

MÁQUINA DE COSTURA USO DOMÉSTICO

MANUAL DE INSTRUÇÕES

- Leia este manual com atenção antes de utilizar o aparelho e siga as instruções nele indicadas.
- Guarde este manual num local seguro de forma a o poder consultar sempre que necessário.
- Se ceder a máquina de costura a outra pessoa entreguelhe também este manual de instruções.



Índice

1 Antes	de utilizar (Leia atentamente este capítulo)			
•	Instruções de segurança3			
•	A máquina6			
•	Peças e funções8			
•	Consulta rápida10			
•	Como utilizar o pedal			
2 Antes	de coser			
•	Ligar a máquina12			
•	Bobinar o carreto inferior			
•	Enfiar a linha inferior16			
•	Enfiar a linha superior18			
•	Usar o enfiador de linha20			
•	Colocar a linha inferior			
•	Vários tipos de costura23			
•	Trocar o calcador			
•	Trocar a agulha			
•	Relação entre a agulha, linha e tecido e ajustar a			
	tensão da linha			
3 Coser				
•	Costura reta e costura inversa30			
•	Costura zigzag34			
•	Ajustar a tensão da linha35			
•	Casear			
•	Chulear39			
•	Fecho éclair40			
•	Costura invisível			
4 Manute	enção			
•	Manutenção dos dentes e garras44			
•	Substituir a lâmpada48			
•	Reparação de produtos de duplo isolamento			
	(230V-240V)49			
•	Lâmpada de incandescência49			
•	Avarias50			
5 Outros				
•	Reciclagem53			
•	Características			



Antes de utilizar (Leia atentamente este capítulo)

Instruções de Segurança

Estas instruções de segurança foram pensadas para prevenir o perigo ou os danos que possam derivar do uso incorreto da máquina. Leia e siga-as cuidadosamente.

Explicação de " 🕂 Aviso " e " 🕂 Cuidado "



O uso incorreto desta máquina pode causar lesões graves.



O uso incorreto deste aparelho pode causar danos irreparáveis na máquina.

Explicação dos símbolos



Não tocar.



Ações proibidas



Ações necessárias



Retire a ficha da tomada elétrica.



Aviso



Use uma tomada de CA 220 a 240 V.

Caso contrário poderá provocar choque ou um incêndio.





Não danifique o cabo de alimentação, não dobre, não o puxe nem enrole.



Poderia causar um choque elétrico ou um incêndio.

Se o cabo de alimentação está danificado, deve ser substituído por um cabo fornecido pelo fabricante ou pelos serviços técnicos.



Não utilize no exterior.

Poderia causar um choque elétrico ou um incêndio.



Não utilize a máquina enquanto são aplicados aerossóis (spray) ou oxigénio comprimido.

Poderia causar um incêndio.



Não tente reparar, desmontar ou modificar a máquina, exceto o que é mencionado neste manual.

Poderia provocar um choque elétrico, incêndio ou ferimentos graves.



Cuidado



Feche a tampa da caixa da bobine antes de ligar a sua máquina de costura.

Poderia causar ferimentos graves.



Guarde adequadamente a máquina de costura quanto não estiver a utilizá-la. Não a deixe no chão pois o seu volume e as suas peças poderiam provocar uma queda.

Poderia provocar ferimentos.



Desligue sempre a máquina de costura no interruptor antes de substituir a agulha ou mudar as linhas.



Poderia causar ferimentos.



Nunca desvie o olhar da agulha enquanto utiliza a máquina de costura.







Nunca toque em partes móveis da sua máquina: a agulha, o tensor ou o volante. Poderia causar ferimentos.





Nunca coloque a sua mão ou os seus dedos por baixo da agulha.







Não utilize a máquina de costura quando tiver crianças por perto.

As crianças não devem brincar com a máquina, pois ao tocar na agulha poderiam causar ferimentos.



Desligue sempre a sua máquina de costura no interruptor quando já não vai necessitar utilizála. Desligue também o cabo de alimentação da tomada.



Poderia causar ferimentos.



Antes de utilizar a máquina de costura, certifique-se de que os parafusos do suporte do calcador, do suporte da agulha e da chapa corrediça estão bem apertados, e que o pé do calcador está corretamente colocado no suporte.

Poderiam ocorrer lesões.



Cuidado

Nunca:

Poderia causar lesões.

Cosa sem baiyar o

- · Cosa sem baixar o calcador.
- · Cosa sem a agulha corretamente instalada.
- Utilizando uma agulha danificada.
- · Cosa enquanto puxa o tecido.
- Rode o seletor de ponto enquanto cose.



Não trabalhe numa superfície instável como um sofá ou uma cama.

Se a máquina caísse, poderia causar danos físicos ou danificar a própria máquina.



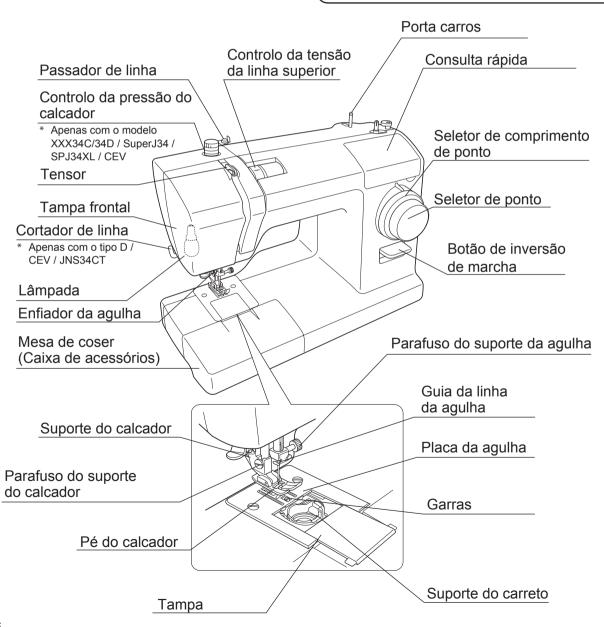
Não introduza objetos estranhos em nenhuma abertura ou ranhura visível da máquina ou quando abrir alguma das tampas amovíveis.

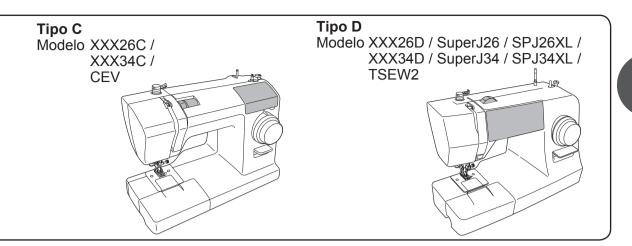
Poderia causar ferimentos ou danos na própria máquina.

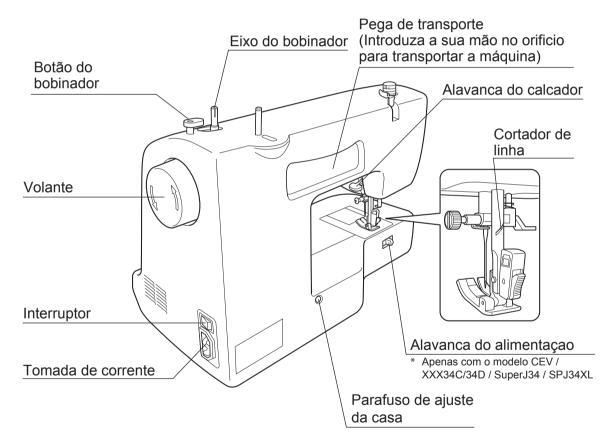
A máquina poderá ser utilizada por crianças com idade superior a 8 anos, pessoas com incapacidades físicas, sensoriais ou mentais ou com falta de experiência e conhecimento, desde que sejam supervisionados ou que tenham recebido instruções apropriadas relativas à utilização da máquina de forma segura e compreendendo perfeitamente os riscos envolvidos.

A máquina

Este manual contém instruções de funcionamento de dois modelos diferentes de máquinas de costura. Normalmente, as instruções adequam-se aos dois modelos; no entanto, as descrições aplicadas a apenas um dos modelos serão assinaladas como "tipo C" ou "tipo D".







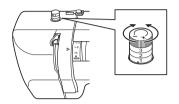


Peças e funções

As peças da sua máquina de costura desempenham as funções descritas a seguir.

Controlo da pressão do calcador

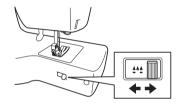
* Apenas para modelo XXX34C/34D / SuperJ34 / SPJ34XL / CEV



- Girando este botão, a pressão aplicada pelo calcador pode ser controlada.
- Girando o botão na direção "-" reduz a pressão aplicada pelo calcador.
- Para melhores resultados em tecidos finos ou elástico, reduza ligeiramente a pressão.
- Normalmente cosa com o botão na posição "3".

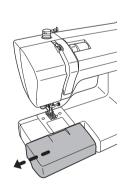
Alavanca de alimentação

* Apenas para modelo XXX34C/34D / SuperJ34 / SPJ34XL / CEV



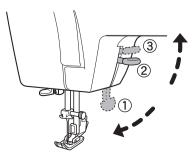
- Baixe as garras quando cose livremente, como por exemplo nos bordados.
 - Durante a costura normal, puxe a alavanca para a direita para levantar as garras.
- Para costura livre, mude a alavanca para a esquerda para baixar as garras.

Mesa de coser (Caixa de acessórios)



 Puxe a mesa de coser (caixa de acessórios) na direção da seta.





- Quando coser, baixe a alavanca de pressão do calcador para baixar o calcador. (Posição 1)
- Quando colocar o tecido, levante a alavanca de pressão do calcador para levante o calcador. (Posição 2)
- O calcador poder ser levantado mais alto levantando a alavanca de pressão do calcador para a posição 3.
 Como o calcador não permanece nesta posição, segure a alavanca nesta posição enquanto coloca o tecido. Esta posição é útil para tecidos grossos.

Volante



Use o volante para subir e baixar a agulha manualmente.

Nota:

Gire sempre o volante na sua direção (na direção da seta).

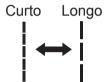
Se rodar o volante na direção oposta pode encravar.

> Para mais informação veja a pág. 23-25.

Seletor de ponto e seletor de comprimento de ponto

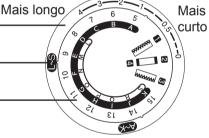
Seletor de comprimento de ponto

Gire o botão para ajustar o comprimento do ponto. Se alinhar um número maior com a marca do botão, o ponto fica maior. Se alinhar um número menor, o ponto fica mais pequeno.

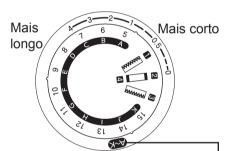


34 programas de pontos

26 programas de pontos



Modelo XXX34C/34D / SuperJ34 / SPJ34XL / CEV



Modelo XXX26C/26D / SuperJ26 / SPJ26XL / TSEW2

Seletor de ponto

Gire o seletor de ponto até que o ponto desejado esteja alinhado com a marca do botão.

Para coser pontos A a K, gire o botão até (A~K) estar alinhado com a marca do botão.

Para coser pontos L a S, gire o botão até setar alinhado com a marca do botão.



- Pressione para baixo para coser para trás.
- Retire o dedo para voltar a coser em frente.



Consulta Rápida

A consulta rápida (debaixo da tampa da máquina de costura) contem várias informações sobre o funcionamento básico da máquina.

Acesso à consulta rápida

■Tipo C

Levante a tampa para abrir.



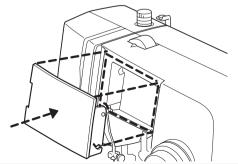
■Tipo D

Puxe a tampa na sua direção para abrir.



Nota:

- Não puxe a tampa com muita força. A tampa pode partir-se.
- Se a tampa foi retirada da máquina, coloque-a na área correspondente e pressione até que encaixe no lugar.



Como utilizar o pedal

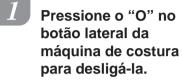




Desligue a máquina antes de ligar o pedal.

Poderia causar ferimentos.

■ Funcionamento



Interruptor



Introduza o cabo do pedal na ligação da máquina.



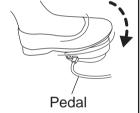
Pressione o "|"
no botão lateral
da máquina de
costura para ligar.

Main power switch



Carregue com o pé no pedal para coser com a máquina.

Quanto mais pressionar, mais rápido a máquina vai coser.



Retire o pé do pedal para parar de coser.

2

Antes de coser

Ligar a máquina





Não toque na tomada com as mãos molhadas.

Poderia causar choque elétrico.



Segure a ficha quento a introduz ou retira da tomada.

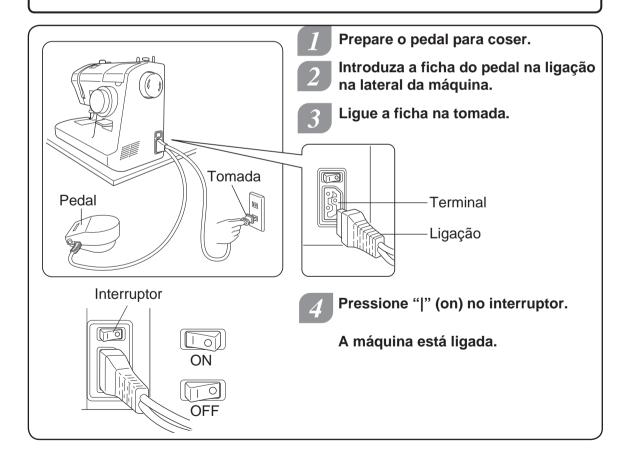
Poderia danificar o cabo de alimentação ou causar um choque elétrico ou ferimentos.

↑Cuidado –



Antes de desligar a máquina da corrente, desligue a máquina de costura no interruptor.

Poderia causar ferimentos.

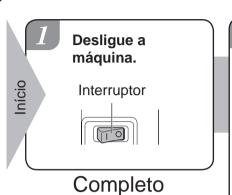


Notas

Bobinar o carreto inferior

Nota: Use um carreto original.





Puxe o porta carros.
Coloque o carro de linhas e a tampa no porta carros.

Tampa

Carro de linhas

Porta carros

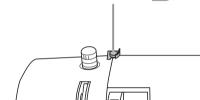
 10 ① Volte a colocar o eixo do bobinador na posição inicial, na direção da seta.

Nota:

Se o eixo do bobinador não volta à posição inicial, a agulha não se move e é impossível coser.

② Retire o carreto do bobinador e corte a linha.

Eixo do bobinador

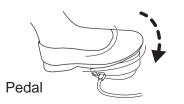


Passador de linha (3)



Tressione o pedal de forma a continuar a bobinar o carreto.

② Quando o movimento do carreto abrandar, retire o pé do pedal e pare de bobinar.



- Corte a linha sobrante do orifício do carreto.
 - * Corte a linha rente ao orifício do carreto.



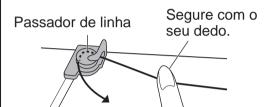




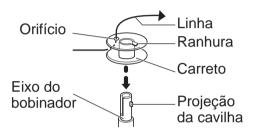
Enquanto enfia o carreto, não toque no eixo do bobinador nem no volante.

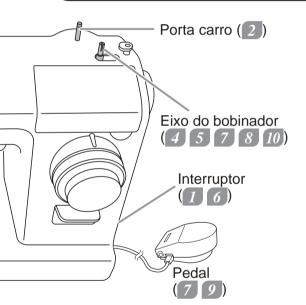
Poderia causar ferimentos.

Puxe a linha do carro e segure-a com uma mão enquanto a passa no passador de linha com a outra mão, como mostra a imagem.

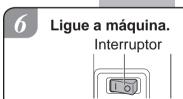


Passe a ponta da linha no orifício do carreto como mostra a imagem.
Coloque o carreto no eixo do bobinador de modo que a ranhura coincida com a projeção da cavilha.

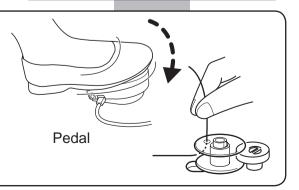




Rode o eixo do bobinador na direção da seta, até que sinta que fica preso no lugar adequado.

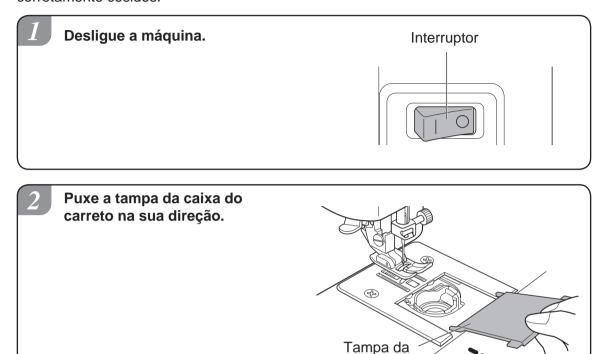


- T ① Enquanto segura a ponta da linha, pressione o pedal para bobinar o carreto.
 - ② Depois de a linha dar, aproximadamente 10 voltas ao carreto, solte o pedal para parar de bobinar.

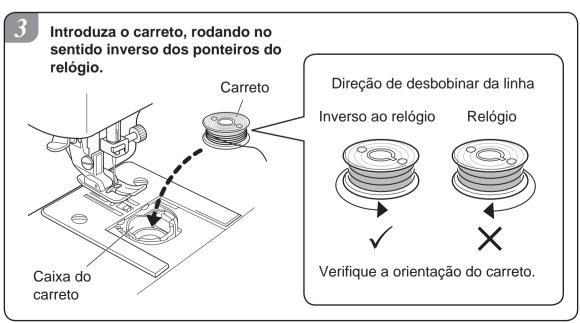


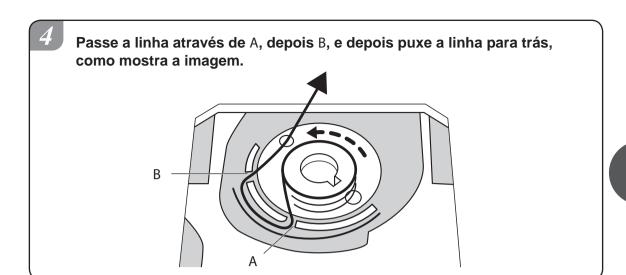
Enfiar a linha inferior

Abra a tampa de aceso à caixa do carreto, e introduza o carreto. Se o carreto não estiver colocado corretamente, os pontos da costura não ficarão corretamente cosidos.

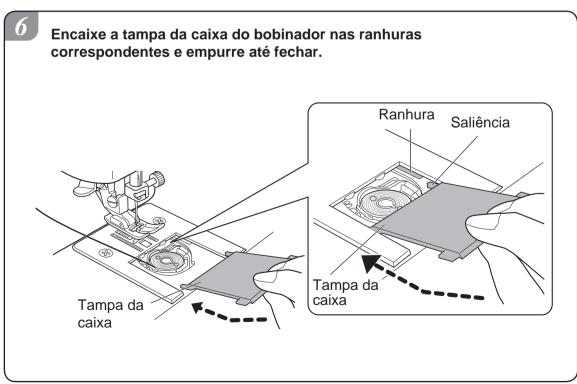


caixa

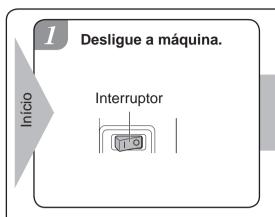




Puxe aproximadamente 15 cm de linha para trás.



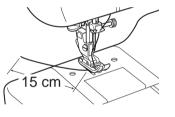
Enfiar a linha superior

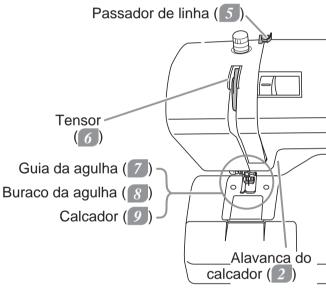






Passe a linha através do calcador e puxe-a aproximadamente 15 com para trás.





Pela frente, enfie a linha no buraco da agulha.

* Quando

utilizar o enfiador, Veja a

Buraco da agulha

pág. 20.

Passe a linha através do guia da linha da agulha.

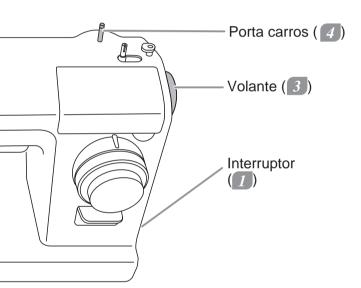
Guia da linha da agulha

Guia da linha
da agulha

A linha passa facilmente pelo guia da linha da agulha, segurando a linha com a mão esquerda e encaixando a linha com a mão direita.







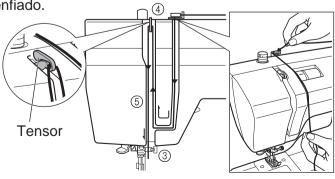
1 Puxe a linha do carro e segure-a com uma mão.

 2 Passe-a no passador de linha com a outra mão, como na imagem.

Passador de linha

- 3 Puxe a linha para baixo ao longo da ranhura e depois puxe-a de volta para cima.
 - ④ Passe a linha pela direita através do tensor.
 - ⑤ Puxe a linha para baixo pela ranhura.

Verifique se o Passe a linha pela A linha deve tensor está ordem mostrada. ficar tensa e corretamente (3 até 5) segura. enfiado.



Usar o enfiador de linha





Antes de utilizar o enfiador de linha, desligue a máquina no interruptor.

Poderia causar ferimentos.

* Utilize agulha para máquina de costura № 11/75 a 16/100 com o enfiador de agulha. (a No 14/90 está incluída quando compra a sua máquina.) A agulha não pode ser enfiada se o enfiador for demasiado grosso. Para mais detalhes sobre combinações de enfiadores e agulhas, veja o capítulo "Relação entre agulha, enfiador e tecido e ajustar a tensão da linha" na página 29.

Utilizar o enfiador de linha

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

* Se a agulha não estiver na posição mais alta, não pode ser enfiada.

Rode o seletor de ponto até
"6" (ponto reto).

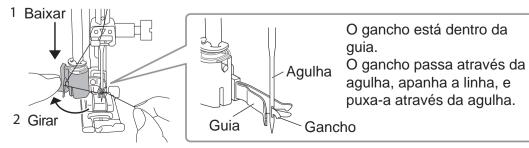
* De outro modo, o enfiador não funciona corretamente e a agulha pode não ficar enfiada.

6
Seletor de ponto



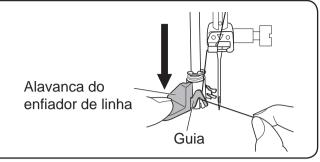


Como funciona o enfiador de linha

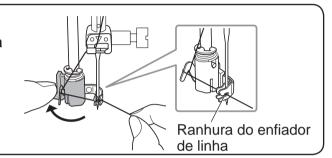


Utilizar o enfiador de linha

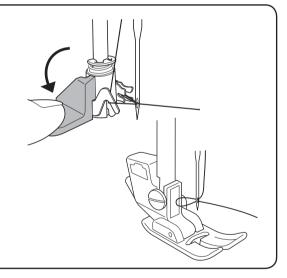
Enquanto baixa totalmente a alavanca do enfiador de linha, encaixe a linha na guia como mostra a imagem.



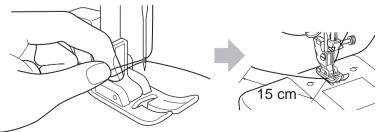
Gire completamente a alavanca do enfiador de linha para trás e puxe a linha através da ranhura do enfiador de linha.



- 3 ① Volte a girar a alavanca do enfiador de linha na sua direção o máximo possível.
 - ② Verifique que a linha passou no buraco da agulha.
 - ③ Solte a alavanca do enfiador de linha, enquanto solta a ponta da linha.
 - * Se a agulha não estiver enfiada, verifique se a agulha foi levantada até à posição mais alta e repita o procedimento desde o passo 7.



Puxe o laço de linha que se formou atrás da agulha e puxe aproximadamente 15 cm de linha para trás.

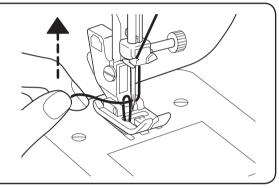


Colocar a linha inferior

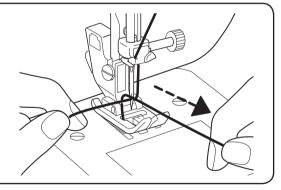
Levante a alavanca do calcador.
Segure a linha superior com a sua mão esquerda, depois gire o volante uma volta completa na sua direção.



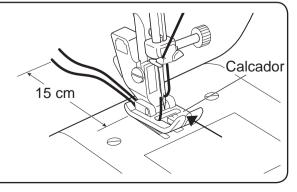
Levante levemente a linha superior para puxar para cima a linha inferior.



Puxe a linha inferior para a frente.



Alinhe as duas linhas, passe-as pela ranhura (seta) e por baixo do calcador. Puxe ambas as linhas aproximadamente 15 cm para trás.



Vários tipos de costura

Cuidado ⋅



Antes de utilizar o seletor de ponto, desligue a máquina de costura no interruptor.

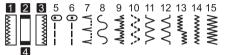
Poderia causar ferimentos.



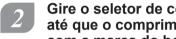
Não gire o seletor de ponto enquanto a agulha está para baixo. Poderia partir a agulha e causar ferimentos.

Gire o volante na sua direção para levantar a agulha na posição mais alta.

■ Coser com pontos de 1 a 15

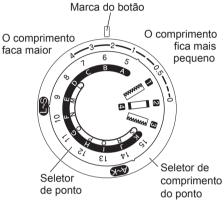


Gire o seletor até que o ponto desejado alinhe com a marca do botão.



Gire o seletor de comprimento do ponto até que o comprimento desejado alinhe com a marca do botão.

O comprimento do ponto pode ser selecionado entre 0 e 4. Siga a tabela seguinte.



Seletor de ponto	Aplicação	Seletor de comprimento do ponto	Calcador
1 2 3	Casear	0-4 (0.4~1)	Calcador de casear
50	Costura reta (esquerda)	0-4 (1~4)	Calcador zigzag
6	Costura reta (centro)	0-4 (1~4)	
6 - - -	Fecho éclair	0-4 (2~4)	Calcador de fecho
7 V V V	Costura invisível	0-4 (1~2)	Calcador de costura invi-sível *
» 🗸	Costura decorativa	0-4 (1~4)	Calcador zigzag
MMMh 6	Costura invisível (elástico)	0-4 (1~2)	Calcador de costura invi-sível *

Seletor de ponto	Aplicação	Seletor de comprimento do ponto	Calcador	
10	Costura de remendo Chuleio para tecidos finos	0-4 (1~2)		
11 \	Costura decorativa Chuleio	0-4 (1~2)		
12	Costura decorativa	0-4 (1~2)	Calcador zigzag	
13 ww/w	Costura decorativa	0-4 (1~2)		
14 www	Costura zigzag (média)	0-4 (0.5~2)		
45	Costura zigzag (grande) Chuleio	0-4 (1~4)		
15 WWW	Chuleio	0-4 (1~4)	Calcador de chuleio *	

Apenas para o modelo XXX34C/34D/SuperJ34. O calcador zigzag também pode ser usado para o 7, 9, 15.





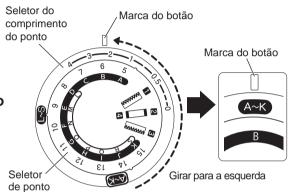
Antes de utilizar o seletor de ponto, desligue a máquina de costura no interruptor.

Poderia causar ferimentos.

■ Coser com pontos de A a K



- Gire o seletor até que o ponto desejado alinhe com a marca do botão.
- Gire o seletor de comprimento do ponto até que o comprimento AR alinhe com a marca do botão
 - * O comprimento do ponto é fixo em 3mm e não pode ser ajustado.



Seletor de ponto	Aplicação	Seletor de comprimento do ponto	Calcador
A ⊕ ■ ■ ■	Costura reta reforçada (esquerda)		
B	Costura reta reforçada (centro)		
° V	Costura decorativa		Calcador zigzag
r,	Costura decorativa	A~K)	
E	Costura decorativa		
F	Costura decorativa		

Seletor de ponto	Aplicação	Seletor de comprimento do ponto	Calcador
0 <i>1111</i>	Costura decorativa		
± 1111	Costura decorativa		Calcador
- ~~~	Costura decorativa	(A~K)	zigzag
J ///	Costura zigzag reforçada (média)		
× ///	Costura zigzag reforçada (grande)		





Antes de utilizar o seletor de ponto, desligue a máquina de costura no interruptor.

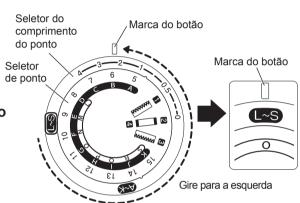
Poderia causar ferimentos.

■ Coser com pontos de L a S

Os pontos L e S apenas podem ser cosidos com 34 programas de pontos.



- Gire o seletor até que o ponto desejado alinhe com a marca do botão.
- Gire o seletor de comprimento do ponto até que o comprimento alinhe com a marca do botão.
 - * O comprimento do ponto é fixo em 3mm e não pode ser ajustado.



Seletor de ponto	Aplicação	Seletor de comprimento do ponto	Calcador
\ <u>_</u>	Costura decorativa		
≥ MAM	Costura decorativa	Costura decorativa	
z \\\\	Ponto fagote		Calcador zigzag
οШЦ			
P	Aplicação		
O PAY PA	Costura decorativa		

Seletor de ponto	Aplicação	Seletor de comprimento do ponto	Calcador
R 7. 7. 2.	Costura decorativa	125	Calcador zigzag
s NAN	Costura decorativa	ura decorativa	

Trocar o calcador

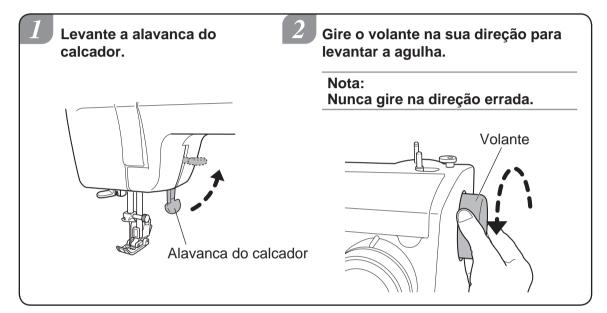




Antes de trocar o calcador, desligue a máquina de costura no interruptor.

Poderia causar ferimentos.

Remover



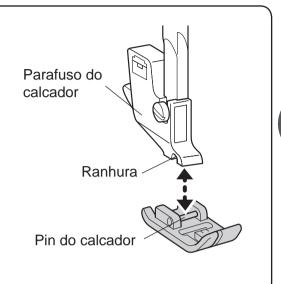
Pressione a alavanca do parafuso do suporte do calcador na direção da seta para soltar o calcador.

Alavanca do parafuso do calcador

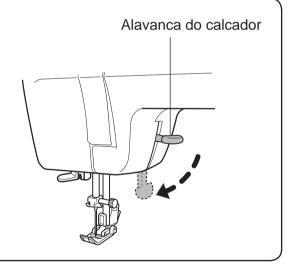
Calcador

Instalação

Posicione o pin do calcador diretamente por baixo da ranhura no parafuso do calcador.



Baixe a alavanca do calcador para encaixar o calcador.



Dica

Para evitar que perca o calcador, é recomendável que guarde a máquina com a agulha e o calcador na posição mais baixa.

Trocar a agulha



Antes de trocar a agulha, desligue a máquina de costura no interruptor.

Poderia causar ferimentos.

As agulhas partidas são perigosas. Deposite-as num local seguro, longe das crianças.

Poderiam causar ferimentos.

- Gire o volante na sua direção para elevar a extremidade da agulha por cima da placa.
- Segure a agulha com uma mão. Solte o parafuso do suporte da agulha com a chave para desenroscar a placa da agulha e retire-a.

Nota:

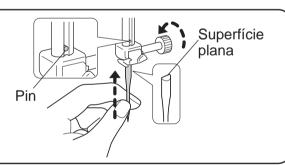
Não retire o parafuso do suporte da agulha, solte-o para retirar a agulha.

Chave para desenroscar a placa da agulha



Coloque a parte plana da agulha para trás e introduza-a até que toque no pin.

Aperte bem o parafuso do suporte da agulha com a chave para desenroscar a agulha.



Se leção da agulha correta

Se utilizar uma agulha defeituosa, poderá, não só prejudicar o rendimento da sua máquina de costura, como também danificar a placa ou o gancho, ou partir a agulha.



* Se a costura apresentar defeitos ou a linha se partir, experimente a trocar a agulha.



Relação entre a agulha, linha e tecido e ajustar a tensão da linha

A qualidade do acabamento da costura irá melhorar se a agulha e a linha forem adequadas ao tecido. Siga a tabela seguinte:

		Tecido fino	Tecido normal	Tecido grosso
Relação entre a agulha, a linha e o tecido	Agulha	Nº 11/75	Nº 14/90	N° 16/100
	Linha	Polyester N° 90 Algodão N° 80 - 120 Seda N° 80	Polyester N° 50 -60 Algodão N° 60 - 80 Seda N° 50 to No. 80	Polyester N° 30 - 50 Algodão N° 40 - 50 Seda N° 50
	Tecido	Forro normal Seda Fina Cambraia Renda, etc.	Tecido normal Pano Ganga macia Cetim Veludo, etc.	Cortinas Ganga Colchas Flanela Feltro etc.
Tensão de linha	Tensor da linha	● Tipo C -3 -2 -1 -1 ~ -3 ● Tipo D	-1 +1 +2	+1 ~ +3
T		-1 ~ -3		-1 ~ +3

- Utilize uma agulha de ponta redonda para alinhar a costura de tecido elástico.
- Compre apenas agulhas que não são incluídas em acessórios. Verifique sempre se são específicas para máquina de costura de uso doméstico.
- Utilize o mesmo tipo de linha para as linhas superior e inferior.
- Quanto maior o número da agulha, mais grossa é a agulha, mas quanto maior o número da linha, mais fina é a linha.
- Normalmente cosa com o seletor de tensão de linha em "—" (tipo C) / " ♥" (tipo D).

Costura reta e costura inversa

Cuidado ———

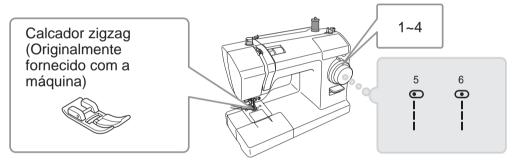


Não puxe o tecido excessivamente enquanto cose.

Poderia partir a agulha e causar ferimentos.

Costura reta

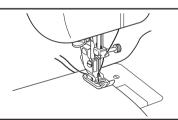
- Gire o volante na sua direção para levantar a agulha.
- Rode o seletor de ponto para escolher o ponto.
 Selecione o comprimento do ponto entre "1" e "4".



(Para mais detalhes de como trocar o calcador, veja o capítulo "Trocar o calcador" na página 26.)

Posicione o tecido e baixe o calcador.

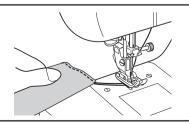
Pressione o pedal para coser.



Final da costura

Depois de coser, gire o volante na sua direção até que a agulha fique na posição mais alta.

Levante o calcador e puxe o tecido para trás.



• Lâmina para cortar a linha

■ Todos os modelos

Alinhe as duas linhas e corte-as com a lâmina para cortar a linha na barra de pressão.



Lâmina para cortar a linha

■ Tipo D / CEV / JNS34CT

Alinhe as duas linhas e corte-as com a lâmina para cortar a linha na tampa da máquina.



Costura inversa

A costura inversa é feita no início e no final da costura para evitar que se descosa.

A costura inversa faz-se pressionando o botão de inversão de marcha.

- Cosa a 1 cm da ponta do tecido para evitar que o tecido enrugue no início.
- Cosa 3 ou 4 pontos invertidos para finalizar a costura.

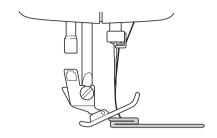
Nota:

Retire o dedo do botão de inversão de marcha para coser para a frente.



Coser tecido grosso

Quando cose um tecido grosso, o calcador pode inclinar-se e não deixar passar o tecido.

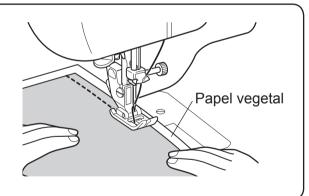


Coloque tecido ou cartão com a mesma espessura do tecido que quer coser por baixo do calcador. Assim poderá coser de maneira uniforme.



Coser tecido fino

Quando cose em tecido fino, por vezes, este não avança corretamente e franze.
Neste caso, a costura será mais fácil se colocar papel vegetal debaixo do tecido.
Após terminar a costura, retire o papel com cuidado.

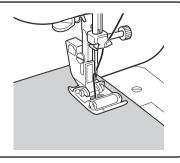


Coser tecido difícil

Quando cose em tecido difícil, como pele, por vezes, este não avança corretamente e franze. Utilize o calcador rolante.

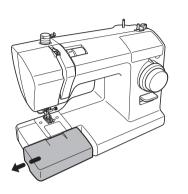
* O calcador rolante está disponível no modelo XXX34C/34D / SuperJ34 / SPJ34XL / CEV.



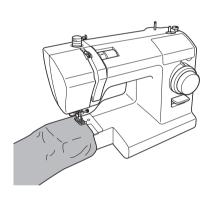


Coser peças em forma de tubo

Puxe a mesa de coser (caixa de acessórios) na direção da seta.

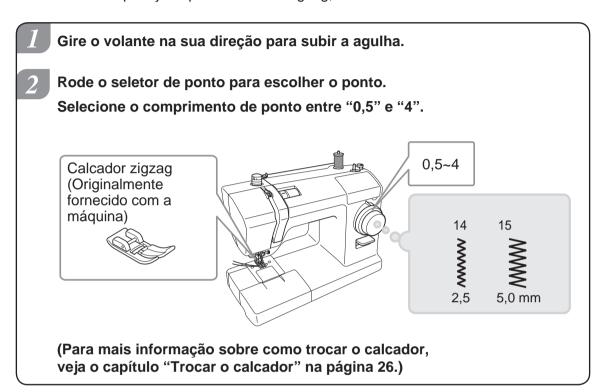


Cosa peças em forma de tubo, como calças e mangas, colocando-as no braço da máquina como mostra a figura.



Costura zigzag

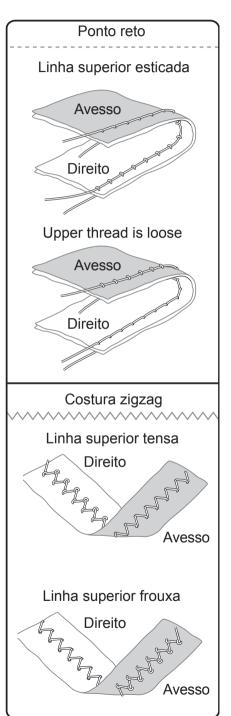
Existem várias aplicações para a costura zigzag, como desenhos ou chuleio.



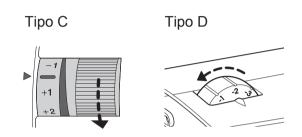
3 Coloque o tecido e baixe o calcador.
Pise o pedal para começar a coser.

Ajustar a tensão da linha

Mé todo de ajuste da tensão da linha superior

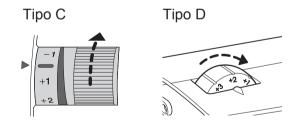


· A linha superior está esticada



Baixar a tensão da linha superior.

· A linha superior está frouxa



Aumentar a tensão da linha.

Nota:

Se a tensão da linha não se altera quando ajusta a tensão da linha superior, volte a enfiar as linhas superior e inferior.

Casear

É possível coser casas para botões que coincidam com o tamanho do botão. No caso de tecidos elásticos ou finos, é recomendável utilizar material estabilizador para um melhor acabamento da casa.

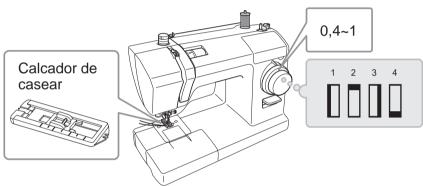
∕**.** Cuidado -



Antes de trocar o calcador, desligue a máquina de costura no interruptor.

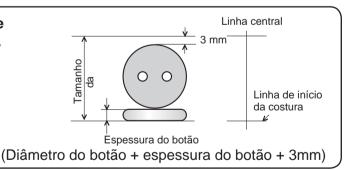
Poderia causar ferimentos.

Coloque o calcador de casear.
Selecione o comprimento do ponto entre "0,4 e "1".



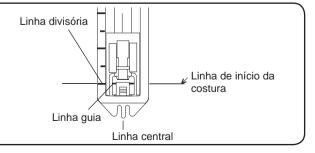
(Para mais informação de como trocar o calcador, veja o capítulo "Trocar o calcador" na página 26.)

Escola o tamanho da casa e marque as linhas no tecido.

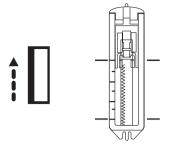


Alinhe a linha divisória do calcador para casear, o mais perto possível da linha guia desenhada e baixe o calcador até á linha de início

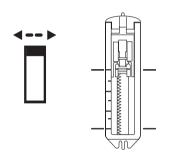
da costura no tecido.



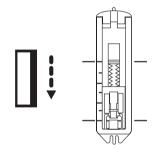
Levante a agulha para a posição mais elevada, coloque o seletor de ponto no "1", cosa o lado esquerdo e pare ao chegar à linha desenhada no tecido.



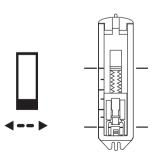
Levante a agulha para a posição mais elevada, coloque o seletor de ponto no "2" e cosa 5 ou 6 pontos para alinhavar a franja.
"2" e "4" utilizam a mesma posição no seletor de ponto.



Levante a agulha para a posição mais elevada, coloque o seletor de ponto no "3", cosa o lado direito e pare ao chegar á linha desenhada no tecido.



Levante a agulha para a posição mais elevada, coloque o seletor de ponto no "4" e cosa 5 ou 6 pontos para alinhavar a franja.



Cuidado -



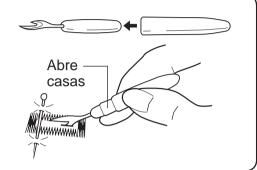
Quando utilizar o abre casas para cortar, não coloque o tecido em frente do cortador.

Poderia causar ferimentos nas suas mãos.

8 Utilize o abre casas para cortar o centro da casa. Assegure-se que não corta os pontos.

Nota:

Se colocar um alfinete para marcar a área de corte, ajudará a evitar que corte demasiado, conforme indicado na figura.

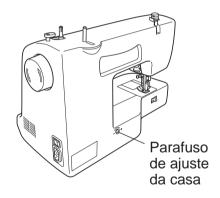


Ajuste do equilíbrio da casa de botão

- Utilize o parafuso de ajuste da casa para ajustar a regularidade entre os pontos (lado posterior).
- Ajuste girando-o com uma chave própria para desenroscar.
- Não gire o parafuso mais de 90°.

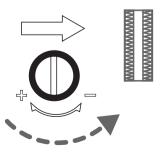
Nota:

A posição original do parafuso de ajuste da casa pode variar conforme o modelo da máquina.

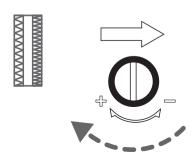


Se os pontos estiverem demasiado frouxos no lado direito da casa, gire o parafuso de ajuste da casa ligeiramente na direção "-".





Se os pontos estiverem demasiado frouxos no lado direito da casa, gire o parafuso de ajuste da casa ligeiramente na direção "+".





Chulear

Este método de costura evita que se desfie a ponta do tecido.





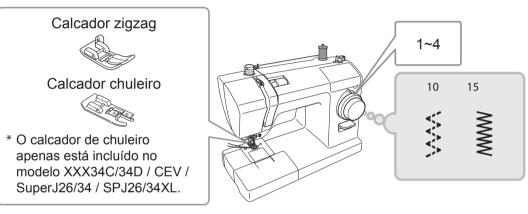
Antes de trocar o calcador, desligue a máquina de costura no interruptor.

Poderia causar ferimentos.

Coloque o calcador para zigzag ou para casear. Selecione o comprimento do ponto entre "1" e "4".

Nota:

Selecione o ponto Nº10 para coser tecido fino.

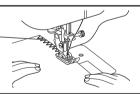


(Para mais informações sobre trocar o calcador, leia o capítulo "Trocar o calcador" na página 26.)

Com o calcador zigzag

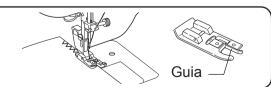
Coloque o tecido para que a agulha fique ligeiramente fora do tecido no lado direito.

Ponto direito de — entrada da agulha



Com o calcador de casear

Cosa com a ponta do tecido contra a guia do calcador.







Não utilize o ponto nº 10 com o calcador de casear.

A agulha poderia bater no calcador e partir-se, causando ferimentos.

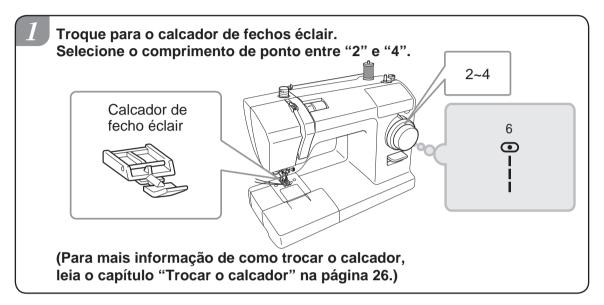
Fechos éclair

Cuidado —



Antes de trocar o calcador, desligue a máquina de costura no interruptor.

Poderia causar ferimentos.



Coser o lado esquerdo do fecho

Coloque a patilha do lado direito do calcador para coser fechos éclair no suporte.

Ponto de entrada da agulha

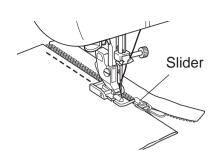
Alinhe o fecho e o tecido e alinhave.

Alinhavo

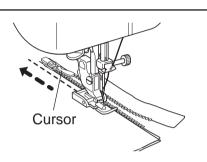
Posicione o tecido de forma que o fecho fique no lado direito do calcador.

Fecho

Cosa até que o calcador entre em contacto com o cursor e pare de coser.



- Gire o volante na sua direção Para baixar a agulha até ao tecido.
- **7** Levante o calcador.
- Vire o cursor para trás do calcador e termine de coser.

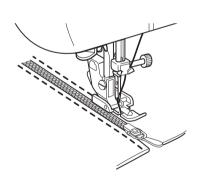


Coser o lado direito do fecho

 Solte o calcador e coloque-o junto à patilha do lado esquerdo.
 Cosa o lado direito do fecho utilizando o mesmo procedimento usado para o esquerdo.

Nota:

Se coser ambos os lados na mesma direção, evita os problemas de alinhamento na costura.



Costura invisível

Neste método a costura não se vê pela parte direita do tecido.





Antes de trocar o calcador, desligue a máquina de costura no interruptor.

Poderia causar ferimentos.

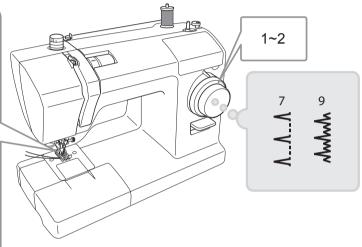
Coloque o calcador de zigzag ou o calcador de costura invisível. Selecione o comprimento de ponto entre "1" e "2".

Calcador zigzag



Calcador de costura invisível

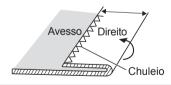
* O calcador de costura invisível apena está disponível com o modelo XXX34C/34D / CEV / SuperJ26/34 / SPJ26/34XL

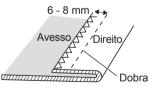


(Para mais informação sobre como trocar o calcador, veja o capítulo "Trocar o calcador" na página 26.)

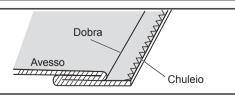
Faça o chuleio ao longo do tecido, e depois dobre-o como mostra a figura.

* Vire ou passe a ferro uma dobra de 6 a 8mm da borda do tecido.

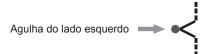




Pegue na dobra, volte a dobrala para o avesso de forma que as duas faces do avesso fiquem viradas para cima.



Gire o volante na sua direção até que a agulha fique do lado esquerdo.



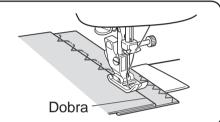
Posicione o tecido de forma que a agulha apanhe ligeiramente a dobra.

Calcador zigzag Dobra Calcador de costura invisível

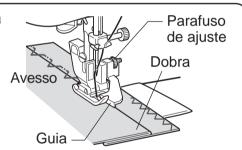
Agulha à esquerda

Agulha à esquerda

- Quando utiliza o calcador zigzag
- Baixe o calcador e comece a coser.
 A parte da costura que apanha a dobra
 fica visível do direito do tecido. Cosa
 uniformemente para que o ponto não
 fique nem grande nem pequeno.



- Quando utilize o calcador de costura invisível
 - Baixe o calcador, ajuste o parafuso para que a dobra fique alinhada com a guia e quando cosa com a dobra junto á guia.



Depois de coser, puxe o alinhavo e desdobre o tecido.

■ Costura correta

Pequenos pontos do lado direito.



■ Problemas



Manutenção

A limpeza e manutenção da máquina não poderá ser realizada por crianças sem supervisão de um adulto.

Manutenção dos dentes e garras

Se a máquina de costura faz ruído ou gira lentamente, poderá haver restos de linha ou sujidade nas garras ou nos dentes. Faça a manutenção das garras e dos dentes.





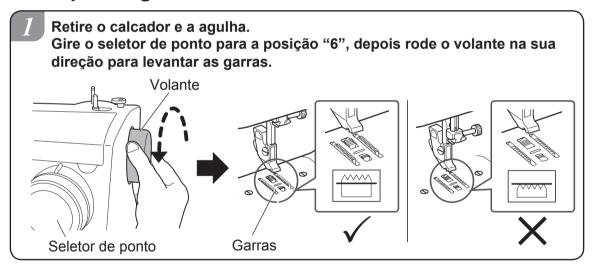
Antes de limpar as garras e os dentes, desligue a máquina de costura no interruptor e depois desligue-a da tomada.

Poderia causar ferimentos.

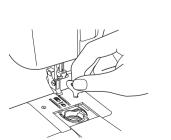
Atenção

Não utilize lixivia, detergente, gasolina nem panos tratados quimicamente. Poderiam aparecer gretas ou manchas.

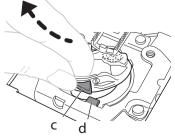
Limpar as garras e os dentes



Use a chave do parafuso da agulha para afrouxar o parafuso e retire a placa da agulha.



Levante a caixa do carreto de forma que a parte c seja retirada depois da parte d, como mostra a figura.





Retire a caixa do carreto na direção da seta.

Nota:

Não puxe com demasiada força, porque a caixa do carreto pode riscar-se.

* Se não conseguir puxar a caixa do carreto, repita o procedimento, começando no passo



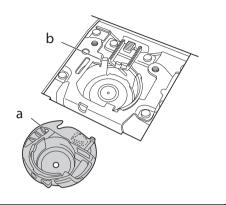
Remova qualquer resto de linha ou pó dos dentes e garras e limpe com um pano macio.

Pode utilizar o aspirador para remover o pó.



Colocar a caixa do carreto

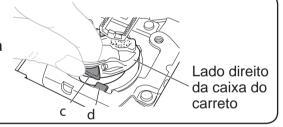
Posicione a caixa do carreto de modo que a parte a fique por baixo da parte b.



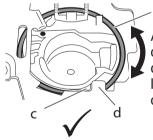
Com a caixa do carreto virada para a esquerda, introduza o lado esquerdo da caixa do carreto como mostra a figura.



Introduza o lado direito da caixa do carreto de modo que a parte c da caixa do carreto, fique à esquerda da parte d.

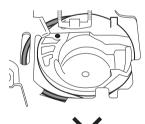


4 Assegure-se de que a caixa do carreto está corretamente instalada.



Extremidade

Assegure-se que a caixa do carreto se move ligeiramente na direção da seta.



<Incorretamente instalada>

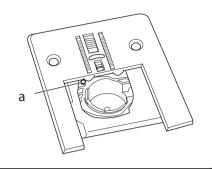
- Corretamente instalada>A caixa do carreto encai
- A caixa do carreto encaixa completamente de modo que a extremidade fica visível.
- A parte c da caixa do carreto fica à esquerda da parte d.

 O lado direito da caixa do carreto cobre a extremidade e fica torta.

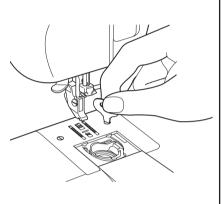
Nota:

Verifique a caixa do carreto já que, apesar de a parte c estar do lado esquerdo da parte d, esta pode estar incorretamente instalada como mostra a figura anterior.

Coloque a placa da agulha com a marca "a" na caixa do carreto, posicionada como na imagem.



- ① Aperte o parafuso da agulha.
 - ② Coloque o calcador e introduza a agulha.
 - ③ Verifique se a agulha entra corretamente no orifício da placa da agulha.
 - * Se a caixa do carreto não estiver corretamente instalada, o volante não roda suavemente. Se isso acontecer, remova a placa da agulha e a caixa do carreto e coloque-os novamente.



Substituir a lâmpada

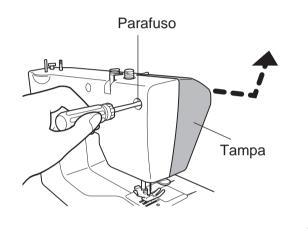




Antes de substituir a lâmpada, desligue a máquina no interruptor, desligue-a da tomada e espere que a lâmpada arrefeça.

Poderia causar queimaduras ou choque elétrico.

Solte o parafuso com uma chave + e retire a tampa da máquina na direção da seta.

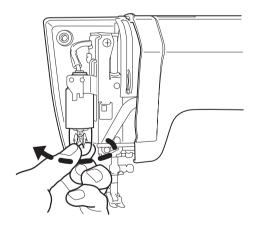


- Rode a lâmpada no sentido dos ponteiros do relógio como mostra a seta e retire-a.
- Enrosque a nova lâmpada em sentido contrário.

Nota:

Utilize uma lâmpada com uma potência máxima de 15 W.

Coloque sempre a tampa da máquina depois de substituir a lâmpada.



Reparação de produtos de duplo isolamento (230V-240V)

Este aparelho é um produto de duplo isolamento e como tal não dispõe de "linha de terra". Reparar um produto de duplo isolamento requer uma atenção especial e deve realizar-se só por pessoal qualificado com habilitações suficientes sobre este sistema. A substituição de peças de um produto de duplo isolamento deve ser realizada apenas utilizando componentes idênticos aos originais. Os produtos de duplo isolamento estão marcados com um símbolo característico.

Lâmpada de incandescência

A lâmpada de incandescente instalada na máquina de costura não é adequada para iluminação doméstica, foi desenhada especificamente para a iluminação da área de costura do aparelho.

Avarias

Em que consiste o problema? Comprove as seguintes possibilidades antes de contactar o centro de atenção ao cliente para reparar a máquina de costura?

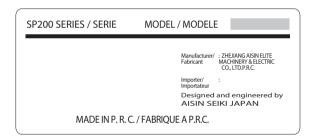
Problema	Causa	Procedimento	Pág.
Máquina não funciona	Não está ligada à corrente	Ligue a ficha corretamente	12
	O interruptor está desligado	Ligue o interruptor	12
	Está linha ou uma agulha presa no orifício	Limpe o orifício	44
	O eixo do bobinador foi empurrado para a direita	Puxe o eixo do bobinador para a esquerda	14
Máquina muito lenta e barulhenta	Existem restos de linha ou sujidade nas garras/dentes	Limpe as garras e os dentes 44	
Agulha sempre a partir	A agulha não está corretamente instalada	Instale a agulha corretamente	28
	O parafuso do suporte da agulha está frouxo	Aperte o parafuso	28
	A agulha é demasiado fina para o tecido	Use o tamanho adequado de agulha	29
	A tensão da linha superior é excessiva	Ajuste a tensão da linha	35
	A caixa do carreto não está na posição correta	Coloque a caixa do carreto na posição correta	46
Linha superior sempre a partir	As linhas não estão corretamente enfiadas	Volte a enfiar as linhas	16-19
	A linha está enleada no suporte do carreto	Retire o suporte do carreto e limpe-o	44
	A tensão da linha superior é excessiva	Ajuste a tensão da linha	35
	A agulha está danificada	Substitua a agulha	28
	A agulha não está corretamente instalada	Instale a agulha corretamente	28
	Linha de má qualidade	Utilize linha recomendada de boa qualidade	_
Linha inferior sempre a partir	Linha inferior mal enfiada	Enfie a linha inferior 16, 17 corretamente	

Problema	Causa	Procedimento	Pág.
O tecido não passa na máquina	Dentes sujos	Limpe os dentes	44
	O seletor de ponto está na posição – "2" ou "4"	Selecione o ponto desejado	23
	Os dentes estão baixos	Levante os dentes	8
	O seletor do comprimento do ponto está na posição "0"	Ajuste o comprimento do ponto	23-25
	O comprimento do ponto é muito curto	Ajuste o comprimento do ponto	23-25
	O calcador tem pouca pressão	Aumente a pressão do calcador	8
	A agulha não está corretamente instalada	Insert the needle correctly	28
Pontos	A agulha está danificada	Utilize uma agulha nova	28
perdidos	Agulha e linha não são corretas para o tecido	Utilize linha e agulha correta para o tecido	29
	Linha superior mal enfiada	Enfie a linha superior corretamente	18, 19
Tecido com rugas/ franzido	A tensão da linha superior é excessiva	Ajustar a tensão da linha	35
	As linhas estão mal enfiadas	Voltar a enfiar a máquina	16-19
	A agulha é demasiado grossa para o tecido	Utilize uma agulha mais fina	29
	A agulha está danificada	Troque a agulha	28
	Está a coser tecido elástico	Utilize agulha de ponta redonda	29
Evocasa da	Linha inferior mal enfiada	Volte a bobinar o carreto	16, 17
Excesso de linha inferior no direito do tecido	A tensão da linha superior é excessiva	Ajuste a tensão da linha	35
	Carreto de plástico ou de metal in correto	Utilize apenas carretos TOYOTA	14
Excesso de linha superior no avesso do tecido	A tensão da linha superior é insuficiente	Ajuste a tensão da linha	35
	A linha superior está mal enfiada (não está enfiada no passador de)	Volte a enfiar a linha superior	18, 19

Problema	Causa	Procedimento	Pág.
Não cose no elástico	O seletor de comprimento do ponto não está em "A-K" ou "L-S"	Selecione o comprimento de ponto correto	23-25
	O seletor de ponto e o seletor de comprimento de ponto não coincidem	Selecione a mesma posição nos dois seletores	23-25
A agulha não enfia com o enfiador	A agulha está demasiado baixa	Gire o volante até a linha ficar no topo	20
	Está a usar a agulha Nº 9/65	Utilize agulhas N° 11/75 a 16/100	29
	Agulha mal instalada	Instale a agulha corretamente	28
	Agulha danificada	Utilize uma agulha nova	28
	Linha mal enfiada	Enfie a linha corretamente	18

Se as medidas propostas não resolverem o problema, contacte um centro de atenção ao cliente.

Quando contactar o serviço, tome nota do MODELO E NÚMERO DE SÉRIE Indicados na parte posterior da máquina de costura.



5 Outros

Reciclagem



NÃO DESPEJAR!

APENAS UE

Os aparelhos antigos têm valor residual. Um método de recolha amiga do ambiente assegura que todos os materiais podem ser reaproveitados. Para mais informações contacte a s entidades competentes da sua área de residência.

O presente símbolo significa que o presente aparelho Elétrico, se encontra abrangido pela Diretiva 2002/96/CE de 27 de Janeiro de 2003, relativa aos resíduos elétricos e eletrónicos.

O aparelho contém substâncias potencialmente nocivas para o ambiente e em menor grau para a saúde humana.

Por tal razão, este aparelho deverá ser reciclado por uma Entidade gestora de resíduos, sendo proibida a sua inutilização em conjunto com os resíduos sólidos urbanos.

Enquanto Consumidor Final e Cidadão, tem um papel importante a desempenhar no ciclo de reciclagem dos equipamentos elétricos, pelo que dispõe de um conjunto de Entidades que garantem a recolha e posterior reciclagem dos aparelhos em fim de vida.

Por favor colabore. Utilize os serviços ao seu dispor para a recolha seletiva do seu equipamento em fim de vida.

Características

Série SP200

Modelo	XXX26C / XXX34C / CEV	XXX26D/34D / TSEW2 / SuperJ26/34 / SPJ26/34XL	
Tipo de garras	Horizontal		
Agulha	Agulha de máquina de costura de uso doméstico (HA-1)		
Carreto	TOYOTA-carreto de plástico exclusivo		
Comprimento máximo do	4 mm		
Largura máxima do ponto	5 mm		
Posição standard da agulha	Posição central, posição esquerda		
Peso da máquina de costura (unidade principal)	5,1 kg	5,3 kg	
Dimensões da máquina de costura	Larg: 412 mm Prof: 192 mm Altura: 292 mm	Larg: 410 mm Prof: 198 mm Altura: 294 mm	
Tensão nominal	220 - 240V ∼		
Frequência	50 Hz		
Potência nominal	65 W		
Lâmpada	15 W		

Apenas UE

Importado por / Imported by / Importé par :

AISIN EUROPE S.A. Web: www.home-sewing.com

Head Office Avenue de l'Industrie 21, Parc Industriel, 1420 Braine-L'Alleud BELGIUM

TEL: +32 (0) 2 387 1817 FAX: +32 (0) 2 387 1995

UK Branch Unit 4, Swan Business Park, Sandpit Road, Dartford, Kent, DA1 5ED UK.

TEL: +44 (0) 1322 291137 FAX: +44 (0) 1322 279214

France Branch 70 chemin de la chapelle Saint Antoine 95300 Ennery, France

TEL: +33 (0) 1 34 30 25 00 FAX: +33 (0) 1 34 30 25 01

Holland Branch Energieweg 14, 2382 NJ Zoeterwoude (Rijndijk), THE NETHERLANDS

TEL: +31 (0) 71 5410251 FAX: +31 (0) 71 5413707

Austria Branch Donaufelder Straße 101/5/1, A-1210 Wien, AUSTRIA

TEL: +43 (0) 1 812 06 33 FAX: +43 (0) 1 812 06 33-11