

MANUAL DE INSTRUÇÕES
MÁQUINAS DE COSTURA
JX - 4000

ELGIN

Caro usuário

Parabéns pela sua escolha. Você adquiriu um produto com a qualidade e garantia Elgin.

A partir de agora, você contará com todo respaldo, confiança e credibilidade de uma empresa que está há mais de 50 anos, atuando em diversos segmentos do mercado.

IMPORTANTE

**LEIA COM ATENÇÃO ESTE
MANUAL DE INSTRUÇÕES AN-
TES DE UTILIZAR SUA MAQUI-
NA:**

PRECAUÇÕES:

1. Antes ligar o cabo de força na tomada elétrica, verifique se a tensão corresponde à voltagem indicada no produto.
2. Não pressione o reostato se não tiver costurando nem coloque nenhum objeto sobre o pedal, caso Contrário poderá provocar inadvertidamente a queima deste ou do motor ou ainda colocar a máquina em movimento.
3. Não puxe o tecido com a agulha abaixada (dentro do tecido).
4. Não use agulhas tortas ou sem ponta.
5. Nunca gire o volante para trás.
6. Mantenha a máquina sempre limpa e lubrificada. Use somente óleo ELGIM, nunca óleo vegetal (óleo de cozinha).
7. Quando a máquina não estiver sendo usada, retire o plugue da tomada. Proceda da mesma forma quando realizar a manutenção ou quando abrir a tampa para substituir a lâmpada.
8. Ao utilizar a máquina pela primeira vez, costure um retalho por alguns minutos sem linha na agulha. Limpe o óleo que eventualmente possa aparecer.

Recomendações Úteis

SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA AO CONSUMIDOR

Caso este produto necessite de Assistência técnica durante o prazo de garantia, procure somente as Oficinas Autorizadas ELGIN (sob pena de ter invalidades a garantia).

Vide Certificado de Garantia.

Outrossim, caso queira qualquer informação ou orientação sobre este produto ou fazer qualquer comentário referente aos serviços prestados pelas nossas Autorizadas, Centros de Serviços ou Profissionais Credenciados, telefone ou dirija-se por carta á:

ELGIN S.A

R: Barão de Campinas, 305.
Campos Elíseos
CEP 01201-901 – São Paulo / SP

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

ELGIN  **0800 7035446**

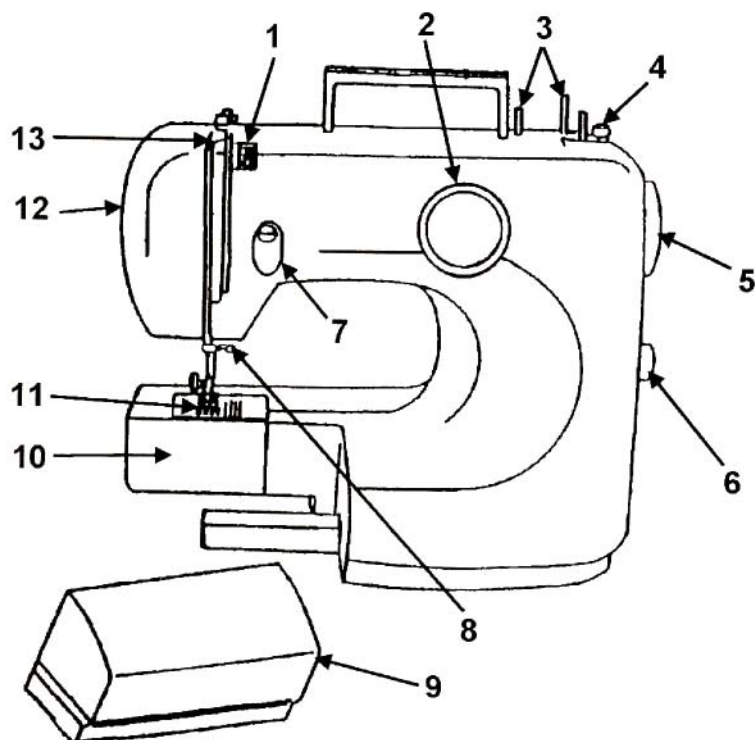
Grande São Paulo 3383-5555

www.elgin.com.br

ÍNDICE

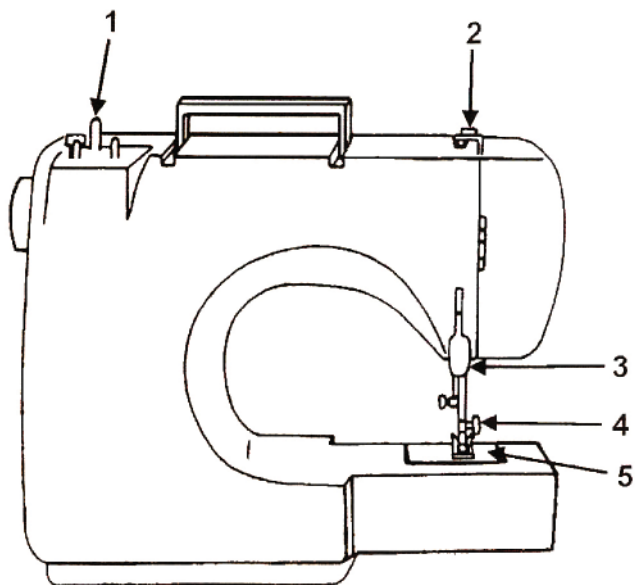
PEÇAS PRINCIPAIS (FRENTE)	4
PEÇAS PRINCIPAIS (PARTE DE TRÁS)	5
ACESSÓRIOS	6
PREPARAÇÃO PARA A COSTURA	7
UTILIZANDO O BRAÇO LIVRE	8
COMO ENCHER A BOBINA	9
COMO RETIRAR A CAIXA DA BOBINA E A BOBINA	10
COMO RECOLOCAR A CAIXA DE BOBINA	11
COMO PASSAR A LINHA SUPERIOR	12
COMO PASSAR A LINHA SUPERIOR	13
MUDAR A DIREÇÃO OU SEJA A POSIÇÃO DO PANO	13
NIVELAMENTO DA MÁQUINA	14
COMO REGULAR A TENSÃO DO FIO	15
TENSÃO INCORRETA	15
REGULAGEM DA PRESÃO DO PÉ CALCADOR	16
PARA REBAIXAR OS DENTES DA MÁQUINA	16
COMO COLOCAR A AGULHA	17
LISTA DE TECIDOS, LINHAS E AGULHAS	18
LISTA DE PONTOS	19
LISTA DE TECIDOS, LINHAS E AGULHAS	20
COMO TERMINAR A COSTURA	21
COSTURA RETA	22
PONTOS DECORATIVOS	22
CHULEADO	23
TRIPLO PONTO ELÁSTICO	23
BARRA EM PONTO INVISÍVEL	24
COMO PREGAR BOTÕES	26
COMO PREGAR ZÍPERS	27
CASEADO	28
COMO FAZER BAINHAS	29
AGULHA DUPLA (Opcional)	30
BORDADOS	30
GUIA PARA ACOLCHOADOS	31
GUIA PARA COSTURA	31
MANUTENÇÃO (LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO)	32
COMO CORRIGIR POSSÍVEIS DEFEITOS	33
CERTIFICADO DE GARANTIA	34

PEÇAS PRINCIPAIS (FRENTE)



1. Regulador da tensão superior
2. Seletor de pontos
3. Porta carretéis
4. Limitador do enchedor de bobinas
5. Volante
6. Botão comprimento do ponto
7. Botão de retrocesso
8. Parafuso prendedor da agulha
9. Base removível (porta acessórios)
10. Tampa de acesso da caixa de bobina
11. Sapata
12. Tampa frontal
13. Estica fio

PEÇAS PRINCIPAIS (PARTE DE TRÁS)



1. Enchedor de bobina
2. Guia fio e disco de tensão do enrolador de bobina
3. Alavanca do calcador
4. Parafuso do suporte da sapata
5. Chapa da agulha

ACESSÓRIOS



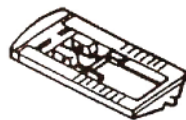
4 bobinas



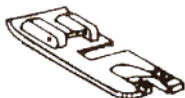
2 feltros



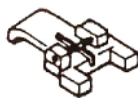
Sapata de uso geral



Sapata de casear



Sapata para bainha



Sapata de pregar botões



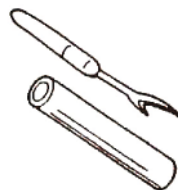
Sapata para ziper



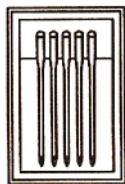
Guia para acolchoado



Guia para costura reta



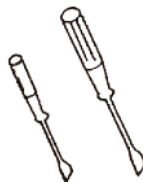
Abridor de casas



Agulhas

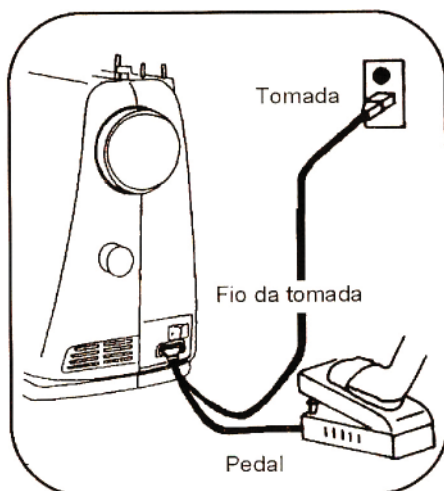


Almotolia



Chave de fendas

PREPARAÇÃO PARA A COSTURA

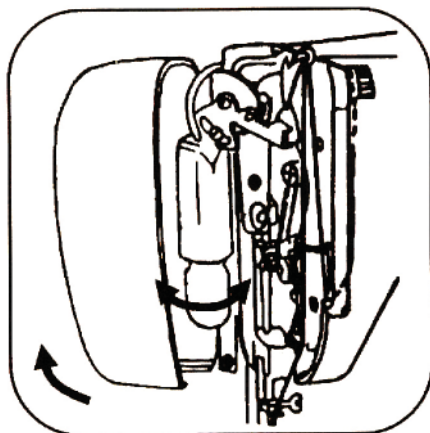


1. Conecte o cabo de força na tomada da máquina.
2. Conecte o plugue de ligação na tomada da parede.
3. Acione o pedal. A velocidade aumentará conforme a pressão exercida no pedal.

Esta máquina está equipada com um cabo de força especial que deve ser substituído, caso se danifique.

ATENÇÃO

Antes de trocar a lâmpada, antes de efetuar qualquer limpeza ou lubrificação ou ainda quando a máquina não estiver sendo usada, retire sempre o plugue da tomada.

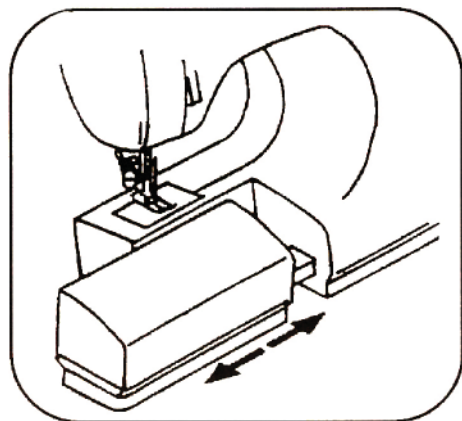


TROCA DA LÂMPADA

1. Abra a tampa frontal.
2. Remova a lâmpada girando-a para a esquerda.
3. Coloque a lâmpada nova girando-a para a direita.
4. Feche a tampa frontal.

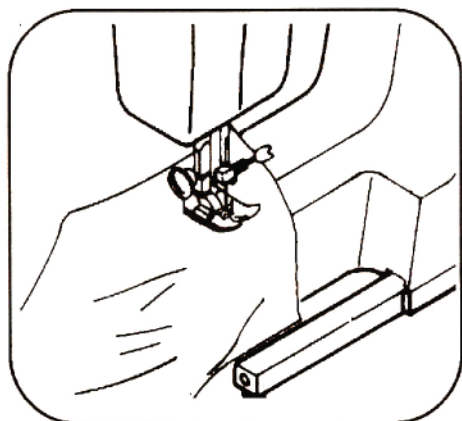
Utilize lâmpadas de rosca de 15 w (máximo).

UTILIZANDO O BRAÇO LIVRE



Para transformar sua máquina em Braço Livre segure a base removível e puxe-a no sentido da flecha.

CONTURA COM BRAÇO LIVRE

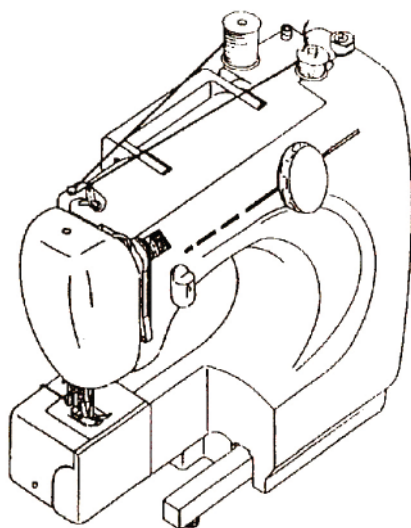


Com o Braço Livre é fácil realizar costuras em lugares de difícil acesso.

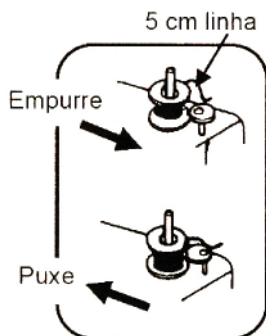
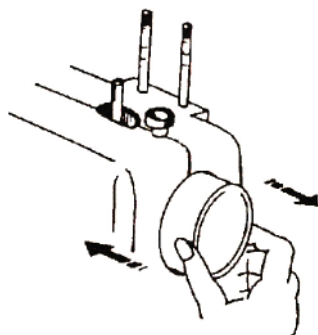
O uso do Braço Livre é recomendado e, áreas tubulares como na junção das mangas, nas cavas, ao pregar punhos em mangas ou ao fazer barras em calças.

Pode ser usado ainda para fazer bordados ou aplicação em roupas já prontas, costurar bolsos, reforços ou detalhes.

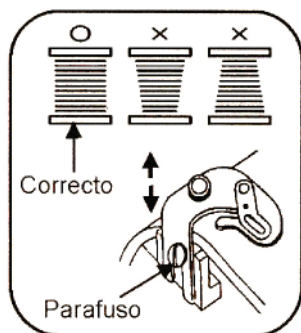
COMO ENCHER A BOBINA



1. Puxe o volante para deixá-lo solto.
2. Levante a porta carretel e coloque a linha.
3. Puxe a linha do carretel e passe-a em volta do disco de tensão do enrolador da bobina.

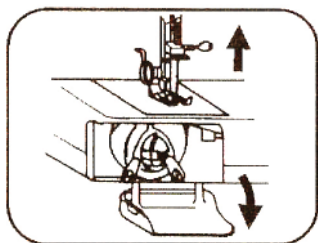


4. Passe a linha através de um dos furos da bobina, de dentro para fora. Coloque a bobina com o fio, no eixo do enrolador de bobina.
5. Empurre o eixo do enrolador (com a bobina) até encostar-se ao limitador da bobina.
6. Acione a máquina até encher a bobina.
7. Retire a bobina cheia e empurre o eixo do enrolador até a posição original.



Se a bobina não encher corretamente, solte o parafuso do guia-fio e ajuste-o até que o rebobinamento seja correto.

COMO RETIRAR A CAIXA DA BOBINA E A BOBINA



1. Levante a agulha até sua posição mais alta e abra a tampa de acesso à lançadeira.

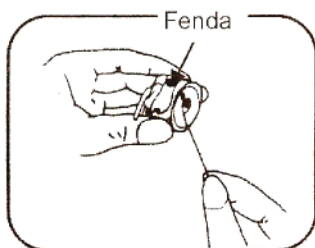


2. Segure o fecho da caixa da bobina e puxe-a em sua direção.

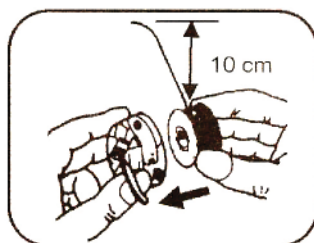


3. Solte o fecho da caixa da bobina e a bobina se soltará, saindo da caixa.

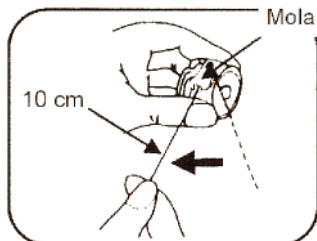
COMO PASAR O FIO DA BOBINA



1. Desenrole uns 10 cm de linha da bobina e introduza a bobina na sua caixa.



2. Puxe a ponta da linha na frente da caixa da bobina.

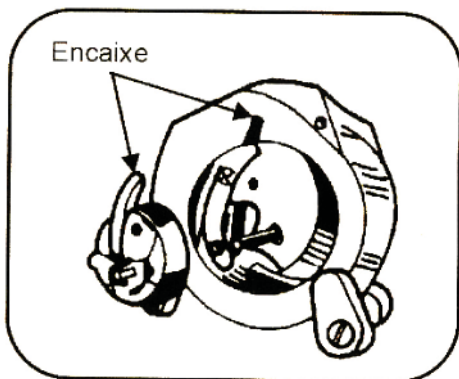


3. Puxe a linha para a esquerda, por baixo da mola de tensão até que a linha entre na abertura de saída.

COMO RECOLOCAR A CAIXA DE BOBINA



1. Levante a agulha até sua posição mais alta e segure a caixa da bobina pelo fêcho, com o bico de metal voltado para cima.



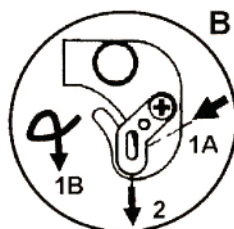
2. Introduza a caixa da bobina na lançadeira, até o fundo, de modo que o bico de metal se encaixe na ranhura superior do aro da caixa da lançadeira. Solte o fêcho da caixa da bobina.

COMO PASSAR A LINHA SUPERIOR

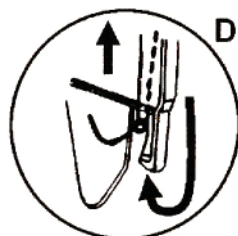
1. Levante o pé calcador e a agulha até a sua posição mais alta.
2. Puxe em dos porta carretéis para cima e coloque a linha (fig. A).



6. Acompanhando o rasgo da esquerda estique a linha até o puxa fio articulado (fig. E).

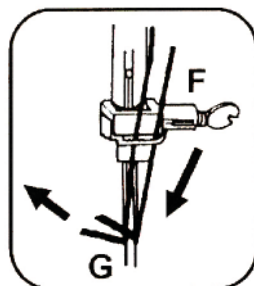


3. Passe a linha no 1º guia fio (fig. B).

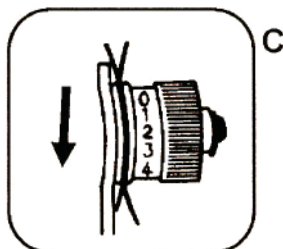


5. Passe a linha por baixo do guia fio inferior (fig. D).

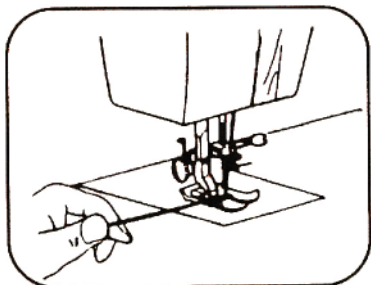
7. Traga a linha para baixa e passe pelo guia fio da barra da agulha (fig. F).



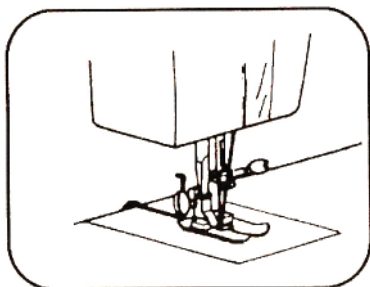
8. Enfie a linha de frente para trás e puxe-a para fora cerca de 5 cm de linha (fig. G).



COMO PASSAR A LINHA SUPERIOR

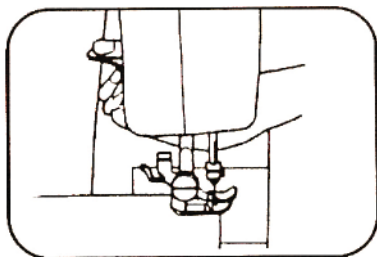


1. Segure a ponta da linha superior com a mão esquerda e gire o volante com a mão direita para que a agulha se mova para baixo e para cima e fique na posição mais alta. Puxe a ponta da linha da mão esquerda da forma que a linha da bobina suba junto com ela.

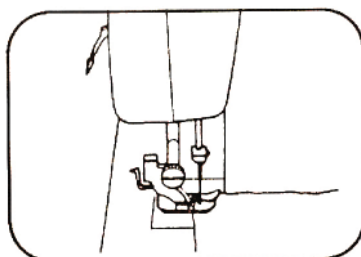


2. Passe as pontas de ambas as linhas por entre a sapata e leve-as para trás, por baixo da sapata.

MUDAR A DIREÇÃO OU SEJA A POSIÇÃO DO PANO

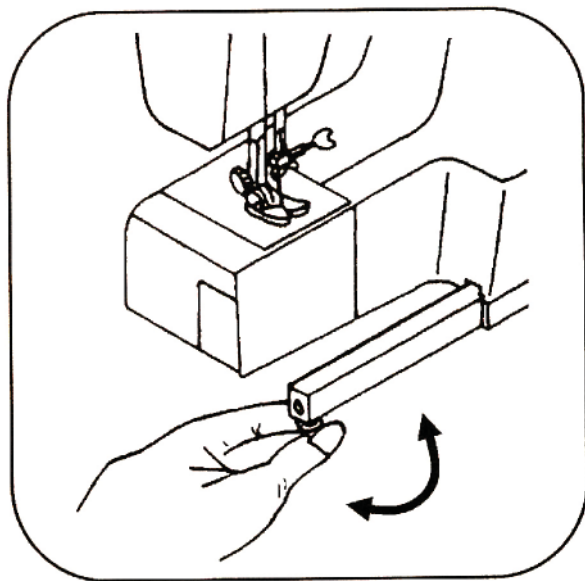


1. Pare a máquina com a agulha enfiada no tecido no lugar onde irá mudar a direção da costura. Levante a sapata e gire o tecido na posição desejada.



2. Abaixar a sapata e começar a costurar nesta nova direção.

NIVELAMENTO DA MÁQUINA



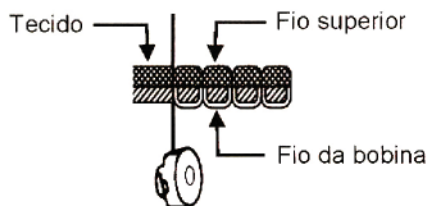
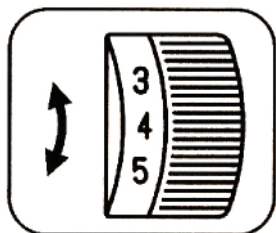
Abaixar



Levantado

COMO REGULAR A TENSÃO DO FIO

A tensão correta é importante porque muita ou pouca tensão produzirá costura frágil ou franzirá o tecido. Faça um teste com uma amostra de tecido e linha que pretender usar.



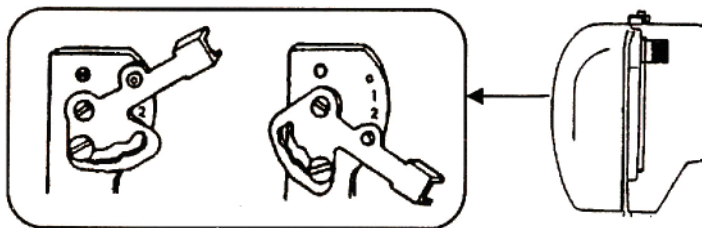
Para regular a tensão do fio, uso o disco regular de tensão.

Para aumentar a tensão do fio gire o regulador para um número maior e para diminuir a tensão gire o regulador para um número menor.

TENSÃO INCORRETA



REGULAGEM DA PRESÃO DO PÉ CALCADOR



A pressão insuficiente pode ser a causa do avanço defeituoso do tecido, de costuras irregulares e da dificuldade em guiar corretamente o tecido.

Para regular a pressão do pé calcador, abra a tampa frontal. Os números estão impressos na placa da alavanca. Posicione conforme mostra a tabela.

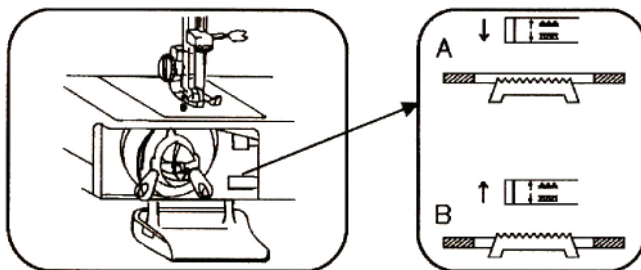
Posição 0: para cerzidos, bordados e monogramas.

Posição 1: para tecidos finos.

Posição 2: para tecidos de espessura média.

Posição 3: para tecidos grossos.

PARA REBAIXAR OS DENTES DA MÁQUINA

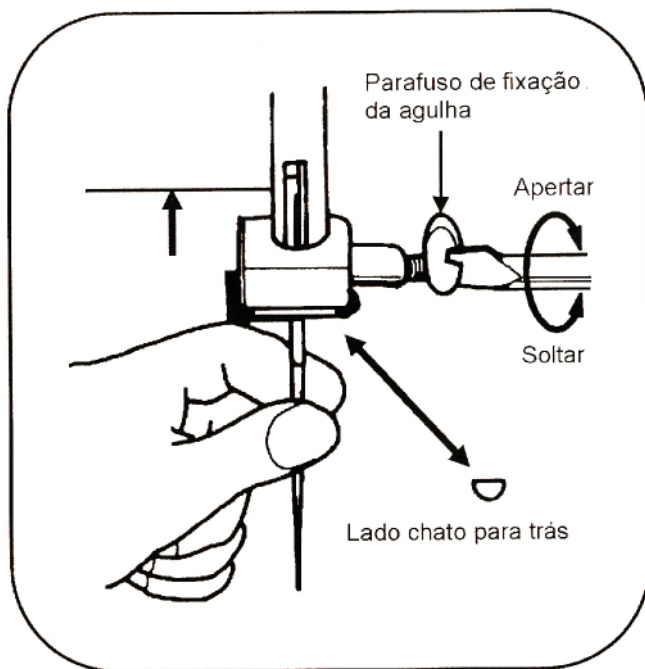


Para rebaixar os dentes da máquina, mude a posição da alavanca:

PARA CIMA: costuras normais, quando o tecido deve ser transportado.

PARA BAIXO: para pregar botões, cerzir ou para outros trabalhos onde o tecido é transportado manualmente.
















COMO COLOCAR A AGULHA



1. Levante a agulha até a posição mais alta e abaixe a alavanca do pé calcador.
2. Afrouxe o parafuso de fixação da agulha e retire a agulha.
3. Coloque em seu lugar a nova agulha, sempre com o lado achatado para trás, e empurre-a o topo.
4. Aperte firmemente o parafuso de fixação da agulha.

LISTA DE TECIDOS, LINHAS E AGULHAS

Preste atenção as indicações com respeito aos vários tecidos.

	Tecido	Linha	Agulha	Pressão	Comprimento do ponto		Tensão
				Ler página 16 	A direito	Zigue-zague	
					Selector do comprimento 		
Leve 	Renda Voile Cambaia Seda	Algodão 60-80- 120 Seda Sintético Merceriza- do 50-60	9-11		1 - 3	1 - 4	
Médio 	Algodão Linho Flanela Gabardine	Algodão 50-60 Seda Sintética Merceriza- do 50-60	14		0.5 - 3	0.5 - 4	
Espesso 	Brim Tweed Lã Veludoco- telê	Algodão 40-50 Seda Sintética Merceriza- do: Reforçado 50-60	16		0.5 - 3	0.5 - 4	

LISTA DE PONTOS

	Tipo de ponto		Comprimento do ponto	Calçador	Rebaixando os dentes		
1	Ponto reto		•				
2-5	Ponto zig-zag						
6	Ponto invisível		•				
7	Ponto concha						
8	Três pontinhos		•				
9	Ponto overlock inclinado		•				
10	Ponto overlock simples						
11	Casinha de abelha						
12	Triplo ponto elástico em zig-zag						
13	Triplo ponto elástico com costura reta						
14	Pontos decorativos		•				
15							
16							
17							
18-20	Caseado		•				

LISTA DE TECIDOS, LINHAS E AGULHAS

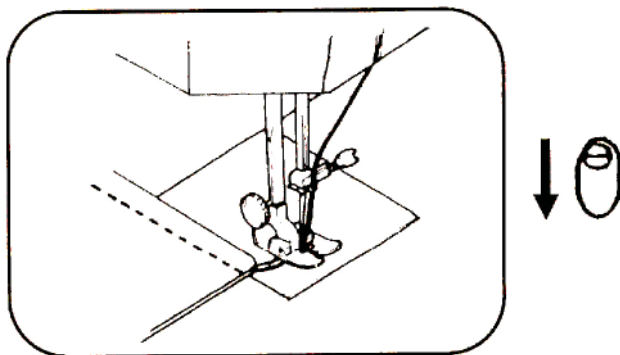
Conselhos importantes:

1. Ao iniciar ou ao termino uma costura, levante a agulha até a posição mais alta.
2. Puxe uns 10 cm de ambos os fios (superior e inferior), passe-os entre a sapata e leve-os para trás, por baixo da sapata.
3. Verifique se o tecido está corretamente colocado sob a sapata, antes de começar a costura.
4. Acione o pedal suavemente e comece a costurar.
5. Faça alguns testes em retalhos do mesmo tecido que será usado para costurar ajustando o comprimento do ponto e a tensão dos fios de acordo com o tecido.

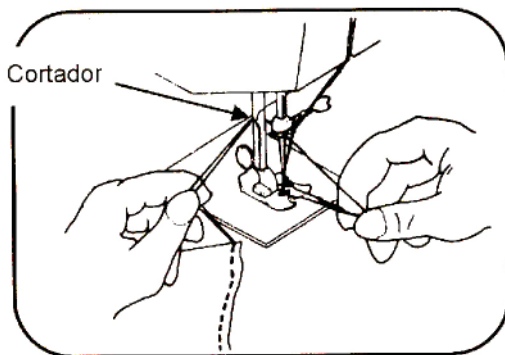
Atenção:

1. Quando for necessário acionar o volante, gire-o sempre em sua direção.
2. Não puxe o tecido durante a costura. Guia-o suavemente com as mãos.
3. Ao terminar as costuras deixe sempre a agulha fora do tecido para que não quebre.

COMO TERMINAR A COSTURA



1. Ao terminar a costura, pressione a alavanca de retrocesso e dê uns 3 ou 4 pontos para trás (arremate).
2. Levante a agulha na posição mais alta.
3. Levante a sapata e puxe suavemente o tecido para trás.



4. Corte a linha como mostra a figura.

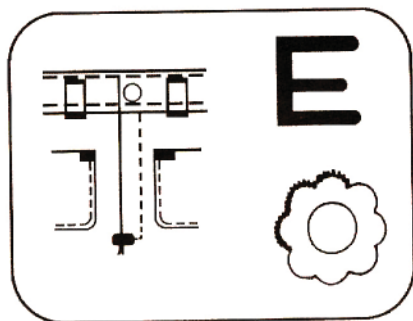
COSTURA RETA

1. A costura reta é mais usada normalmente.
2. A sapata de zig-zag pode ser usada tanto para a costura reta como para o zig-zag.
3. Para costurar tecidos finos, diminua o tamanho do ponto (veja tabela na pág. 18).

COSTURA EM ZIG-ZAG

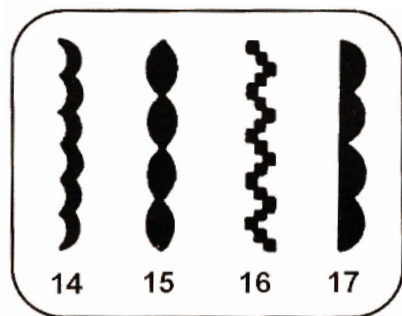


← Posição o seletor da costura reta e da largura do zig-zag.



Com o ponto Zig-zag podem-se realizar bordados. Monógamas, arremates, chuleados, etc.

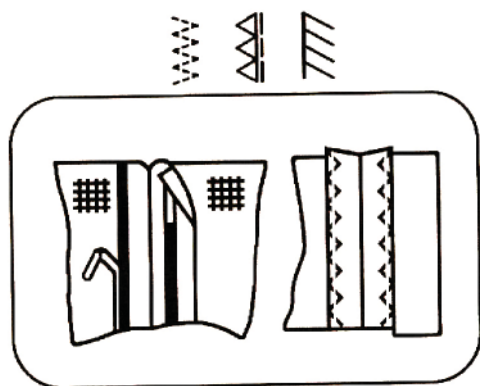
PONTOS DECORATIVOS



Estes pontos são ideais para fazer golas, punhos, toalha de mesa, quardanapos e todo tipo de trabalho decorativo.

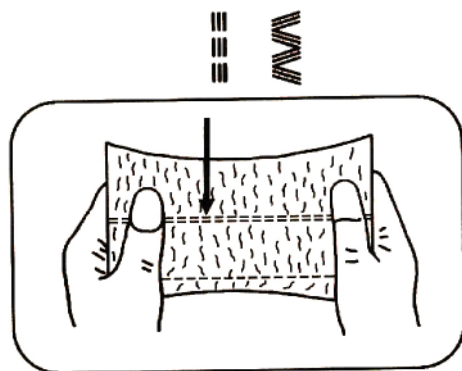
1. Pontos festonê (cheio)
2. Pontos balãozinhos (cheio)
3. Pontos três posições (cheio)
4. Pontos meia lua (cheio)

CHULEADO



Estes pontos evitam que o tecido desfie nas beiradas.

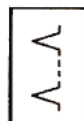
TRIPLO PONTO ELÁSTICO



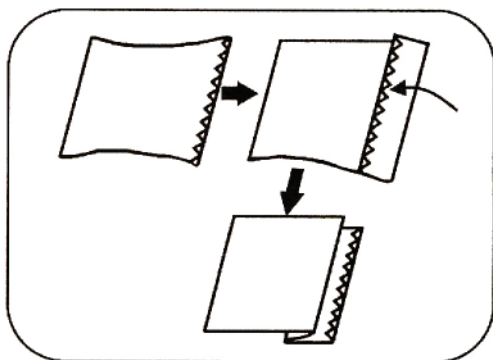
Estes pontos são utilizados para costurar malhas ou tecidos elásticos. Ele permite esticar o tecido sem partir a linha.

BARRA EM PONTO INVISÍVEL

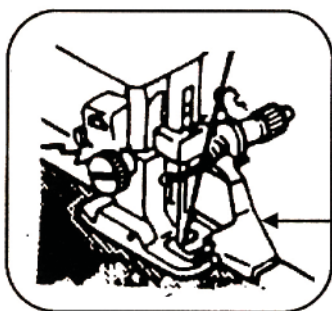
Para fazer barras com pontos invisíveis, recomendamos utilizar a sapata opcional.



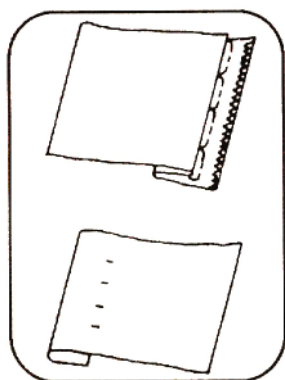
1. Dobre o tecido formando a barra no tamanho desejado conforme mostra a figura.



2. Coloque a 1ª dobra sob a sapata encostando a 2ª dobra no guia da sapata. Gire o parafuso regulador para regular o guia de forma em que os pontos maiores peguem o menos possível no tecido da 2ª dobra.

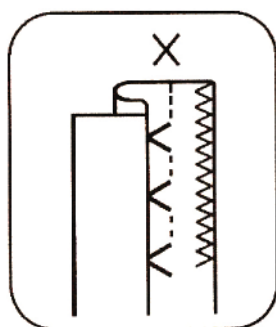


Sapata opcional



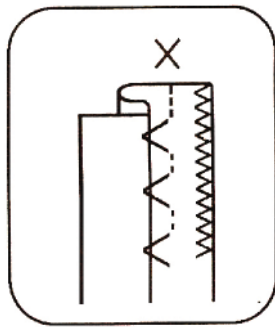
3. Desdobre o tecido. A barra com pontos invisíveis está pronta.

ERRADO



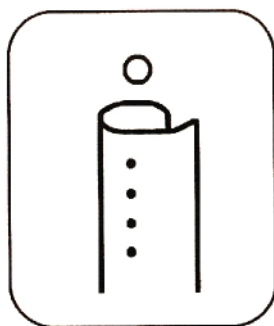
(A)

ERRADO



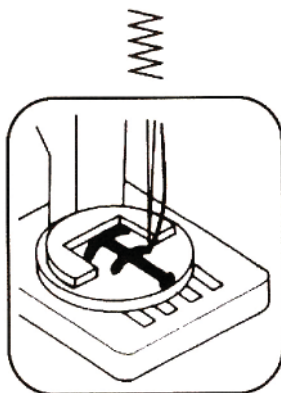
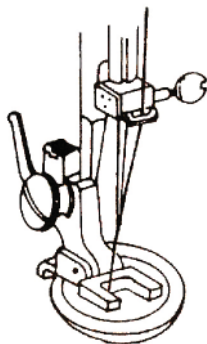
(B)

CERTO



COMO PREGAR BOTÕES

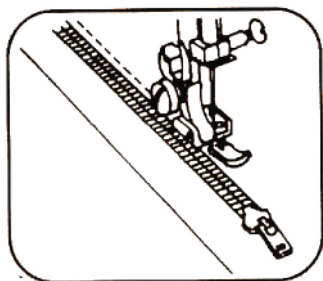
Utilize o calcador de casear.



1. Rebaixe os dentes da máquina.
2. Coloque a sapata para pregar botões.
3. Coloque o botão a ser pregado entre a sapata e o tecido e abaixe o calcador.
4. Gire o volante com a mão e regule a largura do zig-zag de forma que a agulha entre nos dois furos do botão.
5. Dê aproximadamente uns 7 pontos.
6. Passe os dois fios no avesso do tecido e prenda-os com um nó.

COMO PREGAR ZÍPERS

Utilize a sapara para zíper.

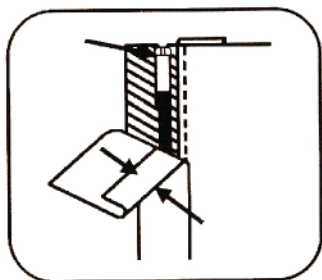


Costura reta.

A sapata e pregar zíperes pode ser encaixada do lado direito ou esquerda do suporte.

Encaixe a sapata no pino á esquerda ou a direita, dependendo do lado do zíper que irá pregar.

Dobre uns 2 cm de tecido e coloque-o sob a sapata.

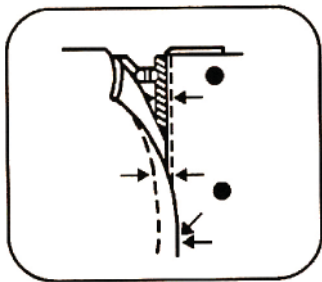


1. Para pregar o lado esquerdo do zíper, coloque a sapata no lado esquerdo da agulha.
2. Para pregar o lado direito do zíper, coloque a sapata no lado direito da agulha.

NOTA:

Quando a costura estiver se aproximando do zíper, levante a sapata e abra o zíper levando o fêcho para trás.

Termine a costura.











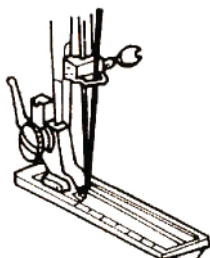
Costurar conforme a amostra da figura.

CASEADO

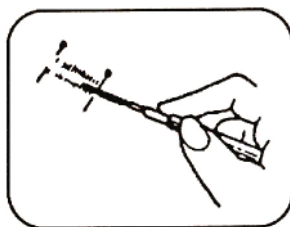
Utilize a sapata de casear

Selecione o comprimento do ponto conforme indicado:

Setor pontos	Nível	Regulação
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Gire o seletor de pontos e selecione na posição 18. 2. Costure o lado esquerdo. 3. Levante a agulha.
		<ol style="list-style-type: none"> 4. Gire o seletor de pontos e selecione na posição 19. 5. Costure 5 ou 6 pontos. 6. Levante a agulha.
		<ol style="list-style-type: none"> 7. Gire o seletor de pontos e selecione na posição 20. 8. Costure o lado direito. 9. Levante a agulha.
		<ol style="list-style-type: none"> 10. Gire o seletor de pontos e selecione na posição 19. 11. Costure 5 ou 6 pontos. 12. Levante a agulha e retire o trabalho.

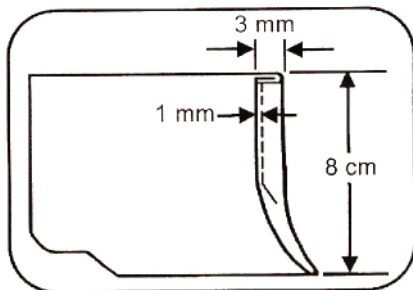


Antes de iniciar o caseado, coloque a sapata de casear conforme mostra a foto.



Depois de terminado, corte cuidadosamente a abertura da casa utilizando o abridor de casas.

COMO FAZER BAINHAS

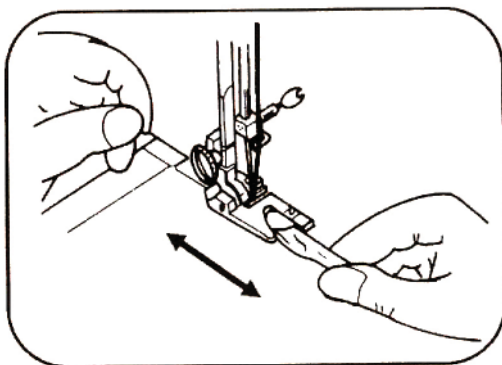


Faça uma dobra na orla do tecido com 3 mm de largura. Aperte formando uma vinco de bainha de aproximadamente 8 cm de comprimento.

Coloque a bainha dobrada sob a sapata e enfie a agulha no início do trabalho.

Segure os dois fios por trás da sapata.

Costure de 3 a 4 pontos. Pare a máquina com a agulha dentro do tecido.



Levante a sapata e introduza a dobra do tecido de tal maneira que a mesma se enrole no caracol da sapata, conforme a figura acima. Abaixue a sapata.

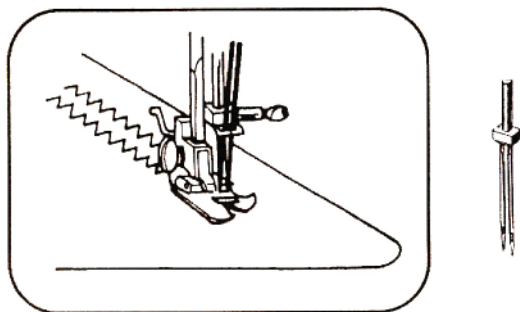
Continue a costura e, ao mesmo tempo, sustente com a mão o tecido levemente dobrado, oferecendo à sapata sempre a mesma largura de dobra.

NOTA:

Não deixe o tecido deslizar sob a metade direita da sapata. A dobra do tecido deve deslizar livremente na ranhura existente sob a sapata. Utilize somente tecidos apropriados. Para obter bons resultados, são necessários alguns testes.

AGULHA DUPLA (Opcional)

Coloque a agulha dupla conforme as instruções as pág. 17.

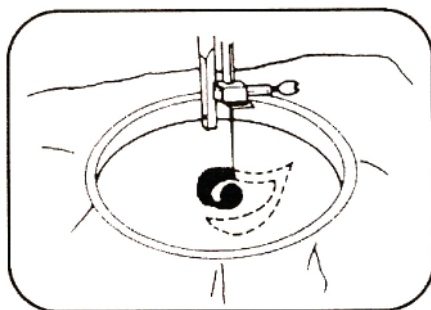


Passes as linhas superiores em cada agulha normalmente, uma de cada vez.

NOTA:

A largura do ponto, zig-zag quando se use a agulha dupla, deve ser regulada em um terço da largura máximo normal do ponto, caso contrário poderá causar a quebra da mesma.

BORDADOS



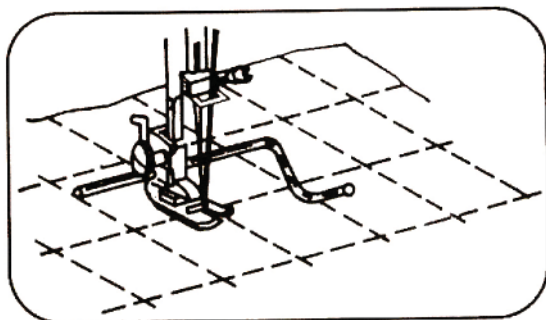
Retire da máquina a sapata e o suporte da sapata. Rebaixe os dentes da máquina.

Coloque o tecido bem esticado no bastidor e posicione-o debaixo da agulha.

Abaixe a alavanca do calcador.

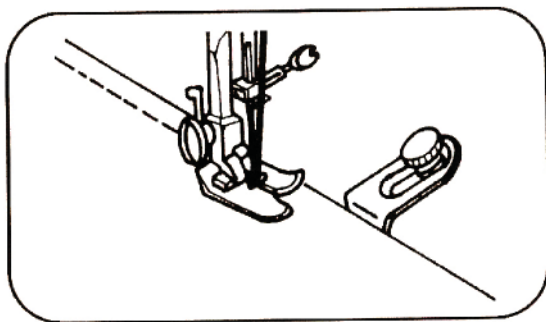
Movimento lentamente o bastidor para preencher o motivo desenhado.

GUIA PARA ACOLCHOADOS



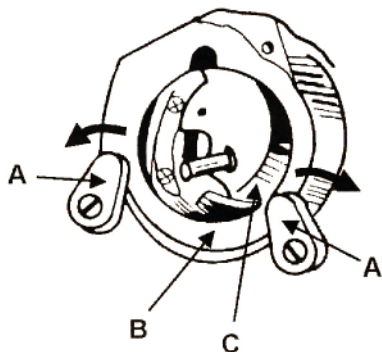
1. Coloque o guia para acolchoados no furo existente no suporte do pé calcador.
2. Ajuste a distância desejada deslocando o guia para um ou para outro lado.

GUIA PARA COSTURA

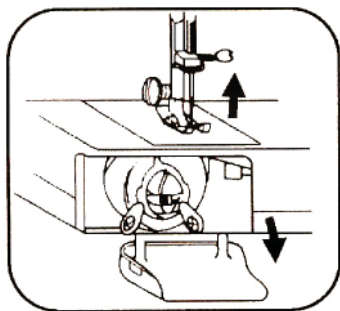


1. Use o guia para fazer pespontos a uma distância regular da beirada do tecido.
2. Coloque o guia no orifício existente à direita da chapa da agulha, ajuste a distância e fixe-o.
3. Costure deslizando a beirada do tecido no guia.

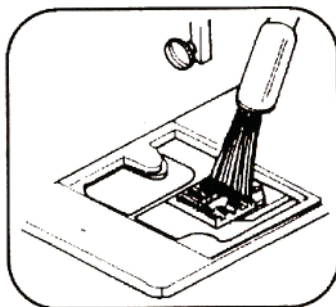
MANUTENÇÃO (LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO)



1. Leve a agulha para a posição mais alta.
2. Retire a caixa da bobina.
3. Afaste as alavancas de trava (A) como mostra a figura.
4. Retire o arco da lançadeira (B).
5. Retire a lançadeira (C) segurando-a pelo pino central.
6. Limpe e lubrifique o arco e a lançadeira e volte a montá-los na ordem inversa.



Abra a tampa e lubrifique os pontos indicados.



Retire o pó e os fiapos acumulados nos dentes das máquinas.

COMO CORRIGIR POSSÍVEIS DEFEITOS

PROBLEMA	CAUSA
Máquina dura, bloqueada ou barulhenta	<ol style="list-style-type: none">1. A linha está emaranhada no bloco da lançadeira.2. Acúmulo de fiapos nos dentes e na lançadeira.
A linha superior se rompe (agulha)	<ol style="list-style-type: none">1. Fio passado erradamente.2. A tensão da linha superior está muito apertada.3. Agulha torta ou sem ponta.4. A agulha está colocada incorretamente.5. Linha inadequada para a agulha ou tecido.
A linha inferior se rompe (bobina)	<ol style="list-style-type: none">1. A passagem do fio inferior está incorreta.2. A linha está emaranhada na lançadeira.3. A bobina está danificada, não gira normalmente.
Quebra da agulha	<ol style="list-style-type: none">1. A agulha está colocada incorretamente.2. A agulha está empenada ou torta.3. O parafuso de fixação da agulha está frouxo.4. A tensão do fio superior está muito apertada.5. O tecido está sendo puxado excessivamente.6. Agulha e linha incorretas em relação ao tecido.7. O selector de pontos/ desenhos foi girado com a agulha dentro do tecido.
Falha de pontos	<ol style="list-style-type: none">1. A agulha está mal colocada.2. A agulha está torta ou sem ponta.3. Agulha ou linha não combinando com o tecido.4. Agulha especial (ponta de bola – Opcional) não está sendo utilizada para tecidos elásticos ou sintéticos.5. O pé calcador não está com pressão adequada.
Franzimento do tecido	<ol style="list-style-type: none">1. A tensão das linhas está incorreta.2. Passagem incorreta da linha.3. Linha ou agulha muito grossa em relação ao tecido.4. Ponto muito comprido.5. A pressão do pé calcador não está corretamente ajustada em relação ao tecido.
Pontos frouxos no avesso do tecido	<ol style="list-style-type: none">1. A tensão do fio superior está muito frouxa.2. A agulha é muito grossa ou muito fina em relação ao tecido.
O tecido não é transportado	<ol style="list-style-type: none">1. Acúmulo de pó ou fiapos nos dentes.2. A pressão do pé calcador está incorreta.3. O seletor do comprimento do ponto está no zero.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Atenção: Este Certificado é uma vantagem adicional oferecida ao Consumidor. Porém, para que o mesmo tenha validade, é imprescindível que além deste Certificado, seja apresentada a competente NOTA FISCAL de compra do produto, sem a qual o que neste Certificado está previsto não terá efeitos.

Este produto foi projetado procurando atender o Consumidor. Este é o objetivo fundamental da ELGIN S.A. Para tanto é importante que seja lido o Manual de Instruções de uso do produto. Assim, ficam expressas as seguintes condições de garantia:

1. Esta garantia é complementar à legal e estipula que todas as peças, partes e componentes, com exceção as agulhas e lâmpadas (Vide item 6), ficam garantidas contra eventuais defeitos de fabricação que, porventura venham a apresentar, pelo prazo de 2 (dois) anos contados a partir da data de entrega do produto ao Sr.
2. As partes, peças e componentes, objeto da exceção no item anterior, possuem somente a garantia legal de 90 (noventa) dias, também contados da data de entrega do produto ao Sr. Consumidor.
3. Constatado o eventual defeito de fabricação, o Sr. Consumidor deverá entrar em contato com o Posto de Assistência Técnica Autorizada mais próxima, conforme relação oferecida, pois, somente este está autorizado a examinar e reparar o produto no prazo de garantia. Caso isto não seja respeitado, o produto terá sido VIOLADO.
4. No prazo de garantia as partes, peças e componentes eventualmente defeituosos serão trocados gratuitamente, sem custo da mão de obra aplicada.
5. Por ser uma garantia complementar à legal, fica convencionado que esta garantia perderá totalmente a sua validade se ocorrer uma das hipóteses a seguir:
 - A. Se o defeito eventualmente apresentado for ocasionado pelo Sr. Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante.
 - B. Se o produto foi examinado, alterado, adulterado, fraudado, ajustado, corrompido ou consertado por pessoa não autorizada pelo fabricante.
 - C. Se qualquer peça, parte ou componente agregado ao produto, se caracterizar como não original, adequado ou novo e ainda, que não mantenha as especificações técnicas da ELGIN S.A.
6. Estão excluídos desta garantia os eventuais decorrentes do desgaste natural do produto, ter sofrido danos causados por acidentes ou agentes da natureza ou pela negligência do Sr. Consumidor no descumprimento das instruções do manual do produto.
7. Esta garantia perderá a validade se o produto não for utilizado em serviço doméstico regular.
8. Caso o produto apresente eventual defeito, o Sr., Consumidor deverá transportá-lo até Assistência Técnica Autorizada mais próxima por sua conta e risco, para que seja realizado o necessário serviço.