



Manual de Instruções

LMD-505A
Mini Máquina de Costura

Leia atentamente o manual de instruções antes de operar a máquina de costura. Por favor, guarde-o para consulta sempre que precisar.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Esta máquina é apenas para uso doméstico.

Não utilize ao ar livre.

Adaptador de energia DC/AC.

A máquina de costura deve ser desligada da tomada sempre que realizar as seguintes operações:

- Passar a linha na máquina
- Trocar a agulha
- Trocar a bobina
- Trocar alguma peça
- Limpar a máquina após cada uso.

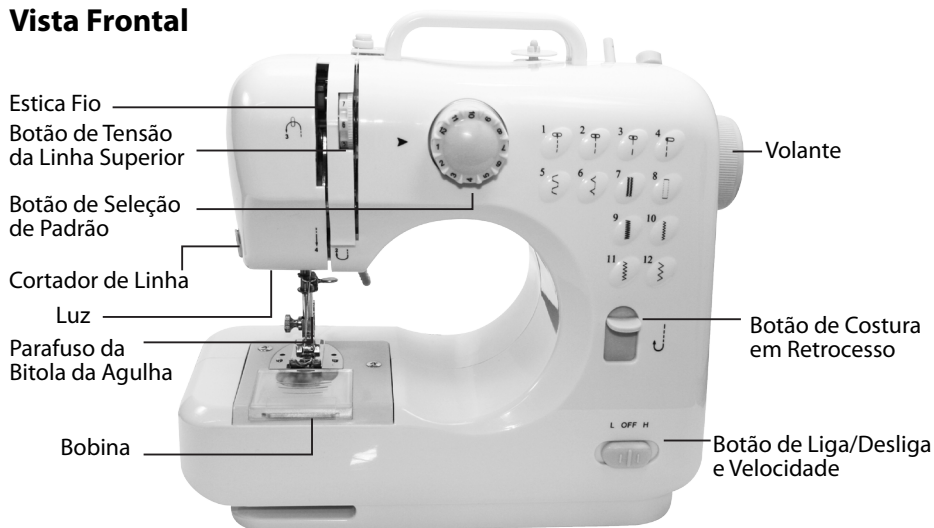
CUIDADOS

- Nunca deixe a máquina de costura perto de crianças.
- Quando for operar a máquina de costura, mantenha as mãos sempre distantes da agulha, volante, tensor da linha superior e o botão de seleção de padrão.
- Para limpar a máquina, simplesmente limpe-o com um tecido macio e nunca utilize solução química.

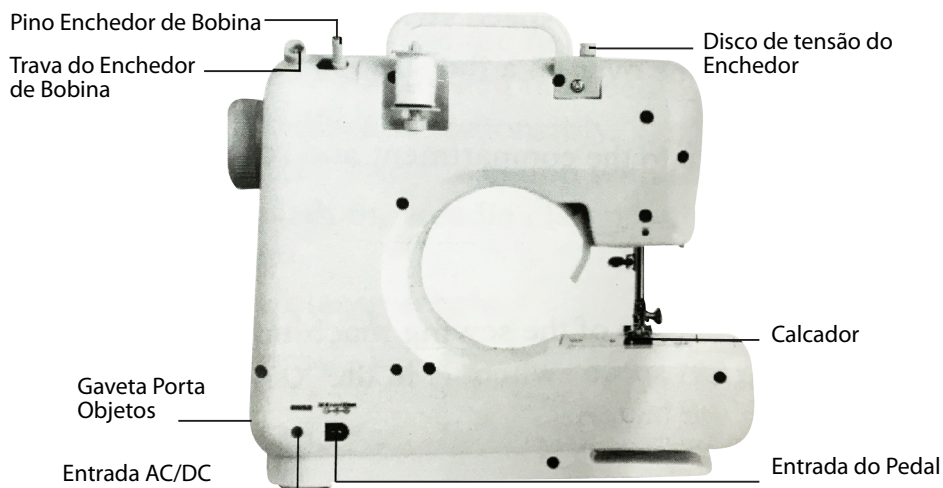
ACESSÓRIOS

- 1 – Pedal
- 2 – Carretéis de linha
- 2 – Bobinas
- 1 – Passador de fio
- 1 – Agulha #14
- 1 - Agulha #19

Vista Frontal



Vista Traseira

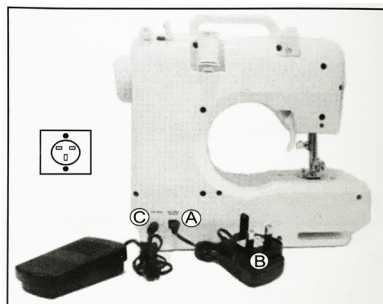


Conectando a Máquina de Costura à Rede Elétrica

1. Certifique-se de que o botão de desligar esteja na posição OFF(desligado).
2. Conecte a fonte B na entrada A e ligue a fonte B na tomada.
3. Conecte o pedal na máquina inserindo o conector do pedal na entrada C que fica atrás da máquina.
4. Você tem a opção de não utilizar o pedal, onde para ligar a máquina basta mudar o botão Off (desligado) para L (velocidade baixa) ou para H (velocidade alta).

Cuidado:

Mesmo que a máquina não esteja em uso, certifique-se de desligá-la da tomada para evitar possíveis acidentes.

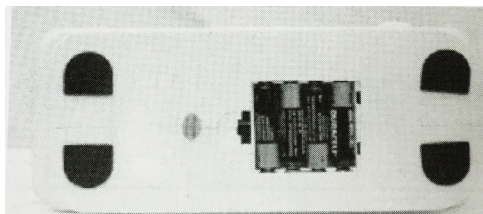


Funcionando com Pilhas

1. Certifique-se de colocar na posição "OFF" o botão de energia/velocidade.
2. Vire a máquina de costura de lado em uma superfície plana e remova a tampa do compartimento de bateria.
3. Coloque 4 pilhas AA dentro do compartimento e feche com a tampa.

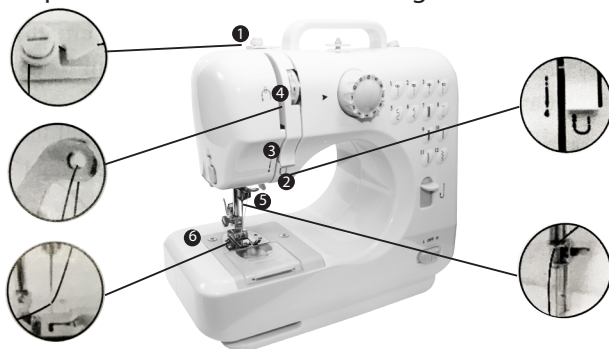
Cuidado:

Para evitar possíveis acidentes, certifique-se de colocar o botão na posição OFF quando for colocar as pilhas.



Passando a Linha Superior

Cuidado: Quando for colocar a linha na máquina de costura, certifique-se de que o botão esteja na posição OFF e siga os passos abaixo. Gire o volante no sentido anti-horário até a agulha se posicionar na altura máxima. Passe a linha de acordo com a sequência da foto abaixo. Lembrando que ao final, a linha deve ser passada através do olho da agulha de frente para trás da máquina.



Substituição da Agulha

1) Agulha #14 usada para denim e tecidos médios.

2) Agulha #9 usada para tecidos leves.

Cuidado: Remova as pilhas e /ou desconecte o adaptador AC/DC antes de iniciar a substituição da agulha.

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

2. Segure a agulha e afrouxe o parafuso de fixação. Remova a agulha e descarte em local adequado.

3. Na base da agulha tem um lado que é plano, e quando for encaixar a agulha, este lado plano deve estar voltado para trás da máquina.

4. Certifique-se de ter encaixado a agulha até o fim da bitola antes de apertar o parafuso de fixação.

5. Aperte o parafuso de fixação.

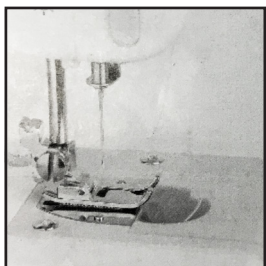


Fig. 1

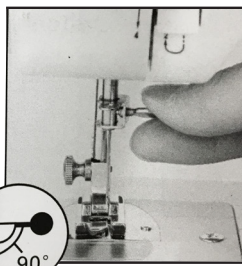


Fig. 2

Substituição da Bobina

1. Gire o volante no sentido anti horário até a agulha ficar na altura máxima. Levante o calcador através da alavanca do levantamento do calcador.
2. Deslize a tampa protetora da bobina e retire-a. (Fig. 3)
3. Insira a nova bobina no suporte, com a linha indo no sentido horário. Deixe 10cm de fio para fora.(Fig. 4)
4. Segure a extremidade da linha superior com uma mão e gire o volante no sentido anti-horário com a outra mão. A linha da agulha irá pescar a linha da bobina através do buraco abaixo da agulha. (Fig. 5)
5. Coloque de volta a tampa protetora da bobina, pegue as linhas (superior e inferior) e puxe-os para a parte de trás da máquina, deixando aproximadamente 15cm de sobra de linha. (Fig 6)

Cuidado:

1. Sempre desligue o aparelho, desconectando da energia elétrica e remova o pedal quando for trocar a bobina.
2. Por favor, utilize bobina de metal, caso contrário o suporte da bobina que é magnético pode não fazer o papel dele adequadamente e a costura pode não sair perfeita.

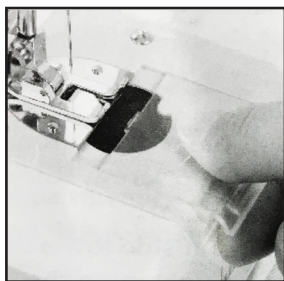


Fig. 3

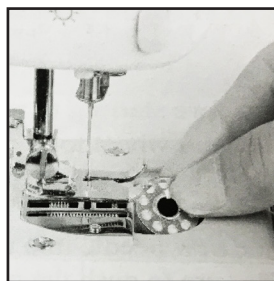


Fig. 4

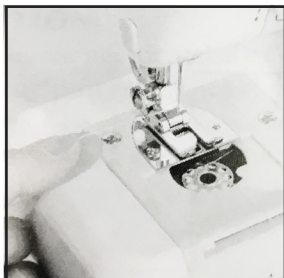


Fig. 5

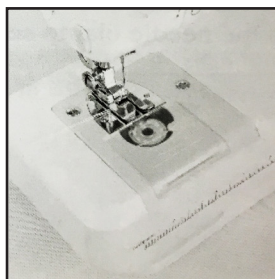


Fig. 6

1. Removendo a sapata:

Gire o volante no sentido anti-horário para levantar a agulha na posição mais alta. (Ref: Fig. A). Levante a alavanca do calcador, e pressione a trava da haste do calcador. A sapata irá cair automaticamente da haste. (Ref: Fig. B)

2. Instalando o calcador:

Coloque a sapata sob a haste, pressione a trava da haste do calcador (Ref: Fig. C), desça a haste abaixando a alavanca do levantamento do calcador, e solte o dedo da trava da haste do calcador (Ref: Fig. D)

Cuidado:

1. Por favor, sempre desligue o botão, desconecte o adaptador da tomada e remova o pedal antes de trocar o calcador.
2. Quando for trocar o calcador, por favor coloque a máquina em uma plataforma estável.
3. Quando abaixar o calcador, por favor mantenha as mãos ou dedos distantes do botão do lado do calcador para evitar acidentes.

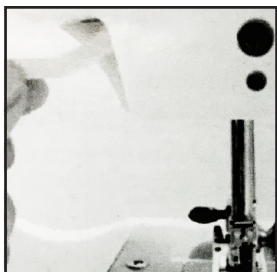


Fig. A

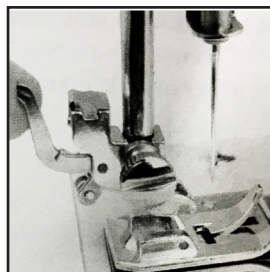


Fig. B

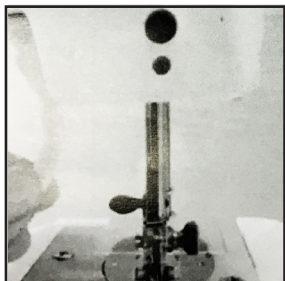


Fig. C

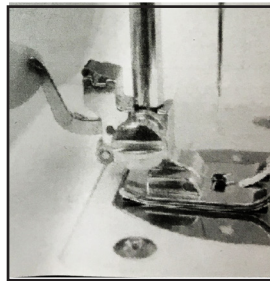


Fig. D

1. Gire o volante da máquina no sentido anti-horário para levantar a agulha para a posição mais alta. Levante o calcador e coloque o tecido que você deseja costurar sob o calcador (Fig. 7).
2. Abaixe o calcador (Fig. 8).
3. A máquina de costura pode ser operada de duas formas: com o pedal ou com o botão "Power OFF/L&H". Para operar a máquina com o pedal, simplesmente aperte o pedal e para parar a máquina solte o pedal. Quando for iniciar a costura somente com o botão, deslize o botão Power Off/L&H para a posição (L) e a costura automaticamente se iniciará com uma velocidade baixa ou para posição (H) a máquina se iniciará a costura com uma velocidade mais alta. E para parar a costura basta deslizar o botão para a posição OFF. (Fig. 9)
4. Para retirar a peça costurada da máquina, gire o volante da máquina no sentido anti-horário para levantar a agulha para a posição mais alta. Levante o calcador e depois gentilmente remova o tecido da máquina.
5. Corte a linha usando o cortador de linha da máquina.

Atenção: Quando a máquina estiver em operação não toque nos botões para selecionar tipos de diferentes de padrão de costura.

Nota: Espessura de tecido para este modelo de máquina deve ser preferencialmente maior ou igual a 0.3mm

Recomendado usar até duas camadas de tecido para os padrões disponíveis na máquina. Recomendado usar pontos somente os No. 6, No. 7 e No. 8 para costurar tecido fino (espessura menor ou igual a 0.3mm) ou seda.

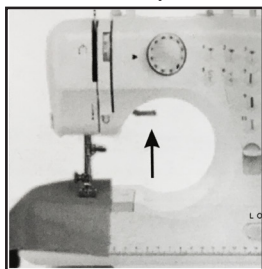


Fig. 7

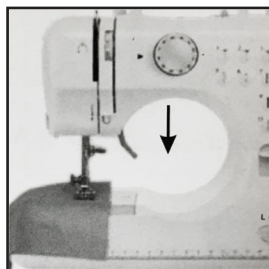


Fig. 8

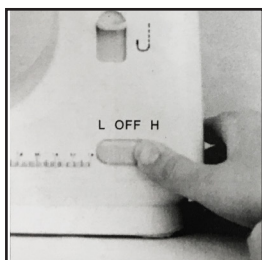


Fig. 9

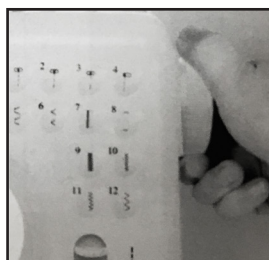
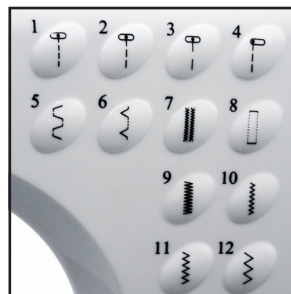


Fig. 10

12 Tipos de Costura

1. A máquina de costura tem a opção de escolher 12 tipos de costura. Para selecionar o ponto que deseja, verifique o diagrama numerado de 1 à 12 na frente da máquina de costura, e selecione o número correspondente girando o dial até que o número do padrão escolhido fique alinhado com a seta.



2. Quando desejar trocar um ponto, gire o volante até que a agulha alcance o seu ponto mais alto e selecione a costura desejada seguindo os passos nº1.

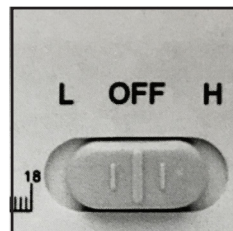
Botão de Costura em Retrocesso

Costura em retrocesso é útil para reforçar o início e o fim da costura. Para usar esta função realize o procedimento a seguir:

1. Costure para frente normalmente e em seguida, pressione e segure o botão de ponto reverso para costurar para trás.
2. Para costurar para a frente novamente simplesmente solte o botão de retrocesso.

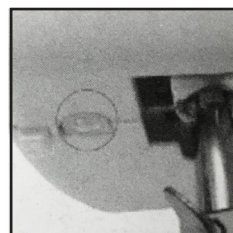
Configurando a Velocidade da Costura

Esta máquina possui duas velocidades. Deslize o botão que está na posição "OFF" (desligada), para a direita o botão ficará na posição "H" que é a velocidade da costura alta da máquina, ao passo que, se o botão for deslizado para a posição "L" a velocidade de costura será mais baixa.



Iluminação

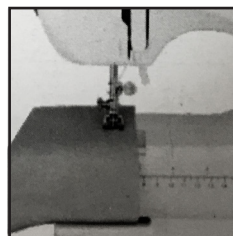
Se desejar iluminar a costura, aperte o botão de iluminação e se quiser desligá-la basta pressionar o botão de iluminação novamente.



Costurar Mangas

Esta máquina de costura também foi projetada para costurar mangas, ou quaisquer outros vestuários com aberturas estreitas.

1. Levante o calcador.
2. Posicione o vestuário sob o braço da máquina.
3. Abaixar o calcador e siga as instruções de costura.



Características

Gaveta

A máquina de costura possui em sua lateral uma gaveta para colocar acessórios diversos.



Enchedor de Bobina

Coloque um carretel de linha no pino do carretel (Fig. 11)

Posicione a linha a direita do disco da tensão do enchedor de bobina (Fig. 12)

Pegue uma bobina e enrole a linha no sentido horário por volta da bobina algumas vezes.

Coloque a bobina no pino do enchedor de bobina e empurre-o para a esquerda (Fig.13)

Deslize o botão para a posição H para iniciar o enchimento de bobina (Fig. 14)

Pare o enchimento após obter o volume correto de linha na bobina (Fig. 15)

Tire a bobina do pino do enchedor e corte o fio.

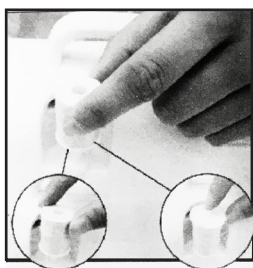


Fig. 11

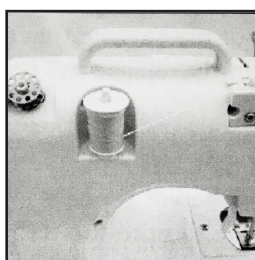


Fig. 12

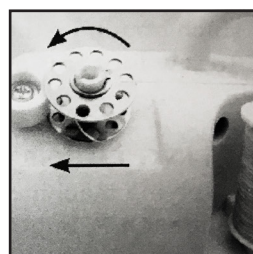


Fig. 13

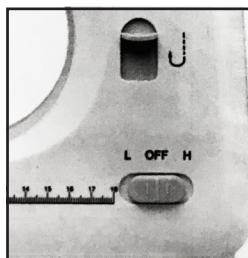


Fig. 14

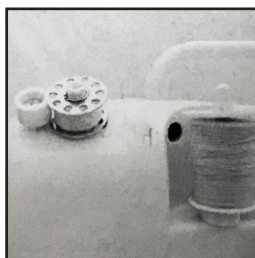


Fig. 15

Ajustar o Ponto

1. Como mostra a figura (Ref: Fig. A), uma costura normal deve ser estar com os pontos nem muito apertados, nem muito soltos.

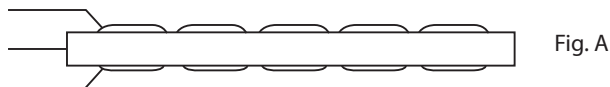


Fig. A

2. Se a linha de baixo parece uma linha reta, indica que a costura superior está muito solta. Para consertar isso basta aumentar a tensão da linha superior girando o dial de regulagem de pressão.



Fig. B

3. No entanto, se a costura superior parece uma linha reta indica que a linha superior está com excesso de tensão. Lentamente gire o botão de tensão da linha superior para reduzir a tensão até normalizar o ponto da costura. (Ref: Fig. C)



Fig. C

Fazer um Caseado Manualmente

- (1) Coloque o tecido sob o calcador e abaixe-o na posição que deseja fazer o caseado, após isso escolha o padrão #8.
- (2) Ligue o botão e costure de 5-6 pontos em baixa velocidade, depois desligue (Fig. 16).
- (3) Escolha o padrão #7, ligue e costure o tecido com comprimento adequado para a costura.
- (4) Escolha o ponto #8, ligue e costure entre 5-6 pontos em baixa velocidade, depois desligue (Fig. 18).
- (5) Levante o calcador, e gire o tecido em 180 graus.
- (6) Escolha o ponto #7, depois ligue e costure até o caseado estar totalmente costurado.

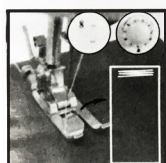


Fig. 16

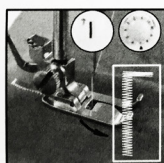


Fig. 17

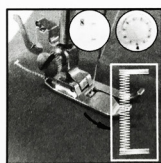


Fig. 18

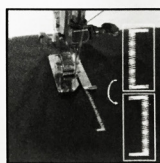


Fig. 19

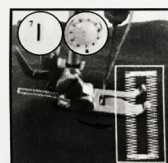


Fig. 20

Solução de Problemas

Problema	Causa do Problema	Emenda
A máquina não liga ou costura muito lentamente	Baterias estão instaladas incorretamente	Reinstale as baterias certificando que estão inseridas corretamente
	Baterias estão fracas	Inserir novas baterias
	Adaptador inadequado	Utilize um adaptador compatível
Pulando pontos	Buraco da agulha não está no meio	Remova e coloque novamente a agulha com o lado liso da base voltado para trás
	Agulha torta	Remova e insira uma agulha nova
	Calcador muito solto	Aperte o calcador
Linha de bobina inferior não está sendo “pescada” linha superior	Bobina inferior vazia	Substitua por uma bobina cheia
	A linha superior foi passada inadequadamente	Passa a linha novamente pela agulha e certifique-se de que a linha foi passada através da agulha da parte da frente para trás
Linha arrebatando	Agulha torta	Remova e troque a agulha
	Haste da agulha não encaixada corretamente	Remova e reinsira a agulha
	Tensor, guia da linha ou barra de agulha muito apertada	Afrouxe o tensor entre 3 e 5 números
Pontos muito frouxos ou desiguais	Linha travada na bobina superior	Retire o carretel e certifique-se de que a bobina ou a linha estejam passando suavemente pela máquina
	Linha superior muito frouxa	
Agulha quebrando	Agulha torta ou deformada	Remova e troque a agulha