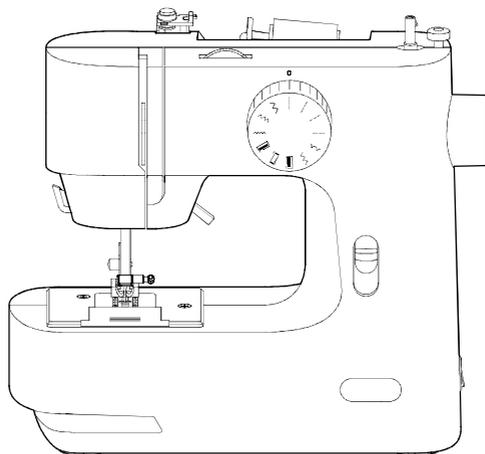




Qualidade e Tecnologia

MANUAL DE INSTRUÇÕES



MÁQUINA DE COSTURA DOMÉSTICA

SS-030HT

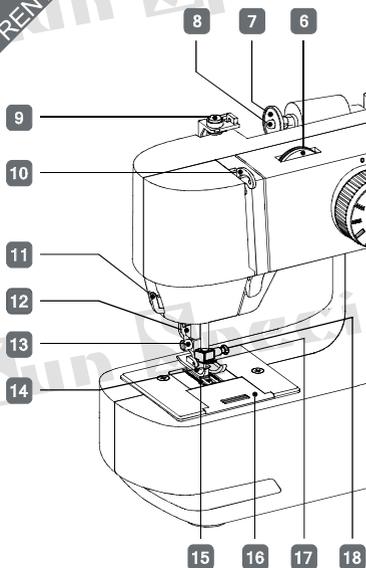
www.sunspecial.com.br

Índice

Conhecendo a sua máquina SS-030HT:	3
Conteúdo da embalagem:	4
Informações de Segurança:	5
Sobre o manual de instruções:	7
Uso apropriado:	9
Conexão Elétrica:	10
Seleção do padrão de ponto:	11
Retrocesso:	13
Cortador de linha:	13
Braço livre:	13
Enchendo a bobina:	14
Trocando a bobina:	15
Passagem de Linha Superior:	17
Laçando a Linha da Bobina:	21
Ajuste da tensão da linha superior:	23
Costurando:	25
Pé calcador:	27
Troca da agulha:	28
Casa de botão:	30
Problemas e soluções:	32
Especificações:	34

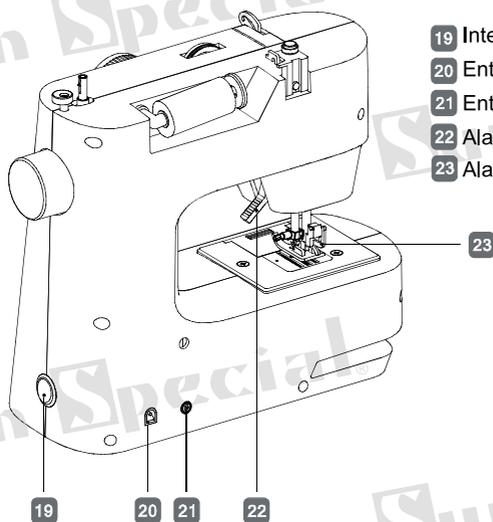
Conhecendo a sua máquina SS-030HT:

FRENTE



- 1 Modelo SS-030HT
- 2 Alavanca de retrocesso
- 3 Seletor de pontos
- 4 Volante
- 5 Enchedor de bobina
- 6 Tensor de linha superior
- 7 Prendedor do carretel
- 8 Pino do porta carretel
- 9 Guia linha
- 10 Estica fio
- 11 Cortador de linha lateral
- 12 Haste do pé calcador
- 13 Parafuso do pé calcador
- 14 Pé calcador
- 15 Dentes de alimentação
- 16 Tampa da bobina
- 17 Guia linha da barra de agulha
- 18 Parafuso da agulha

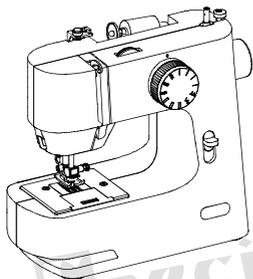
VERSO



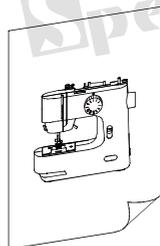
- 19 Interruptor liga/desliga
- 20 Entrada DC (p/ fonte de alimentação)
- 21 Entrada do pedal
- 22 Alavanca do pé calcador
- 23 Alavanca de liberação do pé calcador

Conteúdo da embalagem:

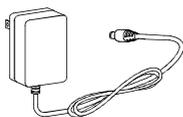
Máquina de Costura



Instruções Iniciais



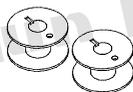
24 Fonte de Energia



25 Pedal



Acessórios



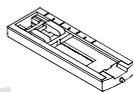
26
2 bobinas



27
1 Passador
de linha



28
1 Agulha



29
1 Calcador p/
casa de botão



30
1 Chave de fenda
da chapa de agulha



AVISO

Filme de embalagem pode ser ingerido ou usado de forma inapropriada. Portanto, há risco de sufocamento! Mantenha material de embalagem como filme plástico ou sacos plásticos fora do alcance das crianças.

Informações de Segurança:

Ao costurar, siga a precaução de segurança básica abaixo,



Perigo - a fim de reduzir o risco de choque elétrico

1. Quando finalizar suas atividades desconecte a máquina da tomada para evitar acidentes.

Desconecte a máquina de costura antes de cada limpeza ou após finalizar seu trabalho.

2. Desligue a máquina antes do trabalho de manutenção de peças energizadas.



Aviso - a fim de reduzir o risco de queimaduras, incêndios, choques elétricos ou lesões pessoais

1. Não use a máquina de costura como brinquedo. O aparelho e o cabo de força devem ser mantidos fora do alcance de crianças.
2. Use a máquina de costura de acordo com o manual de instruções. Use apenas peças sobressalentes e acessórios fornecidos ou aprovados pelo fabricante.
3. Caso a máquina ou o cabo de força sejam danificados, ou caso a máquina não opere, ou tenha caído a água, não a use mais. Contate a Assistência Técnica.
4. Não deixar que nada caia por cima da máquina de costura e não plugue nada na máquina de costura.
5. Não use máquina de costura em ambientes externos.

6. Não use máquina de costura em áreas de armazenamento de oxigênio.
7. Quando desejar desconectar a fonte de energia da máquina de costura, posicione o interruptor liga/desliga em "O" (O significa desligado), e então desconecte a máquina da tomada.
8. Ao desconectar a máquina da tomada, sempre segure pelo plugue e não pelo cabo.
9. Tenha cuidado ao usar as peças móveis da máquina, especialmente a agulha.
10. Não use uma chapa de agulha danificada, pois ela pode causar a quebra da agulha.
11. Não use agulhas tortas.
12. Ao costurar, não segure o tecido esticado ou puxá-lo. As agulhas podem entortar ou quebrar.
13. Desligue e desconecte a máquina de costura antes de passar a linha na agulha, trocar a agulha ou encaixar o pé calcador.
14. Na ausência dos pais ou responsáveis, não deixe crianças ou incapazes usarem a máquina de costura
15. Mantenha a máquina de costura fora do alcance de crianças.

Sobre o manual de instruções:

Antes de usar a máquina pela primeira vez, leia atentamente estas instruções e siga os avisos de segurança!



O produto pode ser usado apenas conforme instruído pelas instruções de operação e para as finalidades pretendidas.

Mantenha estas instruções em local seguro para referência futura.

Caso venha a passar a máquina para outra pessoa, é essencial que você forneça também este manual de instruções.

Explicação dos símbolos



Este sinal indica um risco de nível médio que, se não evitado, pode resultar em morte ou lesão grave.



Este sinal indica um risco baixo que, se não evitado, pode resultar em lesão leve ou moderada.



Este símbolo fornece informações adicionais sobre a montagem ou operação.



Declaração de conformidade (vide a seção 'Declaração de conformidade'):
Produtos com este símbolo atendem às exigências das diretrizes da CE.



DICA

Dicas de costura para facilitar sua vida.

	<p>Classe de proteção II</p> <p>Os eletrodomésticos na classe de proteção II são eletrodomésticos que têm isolamento duplo e/ou reforçado permanentemente e não têm nenhuma opção de conexão para aterramento de segurança. O invólucro de um eletrodoméstico na classe de proteção II em material de invólucro ou isolado pode atuar total ou parcialmente como o isolamento adicional ou reforçado.</p>
	<p>Uso interno</p> <p>Dispositivos com este símbolo são adequados apenas para uso interno.</p>

Uso apropriado:

Esta máquina de costura pode ser usada para unir e finalizar costuras em material leve.



A espessura máxima de tecido a ser costurada neste modelo é de 2 camadas de tecido. Espessuras maiores podem causar danos à máquina de costura.

- A máquina pode lidar com têxteis e tecidos compostos.
- O produto se destina apenas a uso particular e não industrial/comercial.

Não nos responsabilizamos em caso de uso inapropriado:

- Não modifique o produto sem nosso consentimento e não use nenhum equipamento adicional fornecido ou não aprovado pelo fabricante.
- Use apenas peças sobressalentes e acessórios fornecidos ou aprovados pelo fabricante.
- Leia todas as informações nas presentes instruções de operação, especialmente as informações de segurança. Qualquer outro uso é considerado inapropriado e pode causar lesão pessoal ou dano à propriedade.
- Não use a máquina em condições ambientais extremas.

Declaração de Conformidade



Declaramos neste ato que o produto está em conformidade com as exigências europeias a seguir:

- Portaria MC 2014/30/EU
- Portaria de Baixa Tensão 2014/35/EU
- Portaria de design ecológico 2009/125/EC
- Portaria RoHS 2011/65/EU

Conexão Elétrica:



Risco de lesão!

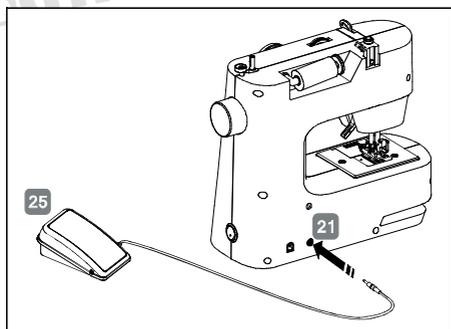
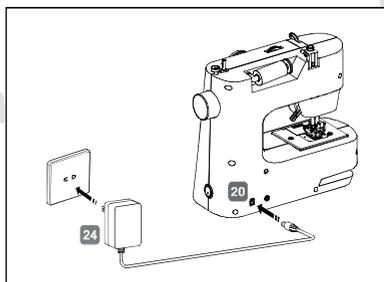
Há risco de lesão pela operação acidental do pedal de controle.

Uma vez que tenha finalizado o trabalho ou antes de iniciar a manutenção, sempre desligue e desconecte a máquina da rede elétrica.

Conexão Elétrica

Use uma fonte de energia AC

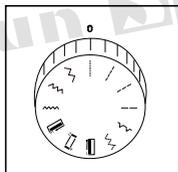
Conecte o soquete de entrada DC [20] no encaixe atrás da máquina de costura e então conecte o adaptador [24] à fonte de energia.



Conexão do pedal

Conecte o pedal [25] à máquina de costura inserindo a entrada no soquete de entrada do pedal [21] na parte traseira da máquina de costura. Posicione o pedal no chão a fim de controlar a máquina de forma conveniente, com o pé..

Seleção do padrão de ponto:



A máquina tem 13 tipos de padrão de ponto. Você pode usar o dial de seleção para selecionar o padrão desejado.

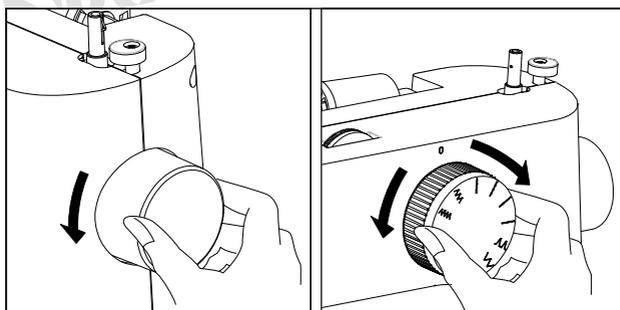
Girando o disco, certifique-se de que o padrão desejado esteja alinhado com a marca.



Antes de trocar o ponto, sempre se certifique de que a agulha esteja em sua posição mais alta girando a volante manual [4] em sua direção. Então, gire o dial de seleção de padrão [3] para selecionar o padrão desejado.

Nunca gire o dial de seleção de padrão durante a costura.

Nunca girar o dial de seleção de padrão, quando a agulha parar dentro do tecido, caso contrário, a agulha pode entortar ou quebrar e a máquina pode ser danificada, havendo até mesmo risco de lesão pessoal.



Padrões de ponto disponíveis

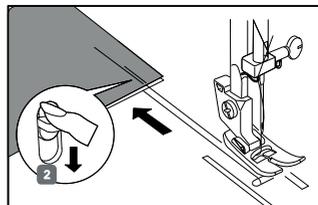
Ponto													
Modelo	Ponto reto				Ponto cego		Casa de botão				Ponto ziguezague		
Pé calcador	Pé padrão						Pé calcador de casa de botão				Pé padrão		
Finalidade	Ponto curto Ponto longo				Bainha cega		Casa de botão				Aplicação de Bainha		

Retrocesso:



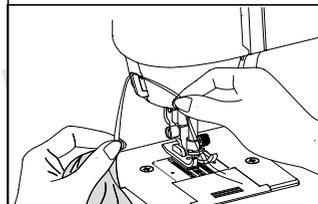
O Retrocesso pode ser usado apenas durante a costura reta, não utilize com os demais padrões de pontos.

Costure para frente como de costume, e então pressione e mantenha pressionada a alavanca do retrocesso [2] para costurar para trás. O comprimento do ponto no retrocesso depende da pressão da alavanca. Ao pressionar até o fundo, o comprimento do ponto é o máximo.



Cortador de linha:

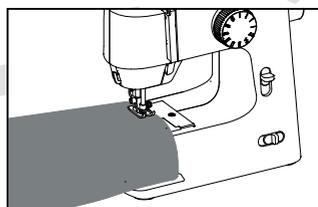
Para cortar a linha com o cortador [11] na tampa lateral, puxe e estique a linha até o cortador, facilitando o corte.



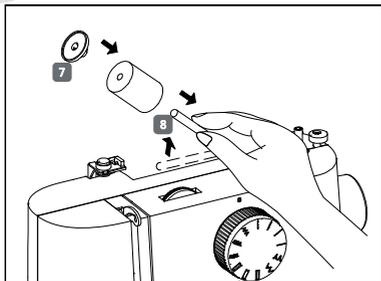
Deixe aproximadamente 15cm da linha saindo do olho da agulha, o que será útil para o próximo trabalho.

Braço livre:

O braço livre permite que você costure uma peça em forma de tubo com mais facilidade.



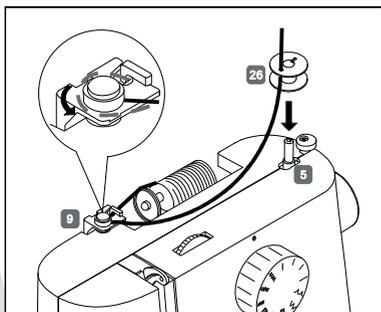
Enchendo a bobina:



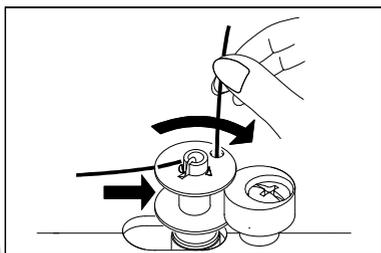
1. Eleve o pino porta carretel **[8]**, coloque o carretel e o prendedor do carretel **[7]** nele.



O pino porta carretel **[8]** pode ser ajustado para cima e para baixo para acoplar os diferentes tipos de carretéis, a fim de manter a costura homogênea.



2. Passe a linha do carretel em torno do guia do enrolador da bobina **[9]**, e então passe a extremidade da linha através do orifício na bobina, conforme ilustrado. Enrole a linha em torno da bobina algumas vezes manualmente, e então encaixe a bobina no enchedor **[5]**.

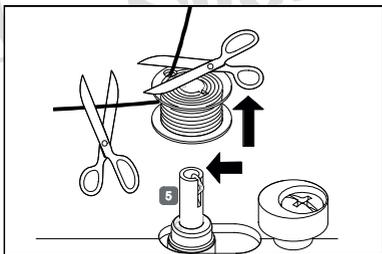


3. Desloque o enchedor de bobina **[5]** para a direita na direção do limitador de bobina, até ouvir o clique.

Segure a extremidade da linha e pressione o pedal ou girar o volante **[1]** para a direita para começar a enrolar.



O enchedor parará automaticamente uma vez já esteja enchido com linha suficiente



4. Mova o enchedor da bobina [5] para a esquerda e remova a bobina.

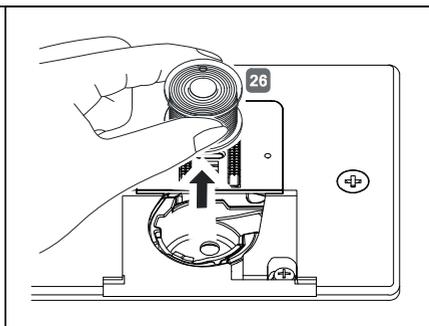
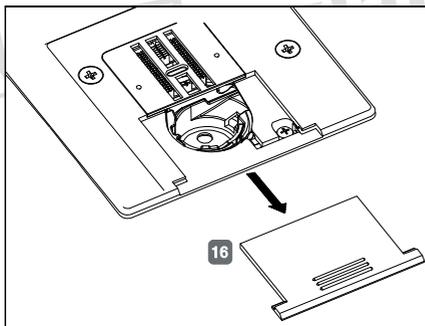
Corte a extremidade da linha.

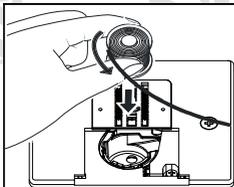
Trocando a bobina:

Remova a bobina:

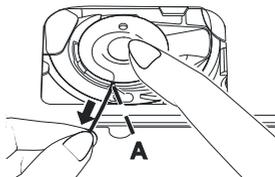
1. Gire o volante manual [4] em sua direção até que a agulha esteja na posição mais alta. Eleve a alavanca do pé calcador [22]. Deslize a tampa da bobina [16] para frente.

2. Retire a bobina [26] da caixa bobina.

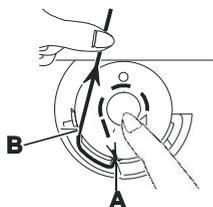


Insira a bobina

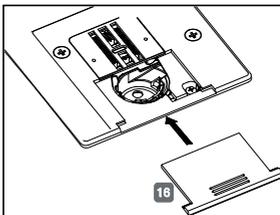
1. Segure a bobina entre o polegar e o indicador e deixe aproximadamente 15cm da linha para fora. Então, coloque a bobina na caixa da bobina, puxe a linha, podendo ser girado em sentido anti-horário.



2. Como exibido, passe a linha do lado direito para o lado esquerdo através da mola de tensão. (Posição A)



3. Como exibido, puxe a linha da posição B, certificando-se de que aproximadamente 15cm da linha está para fora.

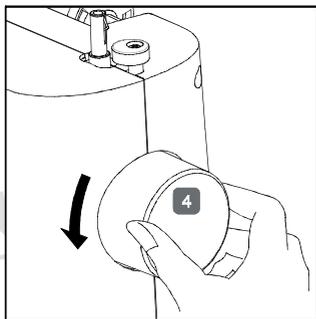


4. Recoloque a tampa de cobertura da bobina [16]

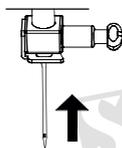
Passagem de Linha Superior:



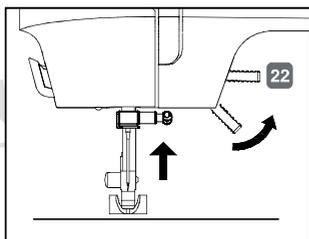
Leia as instruções a seguir com atenção, visto que uma sequência ou guia de linha incorretas podem levar a quebras na linha, perda de pontos e tecido acumulado.



1. Antes de passar a linha na agulha, levante a agulha até sua posição mais alta girando o volante manual **[4]**



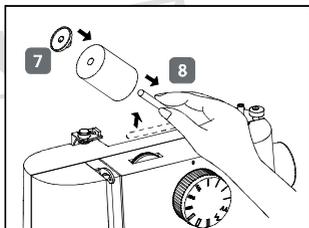
Desenvolva o hábito de girar o volante manual em sua direção (como mostrado), especialmente quando a linha superior já estiver passada.



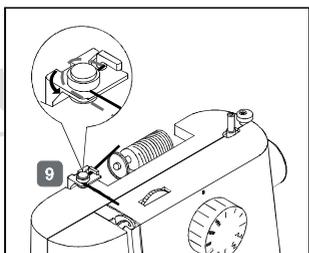
2. Eleva a alavanca do pé calcador **[22]** para a posição superior.



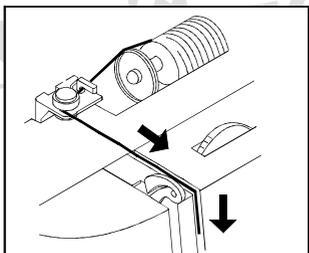
Quando o pé calcador estiver elevado, os discos de tensão do regulador de tensão de linha superior são abertos, a linha passará pelos discos de tensão a partir da parte inferior, e assim a linha superior será costurada com tensão.



3. Coloque o carretel e o prendedor do carretel [7] no pino da carretilha [8].



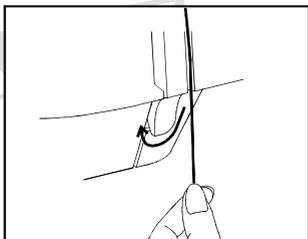
4. Alimente a linha através da guia de linha [9] a partir do carretel.



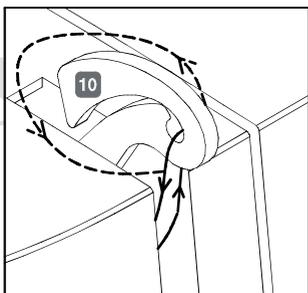
5. Como mostrado, puxe a linha para baixo no regulador de tensão.



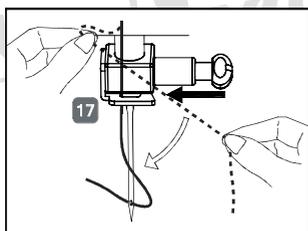
Diferentemente dos discos de tensão na maioria das máquinas de costura, os discos de tensão do regulador de tensão de linha superior não são visíveis, portanto, verifique com muito cuidado se a linha está entre os discos de tensão.



6. Então, passe a linha entre os discos de tensão do regulador de tensão da linha superior.



7. Então, insira a linha da direita para a esquerda no estica fio. [10].



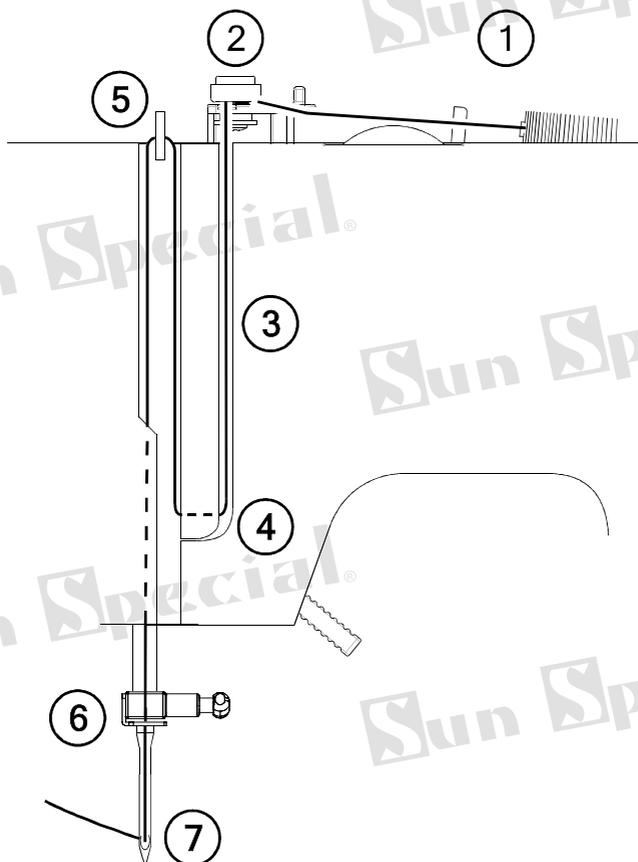
8. Como mostrado, passe a linha pelo guia de linha [17] no suporte da agulha. Finalmente, passe a linha pelo olho da agulha.



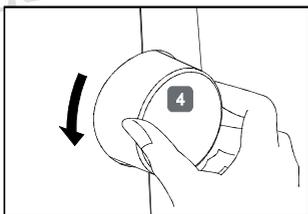
Gire o volante manual, em uma volta completa para laçar a linha da bobina.

Diagrama da passagem de linha superior:

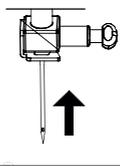
O diagrama resume a rota da linha superior. O número indica a seqüência das etapas no processo de passagem da linha.



Laçando a Linha da Bobina:

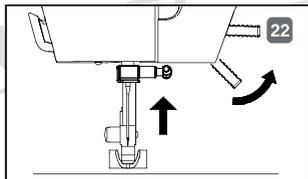


1. Como mostrado, gire o volante manual [4] em sua direção com sua mão direita até que a agulha esteja em sua posição superior.

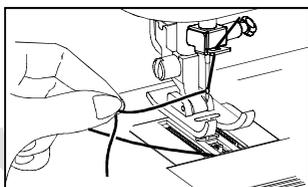


Desenvolva o hábito de girar o volante manual em sua direção (como mostrado), especialmente quando a linha superior já estiver passada.

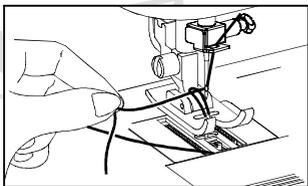
Caso contrário, pode embolar a linha na caixa de bobina.



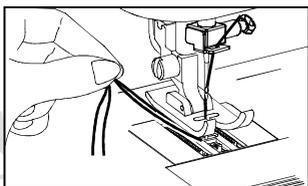
2. Como mostrado, levante a alavanca do pé calcador [22].



3. Segure a linha superior sem esticar em sua mão esquerda e gire o volante manual em sua direção com a mão direita até que a agulha tenha se movido para baixo e para cima novamente.



4. Puxe a linha superior para cima levemente de forma que a linha inferior forme um laço.



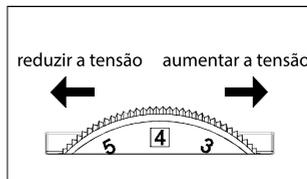
5. Puxar aproximadamente 15 cm de ambas as linhas na direção da parte de trás sob o pé calcador.

Ajuste da tensão da linha superior:



A tensão é criada pelos discos por meio dos quais a linha é guiada.

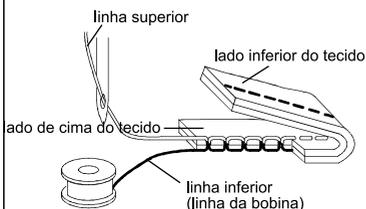
A pressão nesses discos é controlada pelo regulador de tensão da linha superior [6]. Quanto maior o número, maior a tensão.



Uma tensão de linha superior de 3-4 é ideal para a maioria dos trabalhos de costura. A tensão da linha superior não é ativada até que o pé calcador esteja baixo. Há diversos motivos pelos quais você pode precisar ajustar a tensão. Por exemplo,

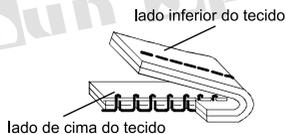
Diferentes tensões são exigidas para tecidos diferentes. A tensão correta depende da resistência e espessura do tecido, do número de camadas de tecido que você deseja costurar e do tipo de ponto que você escolher. Certifique-se de que a tensão das linhas superior e inferior combine, visto que caso contrário, o tecido pode se acumular. Recomendamos a realização de um teste em um retalho de tecido antes de iniciar o trabalho.

Ponto correto



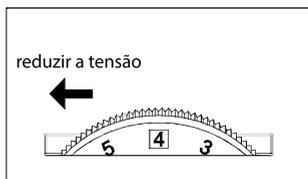
Como mostrado, a tensão da linha superior e inferior deve ser suficiente para garantir que as linhas se entrelacem no meio do tecido. O tecido permanece esticado e não franzido

Tipos incorretos de ponto



1. A linha superior está muito esticada e puxa a linha inferior para cima. A linha inferior fica visível na camada de tecido superior

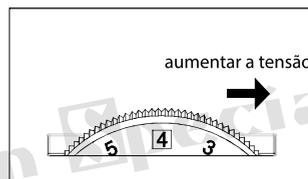
Solução: Reduzir a tensão da linha superior girando o regulador de tensão da linha superior para um número mais baixo.



2. A linha superior está muito frouxa. A linha inferior puxa para baixo a linha superior. A linha superior fica visível na parte de baixo da camada de tecido.

Solução:

Aumentar a tensão da linha superior girando o regulador de tensão da linha superior para um número mais baixo.



Costurando:



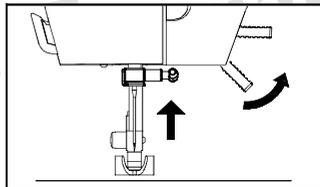
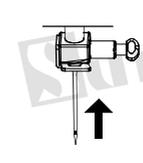
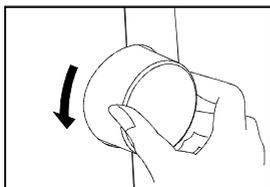
DICA

Caso não tenha certeza se a tensão da linha ou se o tipo de ponto, por exemplo, estão corretos, teste as configurações em uma amostra do tecido.

O tecido passará automaticamente sob o pé calcador. Ele não deve ser segurado rapidamente ou puxado manualmente, mas deve ser guiado levemente de forma que os pontos ocorram na direção desejada.

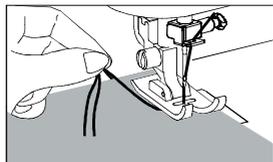


Desenvolva o hábito de girar o volante manual em sua direção (como mostrado), especialmente quando a linha superior já estiver passada.



Ligue o interruptor de energia [19].

Antes de trocar/selecionar o tipo de ponto, sempre mova a agulha para sua posição mais alta girando o volante manual [4] em sua direção. Levante a alavanca do pé calcador.



Empurre o tecido suficientemente sob o pé calcador [14]. Certificar-se de que haja aproximadamente 10cm da linha superior e da linha inferior atrás da agulha.

Abaixe a alavanca do pé calcador [22]. Segurando a linha com sua mão esquerda, gire o volante manual [4] em sua direção até abaixar a agulha para o ponto dentro do tecido em que deseja começar a costurar.

Pressione o pedal [25] para começar a costurar.

Ao costurar, guie levemente o tecido com a mão.

Costure alguns pontos reversos acionando a alavanca de retrocesso [2] a fim de fixar os primeiros pontos.



Seleção da agulha correta

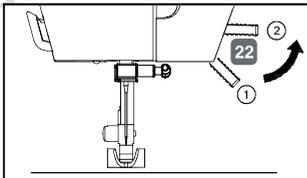
Risco de dano!

O uso de agulhas defeituosas pode causar danos ao material.

- Troque agulhas defeituosas imediatamente.

O número que indica a espessura da agulha encontra-se escrito no cabo da agulha, quanto maior o número, mais grossa é a agulha.

Pé calcador:

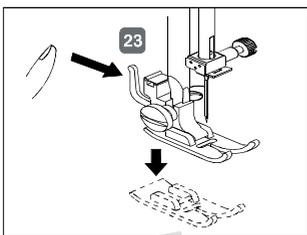


Levantar e Abaixar o Pé Calcador:

Eleva ou abaixe a alavanca do pé calcador [22] a fim de mover o pé calcador para cima ou para baixo.

Posição 1: O pé calcador pressiona o tecido nos alimentadores e a tensão da linha é ativada. Você pode começar a costurar.

Posição 2: O pé calcador está na posição superior e a tensão da linha é desativada. Você pode retirar o tecido da máquina, colocá-lo na máquina ou trocar o pé calcador.

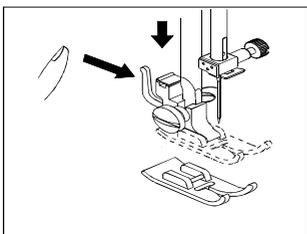


Remoção

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

- Eleve o pé calcador levantando a alavanca do pé calcador até sua posição mais alta.

- Empurre a alavanca de liberação do pé calcador [23] atrás do suporte do pé calcador. O calcador será liberado.



Encaixe

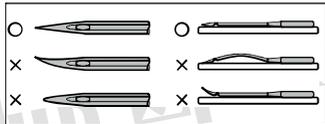
- Encaixe o pé calcador de forma que o pino no pé esteja diretamente sob a ranhura no suporte do pé.

- Abaixar a alavanca do pé calcador [22] como mostrado, e empurre a alavanca de liberação do pé [23] para frente, para que o pé de costura seja colocado no lugar após ouvir um clique.

Troca da agulha:

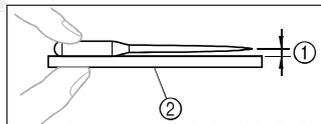
Verificação da agulha

A agulha de costura deve ser sempre reta para que a costura seja suave.



■ Verifique a agulha corretamente antes de fazer a troca

Coloque o lado plano da agulha em uma superfície plana e verifique a agulha de cima e pela lateral. Descarte em segurança quaisquer agulhas entortadas.



(1) Espaço paralelo

(2) Superfície nivelada (tampa da bobina, vidro, etc.)

Troca da agulha



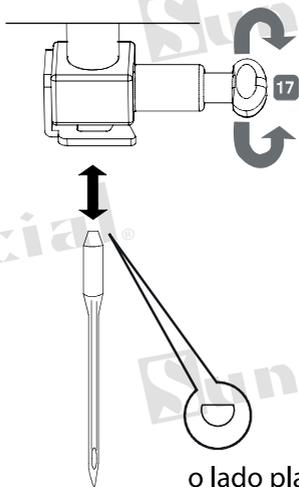
CUIDADO

Risco de lesão!

Há risco de lesão pela operação acidental do pedal de controle ou interruptor de velocidade.

- Uma vez que tenha finalizado o trabalho ou antes de iniciar a manutenção, sempre desligar e desconectar a máquina da rede elétrica.
- Gire a volante manual [4] em sua direção até que a agulha esteja na posição mais alta
- Afrouxe o parafuso de pressão da agulha [17] girando-o (em sentido anti-horário) em sua direção.
- Remova a agulha do suporte da agulha.

- Insira uma agulha nova com o lado plano para trás. Empurre a agulha para cima até que não consiga mais movê-la.
- Aperte o parafuso de pressão da agulha [17] novamente (girando-o em sentido horário).

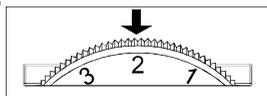


o lado plano (chato) da agulha
deve estar virado para trás

Casa de botão:**DICA**

Para determinar o comprimento correto do ponto, recomendamos que você costure uma casa de botão de teste em um retalho de tecido.

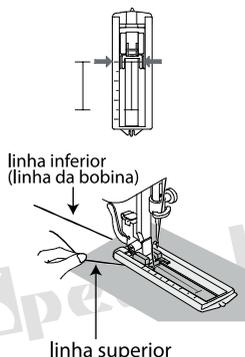
Para um melhor ponto de casa de botão, ajuste a tensão da linha superior para o N° 2.



Pé calcador:..... Utilize o pé calcador de casa de botão [29]

Programa:..... Programas de casa de botão

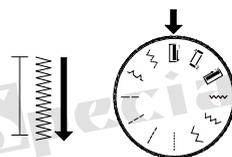
- Ajuste o pé e a agulha em suas posições iniciais.
- Troque o pé calcador universal pelo pé calcador de casa de botão. Leia a seção “Remoção e encaixe do pé calcador”.
- Usando um lápis ou giz, marque o local no tecido onde deseja costurar a casa de botão e marque o comprimento exigido na casa de botão.
- Como exibido, alinhe o pé de casa de botão com o deslizador na parte traseira da casa de botão.
- Passe a linha superior pela abertura do pé de costura de casa de botão e segure a linha superior levemente. Ligue a máquina.



Procedimento

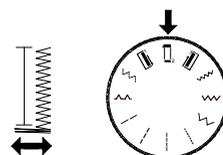
- Seleccionar a barra do lado direito da casa de botão “1” no seletor de pontos [3].

- Abaixar o pé calcador e costure lentamente até que a casa esteja no comprimento desejado.



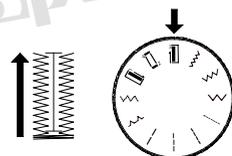
- Eleve a agulha para sua posição mais alta e mude o seletor para a barra inferior “2”.

- Costure alguns pontos da barra inferior.



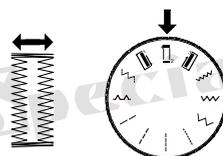
- Eleve a agulha para sua posição mais alta novamente e mude o seletor para a barra esquerda “3”.

- Agora, costure a barra direita exatamente no mesmo comprimento da barra do lado esquerdo.



- Mova a agulha para sua posição mais alta e mude o seletor novamente para a barra superior “4”.

- Então, costure alguns pontos para a barra superior assim como fez para a barra inferior.



Problemas e soluções:

Mau funcionamento	Causa	Solução
A máquina não opera ou opera de forma muito lenta	Não está conectada corretamente ou falta energia	Conecte à rede elétrica corretamente
Pulando pontos	A agulha está inserida de forma incorreta	Remova e insira a agulha novamente
	Agulha está torta ou cega	Remova e insira uma nova agulha
	A linha superior não foi passada corretamente	Repasse a linha superior
Pontos muito frouxos ou desiguais	A linha superior não foi passada corretamente	Repasse a linha superior
	Linha superior muito frouxa ou muito esticada	Ajuste a tensão da linha superior
Falha ao trazer a linha inferior para cima	A linha inferior (da bobina) está acabando	Troque por uma nova bobina cheia
	A linha superior ou inferior não foi passada corretamente	Repasse a linha superior e inferior

Mau funcionamento	Causa	Solução
A linha se rompe	A agulha está inserida de forma incorreta	Remova e insira a agulha novamente
	Linha superior ou inferior não passada corretamente	Repassar a linha superior ou inferior
	Agulha torta	Remova e insira uma nova agulha
	A linha está com nós	Corte a linha com nós e passe a linha superior novamente
	A tensão da linha superior está muito alta	Ajuste a tensão da linha superior
Acúmulo de tecido	A tensão da linha superior está muito alta	Ajuste a tensão da linha superior
	Tecido muito fino	Coloque um pouco de entretela
Quebra da agulha	Agulha torta	Remova e insira uma nova agulha
	A agulha está inserida de forma incorreta	Remova e insira a agulha novamente
	Parafuso de pressão da agulha muito frouxo	Remova e insira a agulha novamente
Máquina parada por uma linha com nós	Linha com nós sob o tecido	Desligue a máquina, retire a linha girando o volante manual para frente e para trás
A agulha não consegue passar pelo tecido	O tecido é muito pesado ou duro	A espessura máxima de tecido a ser costurada neste modelo é de 2 camadas de jeans leve.

Especificações:

Fonte de Alimentação	12V 2A
Tensão	127-220V (BIVOLT)
Frequência	60Hz
Potência	24W
Peso	2,3 Kg
Tamanho	298mm*122mm*265,5mm
Velocidade	500±50 rpm

Este manual está disponível no site:

www.sunspecial.com.br

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