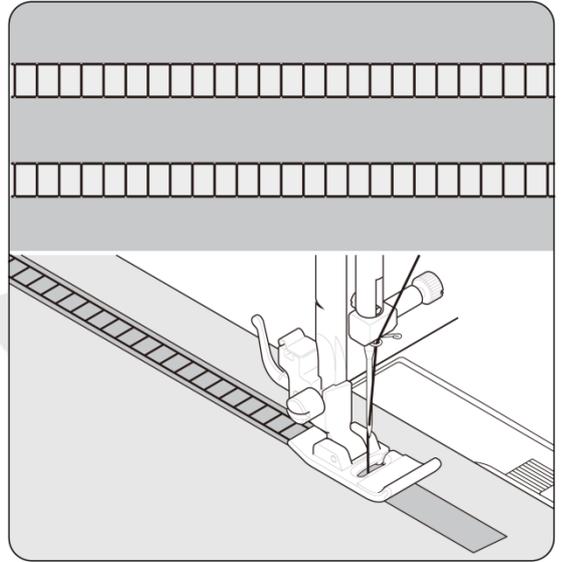
Dica útil: Um ligeiro ajuste da tensão aumentará o tamanho do furo ao usar uma agulha de asa.

PONTO ESCADA

O ponto escada é usado principalmente para a costura de linha desenhada. Também pode ser usado para costurar fitas finas em cores contrastantes ou da mesma cor. Coloque o ponto no centro e um efeito especial será obtido para a decoração.

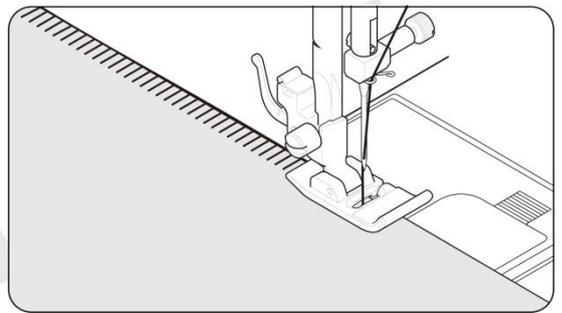
Outro uso para o ponto da escada é sobre uma fita, fio ou elástico estreito.

Para trabalhos com linhas trefiladas, escolha um tecido de linho grosso e, depois de costurar, desenhe a linha dentro da escada para obter uma aparência aberta e arejada.



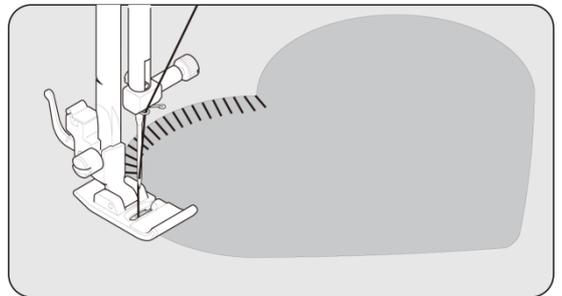
PONTO ALFINETE

O ponto alfinete é um padrão de ponto tradicional usado para arestas semelhantes a picot e para trabalhos de apliques.



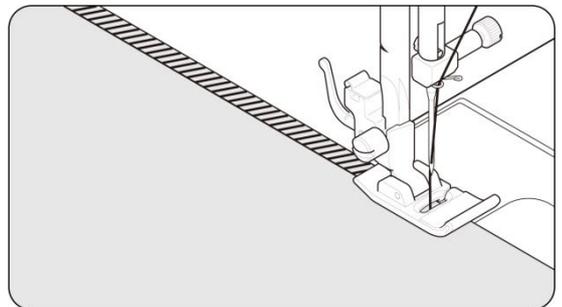
PONTO COBERTO

O ponto Cobertor é tradicionalmente um ponto costurado à mão usado para cobertores. Este ponto de uso múltiplo também pode ser usado para repicar, apliques, costurar linhas desenhadas e criar franjas.



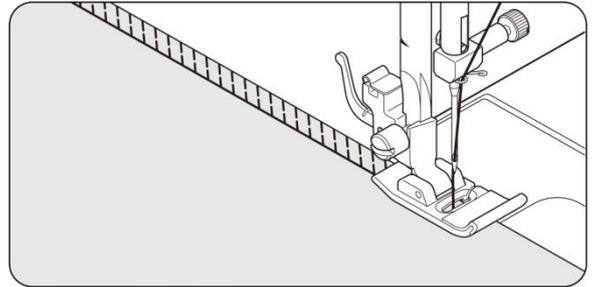
PONTO INCLINADO

Excelente para projetos de costura, como toalhas de mesa. O ponto semelhante a Picot também pode ser feito em materiais transparentes. Costure ao longo da borda crua do tecido e apare próximo à parte externa da costura.



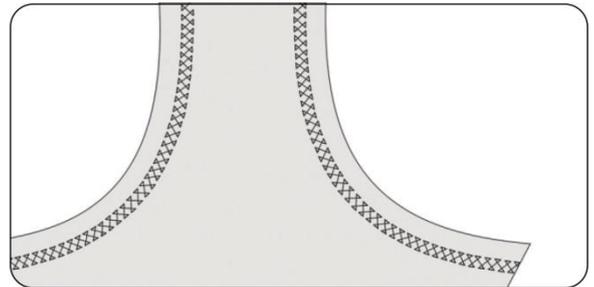
PONTO INCLINADO DA SUPERFÍCIE

Costuras e coberturas em uma operação para produzir uma costura estreita e flexível, particularmente adequada para roupas de banho, roupas esportivas, camisetas, roupas de bebê em nylon elástico, jersey e jersey de algodão.



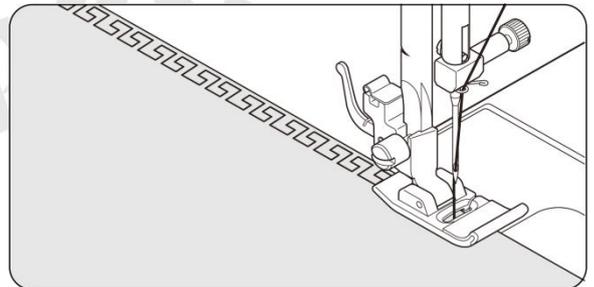
PONTO CRUZADO

Use para costurar e finalizar tecidos elásticos ou para trabalhos decorativos.



PONTO CHAVE GREGO

Um padrão tradicional adequado para bordas decorativas e acabamentos de bordas.



PONTO DE JUNÇÃO DA BORDA

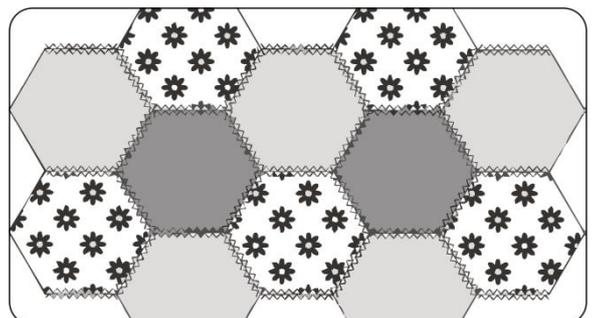
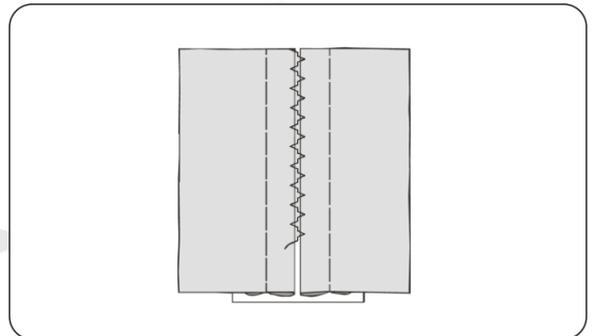
Este é um ponto decorativo popular. Também pode ser usado para unir dois pedaços de tecido separados, deixando um pouco de espaço no meio. Para prender dois pedaços de tecido separados, deixe um pouco de espaço no meio. Para preparar o tecido:

Dobre sob as costuras nas bordas cortadas e pressione. Coloque as bordas dobradas no papel de seda com cerca de

0,3 cm de espaço entre. Costure acima da margem de 0,3 cm, apenas prendendo a dobra de tecido em ambos os lados com agulha. Remova os alinhavos e papel.

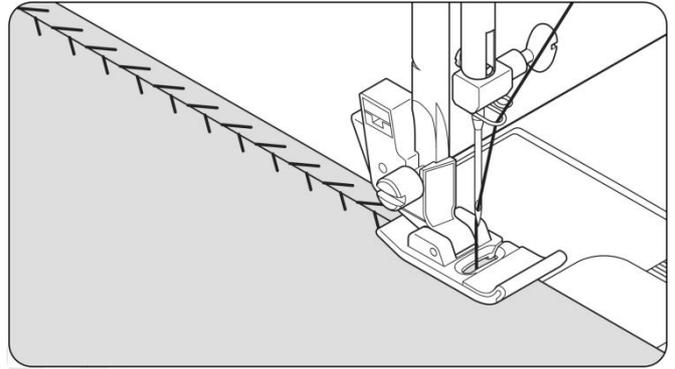
PONTO ASSISTENTE

Usado principalmente para costura decorativa de máquinas.



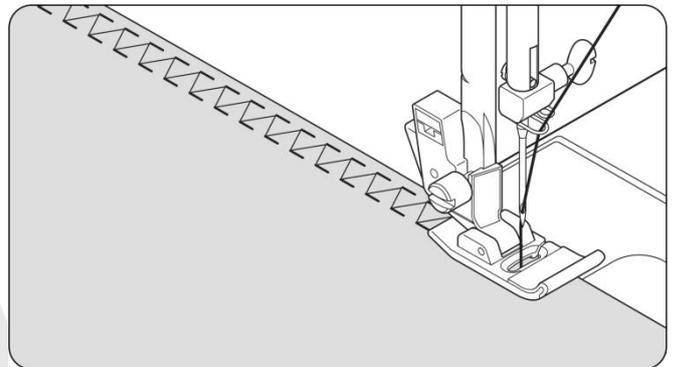
PONTO ESPINHO

É um ponto versátil usado para unir peças de tecido e como toque decorativo.



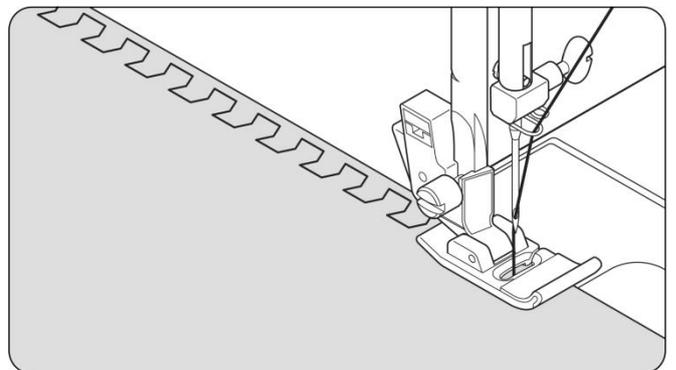
PONTO ESPINHA DE PEIXE

Use para criar bordas decorativas e bordar.



PONTO DIVIDIDO

Use para criar bordas decorativas e bordar.



MAIS PONTOS DECORATIVOS

CONFIGURAÇÕES:

Calcador - Pé de uso geral (J) ou Pé de cetim (Z)

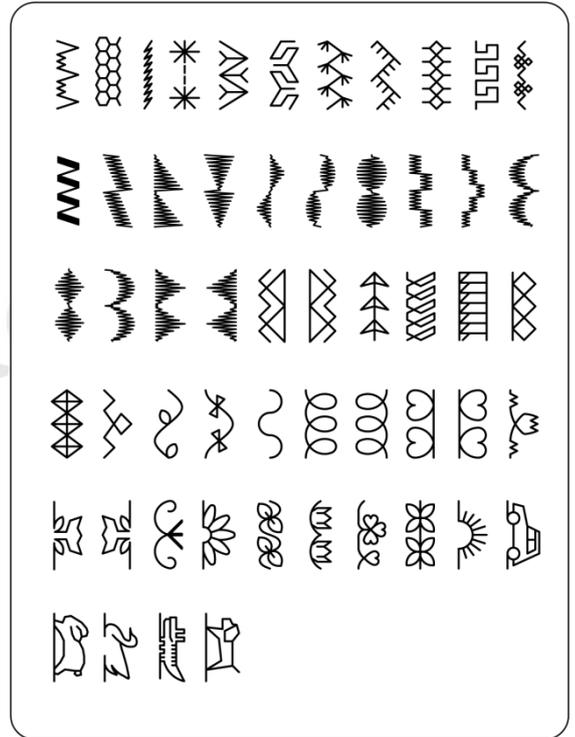
Controle de tensão da linha - 4 ou 3

A seguir, exemplos de como usar e costurar esses pontos. Você pode usar outros pontos decorativos da mesma maneira.

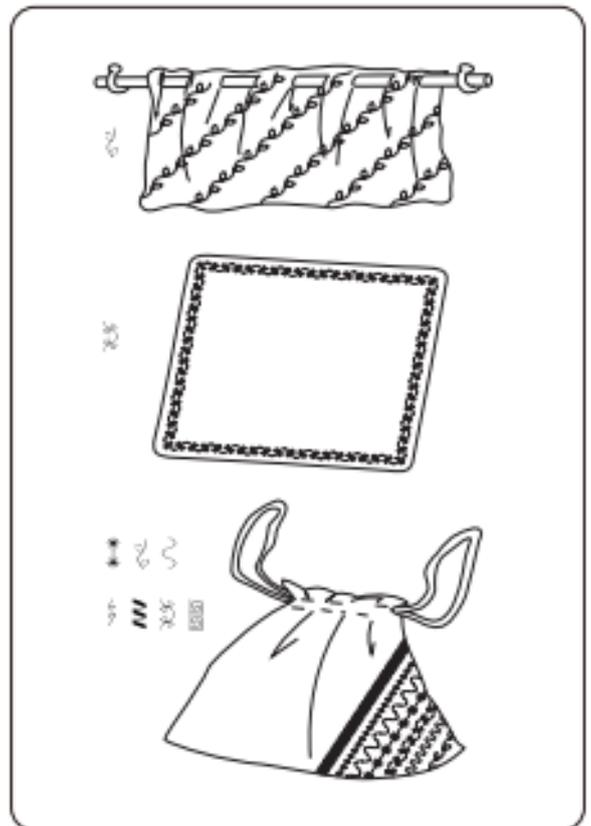
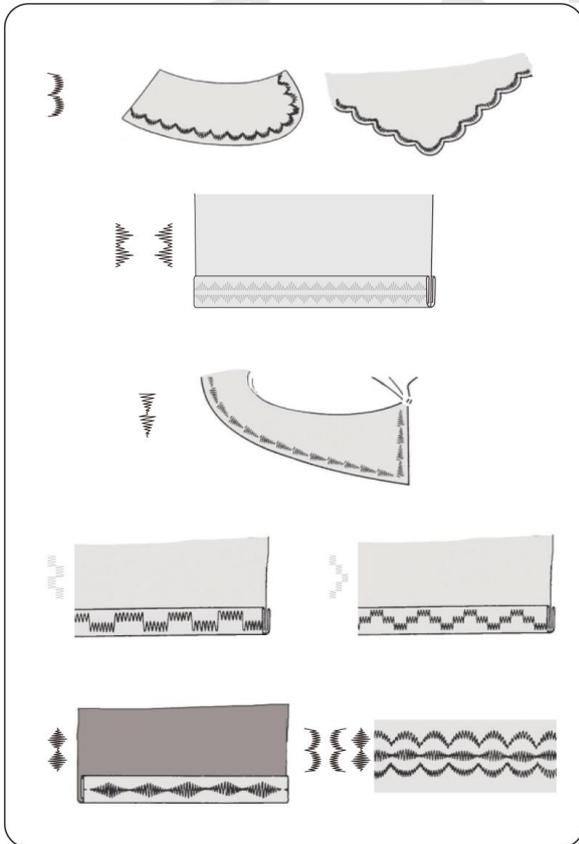
Você deve realizar um teste de costura em um pedaço extra do tecido que está sendo costurado para verificar o padrão decorativo a ser usado.

Antes de começar a costurar, verifique se há linha suficiente enrolada na bobina para garantir que a linha não se esgote durante a costura.

Para obter melhores resultados, estabilize o tecido com um estabilizador destacável ou lavável por baixo ao costurar.



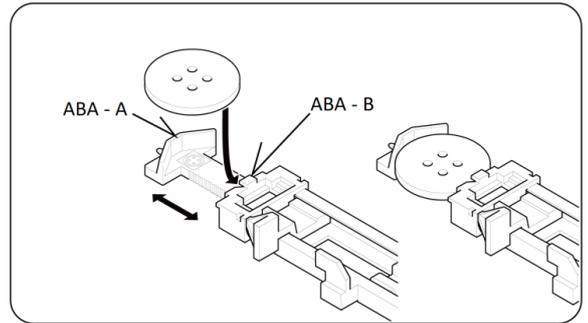
Dica útil: A linha da bobina não deve aparecer na parte superior do tecido; portanto, pode ser necessário diminuir ligeiramente a configuração de tensão.



COSTURA DE CASEADO DE BOTÃO

CASEADO DE BOTÃO AUTOMÁTICO USANDO O CALCADOR DE BOTÃO

Sua máquina oferece duas larguras diferentes de aderência de barra e casas de botão arredondadas costuradas por um sistema que mede o tamanho do botão e calcula o tamanho da casa do botão necessário. Tudo isso é feito em uma etapa fácil.

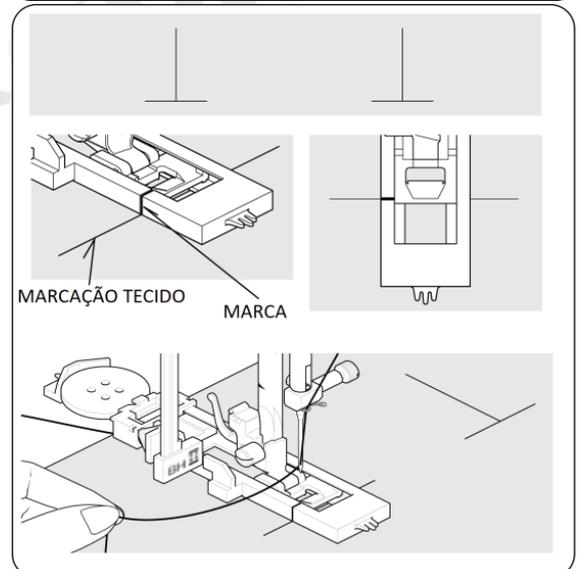
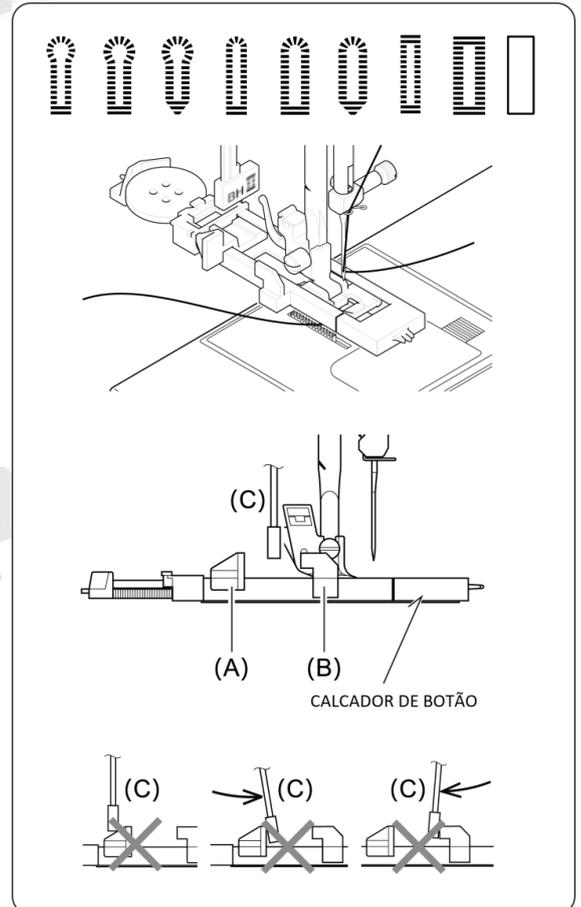


PROCEDIMENTO

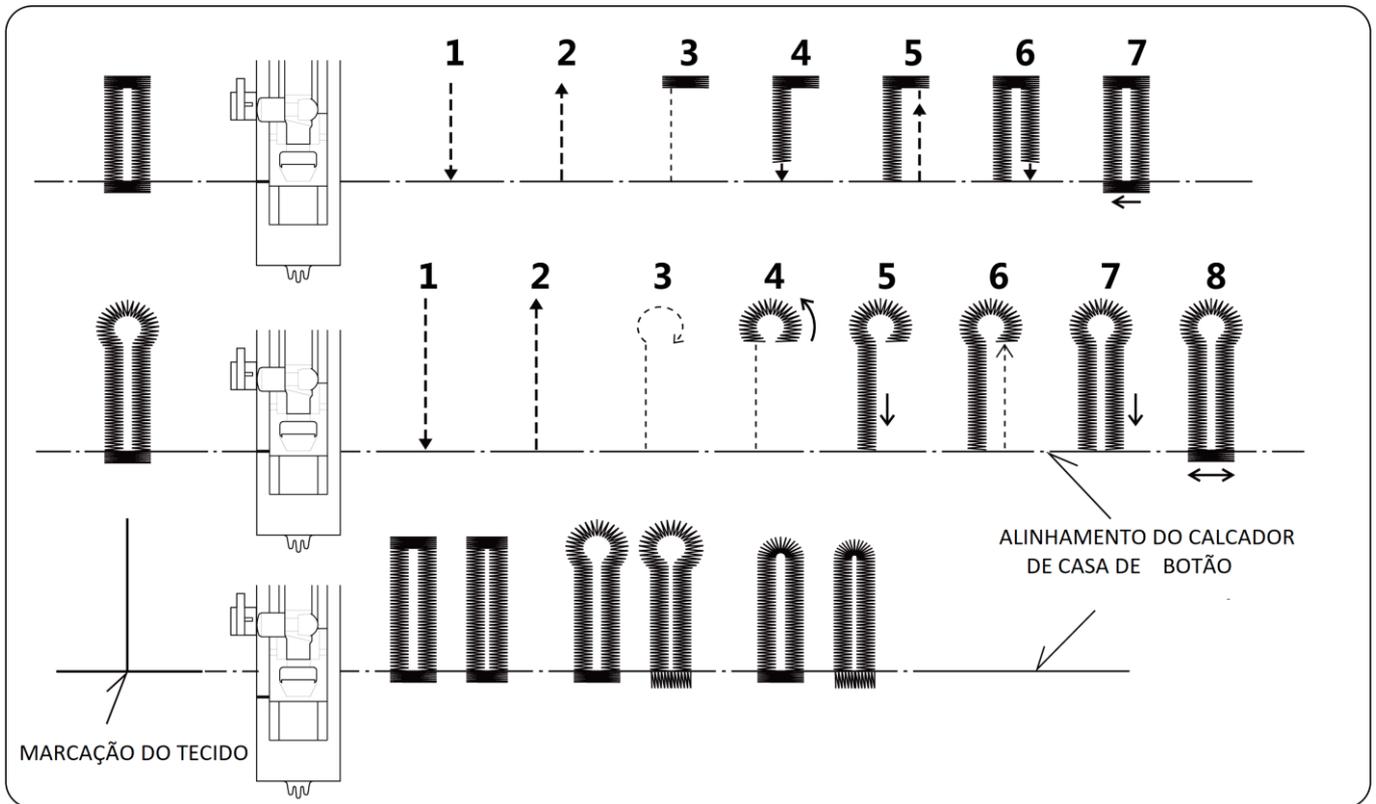
* Use uma interface na área da roupa onde as botoeiras são colocadas. Estabilizador ou interface regular podem ser usados.

* Faça uma botoeira prática em um pedaço do tecido que você está usando. Em seguida, tente a casa de botão com o botão selecionado.

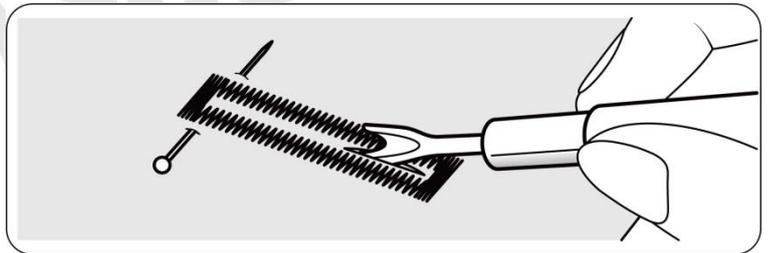
1. Selecione um dos padrões da casa de botão.
2. Substitua o calcador pelo calcador de casa de botão.
3. Insira o botão no calcador de casa de botão. (Consulte "Usando o calcador da casa de botão" acima.)
4. Abaixar a alavanca da casa de botão (C) para que ela caia verticalmente entre as aberturas (A) e (B).
5. Marque cuidadosamente a posição da botoeira na sua roupa.
6. Coloque o tecido sob o calcador. Puxe a linha da bobina sob o tecido até um comprimento de cerca de 10 cm para trás.
7. Alinhe a marca da casa no tecido com a marca no calcador da casa e abaixe-o.
8. Enquanto segura a linha superior, ligue a máquina.



* A costura será concluída automaticamente na seguinte ordem



9. Quando a costura estiver concluída, use um abridor de botões de costura para abrir o tecido no centro da casa. Cuidado para não cortar a costura.

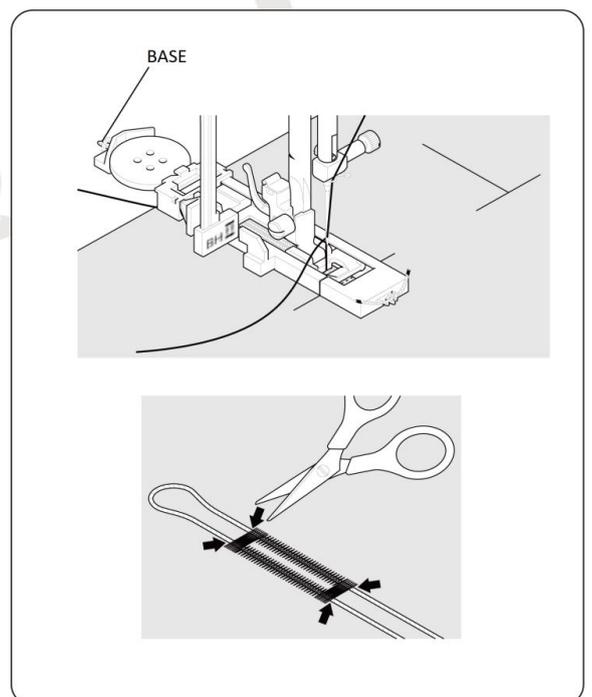


BOTÕES FECHADOS

Prenda o cordão de enchimento (como linha de crochê ou torção da casa) sobre o dente reto e puxe as duas extremidades do cordão para a frente sob o calcador e amarre o cordão, conforme mostrado na ilustração.

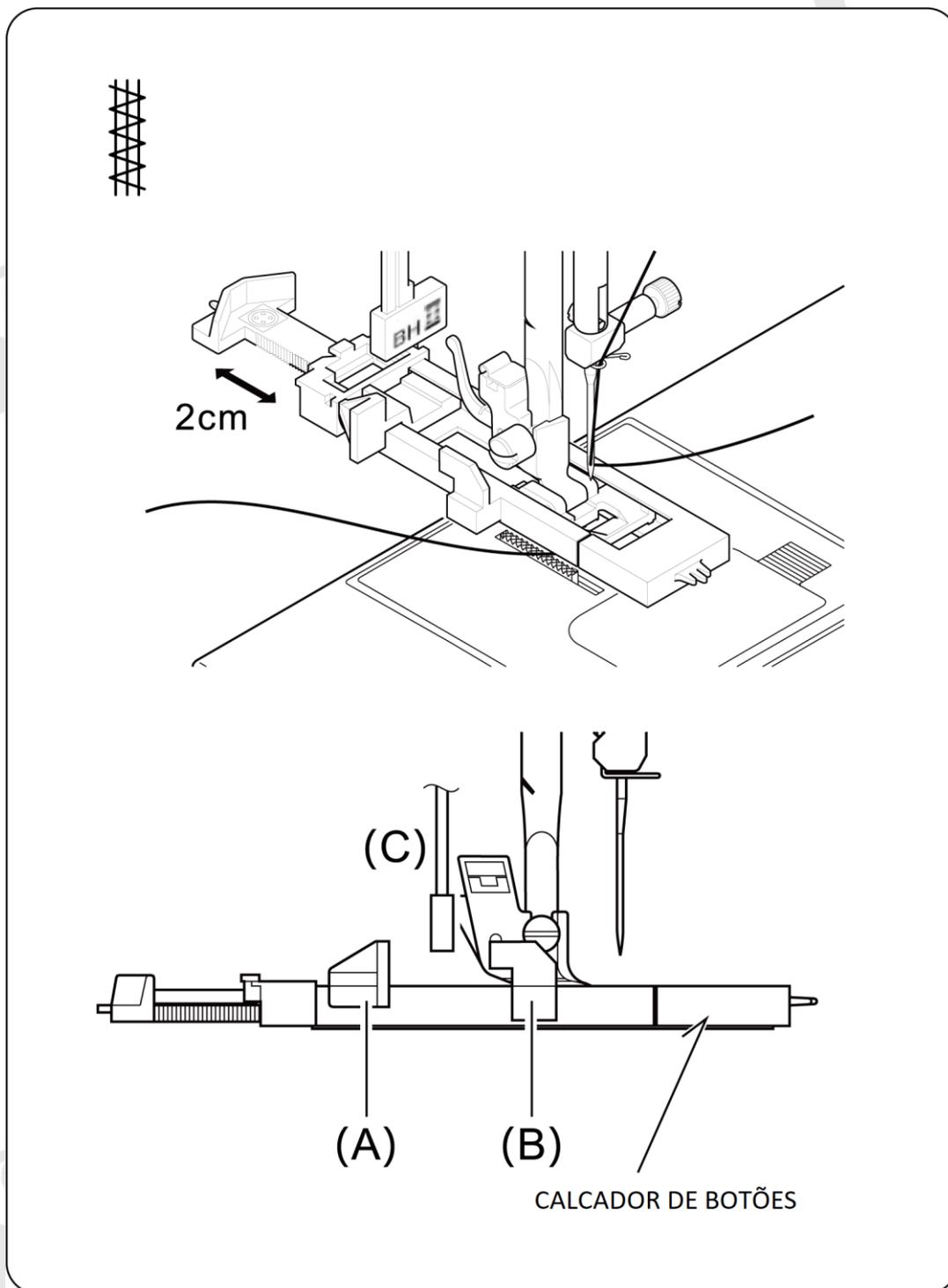
Costure a casa de botão para que os pontos em zigue-zague cubram o fio.

Quando terminar, solte o fio do calcador e corte um comprimento extra.



PONTO CERZIDO

1. Selecione padrão de cerzido.
2. Puxe o suporte do botão cerca de 2 cm.



3. Substitua o calcador pelo calcador de botões.
4. Abaixar a alavanca da casa de botão (C) para que ela caia verticalmente entre (A) e (B).

AGULHA DUPLA

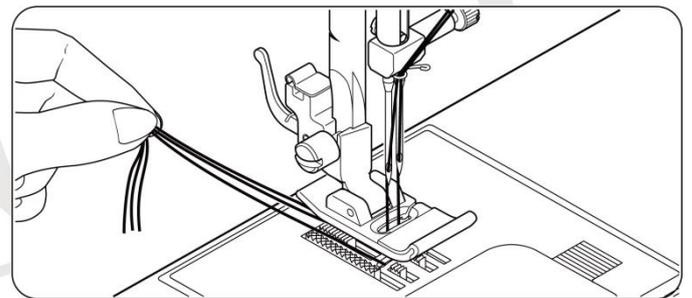
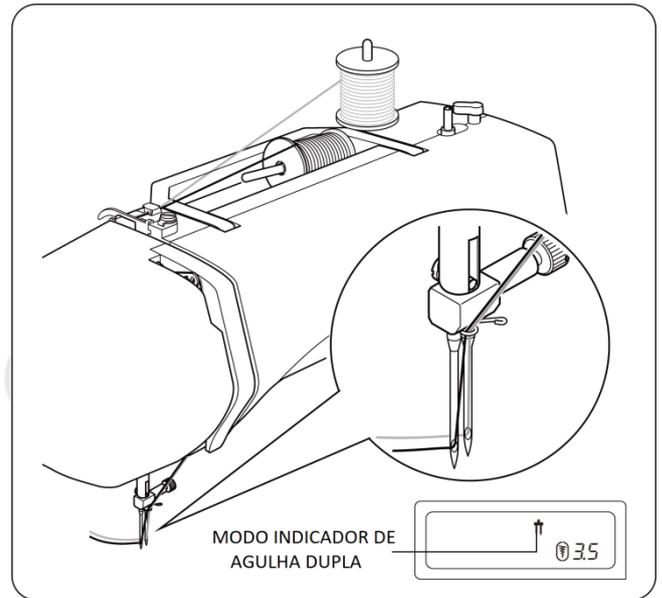
IMPORTANTE: Ao usar uma agulha dupla, defina a largura do ponto em 3,5 ou menos ou a agulha poderá quebrar.

Uma agulha dupla produz duas linhas de pontos paralelos, costura dupla na parte superior e costura decorativa.

1. Insira o segundo pino do carretel. Coloque um carretel em cada pino. Passe os dois segmentos como um. Passe uma linha em cada agulha da frente para trás.

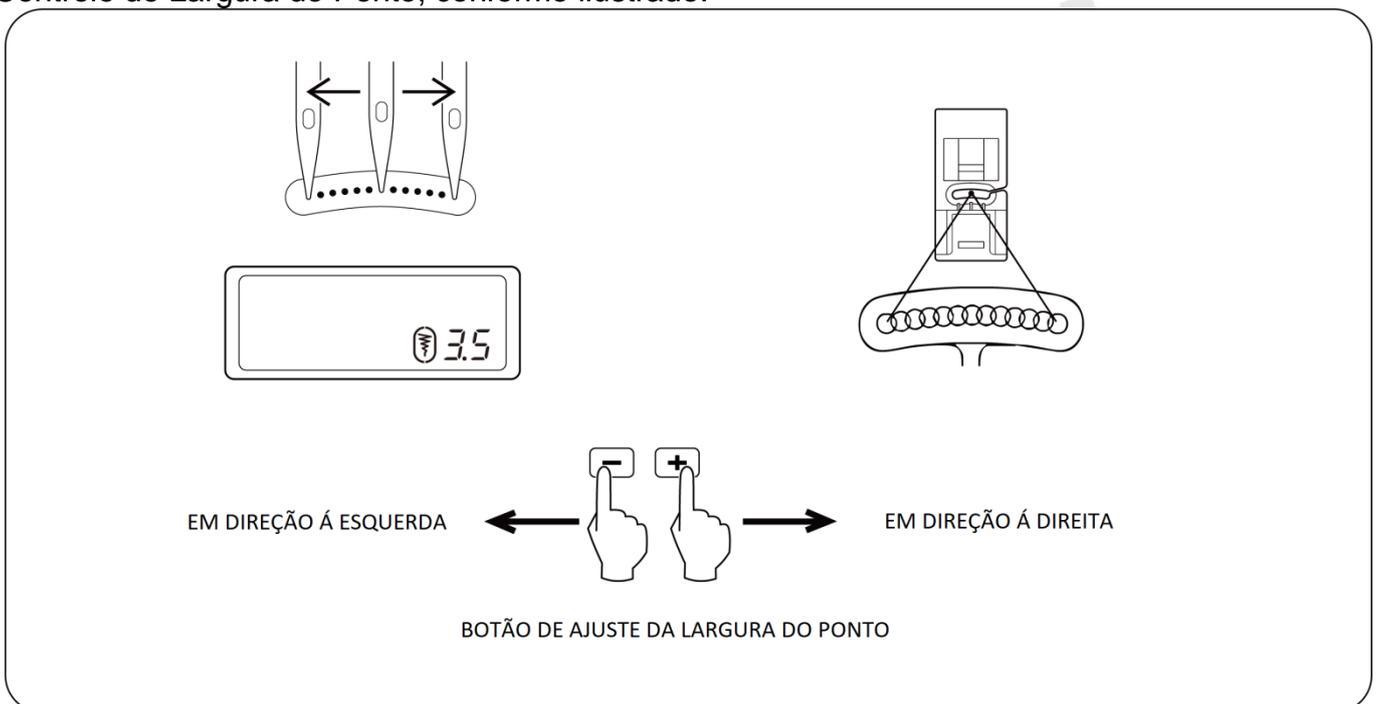
2. Pegue a linha da bobina como na costura com agulha única. Puxe as três linhas juntas sob o calcador na parte traseira da máquina, deixando cerca de (15 cm) de linha.

NOTA: O passador de linha automático não pode ser usado para passar a agulha dupla.



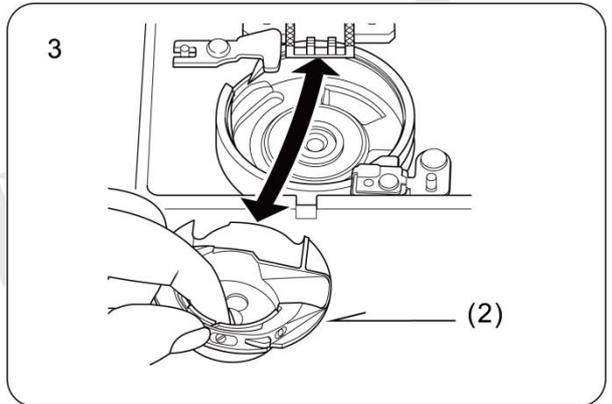
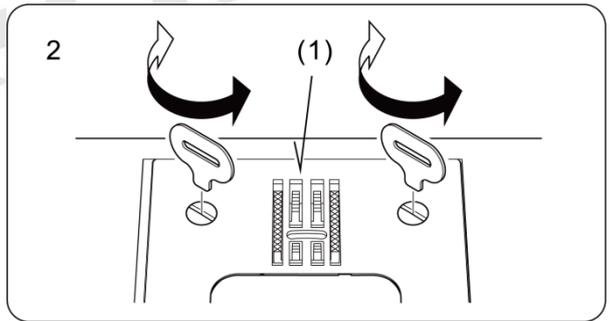
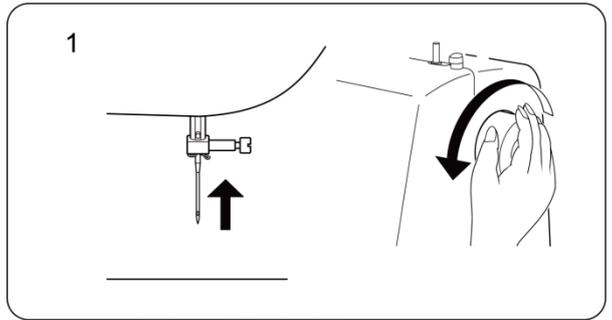
POSIÇÃO DA AGULHA NO PONTO RETO

A posição da agulha ao costurar pontos retos pode ser ajustada até 13 posições diferentes com o Controle de Largura do Ponto, conforme ilustrado:



1. CUIDADO COM SUA MÁQUINA

LIMPEZA DOS DENTES DE ALIMENTAÇÃO E ÁREA DE TRANSFERÊNCIA

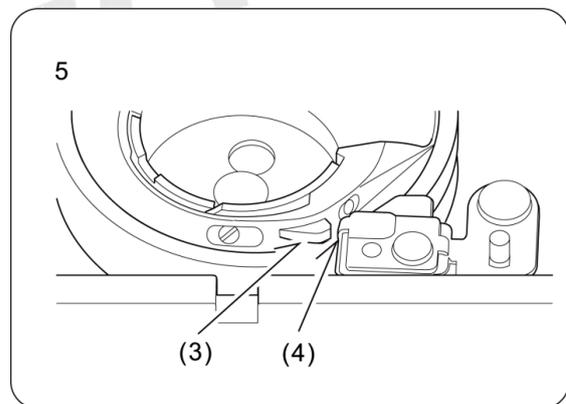
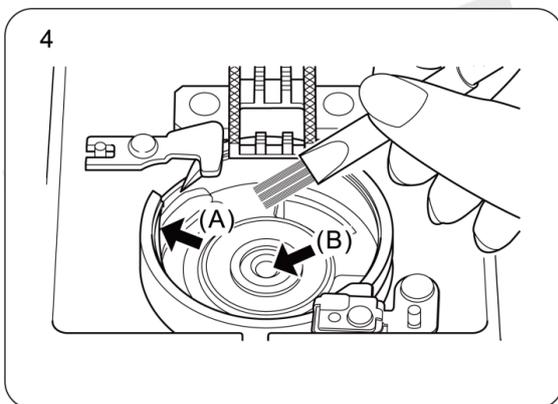


Para garantir a melhor operação possível da sua máquina, é necessário manter as peças essenciais sempre limpas.

1. Levante a agulha na posição mais alta.
2. Remova a placa da agulha (1).
3. Remova a caixa da bobina (2).

4. Limpe os dentes de alimentação e a área de transporte com a escova. Coloque uma gota de óleo de máquina de costura na pista de transporte, conforme indicado pelas setas (A, B).

5. Substitua a caixa da bobina pela projeção (3) posicionada contra a mola (4). Substitua a placa da agulha.



3. LISTA DE VERIFICAÇÃO DE DESEMPENHO

PROBLEMAS GERAIS

A MÁQUINA NÃO COSTURA

- * O interruptor está desligado. - Ligue o interruptor.
- * A alavanca de caseado de botão não é levantada ao costurar padrões de pontos. - Levante a alavanca de caseado de botão.
- * A alavanca de caseado de botão não é abaixada ao costurar. - Abaixar a alavanca de caseado de botão.
- * O enrolador de bobina está ativado. - Desengate o enrolador de bobina.

ATOLAMENTOS NA MÁQUINA

- * A linha está presa na caixa da bobina. - Limpe a caixa da bobina.
- * A agulha está danificada. - Substitua a agulha.

O TECIDO NÃO SE MOVE

- * O calcador não está abaixado - Abaixar o calcador.
- * O comprimento do ponto é muito curto - aumente o comprimento do ponto.

PROBLEMAS NO PONTO

A máquina pula pontos.

- * A agulha não está totalmente no grampo da agulha. - Substitua a agulha.
- * A agulha está torta ou cega. - Substitua a agulha.
- * A máquina não está passada a linha corretamente. -Passe a linha novamente.
- * A linha está presa na caixa da bobina. - Limpe a caixa da bobina.

Os pontos estão irregulares.

- * O tamanho da agulha não está correto para linhas e tecidos. - Reinstale a agulha.
- * A máquina não está passada a linha corretamente. -Passe a linha novamente.
- * A tensão da linha superior está muito frouxa. - Ajuste a tensão superior.
- * O tecido está sendo puxado ou empurrado contra a ação de alimentação da máquina. - Guie-o gentilmente.
- * A bobina não foi enrolada uniformemente. - Rebobine a bobina.

QUEBRA DE AGULHA

- * O tecido está sendo puxado ou empurrado contra a ação de alimentação da máquina. - Guie-o gentilmente.
- * O tamanho da agulha não está correto para linhas e tecidos. - Reinstale a agulha.
- * A agulha não está totalmente no grampo da agulha. - Substitua a agulha.
- * A agulha dupla está sendo usada, mas a largura do ponto está ajustada demais. - Ajuste a largura do ponto.
- * Aparece muita linha na parte inferior da costura. - Limpe a linha desnecessária.
- * A linha superior não está correta. -Passe a linha novamente.

PROBLEMAS DA LINHA**Linha enrolada**

* As linhas superiores e da bobina não são puxadas para trás sob o calcador antes de iniciar a costura. - Puxe os dois fios de volta sob o calcador, cerca de 10 cm e segure até formar alguns pontos.

Quebras da linha da agulha

- * A máquina não está passada a linha corretamente –Passe a linha novamente.
- * A tensão da linha superior está muito apertada. - Ajuste a tensão superior.
- * A agulha está dobrada. - Substitua a agulha.
- * O tamanho da agulha não está correto para linhas e tecidos. - Reinstale a agulha.

Quebras de linha da bobina

- * A caixa da bobina não está passada corretamente. - Passando a linha da bobina novamente.
- * O fiapo se acumula na caixa da bobina ou na corrida de lançadeira. - Remova os fiapos e sujeiras.

Tecido franzido

- * A tensão da linha superior está muito apertada. - Ajuste a tensão da linha.
- * O comprimento do ponto é muito longo para tecido fino ou delicado. - Encurte o comprimento do ponto.

▪ **ESPECIFICAÇÕES:**

MODELO:	SS-8100 / SS-8200
TENSÃO:	127-220V (BIVOLT)
FREQUÊNCIA:	60Hz
POTÊNCIA:	36W

Prazo de validade do produto: Indeterminado

País de Origem: China

SAC - SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

0800 660 6000

assistencia@sunspecial.net.br;

Importado e Distribuído por:



Sun Special.

Qualidade e Tecnologia

CNPJ: 05.013.910/0001-22

Endereço: Rua da Graça, 577

Bom Retiro – São Paulo – SP

Fone: (11)3334.8800

www.sunspecial.com.br