

SC-922
ALERTA PARA A SEGURANÇA

PARA GARANTIR O USO SEGURO DE SUA MÁQUINA DE COSTURA

Para a máquina de costura, automática Máquina e dispositivos auxiliares (doravante coletivamente referido como "máquina"), é inevitável realizar trabalhos de costura perto de partes móveis da máquina. Isso significa que há sempre a possibilidade de não mente entrando em contato com as partes móveis. Operadores que realmente operar a máquina e o pessoal da manutenção que estão envolvidos na manutenção e reparos da máquina são fortemente recomendados para que leia cuidadosamente para entender completamente e seguir PRECAÇÕES DE SEGURANÇA antes de usar/manter a máquina. O conteúdo das PRECAÇÕES DE SEGURANÇA inclui itens dos quais não contém as especificações do produto.

As indicações de risco são classificadas nas três categorias diferentes para ajudar a entender o significado dos rótulos. Certifique-se de entender a seguinte descrição e observar estritamente as instruções.

(I) Explicação dos níveis de risco

	Perigo: Esta indicação é dada quando há um perigo imediato de morte ou lesão séria se a pessoa responsável ou qualquer terceiro manusear mal a máquina ou não evitar a situação perigosa ao operar ou manter a máquina.
	Aviso: Esta indicação é dada quando há uma potencialidade de morte ou ferimento grave se a pessoa responsável ou qualquer terceiro manusear mal a máquina ou não evitar a situação perigosa ao operar ou manter a máquina.
	Cuidado: Esta indicação é dada quando há o perigo de ferimentos médios a menores se a pessoa responsável ou qualquer terceiro manusear mal a máquina ou não evitar a situação perigosa ao operar ou manter a máquina.
	Itens que requerem atenção especial.

(II) Explicação de indicações de aviso pictórico e etiquetas de aviso

Indicação de aviso pictórico		Há risco de lesão se o contato for uma seção móvel.	Indicação de aviso pictórico		Esteja ciente de que segurar a máquina de costura durante a operação pode machucar suas mãos.
		Há risco de choque elétrico se entrar em contato com uma seção de alta tensão.			Há o risco de emaranhamento no cinto resultando em lesão.
		Há o risco de queimadura se entrar em contato com uma seção de alta temperatura.			Há risco de ferimentos se você tocar no porta-botões.
		Esteja ciente de que a deficiência ocular pode ser causada olhando diretamente para o raio laser.	Rótulo de indicação		A direção correta está indicada.
		Há o risco de contato entre sua cabeça e a máquina de costura.			A conexão de um fio terra é indicada.

Etiqueta de aviso	
-------------------	--

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Acidentes significam "causar ferimento pessoa, morte ou dano para com propriedade."



PERIGO

1. Quando for necessário abrir as peças eletrônicas da caixa de controle, tenha certeza de desligar e esperar por cinco minutos ou mais antes de abrir a cobertura, de maneira a prevenir acidentes levando a choques elétricos.



PERIGO

Precauções Básicas

1. Tenha certeza de ler as instruções do manual e outros documentos explicatório, fornecidos com acessórios da máquina. Mantenha cuidadosamente o manual de instrução e documentos explicatórios a mão para rápidas referências.
2. O conteúdo desta seção inclui itens os quais são contidos nas especificações do seu produto.
3. Tenha certeza de usar óculos de segurança, para proteger contra acidentes causados por quebra de agulha.
4. Aqueles que tem marca passo tem que usar a máquina depois de consultar com um médico especialista.

Dispositivos de segurança e etiquetas de aviso

1. Tenha certeza de operar a máquina depois de verificar que o(s) dispositivo(s) de segurança está corretamente instalado no lugar e funciona normalmente, de maneira a prevenir acidentes causados por falta do(s) dispositivo(s).
2. Se qualquer dos dispositivos de segurança for removido, tenha certeza de substituí-lo e verificar se funciona normalmente, de maneira a prevenir acidente que possam resultar em ferimentos pessoais ou morte.
3. Tenha certeza de manter as etiquetas de aviso aderidas na máquina claramente visível, de maneira a prevenir acidente que possam resultar em ferimento pessoal ou morte. Se qualquer das etiquetas tiverem ficado ou estiver deslocando, tenha certeza de mudar-la por uma nova.

Aplicações e modificações

1. Nunca use a máquina para qualquer aplicação que não outra que está destinada e em qualquer maneira outra do que o prescrito neste manual de instrução, de maneira a prevenir acidente que possam resultar em ferimento pessoal ou morte. A JUKI não assume nenhuma responsabilidade para danos ou pessoais ou de morte, resultantes do uso da máquina para qualquer aplicação diferente que seja o destinado.
2. Nunca modifique e altere a máquina, de maneira a prevenir acidente que possa resultar em ferimento ou morte. A JUKI não assume nenhuma responsabilidade para danos ou pessoais ou de morte, resultantes do uso da máquina da qual foi modificada ou alterada.

Educação e treinamento

1. De maneira a prevenir acidentes resultantes de falta de familiaridade com a máquina, a máquina tem que ser usada somente pelo operador, que foi treinado/educado, pelo empregador com respeito a operação da máquina e como operar a máquina com segurança, para obter conhecimento e habilidade de operação. Para garantir acima, o empregador tem que estabelecer um plano de educação/treinamento para os operadores e educa-los/treina-los previamente.

Itens para o quais a máquina deve ser desligada

Desligando a máquina: Desligando através do interruptor, então removendo o cabo da tomada. Isto se aplica para as situações seguintes.

1. Tenha certeza de imediatamente desligar a energia, se qualquer anormalidade ou falha é encontrada no caso de falha de energia, de maneira a proteger contra acidente que possa resultar em ferimento pessoal ou morte.
2. Para proteger contra acidente resultante de início brusco da máquina, tenha certeza de realizar as seguintes operações, depois de desligar a energia. Para uma máquina incorporada com um motor convencional, em particular, tenha certeza de realizar as seguintes operações depois de desligar a energia e verificar que as máquinas pararam completamente.

- 2-1. Por exemplo, passagem da linha nas peças como, agulha, looper, espalhador, etc., dos quais tem que ser passado a linha, ou trocar a bobina.
- 2-2. Por exemplo, mudando ou ajustando todas as partes componentes da máquina.
- 2-3. Por exemplo, quando inspecionar, reparar ou limpar a máquina, ou deixar a máquina.
3. Tenha certeza de remover o cabo de energia por segurar na seção do plugue ao invés da seção do cabo, de maneira a prevenir choque elétrico, vazamento de aterramento ou acidente de fogo.
4. Tenha certeza de desligar a energia, sempre que a máquina é deixada desatenta entre os trabalhos.
5. Tenha certeza de desligar a energia no caso de falha de energia, de maneira a prevenir acidente resultante de quebra dos componentes eletrônicos.

PRECAUÇÕES PARA SER TIDAS EM VÁRIOS ESTÁGIOS OPERACIONAIS

Transporte

1. Tenha certeza de elevar e mover a máquina de uma maneira segura, levando o peso da máquina em consideração. Consulte o texto do manual de instrução para a massa da máquina.
2. Tenha certeza de ter medidas de segurança suficiente para prevenir a falha ou queda antes de elevar ou mover a máquina, de maneira a proteger contra acidentes que possam resultar em ferimentos ou morte.
3. Uma vez que a máquina tiver sido desembalada, nunca re-embole-a, para transporte, para proteger a máquina contra quebra resultante de acidente inesperado ou queda.

Desembalando

1. Tenha certeza de desembalar a máquina na ordem prescrita, para prevenir acidentes que possam resultar em ferimento ou morte. No caso a máquina é encaixotada, em particular, tenha certeza de cuidadosamente verificar pregos. Os pregos devem ser removidos.
2. Tenha certeza de verificar a máquina para a posição do seu centro de gravidade e tire-a fora da embalagem cuidadosamente de maneira a prevenir acidente que possam resultar no ferimento pessoal ou morte.

Instalação

⁽ⁱ⁾ Mesa e suporte de mesa

1. Tenha certeza de usar mesa genuína JUKI e suporte de mesa, de maneira a prevenir acidentes que possa resultar em ferimento pessoal ou morte. Se for inevitável para o usar uma mesa e suporte de mesa, que não são genuínas da JUKI, selecione a mesa e suporte de mesa que são possíveis de suportar o peso da máquina e reações da força durante operação.
2. Se as rodas são equipadas para o suporte de mesa, tenha certeza de usar rodas com mecanismo de trava e trave-as para segurar a máquina durante a operação, manutenção, inspeção e reparo, de maneira a prevenir acidente que possa resultar em ferimento pessoal ou morte.

⁽ⁱⁱ⁾ Cabo e fiação

1. Tenha certeza de prevenir uma força extra de ser aplicada para o cabo durante o uso de maneira a prevenir choque elétrico, vazamento de terra ou acidente de incêndio. Além disso, se for necessário para o cabo estar próximo da seção de operação, como a correia-V, tenha certeza de fornecer um espaço de 30 mm ou mais entre a seção de operação e o cabo.
2. Tenha certeza de evitar início brusco da conexão de maneira a evitar choque elétrico, vazamento de aterramento ou acidente de incêndio.
3. Tenha certeza de conectar seguramente os conectores de maneira a prevenir o choque elétrico, vazamento de aterramento ou acidente de incêndio. Além disso, tenha certeza de remover o conector enquanto segurar sua seção de conexão.

⁽ⁱⁱⁱ⁾ Aterramento

1. Tenha certeza de ter um especialista em eletricidade para instalar uma tomada apropriada, de maneira a prevenir acidente causado por vazamento de aterramento ou força dielétrica por falha de voltagem. Além disso, tenha certeza de conectar o plugue de energia com tomada aterrada sem as especificações.
2. Tenha certeza de aterrar o cabo, de maneira a prevenir acidente causado por vazamento de aterragem.

^(iv) Motor

1. Tenha certeza de especificar a tensão do motor (produtos genuínos da JUKI), de maneira a prevenir acidente causado por queima.
2. Se comercialmente avaliado um motor convencional for usado com a máquina, tenha certeza de selecionar um com prevenção de enredamento, cobertura de polia, de maneira a prevenir contra ficar preso (agarrado) pela correia V.

Antes da operação

1. Tenha certeza que os conectores e cabos estão livres de dano, cair fora e soltar-se, antes de ligar a energia, de maneira a prevenir acidentes resultantes de ferimento pessoal ou morte.
2. Nunca coloque sua mão nas seções móveis da máquina de maneira a prevenir acidente que possa resultar em ferimento pessoal ou morte. Além disso, verifique para ter certeza que a direção da rotação da polia concorda com a seta mostrada na polia.
3. Se o suporte de mesa com rodas é usado, tenha certeza de assegurar a mesa de estar com as rodas travadas ou com reguladores, se fornecidos, de maneira a proteger contra acidentes causado por início brusco da máquina.

Durante operação

1. Tenha certeza de não colocar seus dedos, cabelo ou roupas, próximas das partes móveis, como o volante, polia de mão e motor ou coloque algo próximo destas seções enquanto a máquina estiver em operação, de maneira a prevenir acidente causado pelo enredamento, que possam resultar em ferimento pessoal ou morte.
2. Tenha certeza de não colocar seus dedos próximos aos arredores da agulha ou dentro da cobertura da alavanca do caça linha, quando ligar a energia ou enquanto a máquina estiver em operação, de maneira a prevenir acidente que possam resultar em ferimento pessoal ou morte.
3. A máquina roda em uma alta velocidade. Nunca leve suas mãos próximas das seções móveis como o looper, espalhador, barra da agulha, lançadeira e faca de corte de tecido, durante a operação de maneira a prevenir contra ferimentos. Além disso, tenha certeza de desligar a energia e verificar para ter certeza que a máquina está completamente parada, antes de trocar a linha.
4. Tenha cuidado de não permitir que seus dedos ou qualquer outra parte do seu corpo seja pego entre a máquina e a mesa, quando removendo a máquina de um ou trocando-a na mesa, de maneira a prevenir acidente que possa resultar em ferimento pessoal ou morte.
5. Tenha certeza de desligar a energia e verificar para ter certeza que a máquina e o motor pararam completamente, antes de remover a cobertura e correia V, de maneira a prevenir acidente causado por início brusco da máquina ou motor.
6. Se um motor servo é usado com a máquina, o motor não produz ruído enquanto a máquina estiver em repouso. Tenha certeza para não esquecer de desligar a energia, de maneira a prevenir acidente causado por início brusco do motor.
7. Nunca use a máquina com o resfriamento abertura da caixa de energia do motor, de maneira a prevenir acidente de incêndio por superaquecimento.

Lubrificação

1. Tenha certeza de usar óleo genuíno da JUKI e graxa genuína da JUKI para as partes que serão lubrificadas.
2. Se o óleo aderir nos seus olhos ou corpo, tenha certeza de imediatamente lava-lo de maneira a prevenir inflamação e irritação.
3. Se o óleo é engolido sem intenção, tenha certeza de imediatamente consultar um médico, de maneira a prevenir vômito ou diarreia.

Manutenção

1. Na prevenção de acidente causado por falta de familiaridade com a máquina, reparo e ajuste, deve ser realizado por um serviço técnico que é completamente familiarizado com a máquina, dentro do escopo especificado neste manual de instruções. Tenha certeza de usar peças originais da JUKI, quando trocar qualquer das peças da máquina. A JUKI não assume nenhuma responsabilidade para qualquer acidente causado por reparo inadequado ou ajuste ou uso de qualquer peça outra que a original JUKI.
2. Na prevenção de acidentes causados por falta de familiaridade com a máquina ou acidente de choque elétrico, tenha certeza de perguntar por um técnico elétrico de sua empresa, ou JUKI, ou distribuidor na sua região, para reparo e manutenção (incluindo escrita) dos componentes elétricos.
3. Quando realizar o reparo ou manutenção da máquina que usa peças movida a ar, como um cilindro de ar, tenha certeza de remover o cano de fornecimento de ar para expelir o ar remanescente na máquina previamente, de maneira a prevenir acidente causado pelo início brusco das peças movidas a ar.
4. Tenha certeza de verificar que os parafusos e porcas estão livres de se soltarem, depois de reparo completo, ajuste e substituição de peças.
5. Tenha certeza de periodicamente limpar a máquina durante seu uso. Tenha certeza de desligar a energia e verificar que a máquina e o motor, pararam completamente, antes de limpar a máquina, de maneira de prevenir acidente causado por início brusco da máquina ou motor.
6. Tenha certeza de desligar a energia e verificar que a máquina e o motor, pararam completamente antes de realizar a manutenção, inspeção ou reparo da máquina. (Para a máquina com motor convencional, o motor irá continuar a rodar por um período devido a inércia, mesmo depois de desligada. Então tenha cuidado.)

1. Se a máquina não pode operar normalmente depois de reparo ou ajuste, imediatamente pare a operação e contate a JUKI, ou o distribuidor da sua região para reparo, de maneira a prevenir acidente que pode resultar em ferimento pessoal ou morte.
2. Se o fuso tiver queimado, tenha certeza de desligar a energia e eliminar a causa de o fusível ter queimado e substitua o queimado por um novo, de maneira a prevenir acidente que possa ser resultado de ferimento pessoal ou morte.
3. Tenha certeza de limpar periodicamente limpar a ventilação de ar da ventilação e inspecione a área ao redor da fiação, de maneira a prevenir acidente de incêndio do motor.

Ambiente operacional

1. Tenha certeza de usar a máquina sob o ambiente o qual não é afetado por fonte de ruído muito forte (ondas eletromagnéticas), como soldador alta frequência, de maneira a prevenir acidente causado pelo mau funcionamento da máquina.
2. Nunca opere a máquina em um lugar onde a tensão flutua mais que “taxa de tensão $\pm 10\%$ ”, de maneira a prevenir acidente causado por mau funcionamento da máquina.
3. Tenha certeza de verificar que o dispositivo movido a ar, como um cilindro de ar opere em uma pressão de ar específica, antes de usa-la, de maneira a prevenir acidente causada por mau funcionamento da máquina.
4. Para usar a máquina com segurança, tenha certeza de usá-la em um ambiente no qual satisfaz as seguintes condições:
Temperatura ambiente durante operação: 5° C para 35° C
Humidade relativa durante operação: 35 % para 85 %
5. Condensação de água pode ocorrer se a máquina de repente sair de um ambiente frio para um mais quente. Então, tenha certeza de ligar a energia depois de ter esperado por um período suficiente de tempo, até não ter mais sinal de gotas de água, de maneira a prevenir acidentes causados por quebra ou mau funcionamento dos componentes eletrônicos.
6. Tenha certeza de parar a operação, quando houver relâmpagos (tempestades) para o bem e da segurança e remova o cabo de energia da tomada para prevenir acidente causado por quebra ou mau funcionamento dos componentes eletrônicos.
7. Dependendo da condição do sinal de onda de rádio, a máquina pode gerar ruído pela TV ou rádio. Se isto ocorrer, use a TV ou o rádio longe da máquina, para mantê-los bem.
8. Para o trabalhador que estiver envolvido no trabalho a ser realizado, no ambiente relevante para “montante de ruído no ambiente de trabalho é de 85 dB ou mais ou menos que 90dB”, tenha certeza de fazer a mensuração apropriada, como solicitada, como o uso de protetores auriculares ou similar para proteger contra os perigos à saúde. Além disso, para o trabalhador que estiver envolvido no trabalho a ser realizado no ambiente relevante para “nível de ruído no ambiente de trabalho é de 90dB ou mais”, tenha certeza de instruí-los a usar protetor auricular sem exceção, de maneira a proteger contra perigos à saúde e coloque uma placa de aviso explicando como usar o protetor auricular em um local de fácil visibilidade para o trabalhador.
9. Dispositivo apropriado de embalagens da máquina de costura e use óleo lubrificante de acordo com óleo nacional relevante pelas leis de seu país.

ANTES DA OPERAÇÃO

"IMPORTANTES INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA"

Ao usar a máquina de costura, devem ser sempre seguidas precauções básicas de segurança, incluindo as seguintes instruções: Leia todas as instruções antes de usar

PERIGO – Para reduzir o risco de choque elétrico:

AVISO – Para reduzir o risco de acidentes, incêndio, choque elétrico ou ferimentos às pessoas:

1. Não permita o uso de brinquedos. É necessário muita atenção quando esta máquina é usada por ou perto de crianças.
2. Use a máquina somente para o uso destinado e descrito neste manual. Use somente acessórios recomendados pelo fabricante conforme contido neste momento.
3. Nunca opere esta máquina se ela não estiver funcionando corretamente, se tiver caído ou batida, danificada, ou jogada na água. Devolva a máquina ao revendedor ou centro de serviço autorizado mais próximo para exame, reparo, ajuste elétrico ou mecânico.
4. Nunca solte ou insira qualquer objeto Em qualquer abertura.
5. Não use ao ar livre.
6. Não opere onde os produtos aerossol (spray) estão sendo usados ou onde o oxigênio está sendo administrado.
7. Para desconectar, gire os controles de adoe para a posição desligada e, em seguida, remova a saída do formulário do plugue.

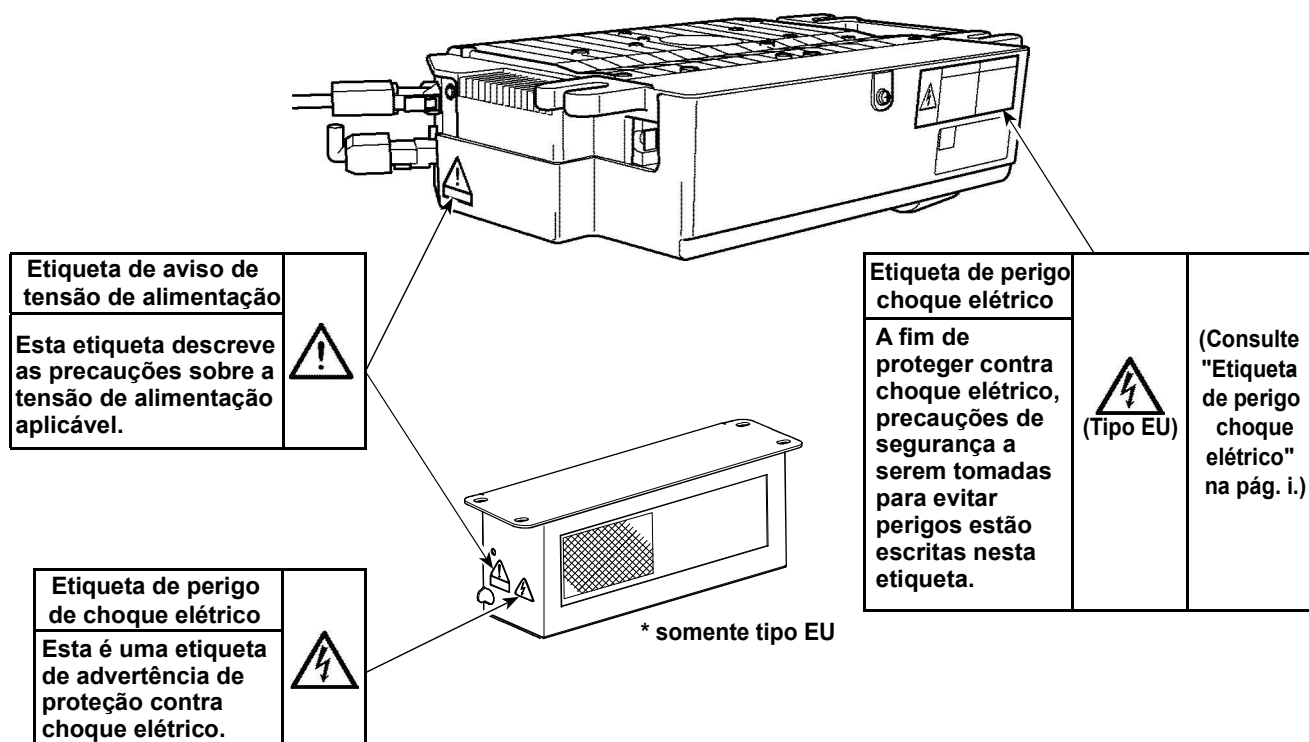
PRECAUÇÕES DE OPERAÇÃO

"SALVE ESTAS INSTRUÇÕES"

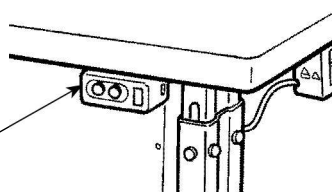
1. Nunca opere a máquina com as aberturas de ar bloqueadas. Proteja as aberturas de ventilação da máquina de costura a partir do acúmulo de fiapos, poeira e pano solto.
2. Mantenha os dedos longe de todas as partes móveis. São necessários cuidados especiais em torno da agulha da máquina de costura.
3. Use sempre a placa de agulha adequada. A placa errada pode fazer com que a agulha quebre.
4. Não use agulhas tortas.
5. Não puxe ou empurre tecido durante a costura. Pode desviar a agulha fazendo com que ela quebre.
6. Desligue a máquina de costura ao fazer quaisquer ajustes na área da agulha, como enfiar agulha, trocar agulha, rosca bobina ou trocar o pé da prensa, e afins.
7. Sempre desconecte a fonte de alimentação de costura ao remover tampas, lubrificação ou ao fazer qualquer outro ajuste de manutenção do usuário mencionado no manual de instrução.
8. Mantenha as mãos longe da agulha ao LIGAR o interruptor de energia ou enquanto a máquina estiver operando.
9. Não coloque os dedos na tampa de pegação do fio enquanto a máquina estiver em funcionamento.
10. Certifique-se de desligar o interruptor de energia antes de inclinar o cabeçote da máquina ou remover a correia V.
11. Enquanto a máquina de costura estiver em operação, tome cuidado para não permitir que sua cabeça ou as mãos de outra pessoa cheguem perto do volante, correia V, enrolador de bobina ou motor. Além disso, não coloque nada perto deles. Isso pode ser perigoso.
12. Se sua máquina for fornecida com uma capa de cinto, proteção para os dedos ou qualquer outro protetor, não opere sua máquina com qualquer um deles removido.
13. Para obter segurança, certifique-se de que o fio terra da fonte de alimentação tenha sido conectado antes de operar a máquina de costura.
14. Nenhum som do motor é ouvido quando a máquina de costura não está funcionando. Portanto, não se esqueça de desligar a energia no final do trabalho.
15. Quando você move a unidade de um local frio diretamente para um local quente, pode ocorrer condensação de água. LIGUE a energia para a unidade depois de confirmar que não há perigo da condensação de água.
16. Em caso de trovão, certifique-se de parar a unidade e remover o plugue de alimentação do receptáculo para segurança extra.
17. Sempre que você conectar / remover o conector de alimentação ou similar, certifique-se de desligar o interruptor de alimentação antes.

Dispositivos de segurança e etiquetas de advertência

Os dispositivos de segurança e etiquetas de advertência descritos neste manual de instruções diferem de acordo com o destino e as especificações da máquina de costura.



Interruptor de energia
Este é um interruptor para desconectar a unidade de alimentação da máquina de costura da fonte de alimentação.
Seleção do interruptor energia (Tipo EU)
Use o IEC60204-1 interruptor de alimentação de reclamação com corrente nominal de 20 A ou mais e corrente de interrupção de curto-circuito de 120 A ou mais.



Precauções a serem tomadas para usar o SC-922 com mais segurança

	1. Para evitar riscos de choque elétrico, não abra a tampa da caixa elétrica para o motor nem toque nos componentes montados dentro da caixa elétrica enquanto o interruptor de alimentação estiver ligado.
	1. Para evitar ferimentos pessoais, nunca opere a máquina com os dispositivos de segurança, como a tampa do cinto e a tampa do protetor ocular removidos. 2. Para evitar lesões pessoais causadas por estarem presas na máquina, durante a operação, tenha cuidado para não permitir que a cabeça, mãos ou roupas de outra pessoa se aproximem do volante, cinto V ou motor. Além disso, não coloque nada perto deles. 3. Para evitar ferimentos nos dedos e nas mãos, tenha cuidado para não permitir que os dedos de sua ou de outra pessoa se aproximem da faca de corte de pano ou da agulha ao ligar a energia ou durante a operação. 4. Para evitar ferimentos nos dedos e nas mãos, não coloque os dedos dentro da tampa do protetor ocular. cover. 5. Para evitar lesões pessoais causadas pelo início abrupto da máquina, desligue o interruptor de alimentação e verifique se a máquina de costura não funciona mesmo que o pedal de partida esteja pressionado ao remover a tampa da polia do motor ou o correia V. 6. Para evitar lesões pessoais causadas pelo início abrupto da máquina, desligue o interruptor de alimentação e verifique se a máquina de costura não funciona mesmo que o pedal de partida esteja deprimido ao realizar tais obras como inspeção, ajuste da máquina de costura, limpeza da linha substituição da agulha, etc. 7. Para evitar riscos de choque elétrico, não opere a máquina com o cabo do fio terra removido. 8. Para evitar riscos de choque elétrico e acidentes causados por componentes elétricos danificados, certifique-se de desligar o interruptor de alimentação antes de inserir/desapegar o plugue de alimentação. 9. Para evitar lesões pessoais causadas pelo início abrupto da máquina, desligue o interruptor de alimentação ao sair da mesa da máquina de costura. 10. Para evitar ferimentos pessoais causados pelo início abrupto da máquina, desligue o interruptor de alimentação quando a eletricidade falhar. 11. Para evitar ferimentos pessoais causados por estarem presos na máquina, a polia do motor deve ser anexada com a tampa da polia, bem como o pino de proteção de captura. 12. Ao alterar o valor definido descrito nas funções para manutenção (anexada com * marca) na lista de configuração de função neste Manual de Instruções, certifique-se de comprar o Manual do Engenheiro e executar o trabalho após entender completamente o conteúdo. Se a válvula de ajuste for descuidadamente alterada, corre o risco de fazer com que a máquina seja broken ou o desempenho seja deteriorado. Então, tenha cuidado.



13. Tenha cuidado ao manusear este produto para não derramar água ou óleo, choque ao cair, e assim como este produto é um instrumento de precisão.
14. Em um ambiente doméstico este produto pode causar interferência de rádio, nesse caso o usuário pode ser obrigado a fazer ações corretivas.