

Sun Special

Qualidade e Tecnologia

MANUAL DE INSTRUÇÃO

**MÁQUINA DE COSTURA
DOMÉSTICA**

SS-555GH

ÍNDICE

Instruções de Segurança	02
Acessórios	02
Conheça sua máquina	03
Usando o pedal e o adaptador	04
Trocando a agulha	04
Colocando a linha superior	05
Trocando o calcador	06
Costurando com máquina	07
Costurando	08
Enchendo a bobina	09
Ajustando o ponto	10
Tipos de pontos	11
Casa de botão manual	12
Correspondência Tecido X Máquina – SS-555GH	13
Uso e aplicação dos calcadores	14
Guia rápido para soluções de problemas	15
Certificado de garantia	17

Por favor, leia atentamente este manual antes de manusear a máquina. Mantenha este manual próximo a você. Esta máquina de costura é exclusivamente para uso doméstico.



Instruções de segurança

- 1) Desligue a máquina e desconecte o pedal quando fizer as seguintes alterações:
 - Trocar a agulha
 - Passar a linha
 - Colocar a bobina
 - Fazer a troca de peças
 - Limpar a máquina
 - Após usar a máquina
- 2) Essa máquina não é um brinquedo.
- 3) Crianças só devem usar este equipamento supervisionadas por um adulto.
- 4) Nunca costure com a linha passada na agulha e sem o tecido. Isto pode danificar a máquina.
- 5) Não usar a máquina em locais abertos, úmidos ou muito aquecidos.
- 6) Sempre que a máquina estiver fora de uso, manter o cabo de energia e o pedal desconectados da tomada.
- 7) Mantenha a máquina em local seco e ventilado.
- 8) Não desmonte a máquina, é necessário um profissional especializado.
- 9) Não usar a máquina se estiver danificada ou com defeito. Leve a uma assistência técnica autorizada.
- 10) Nunca se afaste do equipamento quando em uso.
- 11) Nunca encoste as mãos no volante, na agulha, no botão de tensão da linha superior e no seletor de mudança de pontos enquanto a máquina estiver funcionando.

Acessórios

1 Pedal



2 Carreteis de linha



2 Bobinas



1 Enfiador de linha



1 Agulha



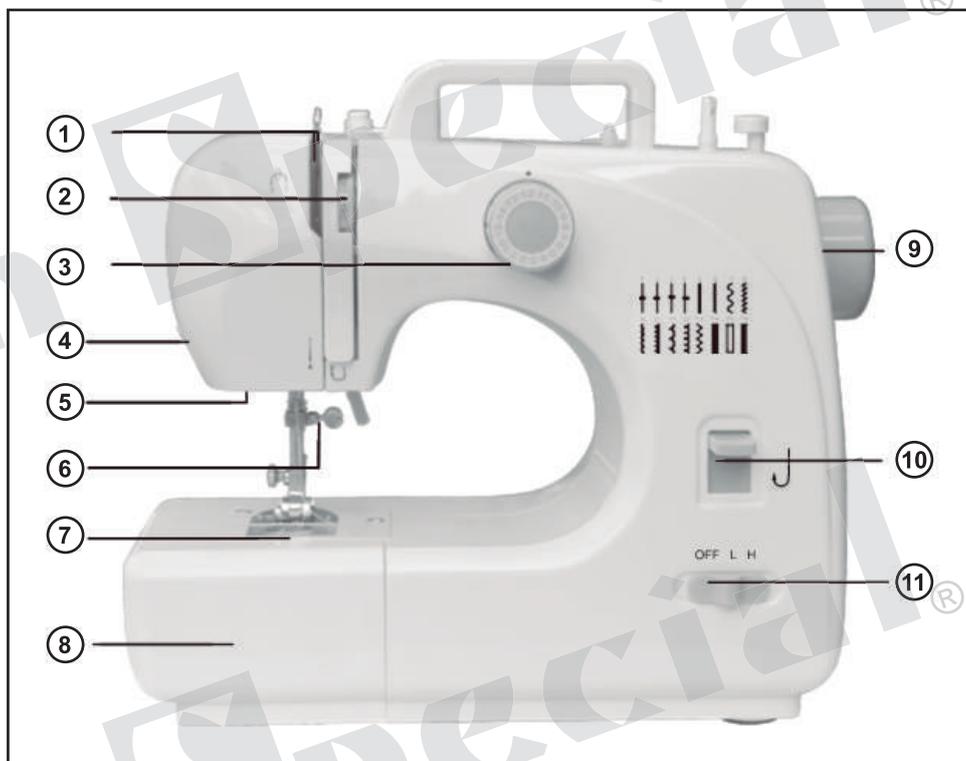
1 Adaptador



Conheça sua máquina

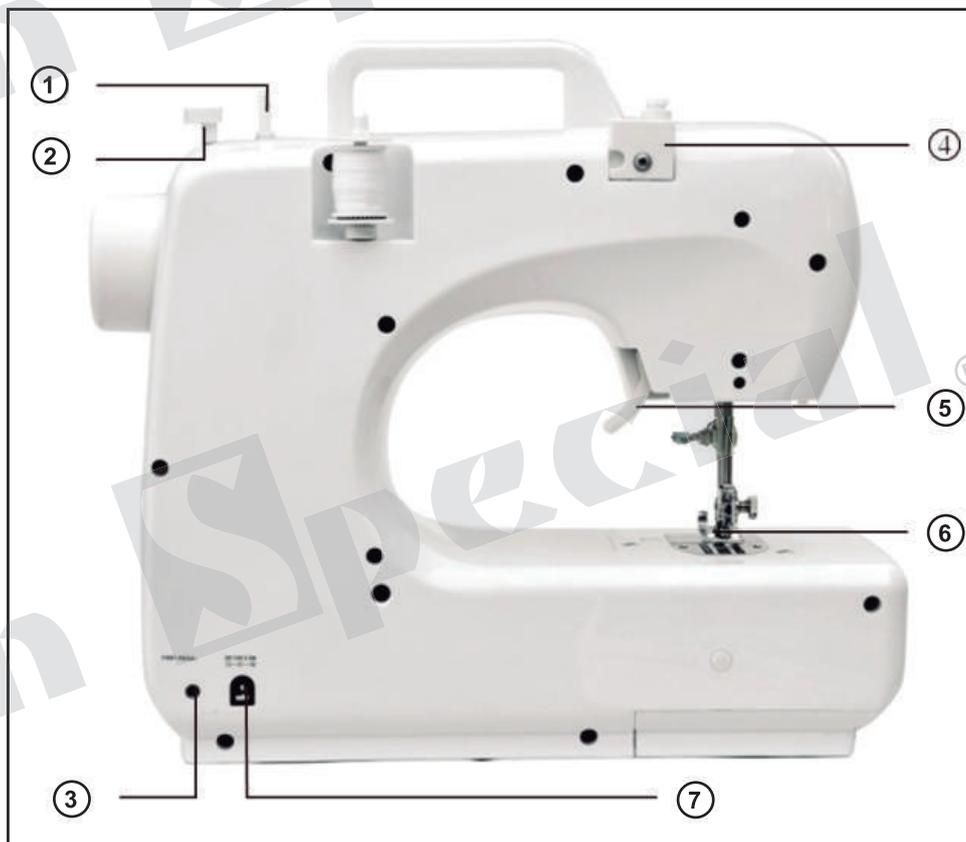
Visão Frontal

1. Estica Fio
2. Botão seletor da tensão da linha da agulha
3. Seletor da escolha dos pontos
4. Cortador de linha
5. Luz LED
6. Parafuso da agulha
7. Tampa da bobina
8. Braço livre e porta acessórios
9. Volante
10. Retrocesso
11. Liga e desliga modo de costura automática



Visão Traseira

1. Eixo do enchedor de bobina
2. Parada do enchedor da bobina
3. Conexão do pedal
4. Tensor da linha para encher a bobina
5. Alavanca do calcador
6. Calcador
7. Conexão do adaptador



Usando o pedal e o adaptador

1. Conecte o pedal na conexão atrás da máquina. Você pode usar o pedal para funcionar ou o modo de costura automático, é fácil e conveniente.
2. Conecte o adaptador no plugue "DC input" atrás da máquina. Ligue na tomada de energia. Verifique a voltagem da sua máquina se é compatível com a da tomada, esta máquina é bivolt.



Atenção: certifique-se que o pedal esteja desligado enquanto a máquina não estiver em uso, evitando acidentes.

O pedal de controle e o adaptador são conectados conforme figura ao lado.



Trocando a agulha

Se a agulha quebrar verifique se é necessário um outro tipo de agulha para o tecido que está usando. Siga as etapas abaixo:



Cuidado: para prevenir acidentes, antes de trocar a agulha, retire o adaptador e o pedal das conexões na máquina.

1. Gire o volante até a agulha estar na posição mais alta. Coloque um pedaço de tecido ou papel embaixo para a agulha não entrar na região da bobina quando estiver solta. Gire o parafuso da agulha, desencaixe a agulha quebrada e descarte em local apropriado e seguro. (Figura 1)
2. Insira a agulha nova no furo da agulha de forma que a parte reta fique virada para trás. Empurre para cima até a agulha atinja a parte mais alta do furo. Muito importante certificar-se que a nova agulha esteja colocada do lado correto e na posição certa. (Figura 2)
3. Apertar o parafuso da agulha e deixar bem firme. Puxe a agulha para baixo e certifique-se que está bem presa.



Fig. 1



Fig. 2

Colocando a linha superior

1. Vire o volante com a mão e coloque a agulha na posição mais alta. Coloque o retrós de linha na máquina.
2. Passe a linha no tensor, entre os “pratinhos”. Leve a linha para baixo.
3. Passe a linha pela curvatura e suba em direção ao estica fio.
4. Passe a linha por trás do estica fio e encaixe no orifício. Certifique-se que a ela entrou no furinho do estica fio.
5. Desça com a linha e passe pelo guia fio que fica no bloco da agulha. É muito importante que a linha esteja passada nesta guia.
6. Abaixee o calcador, coloque a linha no furo da agulha no sentido da frente para trás. Levante o calcador e passe a linha por baixo. Coloque a bobina de forma que ela gire no sentido anti horário.



Cuidado: Para evitar acidentes, desligue a máquina da energia, desconecte o adaptador e o pedal.



Braço livre e porta acessórios

O porta acessórios, quando retirado, permite costurar peças fechadas como mangas de camisas e camisetas, barras de calças entre outras. Nele podemos guardar os calcadores, boninas etc.

Trocando o calcador

1. Remover o calcador. Gire o volante e coloque a agulha na posição mais alta. Levante o calcador. Pressione a alavanca atrás do calcador, ele vai soltar automaticamente. Figuras 3 e 4.
2. Colocar o calcador. Posicione o calcador embaixo da haste. Abaixar o calcador e apertar a alavanca. Figuras 5 e 6.



1. Ao trocar o calcador, mantenha o botão da costura automática no "OFF". Desconecte o pedal para evitar que a máquina costure ao pisar nele.
2. Ao trocar o calcador, a máquina deve estar em uma mesa estável e na posição reta.
3. Ao colocar o calcador, cuidado ao abaixar, mantenha os dedos afastados e acima do calcador, assim evitando que prenda o dedo embaixo do calcador.

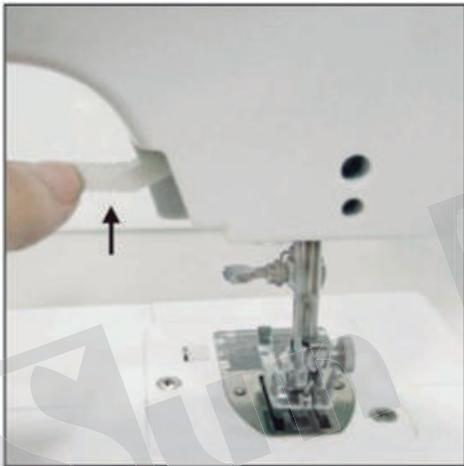


Fig.3



Fig.4

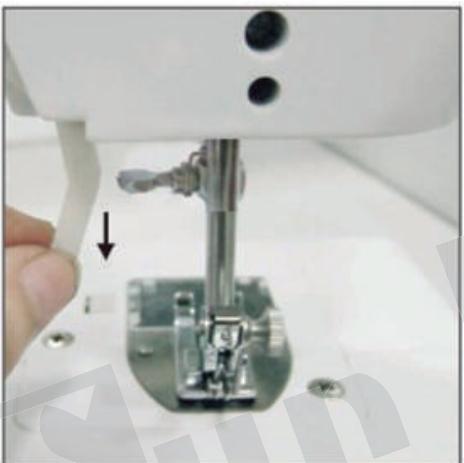


Fig.5



Fig.6

Costurando com a máquina

1. Deslize o botão da tampa da bobina para a direita. Figura 7.
- 2 – Coloque a nova bobina no lugar, de forma que a linha saia por baixo e a bobina gire no sentido anti-horário. Puxe aproximadamente 10 cm da linha. Figura 8.
- 3 – Para puxar a linha da bobina, gire o volante com a linha passada na agulha, faça uma volta completa. A linha aparecerá embaixo do calcador. Figura 9.
- 4 – Pegue as duas linhas, separe-as, coloque embaixo do calcador e puxe para trás. Figura 10.



1. Quando for trocar a bobina, desconecte o pedal e mantenha o botão do modo costura automática na posição “OFF”.
2. Usar bobina de metal, caso contrário, o fixador imantado não poderá dar tensão na bobina e não funcionará corretamente.

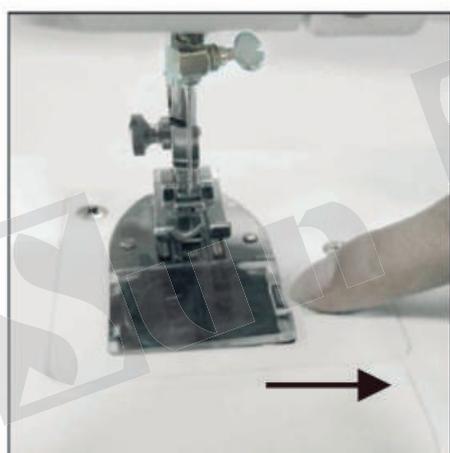


Fig.7

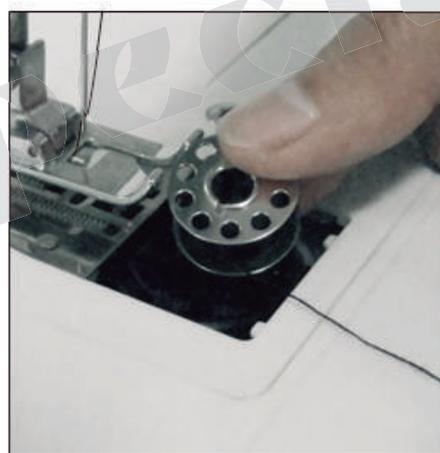


Fig.8

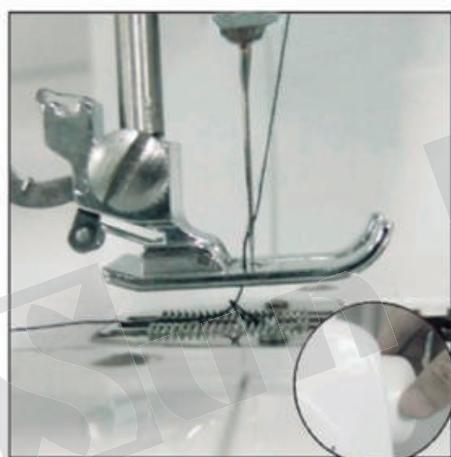


Fig.9

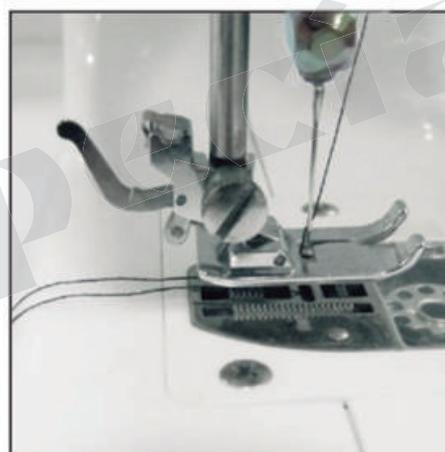


Fig.10

Costurando

1. Gire o volante em sentido anti-horário e posicione a agulha no ponto mais alto.
2. Levante o calcador e coloque o tecido a ser costurado embaixo. Figura 11.
3. Abaixe o calcador.
4. Escolha no botão seletor, qual o ponto que quer usar.



1. Sempre, antes de escolher o ponto, posicione o botão de costura automática no “OFF” e gire o volante até colocar a agulha na posição mais alta, desta forma, evitando danificar a máquina.

2. Nunca mude o ponto com a máquina costurando, isso pode estragar a máquina e quebrar a agulha.

5. Gire o volante no sentido anti-horário para evitar que a linha embole no início da costura e estrague os pontos iniciais.
6. Deslize o botão do modo costura automática para a posição “L” ou “H” e a máquina começará a costura automaticamente. É recomendado para iniciantes que comecem na posição “L”. Figura 13. Pode também iniciar a costura pisando no pedal de controle.
7. Quando terminar a costura, posicione o botão no “OFF”, levante a agulha na posição mais alta, levante o calcador e retire o tecido puxando para trás, no sentido que a linha passa pela agulha e corte as linhas no cortador manual. Figura 14.

Dicas de uso

Gire o volante com a mão, caso esteja difícil retirar o tecido, vá girando e puxando o tecido gentilmente até conseguir retirá-lo.

Sempre que parar a máquina, gire o volante com a mão para a agulha ficar na posição mais alta. Caso a linha enrosque ou quebre, gire o volante com a mão e simultaneamente puxe as linhas para remover o excesso. Repasse a linha da agulha e da bobina.

Quando os pontos estiverem soltos ou embolando, repasse as linhas novamente, na maioria das vezes, é a linha que foi passada errada, seja da agulha ou da bobina.

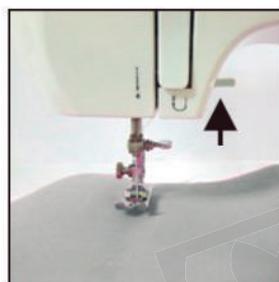


Fig. 11

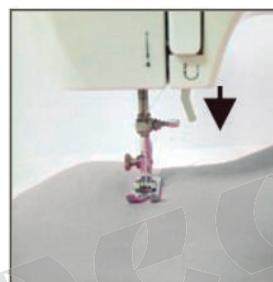


Fig. 12

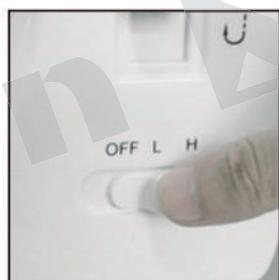


Fig. 13



Fig. 14

Enchendo a bobina

1. Coloque o retrós de linha no porta fio da máquina. Figura 20.
2. Passe a linha entre os pratinhos do tensor da bobina e na bobina de dentro para fora pelo furinho da bobina plástica alta. Figura 21.
3. Coloque a bobina no eixo do enchedor até travar. Figura 21. A linha da agulha não pode estar passada.
4. Mova o eixo do enchedor para a esquerda. Figura 22 e 23.
5. Mova o botão do modo costura automática para posição liga. Figura 24.
6. Mova o botão modo costura automática para a posição desligado, quando a bobina estiver cheia.
7. Mova o eixo da bobina para a direita. Retire a bobina e corte a linha. Figura 25.



1. Durante o enchimento da bobina, a linha não deve estar enfiada na agulha. Primeiro retire a linha da agulha, depois inicie o processo para encher a bobina.

2. Para encher a bobina o calcador deve estar abaixado.



Fig. 20

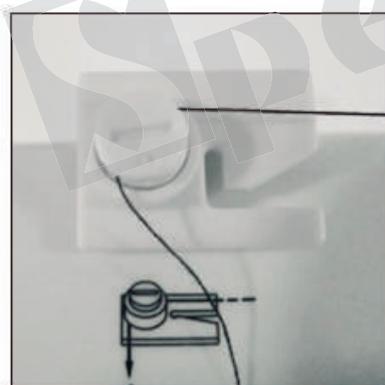


Fig. 21



Fig. 22



Fig. 23



Fig. 24

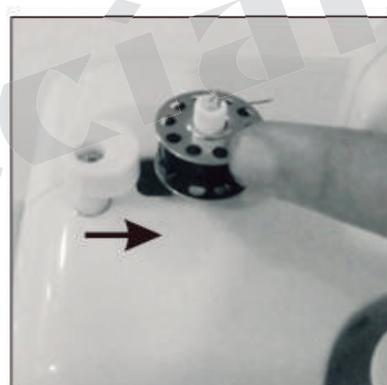
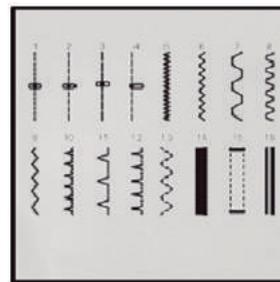


Fig. 25

Tipos de pontos

1. Seleção de pontos

Girar o seletor e escolher o ponto que quer fazer



Cuidado:

1. Ao mudar de ponto, a agulha deve estar para cima para não danificar. Após escolher, gire o volante com as mãos e confirme que a agulha não está batendo no calcador.

2. Nunca mudar o ponto o ponto com a máquina costurando, isto pode danificar o equipamento.

2. Retrocesso

A costura para reversa, é usada para reforçar o início e o final da costura, arremate.

1. Quando quiser costurar para trás e arrematar, pressione o seletor para baixo, até chegar na posição desejada e soltar, a máquina voltará a costurar para frente.
2. Para a costura reversa de arremate o ideal é de 1,5 a 4,5 mm, este espaço já o suficiente para arrematar a costura.



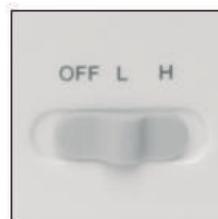
3. Costurando em modo automático

Deslize o botão para posição "L" ou "H"

OFF - desligado

L – velocidade baixa

H – velocidade alta



4. Ligando e desligando a luz LED

Para ligar e desligar a luz LED, basta pressionar o botão ao lado dela.



5. Cortador manual de linha

A SS-555GH tem um cortador no meio da tampa central frontal. Para cortar a linha puxe para trás e passe no cortador.



6. Costurando peças fechadas

A máquina foi desenhada para costurar peças fechadas, manga e barras de calças. Retire o porta acessórios, encaixe a peça e vá girando enquanto costura.



Casa de botão manual

Coloque o tecido embaixo do calcador, escolha o ponto 15.

1. Ligue o modo costura automática, faça 5 a 6 pontos e pare. Figura 15.
2. Escolha o ponto 16, ligue o modo costura automática e costure o tamanho desejado da casinha e pare. Procure costurar reto para não entortar a casa de botão. Figura 16.
3. Mude o seletor de pontos para o ponto 15, ligue o modo costura automática, faça de 5 a 6 pontos e pare. Figura 17.
4. Levante o calcador, gire o tecido 180 graus e reposicione. Figura 18.
5. Selecione o ponto 16, ligue a costura automática e costure reto para fechar a casa de botão. Figura 19.

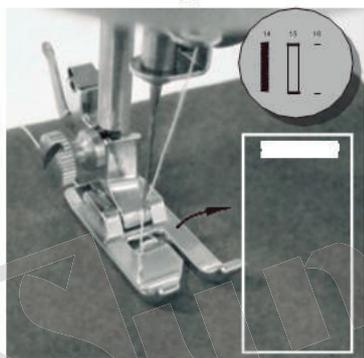


Fig.15

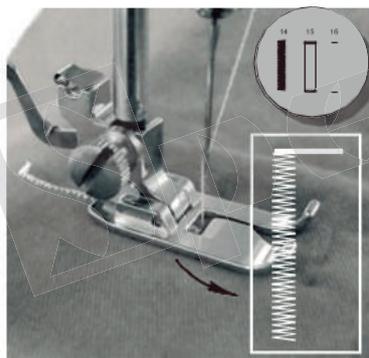


Fig. 16

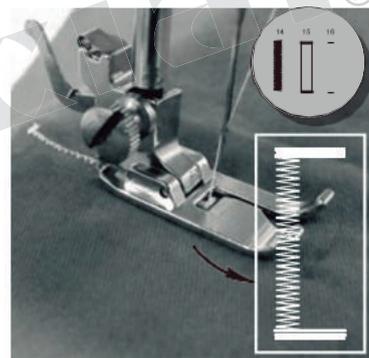


Fig.17

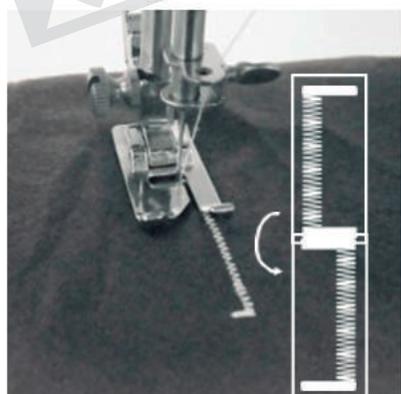


Fig.18

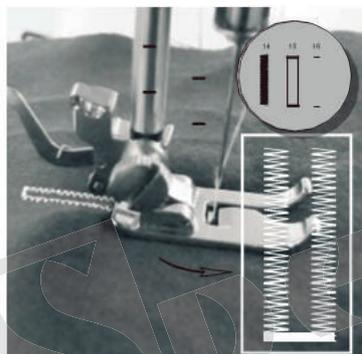


Fig.19

Correspondência Tecido x Máquina - SS-555GH

Tecido Espessura	Algodão e Linho	Seda e Lã	Seda e Lã	Tecidos Elásticos
Médio	✓	✓	✓	△
Grosso	✓	✓	✓	△
Fino	✓	X	X	X
Pesado / Duro	✓	✓	✓	△
Leve	X	X	X	X

Legenda

Fácil de costurar



Médio de costurar



Difícil de costurar

NOTA**1. Definição da espessura do tecido:**

- Tecido fino: duas camadas do tecido medem menos que 0,35mm
- Tecido grosso: duas camadas do tecido medem mais que 0,8mm
- Tecido médio: : duas camadas do tecido medem entre 0,35mm e 0,8mm

2. Definição de tecidos elásticos:

- Se o tecido medir 100mm x 30mm e for estendido por mais de 106mm com um pressão de tensão de 0,5kg, o tecido é definido como elástico.

3. Tecido pesado:

- Jeans, sarja leve, brim, lona, etc.

4. Tecido soft:

- Tecidos leves e macios.

Uso e aplicação dos calcadores

Calgador	Imagem	Pontos	Função
Universal		Pontos de 1 a 16	Costura reta e zigue-zague. Como auxílio paracosturar em linha reta usando o lado direito como guia para amparar a borda do tecido a costura não ficar torta.
1/4" Patchwork		Ponto 1	Usado para costura com margem de 1/4 de polegadas, para construir blocos e trabalhos em patchwork.
Bainha Invisível		Pontos de 11 a 12	Ajusta a largura para fazer barra em calças e bermudas.
Embanhador		Pontos de 1 a 3	Para fazer bainhas de 5mm em lenços e outros tecidos finos.
Roller		Pontos de 1 a 13	Ajuda deslizar tecidos como couro, plástico e outros materiais que tendem a prender no calcador.
Pregar Botão		Ponto 5	Usado para pregar botões. Antes de funcionar a máquina, gire o volante com a mão para conferir se a agulha está alinhada com os furos do botão.

Estes calcadores devem ser adquiridos separadamente. Não acompanham a máquina.

NOTA

A escolha do calcador deve ser feita conforme o conhecimento de costura e do tecido a ser usado.



Cuidado: Não use outros calcadores além dos mencionados acima.

Guia Rápido para Soluções de Problemas

Problema	Causa	Solução
Máquina não liga ou costura lenta.	Cabo de energia não está conectado corretamente ou está danificado.	Conectar o cabo de energia corretamente ou conectar um novo cabo de energia.
Pulando pontos	A agulha está defeituosa.	Retirar a agulha e recolocá-la corretamente.
	Agulha torta.	Trocar a agulha torta por uma nova.
	Calcador folgado ou mal colocado.	Retire o calcador e recoloque conforme instruções.
Linha da bobina não sobe.	Linha da bobina acabou.	Coloque uma nova bobina cheia.
	Linha da agulha ou agulha passada errada.	Recolocar a linha na agulha. Certifique-se que está passada da frente para trás.
A linha está quebrando.	A linha está enroscada embaixo.	Retirar as linhas superior e inferior e repassar. Verificar se tem acúmulo de linha na região da bobina.
	Agulha danificada.	Troque a agulha por uma nova.
	A haste da agulha não está colocada até o final.	Colocar a agulha corretamente.
	A linha está enroscando no tensor, no guia fio, ou está enroscada no cone.	Fazer uma limpeza na região por onde passa a linha da agulha. Verificar se a linha não está enroscada.
Pontos apertados demais ou soltos demais	Linha enroscada no porta cone ou em outra região.	Tirar a linha superior e repassá-la.
	Tensão da linha desajustada.	Ajuste no seletor a tensão da linha superior e teste os pontos.
	Agulha torta ou danificada.	Trocar agulha por uma nova.
	Passagem da linha superior errada.	Passar a linha superior novamente.

Guia Rápido para Soluções de Problemas

Problema	Causa	Solução
Agulha quebra.	Calcador ou agulha mal colocado.	Remova e recolque o calcador e a agulha.
	Tecido muito grosso para a agulha usada.	Coloque uma agulha mais grossa e repasse a linha superior.
	A agulha não entra no tecido quando inicia a costura.	Troca a agulha por uma mais grossa. Gire o volante e verifique se entra no tecido, caso não, trocar por uma mais grossa. Repetir o procedimento.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A Sun Special garante esse produto e supõe que o usuário esteja familiarizado com o manuseio da máquina, tendo lido o manual de instruções e demais informações que acompanham o produto. O usuário também deve estar ciente que essa máquina é para uso doméstico. A Sun Special reparará este produto ou qualquer componente defeituoso, cuja causa seja defeito de fabricação ou de material, dentro do período de 1 (um) ano, contado a partir da data de aquisição pelo primeiro consumidor, perante a apresentação da nota fiscal de compra. Guarde a nota fiscal de aquisição do produto. Este documento é necessário para o exercício dos direitos aqui assegurados. Os revendedores Sun Special, postos autorizados ou lojas de varejo que ofereçam produtos Sun Special não têm autoridade para alterar, modificar ou de qualquer forma mudar os termos ou condições desta garantia.

**GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES**

Esta máquina de costura destina-se para uso doméstico apenas.

Parabéns

Como o proprietário de uma nova máquina de costura, você desfrutará de uma costura precisa em todos os tipos de tecidos, desde as várias camadas de brim até as sedas delicadas. A sua máquina de costura oferece o máximo em simplicidade e facilidade de operação. Para sua segurança e para desfrutar plenamente as muitas vantagens e a facilidade de operação da sua máquina de costura, nós recomendamos que você leia todas as instruções importantes referentes à proteção, uso e cuidados presentes neste manual. Podemos sugerir que, antes de começar a utilizar a sua máquina de costura, você descubra os muitos recursos e vantagens ao folhear este manual de instruções, passo a passo, enquanto estiver sentado em sua máquina de costura.

SAC: 0800 660 6000

PRAZO DE VALIDADE: INDETERMINADO

Importado e Distribuído por:

Sun Special
Qualidade e Tecnologia

CNPJ: 05.013.910/0001-22

Rua da Graça, 577 - Bom Retiro – São Paulo – SP

Fone: (11)3334 8800

www.sunspecial.net.br

País de Origem: China

Ajustando o ponto

1. Como mostra a figura "A", o ponto normal correto é quando a linha de cima fica para o lado direito do tecido e a linha de baixo fica no avesso do tecido. Figura A.

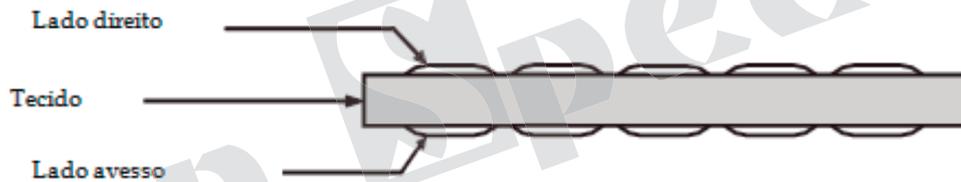


Fig. A

2. Se do lado avesso o ponto estiver solto, conforme a figura "B", indica que a linha da agulha está com pouca tensão. Gire o seletor da tensão e escolha um número maior, desta forma, aumentando a tensão da linha superior.



Fig. B

3. Se a costura do lado direito do tecido estiver solta, como mostra a figura "C", indica que a linha da agulha está muito apertada. Gire o botão da tensão da linha superior para um número menor, desta forma, diminuindo a tensão.



Fig. C

Nota

A tensão da linha superior está diretamente relacionada ao tipo e espessura do tecido usado. Tecidos finos e elásticos exigem tensão menor enquanto tecidos médios e grossos aceitam uma tensão maior.