

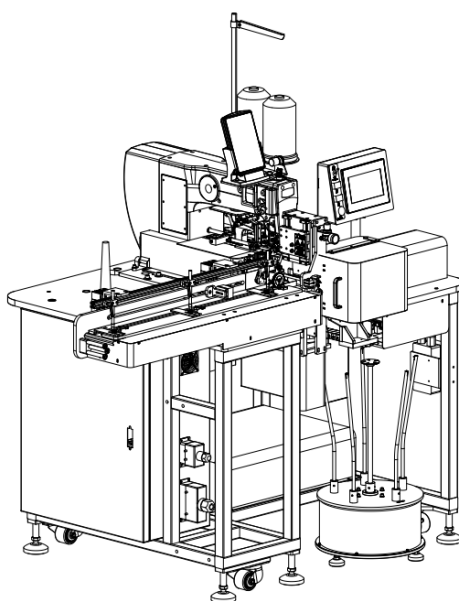
Sun Special®

Qualidade e Tecnologia

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Máquina de Costura

Modelo: SS-1613



WWW.SUNSPECIAL.COM.BR

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Indicações de segurança

Este manual de instruções e as indicações e símbolos que são usados na própria máquina são fornecidos para garantir a operação segura desta máquina e para evitar acidentes e ferimentos em você ou outras pessoas.

Os significados dessas indicações e símbolos são fornecidos a seguir.

Indicações



PERIGO

As instruções que seguem este termo indicam situações em que o não cumprimento das instruções resultará em morte ou ferimentos graves.



CUIDADO

As instruções que seguem este termo indicam situações em que o não cumprimento das instruções pode causar ferimentos durante o uso da máquina ou danos físicos ao equipamento e arredores.

Símbolos:



.....

Indica algo com o qual você deve ter cuidado. A imagem dentro do triângulo indica a natureza do cuidado que deve ser tomado.
(Por exemplo, o símbolo à esquerda significa "cuidado com lesões".)



.....

Indica algo que você não deve fazer.



.....

Indica algo que você deve fazer. A imagem dentro do círculo indica a natureza da coisa que deve ser feita.
(Por exemplo, o símbolo à esquerda significa "você deve fazer a conexão de aterramento".)

Nota sobre segurança**PERIGO**

Aguarde pelo menos 5 minutos após desligar o interruptor de alimentação e desconectar o cabo de alimentação da tomada antes de abrir a tampa da caixa de controle. Tocar em áreas onde existem altas tensões pode resultar em ferimentos graves.

**CUIDADO****Requerimentos ambientais**

Use a máquina de costura em uma área livre de fontes de ruído elétrico forte, como ruído de linha elétrica ou ruído de eletricidade estática. Fontes de forte ruído elétrico podem causar problemas com a operação correta.



Quaisquer oscilações na tensão da fonte de alimentação devem estar dentro de 10% da tensão nominal da máquina. Oscilações de tensão maiores do que isso podem causar problemas com a operação correta.



A capacidade da fonte de alimentação deve ser maior do que os requisitos para o consumo de energia da máquina de costura. A capacidade insuficiente da fonte de alimentação pode causar problemas com a operação correta.



A capacidade de entrega pneumática deve ser maior do que os requisitos para o consumo total de ar da máquina de costura. A capacidade de entrega pneumática insuficiente pode causar problemas com a operação correta.



A temperatura ambiente deve estar entre 5 C e 35 C durante o uso. As temperaturas inferiores ou superiores podem causar problemas com o funcionamento correto.



A umidade relativa deve estar na faixa de 45% a 85% durante o uso, e nenhuma formação de orvalho deve ocorrer em nenhum dispositivo. Ambientes excessivamente secos ou úmidos e formação de orvalho podem causar problemas com a operação correta.



No caso de uma tempestade elétrica, desligue a energia e desconecte o cabo de alimentação da tomada. Raios podem causar problemas com a operação correta.

Instalação

A instalação da máquina deve ser realizada apenas por um técnico qualificado.



Entre em contato com o revendedor ou um eletricista qualificado para qualquer trabalho elétrico que precise ser feito.



A máquina de costura pesa aproximadamente 160 kg. Use equipamentos como um guindaste ou talha ao instalar o cabeçote da máquina e ajustar a altura da mesa. Não levante o cabeçote da máquina sozinho.



Não conecte o cabo de alimentação até que a instalação seja concluída. Se o pedal for pressionado por engano, a máquina de costura pode começar a funcionar e causar ferimentos.



Segure o cabeçote da máquina com as duas mãos ao incliná-lo para trás ou retorná-lo à sua posição original.

Além disso, não submeta o cabeçote da máquina a força extra enquanto estiver inclinado para trás. Se isso não for observado, o cabeçote da máquina pode ficar desequilibrado e cair, causando ferimentos graves ou danos à máquina de costura.



Certifique-se de conectar o aterramento. Se a conexão de aterramento não estiver firme, você corre o risco de receber um choque elétrico sério e também podem ocorrer problemas com a operação correta.

- ! Todos os cabos devem ser presos a pelo menos 25 mm de distância de quaisquer peças móveis.
- ⊘ Além disso, não dobre excessivamente os cabos ou prenda-os com muita firmeza com grampos, caso contrário, existe o perigo de incêndio ou choque elétrico.
- ! Instale as tampas de segurança no cabeçote da máquina e no motor.
- ! Se estiver usando uma mesa de trabalho com rodízios, os rodízios devem ser fixados de forma que não possam se mover.
- ⚠ Use uma mesa com altura de 84 cm ou menos. Se a mesa for muito alta, o cabeçote da máquina pode ficar desequilibrado e cair, causando ferimentos graves ou danos à máquina de costura.
- ⊘ Certifique-se de usar óculos de proteção e luvas ao manusear o óleo lubrificante e a graxa, para que não entrem em contato com seus olhos ou pele. Se o óleo e a graxa entrarem em contato com seus olhos ou pele, pode ocorrer inflamação.
Além disso, não beba ou coma o óleo lubrificante ou graxa. Eles podem causar diarreia ou vômito.
Mantenha o óleo fora do alcance das crianças.

**CUIDADO****MÁQUINA**

-  Esta máquina de costura deve ser usada apenas por operadores que tenham recebido o treinamento necessário para o uso seguro.
-  A máquina de costura não deve ser usada para outras aplicações que não seja costura.
-  Certifique-se de usar óculos de proteção ao usar a máquina.
Se não usar óculos de proteção, existe o perigo de que, se a agulha se quebrar, partes da mesma penetrem em seus olhos e isso possa resultar em ferimentos.
-  Desligue a chave liga / desliga nas seguintes ocasiões. Se o pedal for pressionado por engano, a máquina de costura pode começar a funcionar e causar ferimentos.
 - Ao enfiar a linha na agulha
 - Ao substituir a bobina e agulha
 - Quando não estiver usando a máquina e ao deixar a máquina sem vigilância
-  Se estiver usando uma mesa de trabalho com rodízios, os rodízios devem ser fixados de forma que não possam se mover.
-  Anexe todos os dispositivos de segurança antes de usar a máquina de costura. Se a máquina for usada sem esses dispositivos conectados, podem ocorrer ferimentos.
-  Não toque em nenhuma das partes móveis ou pressione qualquer objeto contra a máquina durante a costura, pois isso pode resultar em ferimentos pessoais ou danos à máquina.
-  Se ocorrer um erro na operação da máquina, ou se ruídos ou odores anormais forem percebidos, desligue imediatamente a chave liga / desliga. Em seguida, entre em contato com o revendedor mais próximo ou com um técnico qualificado.
-  Se a máquina apresentar um problema, entre em contato com o revendedor mais próximo ou com um técnico qualificado.

LIMPEZA

-  Desligue a chave liga / desliga antes de realizar a limpeza. Se o pedal for pressionado por engano, a máquina de costura pode começar a funcionar e causar ferimentos.
-  Certifique-se de usar óculos de proteção e luvas ao manusear o óleo lubrificante e a graxa, para que não entrem em contato com seus olhos ou pele. Se o óleo e a graxa entrarem em contato com seus olhos ou pele, pode ocorrer inflamação.
Além disso, não beba ou coma o óleo lubrificante ou graxa. Eles podem causar diarreia ou vômito. Mantenha o óleo fora do alcance das crianças.

MANUTENÇÃO E INSPEÇÃO

-  A manutenção e a inspeção da máquina de costura devem ser realizadas apenas por um técnico qualificado.
-  Peça ao seu revendedor ou a um electricista qualificado para realizar qualquer manutenção e inspeção do sistema elétrico.
-  Desligue o interruptor de alimentação e desconecte o cabo de alimentação antes de realizar as operações a seguir. Se o pedal for pressionado por engano, a máquina de costura pode começar a funcionar e causar ferimentos.
 - Inspeção, ajuste e manutenção
 - Substituição de peças consumíveis, como o gancho giratório
-  Desconecte as mangueiras de ar da alimentação de ar e espere que a agulha do manômetro caia para "0" antes de realizar a inspeção, ajuste e reparo de quaisquer peças que utilizem o equipamento pneumático.



Segure o cabeçote da máquina com as duas mãos ao incliná-lo para trás ou retorná-lo à posição original. Além disso, não submeta o cabeçote da máquina a força extra enquanto estiver inclinado para trás. Se isso não for observado, o cabeçote da máquina pode ficar desequilibrado e cair, causando ferimentos graves ou danos à máquina de costura.



Se a chave liga / desliga e o ar precisarem ser deixados ligados durante a realização de algum ajuste, seja extremamente cuidadoso ao observar todas as precauções de segurança.



Use apenas as peças de reposição adequadas, conforme especificado.

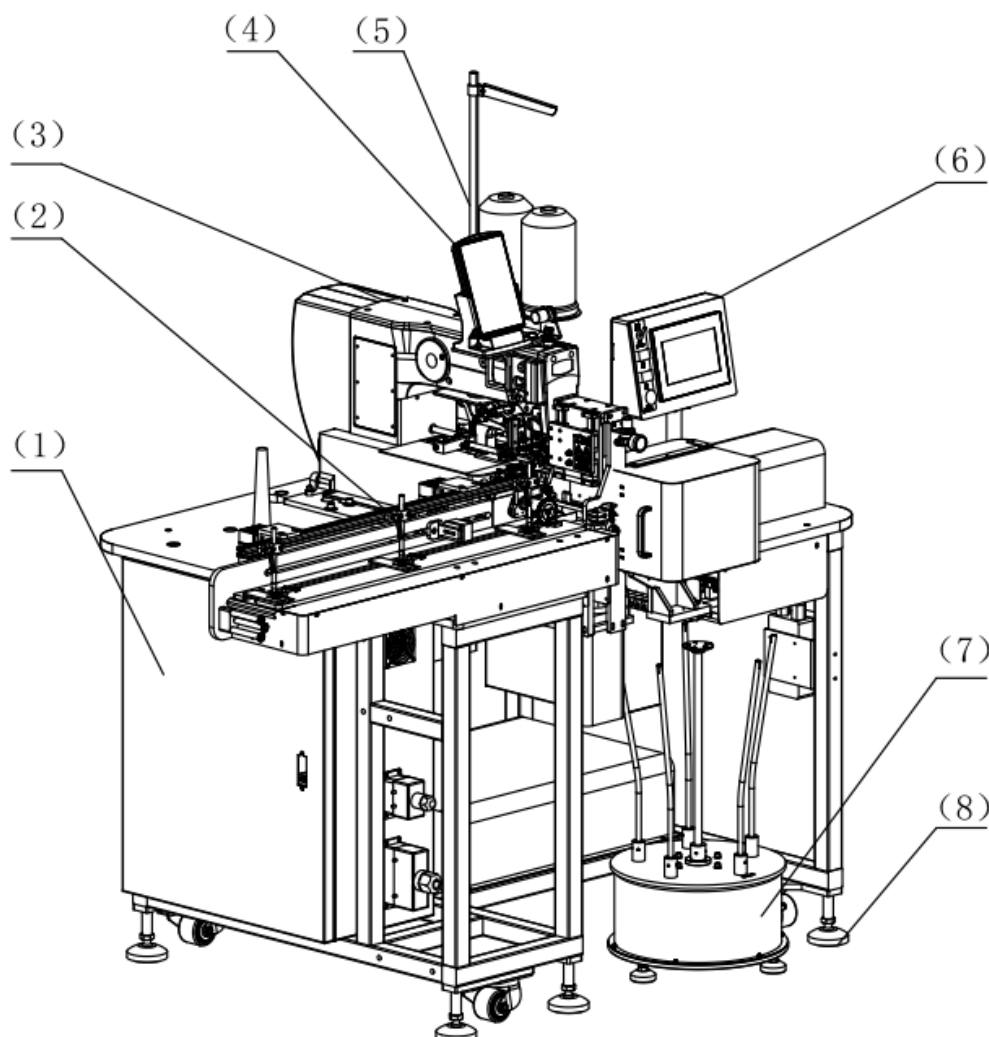


Se algum dispositivo de segurança tiver sido removido, certifique-se de reinstalá-lo em suas posições originais e verifique se está funcionando corretamente antes de usar a máquina.



Quaisquer problemas na operação da máquina que resultem de modificações não autorizadas na máquina não serão cobertos pela garantia.

1. Principais partes da máquina



(1) Gabinete elétrico

(2) Dispositivo de ponto

(3) Bocal

(4) Tela de operação do cabeçote da máquina

(5) Suporte de linha

(6) Tela de controle principal

(7) Dispositivo de recepção

(8) Base

2. Especificações

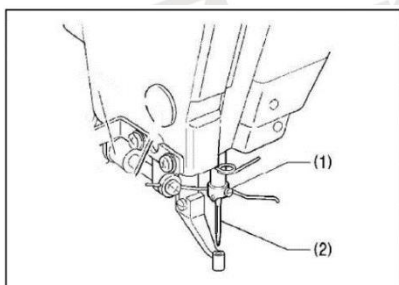
Máx. velocidade de costura	2700 rpm
Área de costura	10~70mm
Modo de alimentação	Alimentação intermitente (modo de acionamento do motor de pulso)
Comprimento do ponto	0,05~12,7
Armazenado de pontos	500.000 pontos podem ser armazenados
Quantidade máx. de pontos	20.000 agulhas / 1 padrão
Limpador de linha	Instalação padrão
Dispositivo de corte	Instalação padrão
Altura do calcador	22mm
Motor	Servomotor AC 550 W
Tensão	Monofásico 200-240 V
Pressão do ar	0.5 Mpa、 1.8 L/min

3. Preparação antes da operação da máquina

3.1 Instalando a agulha



Desligue a chave liga / desliga antes de instalar a agulha.
Se o pedal for pressionado por engano, a máquina de costura pode começar a funcionar e causar ferimentos.



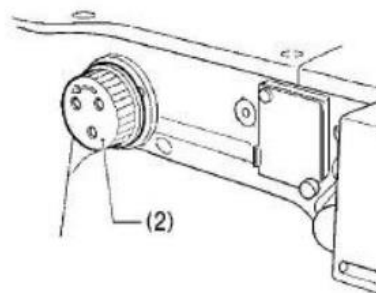
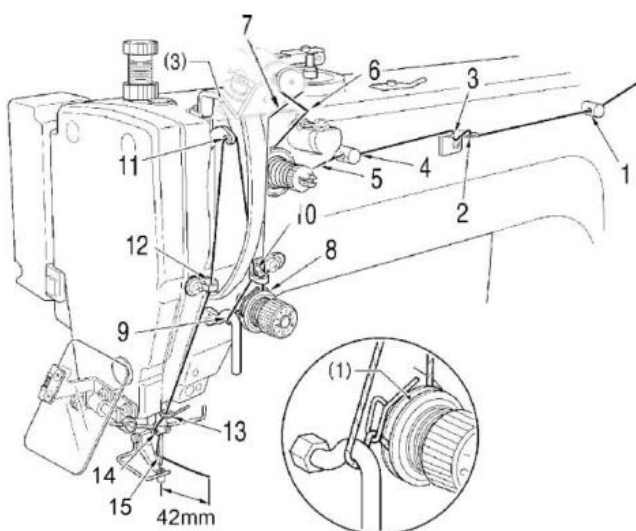
1. Afrouxe o parafuso (1).
2. Insira a agulha (2) em linha reta até o fim, certificando-se de que a ranhura longa da agulha esteja na frente e, em seguida, aperte firmemente o parafuso de fixação (1).

3.2 Enfiando a linha de cima

Enfie a linha de cima corretamente, conforme mostrado na ilustração abaixo.

* Ao usar o modo de enfiar, os discos de tensão (1) se abrirão para que a linha possa ser passada com mais facilidade.

Quando utilizar linha de algodão



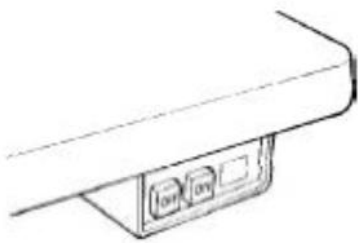
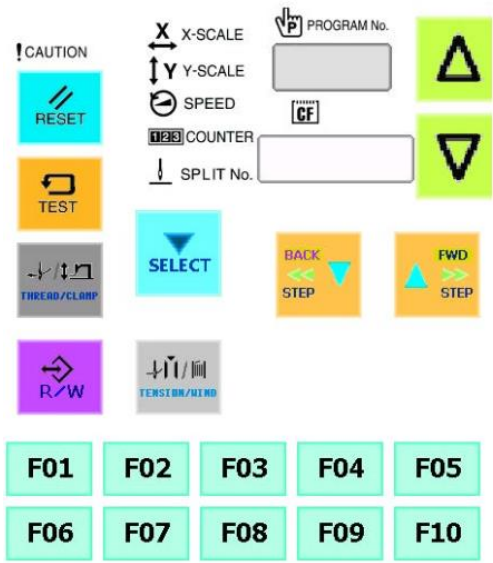
Quando utilizar linha sintética

Linha superior

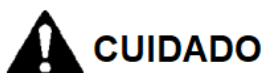


< Enfiamento >

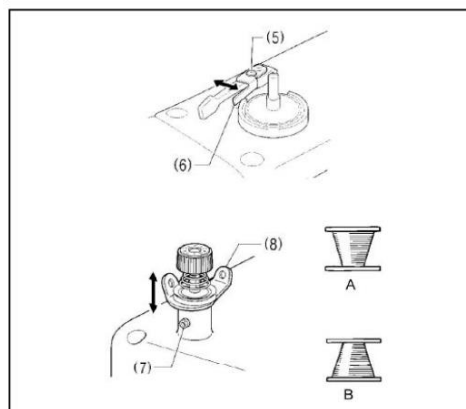
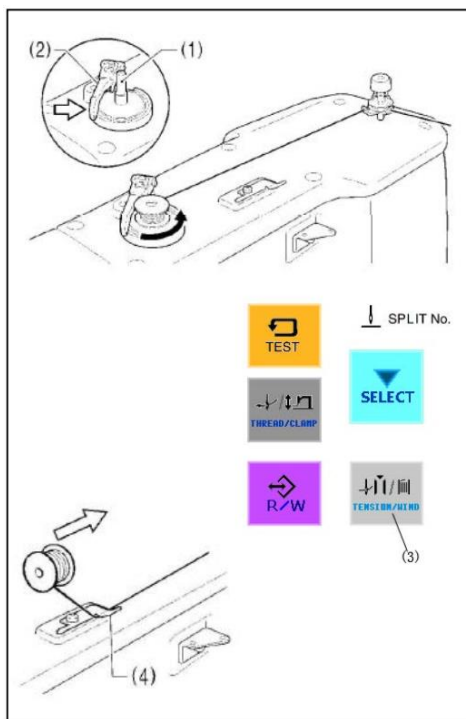
O modo de passar a linha é seguro porque a máquina de costura não liga mesmo quando o pedal é pressionado.

1	 Botão liga / desliga
2	 Pressione a tecla THREAD / CLAMP. · Abaixe o prendedor de trabalho · Os discos de tensão serão abertos
3	Enfiamento a linha · Após 5 minutos, a campainha soará e os discos de tensão fecharão
4	 Pressione a tecla THREAD / CLAMP. · O prendedor de trabalho retornará ao ponto em que estava antes do início do modo de enfiamento.

3.3 Bobinagem da linha inferior

**CUIDADO**

Não toque em nenhuma das partes móveis ou pressione qualquer objeto contra a máquina enquanto enrola a linha inferior. Podem ocorrer ferimentos ou danos à máquina de costura.



- 1) Coloque a bobina no eixo do enchedor de bobina (1).
- 2) Passe a linha conforme mostrado na ilustração, enrole a linha ao redor da bobina várias vezes e pressione o braço do calcador da bobina (2).
- 3) Ligue a chave liga / desliga.
- 4) Pressione o calcador para a 2ª etapa.
(Se estiver usando um calcador de dois pedais, abaixe o prendedor de trabalho antes de pressionar a chave de partida.)
Verifique a posição inicial.
- 5) Verifique se a agulha não toca o calcador e, enquanto pressiona a tecla TENSION / WIND (3), pressione o alcador para o segundo passo.
(Se estiver usando um calcador de dois pedais, abaixe o grampo-obra antes de pressionar a chave de partida.)
- 6) Solte a tecla TENSÃO / VENTO (3) após a máquina começar a operar e continue pressionando a chave de pé até que a linha de baixo pare de ser enrolada na bobina. (Se você liberar o pedal antes de completar o enrolamento e, em seguida, pressione-o novamente enquanto pressiona a tecla TENSÃO / VENTO (3), o enrolamento começará novamente.)
- 7) Assim que o enrolamento da quantidade definida de linha inferior (80-90% da capacidade da bobina) for concluído, o braço do calcador da bobina (2) retornará automaticamente.
- 8) Remova a bobina, enganche a linha na faca (4) e puxe a bobina na direção da seta para cortar a linha.
Verifique se a agulha não toca o calcador e, enquanto pressiona a tecla TENSION / WIND (3), pressione o calcador

para o segundo passo.

Ajustando a quantidade de enrolamento da bobina

Afrouxe o parafuso (5) e mova o prensador da bobina (6) para ajustar.

Se a linha enrolar na bobina de maneira desigual

✖ Para o caso A, mova o conjunto de tensão do enchedor de bobina (8) para baixo e para o caso B, mova-o para cima.

Verifique se a agulha não toca o calcador e, enquanto pressiona a tecla TENSION / WIND (3), pressione a chave de pé para o segundo passo.

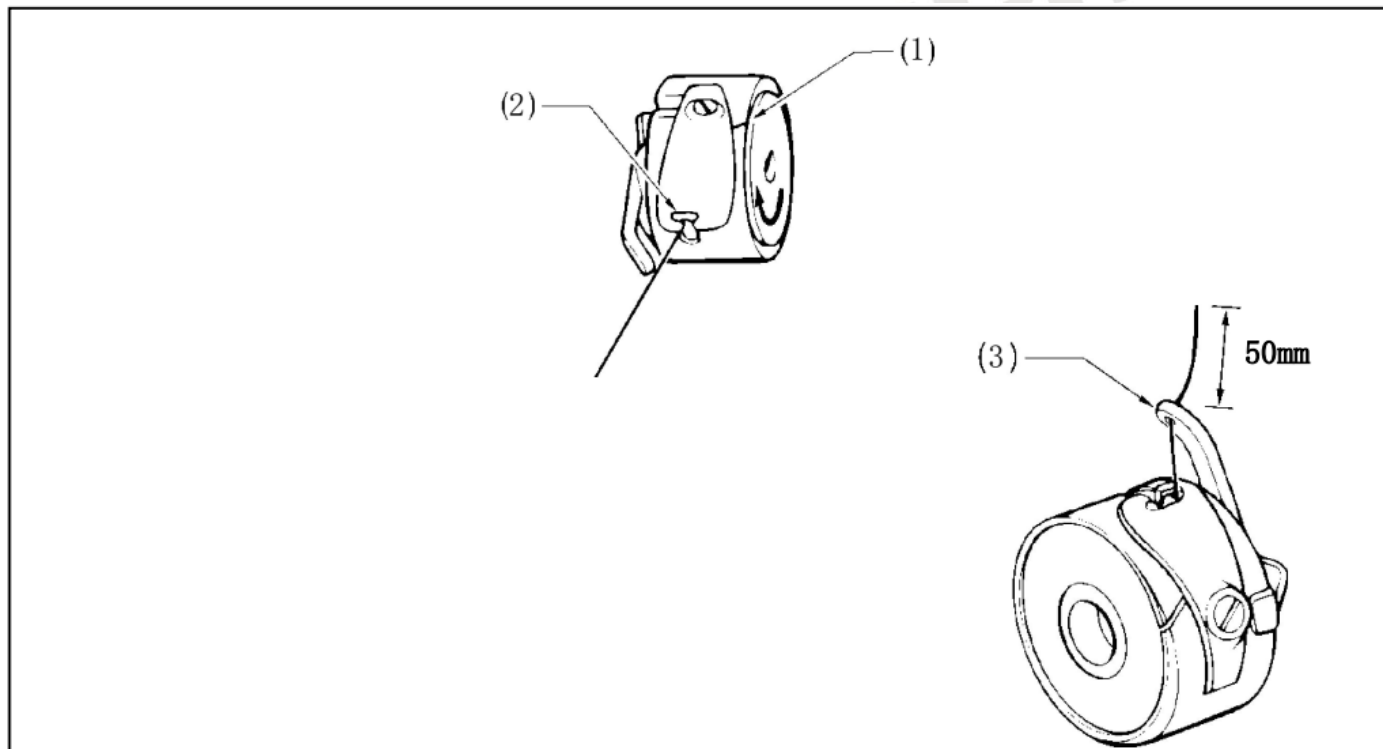
Afrouxe o parafuso de fixação (7) e mova o conjunto de tensão do enchedor de bobina (8) para cima e para baixo para ajustar.

! CUIDADO



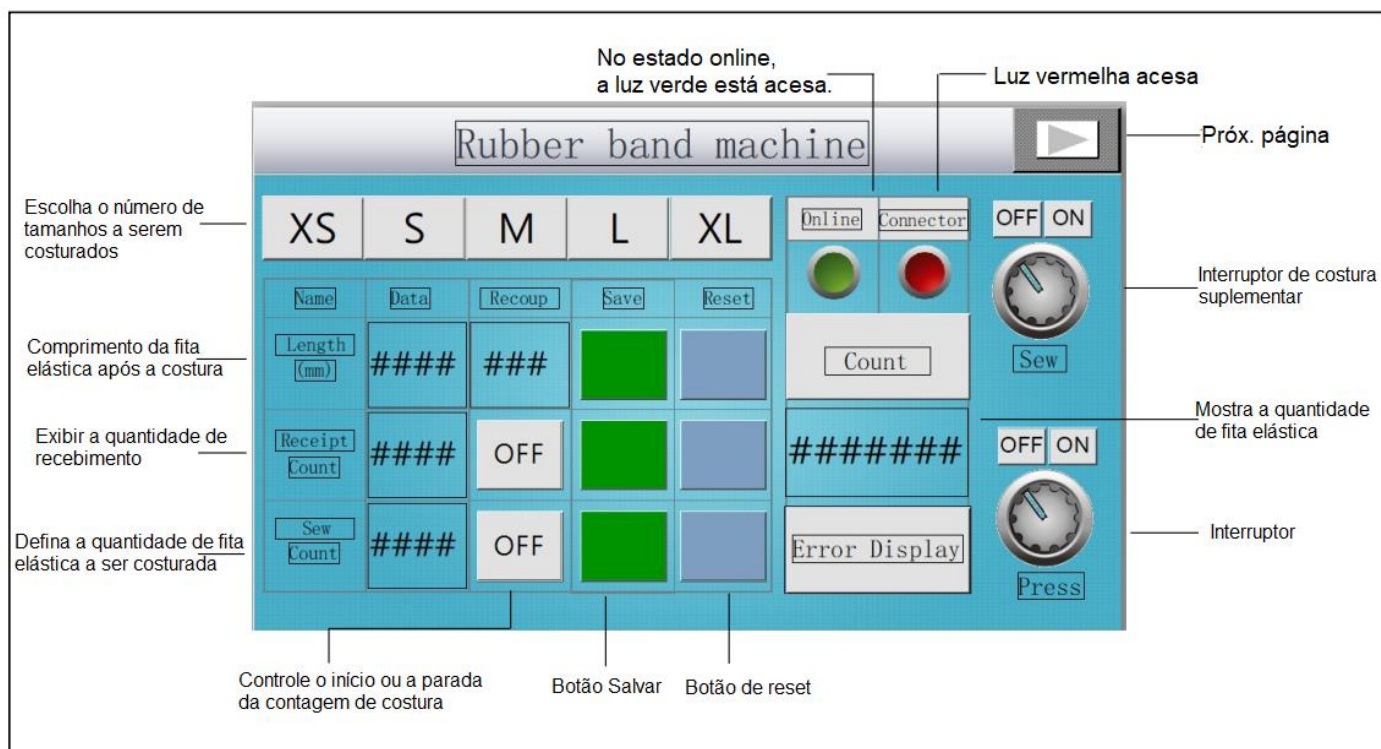
Desligue a chave liga / desliga antes de instalar a caixa da bobina.
Se o pedal for pressionado por engano, a máquina de costura pode começar a operar e podem ocorrer ferimentos

3.4 Instalando a caixa da bobina



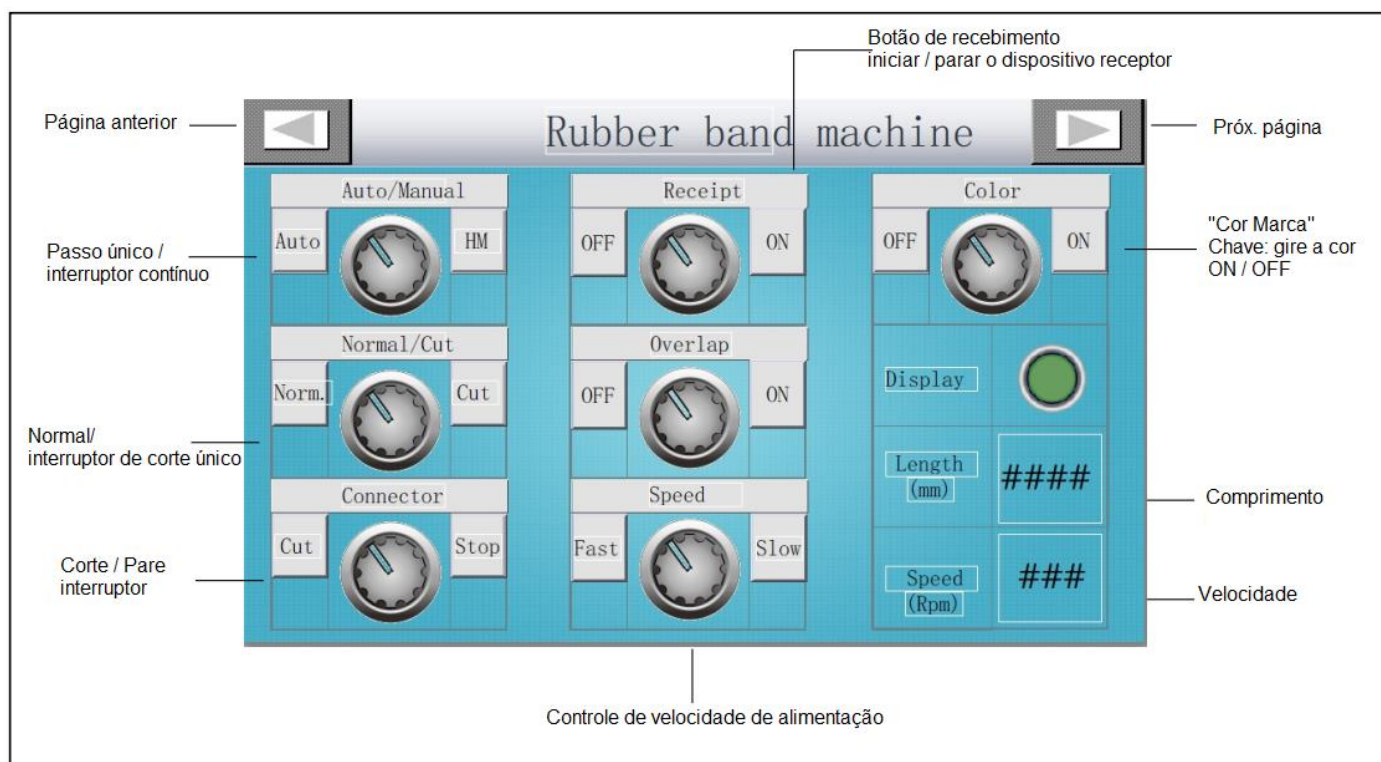
- 1) Enquanto segura a bobina de forma que a linha enrole para a direita, insira a bobina na caixa da bobina.
- 2) Passe a linha pela fenda (1) e puxe-a para fora do orifício da linha (2).
- 3) Verifique se a bobina gira na direção da seta quando a linha é puxada.
- 4) Passe a linha pelo orifício da linha da alavanca (3) e, em seguida, puxe aproximadamente 30 mm da linha.
- 5) Segure a trava da caixa da bobina e insira a caixa da bobina na lançadeira rotativa.

4. Introdução da interface de operação



1. "S M L XL XXL": Cinco valores de parâmetros diferentes podem ser definidos para a transição;
2. "Botão de costura complementar": Quando a costura complementar manual for necessária, ligue este botão e pressione o pedal para fazer a costura complementar. Neste momento, outras funções são inválidas.
3. "Compensação de comprimento": Quando o comprimento real da fita elástica difere do comprimento definido na tela de toque, defina a diferença em "compensação de comprimento";
4. "Contagem de costura": Defina o número de fitas elásticas para costura e a máquina irá parar quando a contagem diminuir para 0 ;
5. "Contagem de recebimento": Defina o número de ações up-down da haste receptora;
6. "Contagem de fita elástica": Redefina a contagem para 0;
7. "Chave de engomadoria": controla o início ou paragem do dispositivo de engomadoria;
8. "Indicador de falha": Ao disparar um alarme, clique em "Indicador de falha" para verificar a falha;

Pressione o botão "Próxima página" para entrar na interface de configuração de parâmetro.

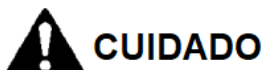
Tela de configuração de parâmetros:

9. "Contínuo / Single-Step": No modo "Contínuo", a máquina executa um conjunto completo de ações contínuas. No modo "Single Step", uma ação é realizada toda vez que o botão Iniciar é pressionado.
10. "Normal / Single-Cutting": costura normal no modo "normal" e corte apenas no modo "corte único";
11. "Resíduos conjuntos": "corte" e "parada" pode ser conduzido quando a junta desperdiçada é detectada;
12. Chave "Color Mark": ligar / desligar ;
13. "Indicador de Marca Cor": Quando a função de marca de cor está ativada, a luz indicadora está ligada; Quando está desligado, a luz está desligada;
14. "Comprimento " Ajuste a posição do recorte de logotipo;
15. "Velocidade ": O valor padrão da velocidade de corte de marca de cor é de 100RPM;
- Pressione "Próxima página" para entrar na janela Configurações.

Tela de configuração:

16. "Comprimento da cabeça de fita elástica": a distância de alimentação da fita elástica ao desenhar;
17. "Despertar o comprimento": o comprimento do excesso de material alimentado pelo sensor conjunto;
18. "Liberando posição": a distância de desenho pelo dispositivo de desenho antes de liberar;
20. "Posição de transmissão": o comprimento da fita elástica transmitida pelo dispositivo de transporte;
21. "Posição de alimentação": o ângulo em que a placa de fixação é invertida. O valor padrão é de 180 °;
19. "Tempo de engomar quente": a hora de engomar elástica;
20. "Atraso de costura": o intervalo de tempo entre o ponto em que o dispositivo de transporte deixa a cabeça da máquina e o ponto quando a costura é iniciada.
21. "Duração real da fita elástica": Quando o comprimento real da fita elástica não atinge o valor definido, insira o valor real de comprimento e clique na calibração para conduzir automaticamente a compensação do comprimento;

5. Operações básicas da máquina



! CUIDADO



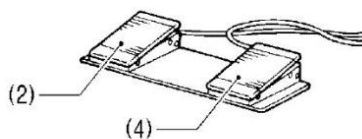
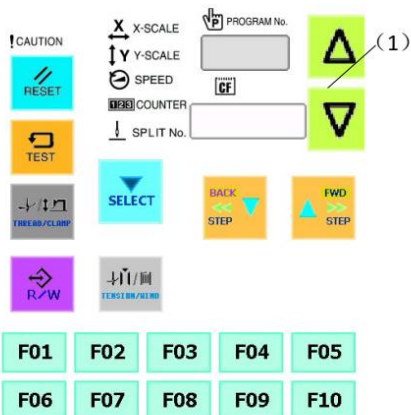
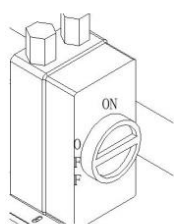
Desligue a chave liga / desliga nas seguintes ocasiões.

Se o pedal for pressionado por engano, a máquina de costura pode começar a operar e causar ferimentos

- Ao passar a linha na agulha
- Ao substituir a bobina e agulha
- Quando não estiver usando a máquina e ao deixar a máquina sem vigilância



Não toque em nenhuma das partes móveis ou pressione qualquer objeto contra a máquina durante a costura, pois isso pode resultar em ferimentos pessoais ou danos à máquina



1) Ligue o interruptor principal "ON".

Observação: Quando ocorrer uma falha durante o processo de costura, pressione o botão de parada de emergência (5) em tempo hábil. Depois que a falha for eliminada, pressione os botões "Reiniciar" e "Iniciar" para realizar a costura.

2) Pressione a tecla Δ ou ∇ (1) para selecionar o número do programa de costura que você gostaria de usar.

3) Pressione a chave do calcador (2) para abaixá-la (3) e, a seguir, pressione a chave de partida (4).

· O calcador se moverá para a posição de início da costura.

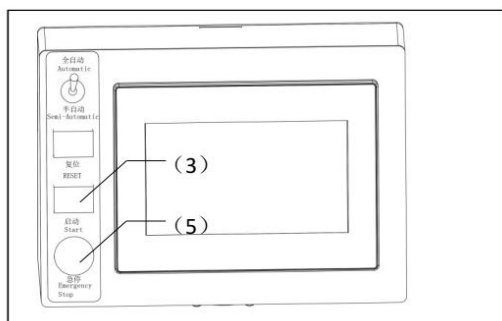
· A detecção da posição inicial será realizada imediatamente após o interruptor de energia ser ligado.

4) Selecione o modo Totalmente Automático ou Semiautomático.

Nota: No modo Totalmente Automático, a máquina funciona continuamente.

No modo Semi-automático, o botão iniciar deve ser pressionado para alimentação e costura.

5) Após configurar os parâmetros, pressione o botão iniciar (3) e a máquina começará a costurar.



6. Manutenção

Desligue a chave liga / desliga antes de realizar a limpeza.

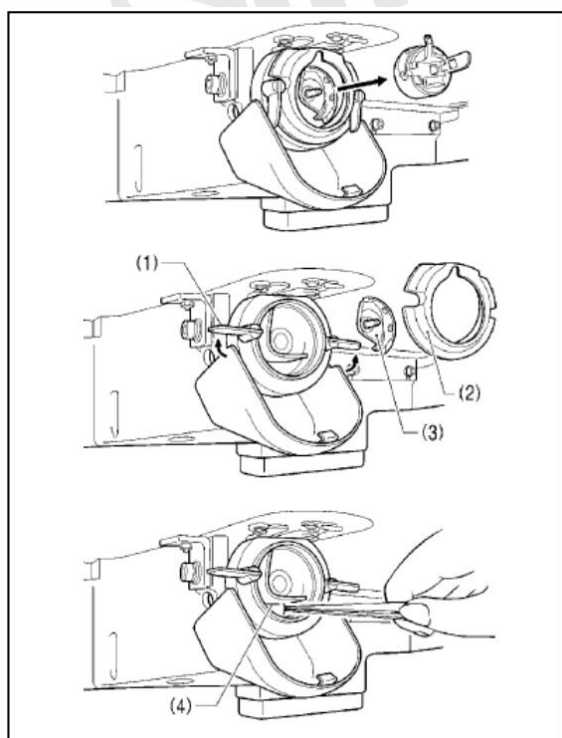
Se o pedal for pressionado por engano, a máquina de costura pode começar a funcionar e causar ferimentos.

Certifique-se de usar óculos de proteção e luvas ao manusear o óleo lubrificante e a graxa, para que não entrem em contato com os olhos ou a pele. Caso contrário, pode ocorrer inflamação.

Além disso, não beba nem coma o óleo ou graxa lubrificante, que pode causar diarreia ou vômito.

Mantenha o óleo fora do alcance das crianças.

6.1 Limpando o lançadeira giratória

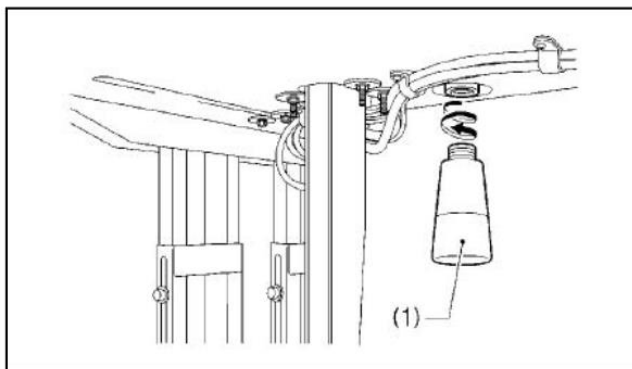


1) Puxe a tampa da lançadeira para baixo para abri-la e, em seguida, remova a caixa da bobina.

2) Abra a garra de fixação (1) na direção indicada pela seta e, em seguida, remova a base da lançadeira (2) e o gancho da lançadeira (3).

3) Limpe toda a poeira e pontas da linha ao redor do acionador (4), a parte superior da guia da linha da lançadeira rotativa e a lançadeira.

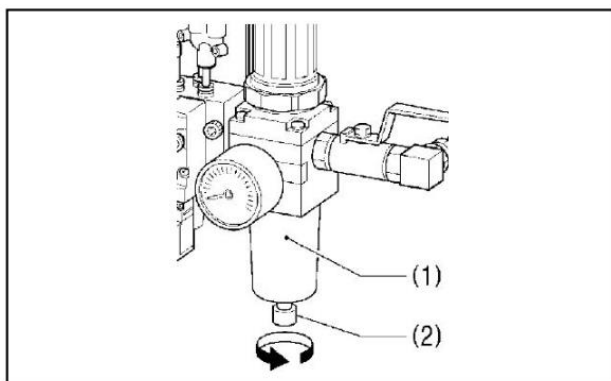
6.2 Óleo residual



1) Remova e esvazie o lubrificador (1) sempre que estiver cheio.

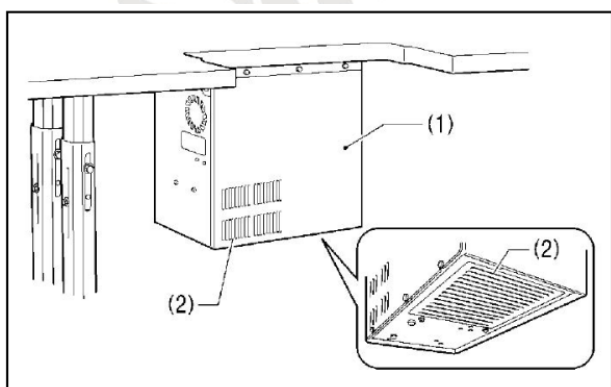
2) Após esvaziar o lubrificador (1), rosqueie-o de volta na posição original. * Descarte o óleo usado de maneira adequada de acordo com os regulamentos de descarte de óleo usado.

6.3 Verificando o regulador



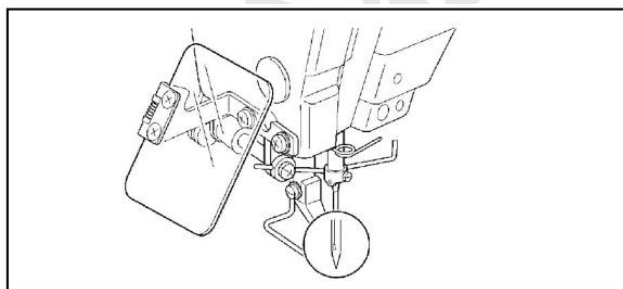
- 1) Caso tenha recolhido água na garrafa do regulador (1), rode a torneira de drenagem (2) no sentido indicado por uma seta para escoar a água.
- 2) Após escoar a água, aperte a torneira de drenagem (2).

6.4 Limpeza das portas de entrada de ar da caixa de controle



Use um aspirador de pó para limpar o filtro nas portas de entrada de ar (2) da caixa de controle (1) pelo menos uma vez por mês.

6.5 Verificando a agulha



Sempre verifique se a ponta da agulha não está quebrada ou torta antes de começar a costurar.

6.6 Lubrificação

CUIDADO



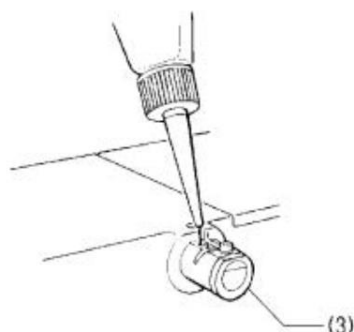
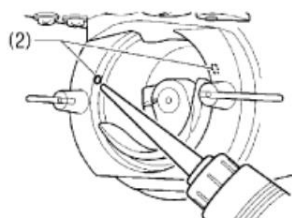
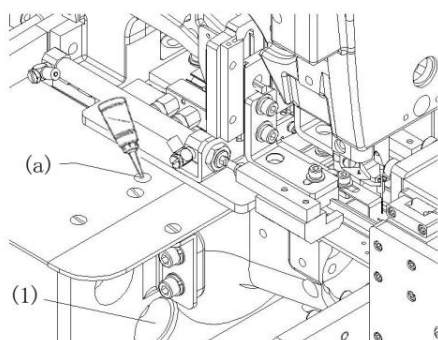
Não conecte o cabo de alimentação até que a lubrificação seja concluída. Se o pedal for pressionado por engano, a máquina de costura pode começar a funcionar e causar ferimentos.



Certifique-se de usar óculos de proteção e luvas ao manusear o óleo lubrificante e a graxa, para que não entrem em contato com os olhos ou a pele. Caso contrário, pode ocorrer inflamação.

Além disso, não beba nem coma o óleo ou graxa lubrificante, que pode causar diarreia ou vômito.

Mantenha o óleo fora do alcance das crianças.



· A máquina de costura deve ser sempre lubrificada e o suprimento de óleo reabastecido antes de ser usada pela primeira vez e também após longos períodos sem uso.

· Use apenas o óleo lubrificante especificado pela empresa.

1) Encha o tanque de óleo do braço e o tanque de óleo do leito com óleo.

[NOTA]

2) Despeje o óleo pelos dois orifícios (2) do conjunto da base da lançadeira de modo que o feltro fique levemente umedecido.

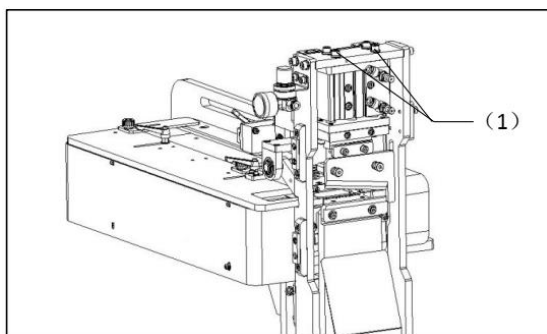
[NOTA]

Se não houver mais óleo no feltro do conjunto da base da lançadeira, podem ocorrer problemas de costura.

3) Se usar o resfriador de agulha (3), encha-o com óleo de silicone (100mm² / s).

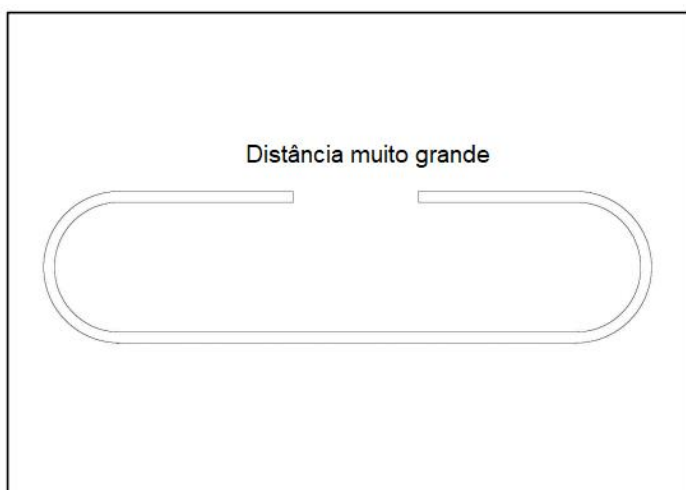
7. Depuração padrão

7.1 Depuração de ponta

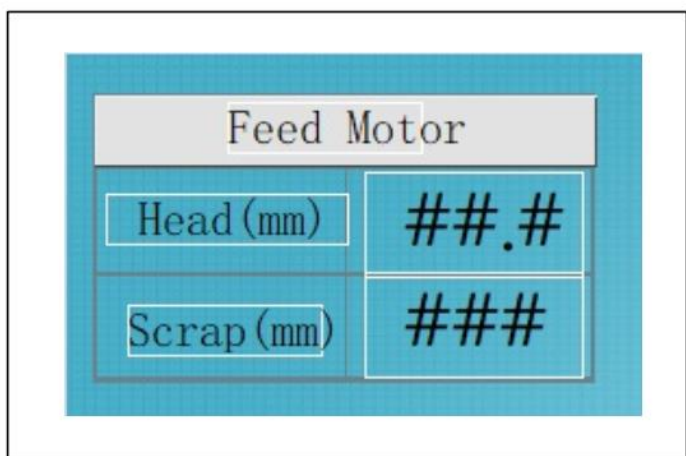


Afrouxe os quatro parafusos Allen hexagonais (1) acima da faca para ajustar a folga entre as faces de corte. Ajuste a faca de forma que a faca móvel fique paralela à faca fixa e não haja nenhuma lacuna horizontal entre a faca móvel e a faca fixa quando a faca móvel corta.

7.2 Ajuste de espaçamento da cabeça da fita elástica



Quando a distância entre as cabeças da fita elástica é muito grande após a dobra, o que pode levar a uma emenda incompleta, o comprimento da cabeça da fita elástica do motor de alimentação deve ser aumentado apropriadamente para estreitar a lacuna da fita elástica.



7.3 Tabelas de códigos de erro



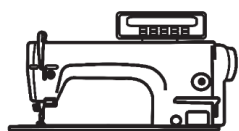
PERIGO



Aguarde pelo menos 5 minutos após desligar o interruptor de alimentação e desconectar o cabo de alimentação da tomada antes de abrir a tampa.

Se ocorrer um mau funcionamento com a máquina de costura, uma campainha soará e um código de erro aparecerá no visor. Siga o procedimento de solução para eliminar a causa do problema.

Código	Causa e solução
E-01	Falha de baixa pressão de ar!
E-02	Falha online!
E-03	A contagem do recibo está pronta!
E-04	A contagem de costura está pronta!
E-05	Falha inesperada!
E-06	Falha do conector!
E-07	Puxando falha de indução de origem!
E-08	Falha de indução de rotação de tração!
E-09	Falha de detecção do motor de transmissão!
E-10	L # Falha de detecção do motor giratório!
E-11	R # Falha de detecção do motor rotativo!
E-12	Recebendo falha de detecção do motor!
E-13	Falha de indução sob o cortador!
E-14	Falha do sensor de cor!
E-15	Falha no material do cartão; por favor, verifique!



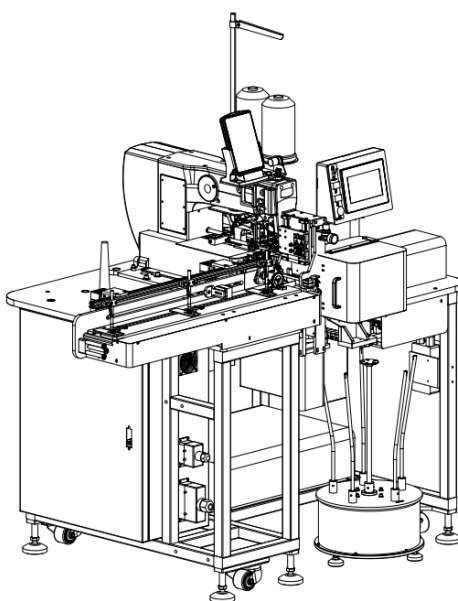
Sun Special®

Qualidade e Tecnologia

PARTES E PEÇAS

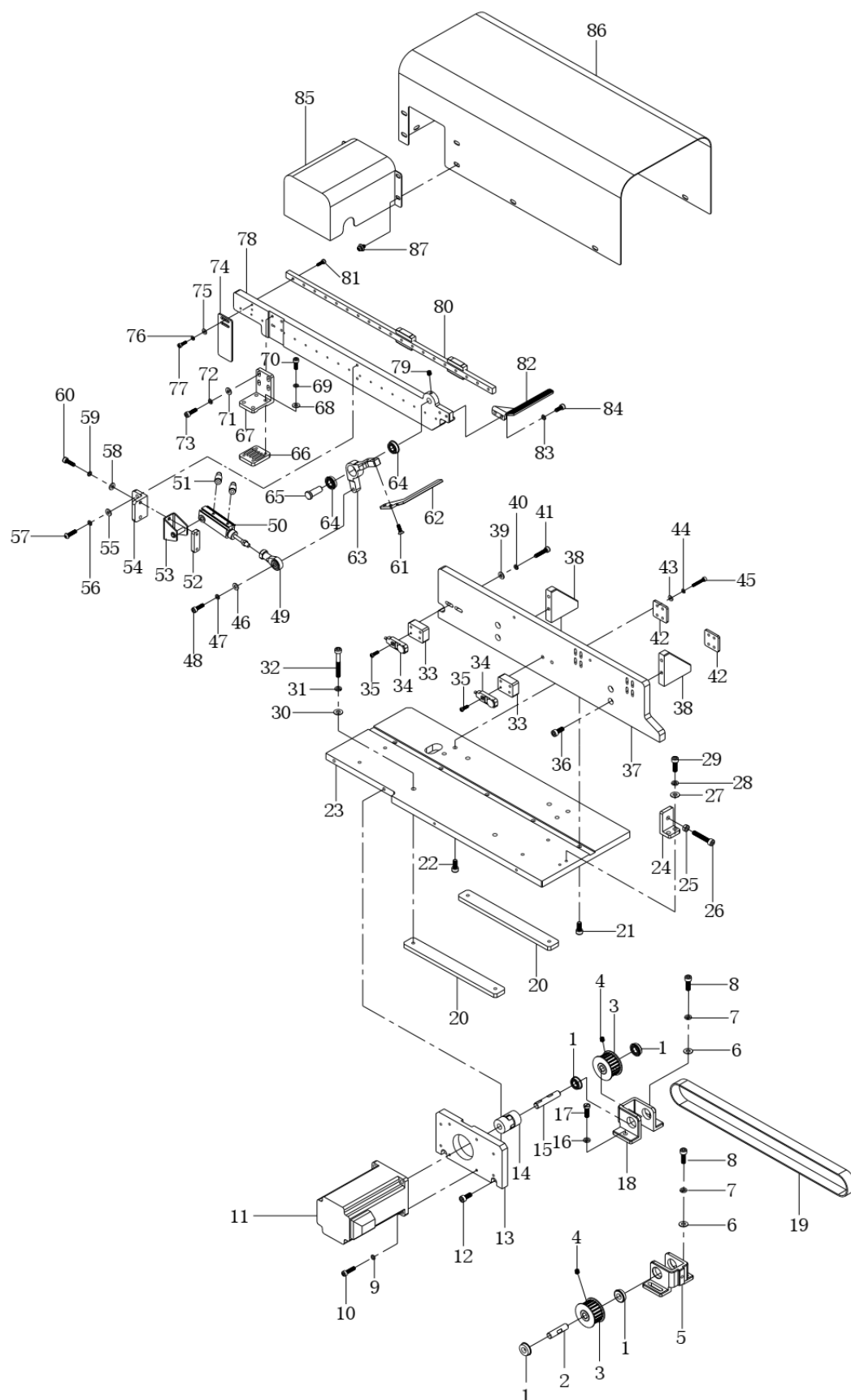
Máquina de Costura

Modelo: SS-1613



WWW.SUNSPECIAL.COM.BR

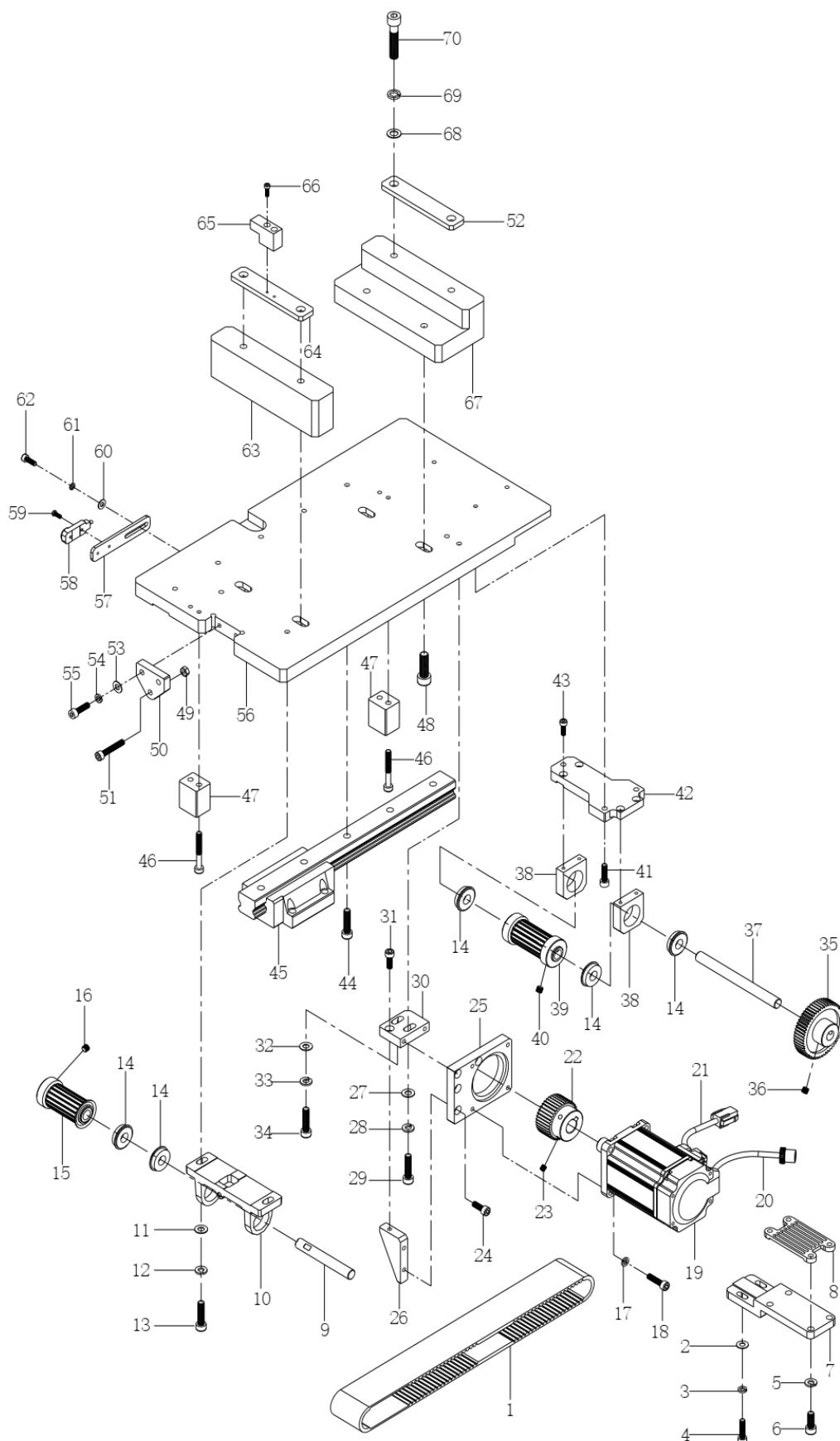
1. Dispositivo dos puxadores



NO	Cód.	Qtd.
1	00168800	4
2	10110900	1
3	10110920	2
4	00805050	4
5	10137920	1
6	00505010	3
7	00605000	3
8	01205160	3
9	00604000	4
10	01204165	4
11	10370270	1
12	01205120	2
13	10469390	1
14	10139770	1
15	10110910	1
16	00605000	1
17	01905160	1
18	10137930	1
19	10469460	1
20	10473840	2
21	01205120	5
22	01205120	4
23	10469420	1
24	10110840	1
25	00405380	1
26	01205300	1
27	00505010	2
28	00605000	2
29	01205160	2
30	00505010	4
31	00605000	4
32	01205400	4
33	10137900	2
34	10001284	2
35	02000056	2
36	01205120	4
37	10469520	1
38	10137910	2
39	00504010	4
40	00604000	4
41	01204200	4
42	10112720	2
43	00503010	8
44	00603020	8
45	01203200	8
46	00505010	1
47	00605000	1
48	01205180	1
49	10138010	1
50	10312930	1
51	13201560	2
52	10135920	1
53	10135910	1
54	10469430	1
55	00504010	2
56	00604000	2
57	01204160	2
58	00504010	2
59	00604000	2
60	01204140	2

NO	Cód.	Qtd.
61	10332640	2
62	10469440	1
63	10469450	1
64	00168800	2
65	10469530	1
66	10110880	1
67	10469480	1
68	00504010	4
69	00604000	4
70	01204120	4
71	00504010	4
72	00604000	4
73	01204140	4
74	10482010	1
75	00503010	2
76	00603020	2
77	01203100	2
78	10469400	1
79	00804061	1
80	10469410	1
81	01203100	19
82	10469490	1
83	00604000	2
84	01204100	2
85	10469510	1
86	10469500	1
87	01504085	11

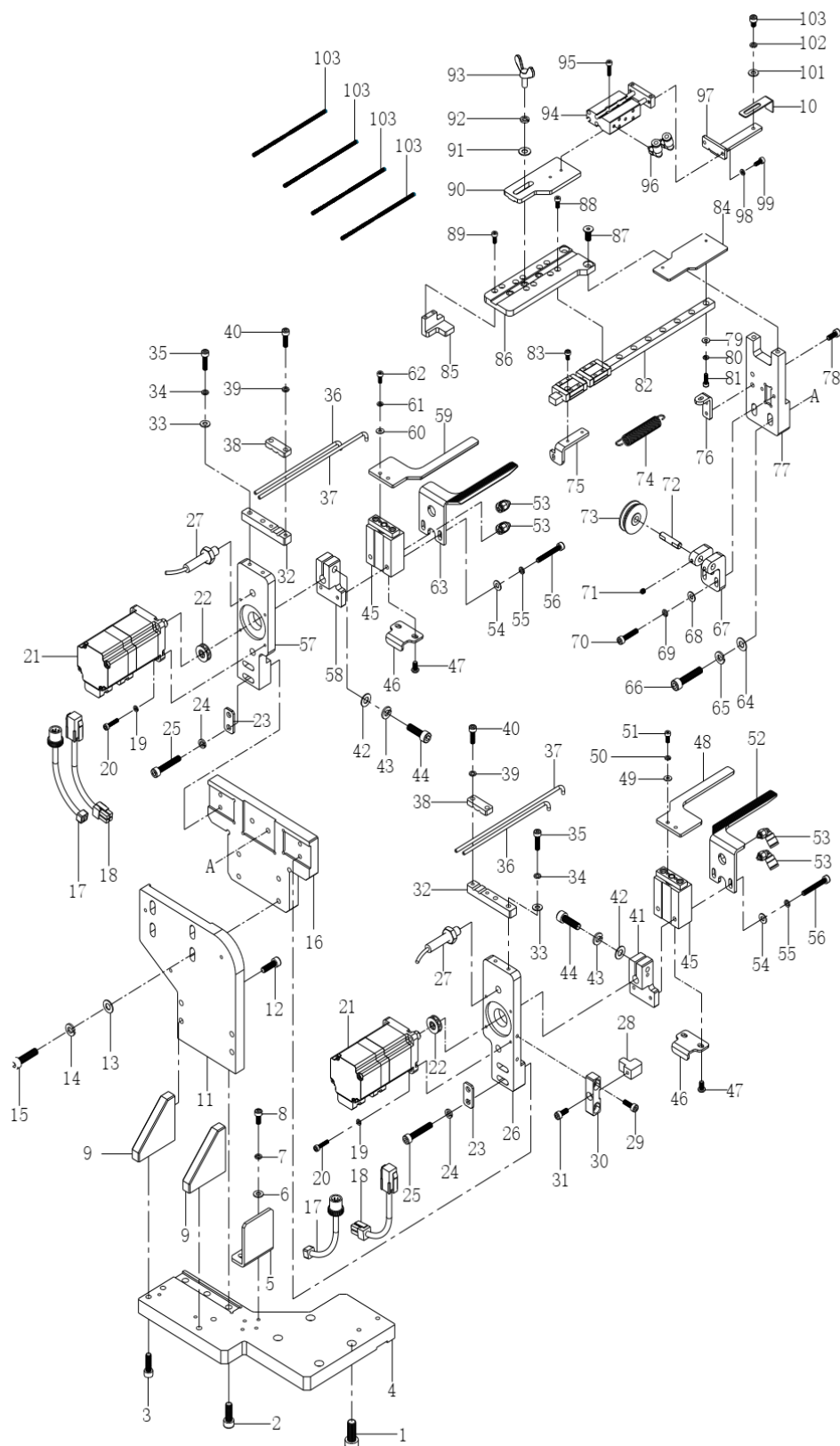
2. Dispositivo de alimentação A



NO	Cód.	Qtd.
1	10469180	1
2	00505010	2
3	00605000	2
4	01205200	2
5	00606000	4
6	01206160	4
7	10469220	1
8	10490020	1
9	15200820	1
10	15200800	1
11	00506080	2
12	00606000	2
13	01206250	2
14	00169001	5
15	15200810	1
16	00806050	2
17	00605000	4
18	01205200	4
19	10490160	1
20	10495870	1
21	10495820	1
22	10364350	1
23	00805050	2
24	01205140	4
25	10468950	1
26	10490180	1
27	00506080	1
28	00606000	1
29	01206250	1
30	10469210	1
31	01205140	1
32	00506080	1
33	00606000	1
34	01206250	1
35	15400600	1
36	00806050	2
37	10469300	1
38	10469340	2
39	15200770	1
40	00806050	4
41	01205180	3
42	10469360	1
43	01204120	4
44	01206250	5
45	15102700	1
46	01205400	4
47	10469260	2
48	01208250	4
49	00405380	1
50	10469140	1
51	01205300	1
52	10469000	1
53	00505010	2
54	00605000	2
55	01205180	2
56	10468930	1
57	10469030	1
58	10001284	1
59	00703080	1
60	00504010	1

NO	Cód.	Qtd.
61	00604000	2
62	01204120	2
63	10468970	1
64	10471530	1
65	15103440	1
66	01203100	2
67	10468980	1
68	00508010	4
69	00608001	4
70	01208400	4

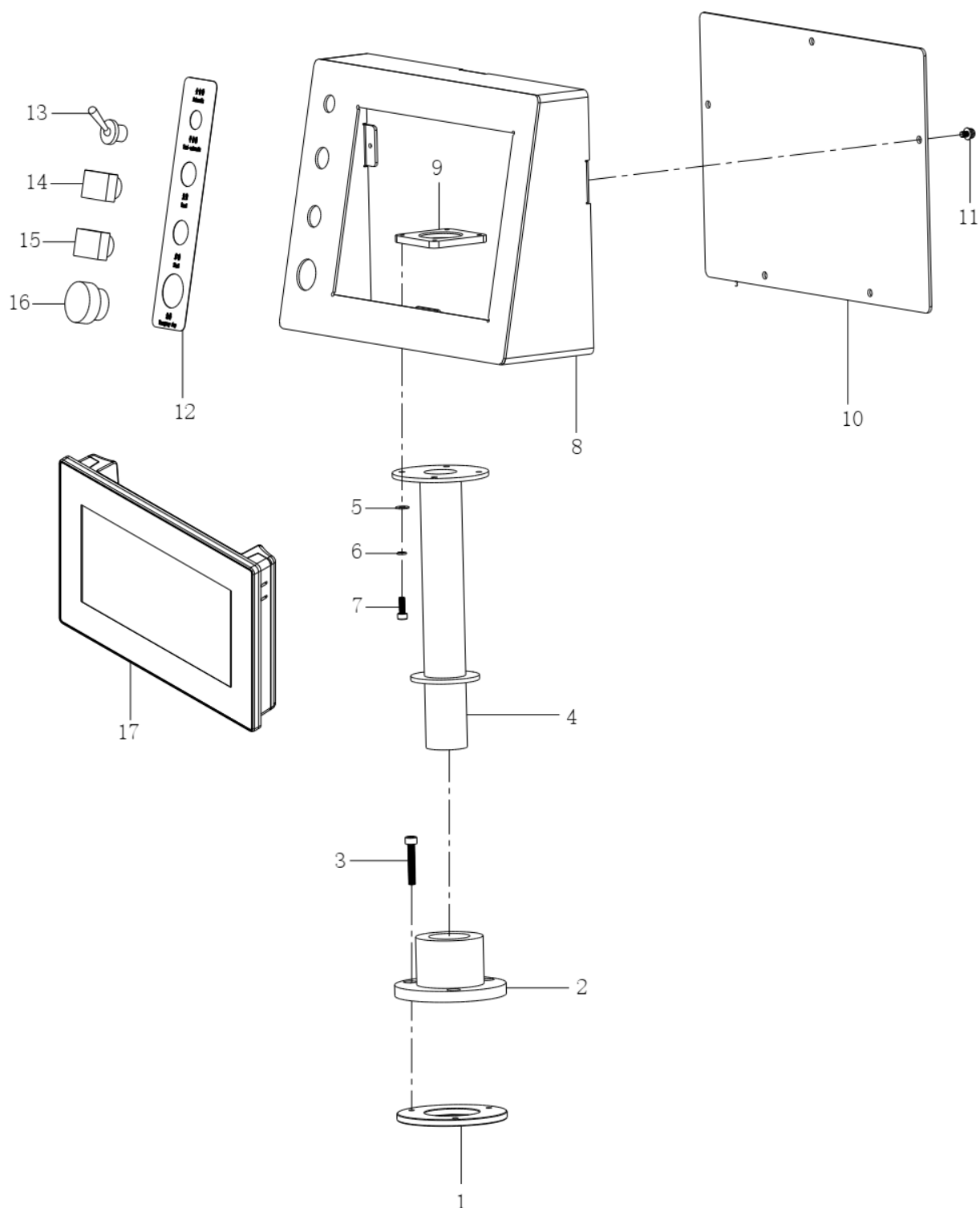
3. Dispositivo de alimentação B



NO	Cód.	Qtd.
1	01208200	4
2	01206185	3
3	01205180	4
4	10468940	1
5	10469020	1
6	00504010	2
7	00604000	2
8	01204100	2
9	10137910	2
10	10469090	1
11	10469130	1
12	01205160	2
13	00506080	4
14	00606000	4
15	01206250	4
16	10468920	1
17	10495580	2
18	10495630	2
19	00603020	8
20	01203140	8
21	10490950	2
22	00108050	2
23	10136100	2
24	00605000	4
25	01205300	4
26	10469040	1
27	10489340	2
28	10488380	1
29	01204120	2
30	10488370	1
31	01204100	1
32	10469250	2
33	00504010	4
34	00604000	4
35	01204165	4
36	10138610	2
37	10138600	2
38	10469170	2
39	00604000	4
40	01204140	4
41	10469070	1
42	00506080	2
43	00606000	2
44	01206200	2
45	10137850	2
46	10478850	2
47	01904089	4
48	10469150	1
49	00503010	2
50	00603020	2
51	01203080	2
52	10469230	1
53	10507020	4
54	00504010	4
55	00604000	4
56	01204300	4
57	10469060	1
58	10469080	1
59	10469160	1
60	00503010	2

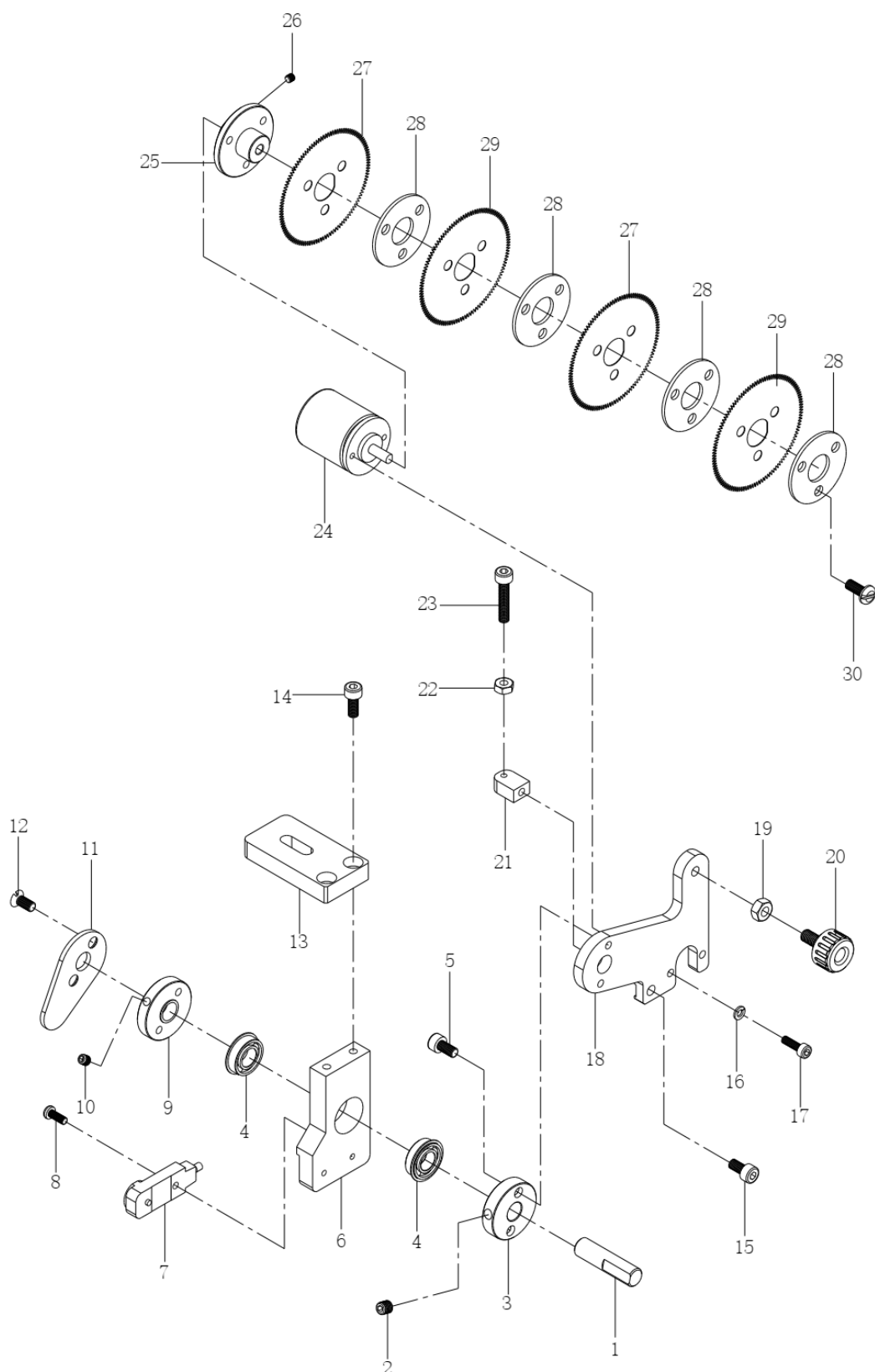
NO	Cód.	Qtd.
61	00603020	2
62	01203080	2
63	10469240	1
64	00506080	2
65	00606000	2
66	01206300	2
67	10488260	1
68	00504010	2
69	00604000	2
70	01204200	2
71	00804040	2
72	10488200	1
73	10488190	1
74	15102970	1
75	10469110	1
76	10469100	1
77	10474840	1
78	01204100	2
79	00503010	2
80	00603020	2
81	01203100	2
82	10113400	1
83	01203060	2
84	10468960	1
85	10479640	1
86	10469280	1
87	01005120	2
88	01203080	8
89	01203080	2
90	10469200	1
91	00505010	1
92	00605000	1
93	10402150	1
94	15209910	1
95	01203121	2
96	13201560	2
97	15103090	1
98	00603020	2
99	01203080	2
100	00504010	1
101	00604000	1
102	01204060	1
103	15503970	4
104	02000098	4

4. Dispositivo touch creen



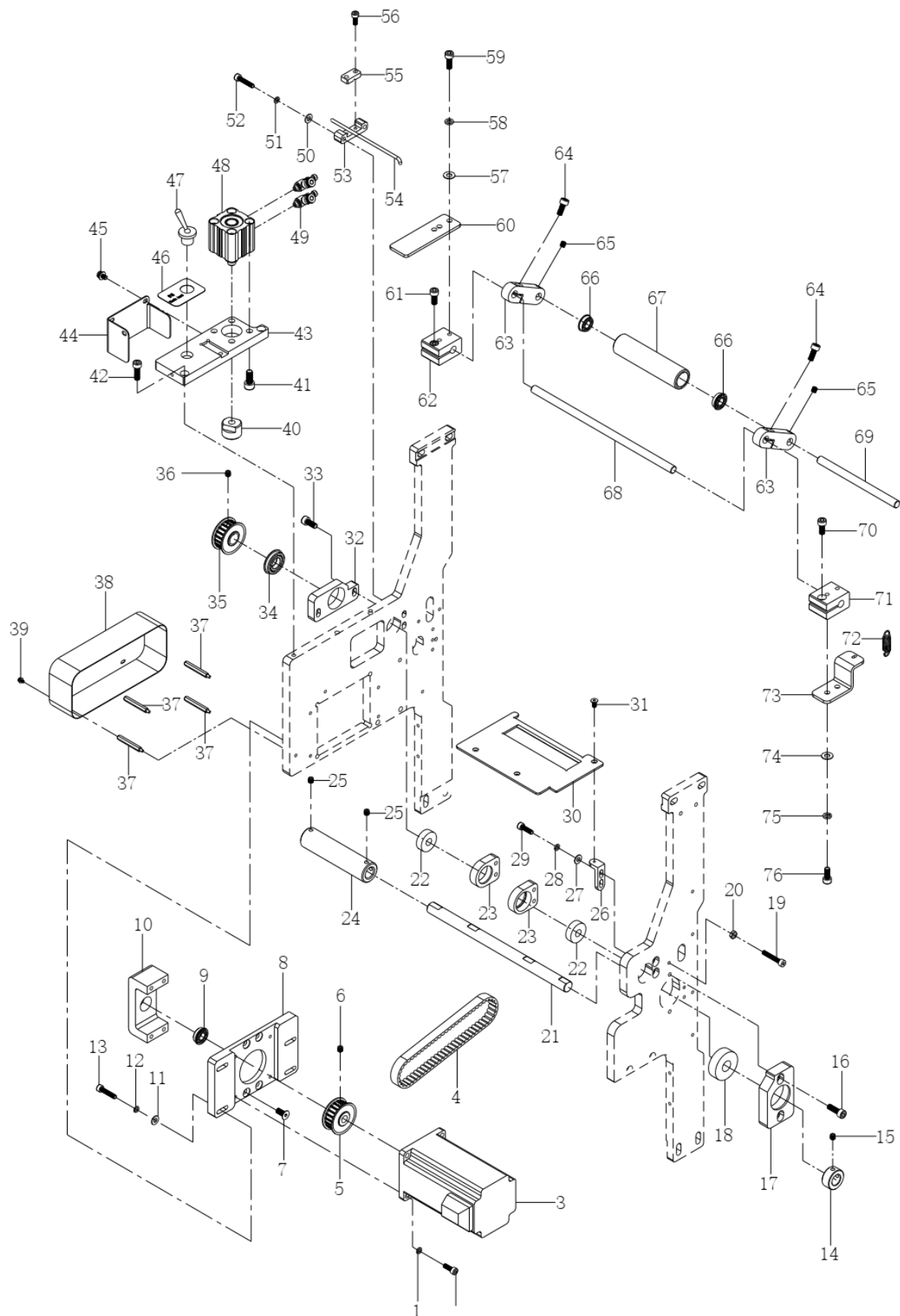
NO	Cód.	Qtd.
1	10404610	1
2	15203020	1
3	01205300	3
4	10405190	1
5	00504010	4
6	00604000	4
7	01204120	4
8	10491550	1
9	10405160	1
10	10491560	1
11	01504080	5
12	10491570	1
13	10126440	1
14	10126420	1
15	10126400	1
16	16003990	1
17	10536440	1

5. Dispositivo de indução de junta de borracha



NO	Cód.	Qtd.
1	10578640	1
2	00805050	1
3	10574680	1
4	00168800	2
5	01204085	2
6	10578630	1
7	10001284	1
8	00703080	1
9	10574670	1
10	00804040	1
11	10471930	1
12	01104080	2
13	10578560	1
14	01204100	2
15	01204085	1
16	00603020	2
17	01203100	2
18	10574740	1
19	00405380	1
20	02000164	1
21	10574750	1
22	00404030	1
23	01204200	1
24	10001238	1
25	10574730	1
26	00803030	2
27	10574200	2
28	10574250	4
29	10574160	2
30	02000049	3

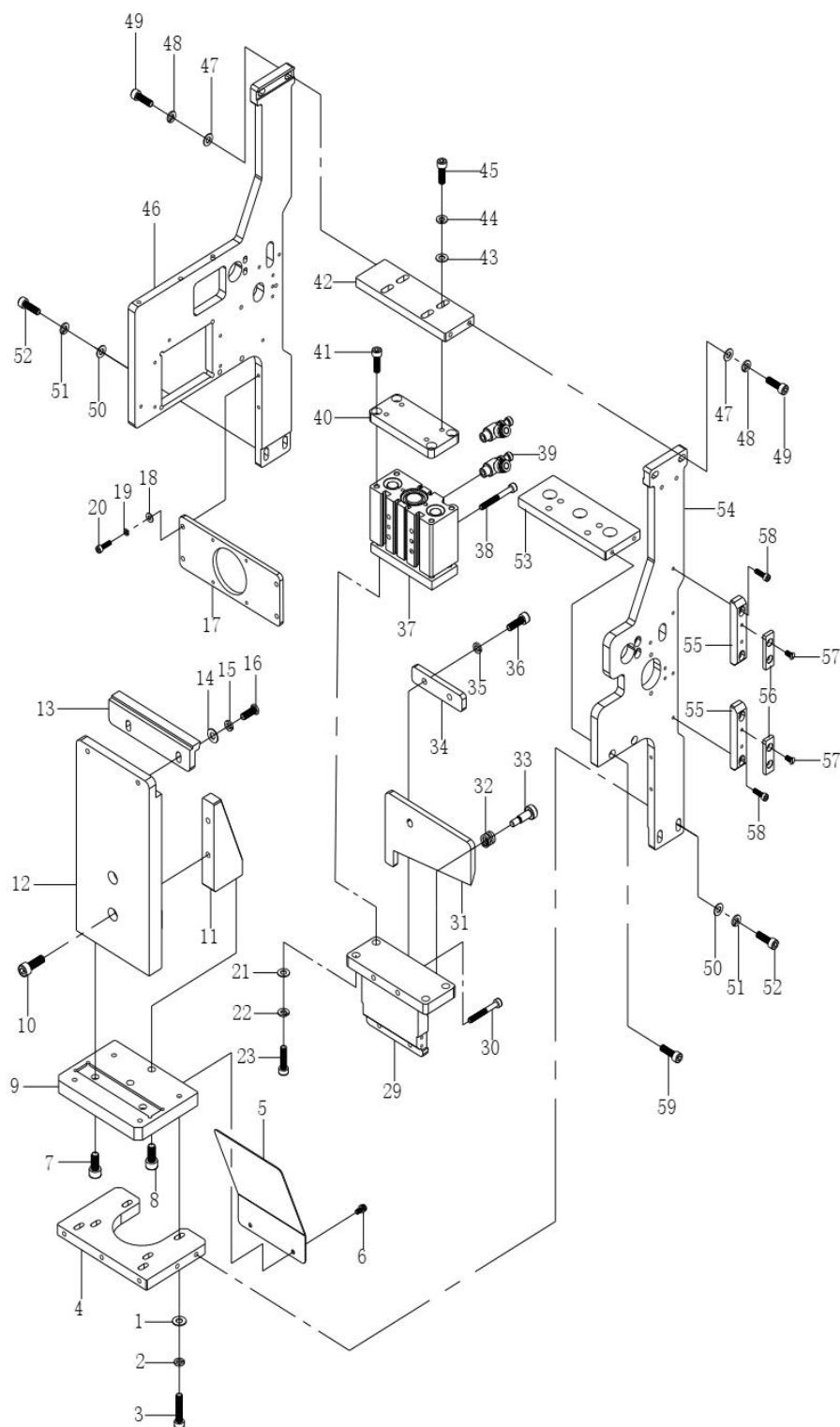
6. Dispositivo de alimentação de rolo de elástico



Nº	Cód.	Qtd.
1	00604000	4
2	01204120	4
3	10361670	1
4	10113430	1
5	10137100	1
6	00805050	2
7	01005120	4
8	10473190	1
9	00168800	1
10	10473180	1
11	00504010	4
12	00604000	4
13	01204200	4
14	10574700	1
15	00805050	2
16	01205160	2
17	10574720	1
18	10592090	1
19	01204250	1
20	00404030	1
21	10574330	1
22	10592040	2
23	10574770	2
24	10572680	1
25	00805050	4
26	10574320	1
27	00504010	2
28	00604000	2
29	01204140	2
30	10576400	1
31	01003060	4
32	10574710	1
33	01205120	2
34	00169011	1
35	10111720	1
36	00805050	2
37	10473250	4
38	10591880	1
39	01504080	4
40	10138570	1
41	01206140	4
42	01205160	2
43	10593670	1
44	10593690	1
45	01504080	3
46	10593700	1
47	10126440	1
48	10138760	1
49	15202970	2
50	00504010	2
51	00604000	2
52	01204200	2
53	10574790	1
54	10574810	1
55	10574780	1
56	01204100	2
57	00505010	2
58	00605000	2
59	01205140	2
60	10473020	1

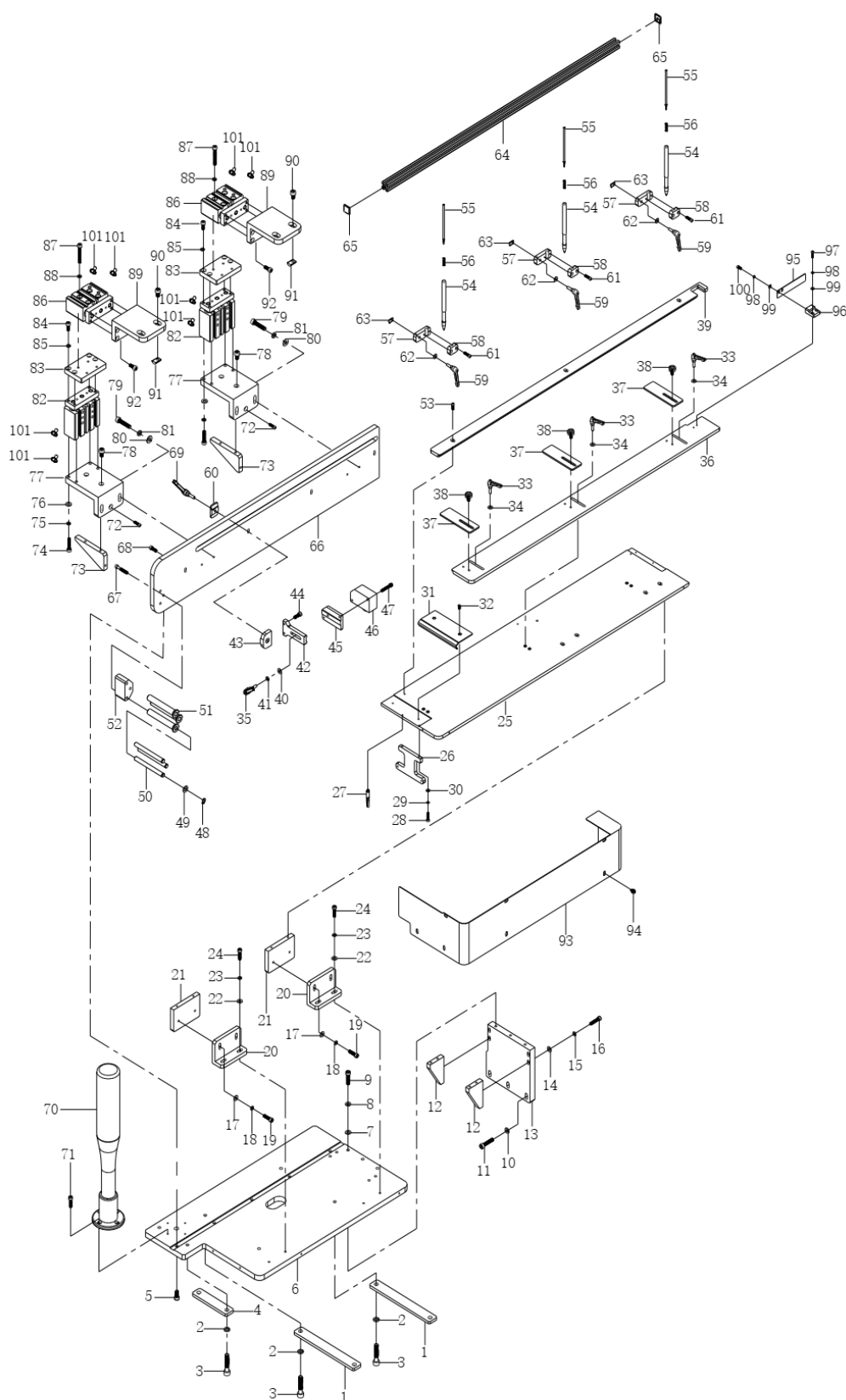
Nº	Cód.	Qtd.
61	01205140	1
62	10574800	1
63	10591730	2
64	01205120	2
65	00805050	4
66	00168800	2
67	10572810	1
68	10588480	1
69	10588490	1
70	01205140	1
71	10574800	1
72	10392140	1
73	10574340	1
74	00505010	2
75	00605000	2
76	01205120	2

7. Dispositivo de corte



NO	Cód.	Qtd.
1	00505010	4
2	00605000	4
3	01205250	4
4	10588470	1
5	10135300	1
6	02000037	2
7	01206140	2
8	01206140	2
9	10472830	1
10	01206185	2
11	10472850	1
12	10472840	1
13	10476910	1
14	00505010	2
15	00605000	2
16	01205140	2
17	10472690	1
18	00504010	4
19	00604000	4
20	01204140	4
21	00508040	4
22	00608001	4
23	01208300	4
29	10139710	1
30	01205400	2
31	10476900	1
32	10605580	2
33	10312190	2
34	10472770	1
35	00605000	2
36	01205160	2
37	10137550	1
38	01205500	4
39	10352240	2
40	10540760	1
41	01208200	4
42	10137560	1
43	00506080	4
44	00606000	4
45	01206200	4
46	10574490	1
47	00506080	8
48	00606000	8
49	01206200	8
50	00506080	8
51	00606000	8
52	01206200	8
53	10574270	1
54	10574400	1
55	10473260	2
56	10139500	2
57	01104080	4
58	01204140	4
59	01205140	4

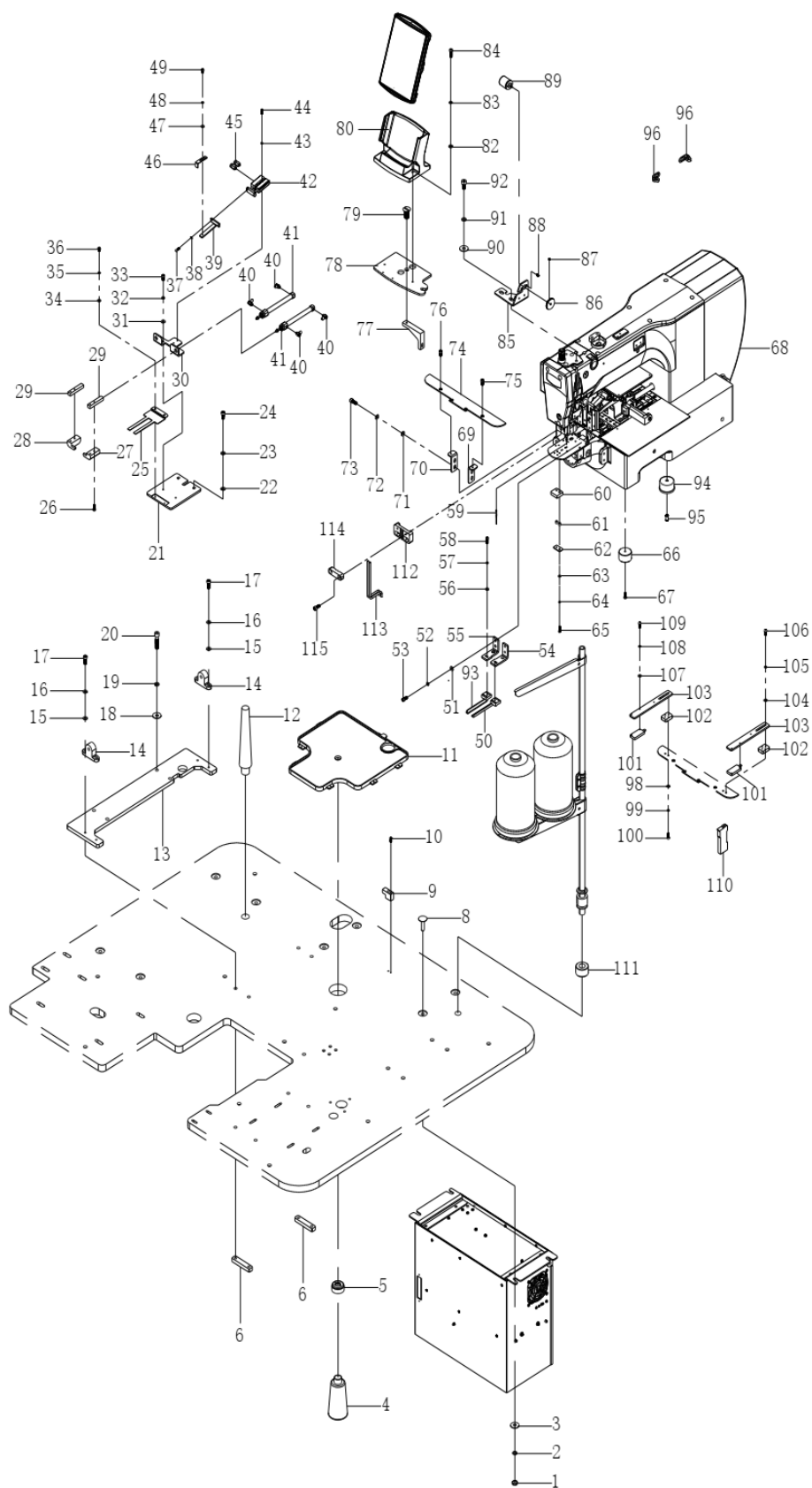
8. Dispositivo de alimentação



Nº	Cód.	Qtd.
1	10473350	2
2	00608001	6
3	01208400	6
4	10486820	1
5	01206140	5
6	10473220	1
7	00506080	3
8	00606000	3
9	01206250	3
10	00606000	3
11	01206300	3
12	10112470	2
13	10472860	1
14	00505010	4
15	00605000	4
16	01205250	4
17	00505010	4
18	00605000	4
19	01205200	4
20	10472610	2
21	10472620	2
22	00505010	4
23	00605000	4
24	01205200	4
25	10605390	1
26	10605410	1
27	10001183	1
28	01205200	2
29	00605000	2
30	00505030	2
31	10139310	1
32	01104080	2
33	50103160	3
34	00505010	3
35	50103160	4
36	10605290	1
37	10356060	3
38	02000164	3
39	10605270	1
40	00505010	1
41	00605000	1
42	10472650	1
43	10472660	1
44	01204100	2
45	10472640	1
46	10485870	1
47	01504300	2
48	00202080	3
49	00508010	3
50	10485950	3
51	10485910	3
52	10137000	1
53	01204120	3
54	10539580	3
55	10347150	3
56	50402630	3
57	10605560	3
58	10605550	3
59	50103160	3
60	10481930	1

Nº	Cód.	Qtd.
61	01204160	6
62	00505010	3
63	10300450	3
64	10548770	1
65	10365360	2
66	10605230	1
67	01205350	3
68	01205140	4
69	10531940	1
70	10596460	1
71	01204120	4
72	01204100	2
73	10605520	2
74	01204200	8
75	00604000	8
76	00505030	8
77	10605450	2
78	01204100	4
79	01205250	4
80	00505030	4
81	00605000	4
82	10340500	2
83	10605530	2
84	01204120	8
85	00604000	8
86	10362520	2
87	01204300	8
88	00604000	8
89	10605540	2
90	01205080	4
91	10300450	4
92	01204100	8
93	10605570	1
94	01504080	8
95	10138200	1
96	10137450	1
97	01203121	2
98	00603020	4
99	00503010	4
100	01203080	2
101	13201550	8

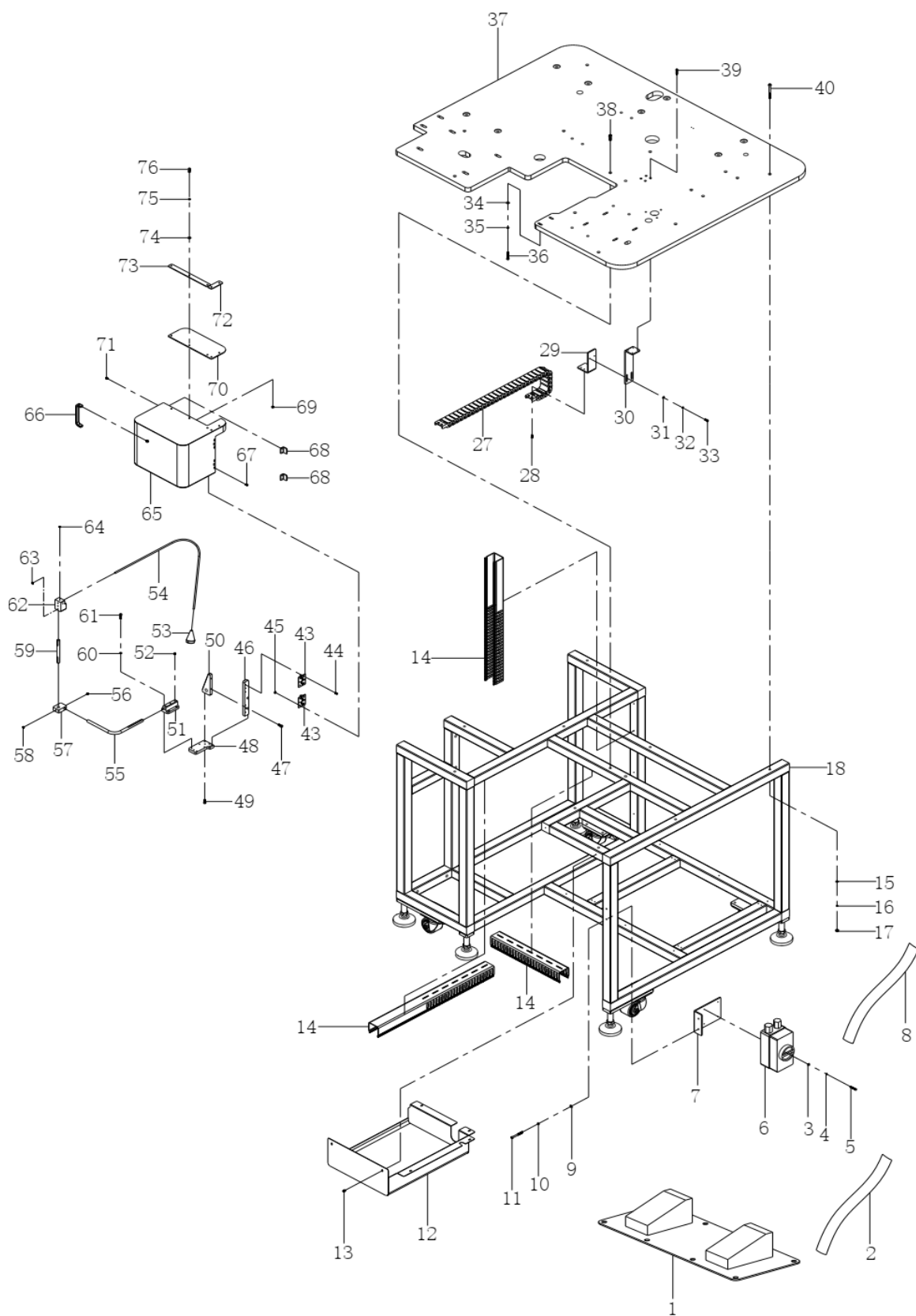
9. Cabeçote da máquina



NO	Cód.	Qtd.
1	00408050	4
2	00608001	4
3	00508070	4
4	10103430	1
5	10103410	1
6	10471510	2
8	10496710	4
9	15103440	1
10	01203100	2
11	15101010	1
12	10103460	1
13	10471520	1
14	10471480	2
15	00506080	4
16	00606000	4
17	01206185	4
18	00508070	4
19	00608001	4
20	01208400	4
21	15103170	1
22	00506080	2
23	00606000	2
24	01206140	2
25	15103190	1
26	01204120	4
27	15103150	1
28	15103060	1
29	15103030	2
30	15103100	1
31	00505010	2
32	00605000	2
33	01205100	2
34	00504010	2
35	00604000	2
36	01204060	2
37	01203100	2
38	00603020	2
39	15103090	1
40	13201550	4
41	15104860	2
42	15209910	1
43	00603020	2
44	01203121	2
45	13205310	2
46	15103080	1
47	00504010	1
48	00604000	1
49	01204060	1
50	15103160	1
51	00505010	4
52	00605000	4
53	01205120	4
54	15103140	1
55	15103040	1
56	00504010	2
57	00604000	2
58	01204140	2
59	10367240	1
60	10487870	1

NO	Cód.	Qtd.
61	10487930	2
62	10487890	1
63	00503010	2
64	00603020	2
65	01203140	2
66	10305130	1
67	01204200	1
68		1
69	15103250	1
70	15103240	1
71	00506080	4
72	00606000	4
73	01206160	4
74	15103200	1
75	01904080	2
76	01904080	2
77	16300140	1
78	16001890	1
79	01006120	1
80	15203110	1
81		
82	00505010	2
83	00605000	2
84	01205180	2
85	15103750	1
86		
87		
88		
89		
90	00508070	2
91	00608001	2
92	01208160	2
93	15103050	1
94	15103350	4
95	15500030	4
96		
97	10541580	1
98	00504010	4
99	00604000	4
100	01204120	4
101	10410210	1
102	10592110	2
103	10592100	2
104	00504010	4
105	00604000	4
106	01204120	4
107	00503010	4
108	00603020	4
109	01203100	4
110	10001182	1
111	50201750	1
112	10592160	1
113	10588350	2
114	10579980	1
115	01204100	2

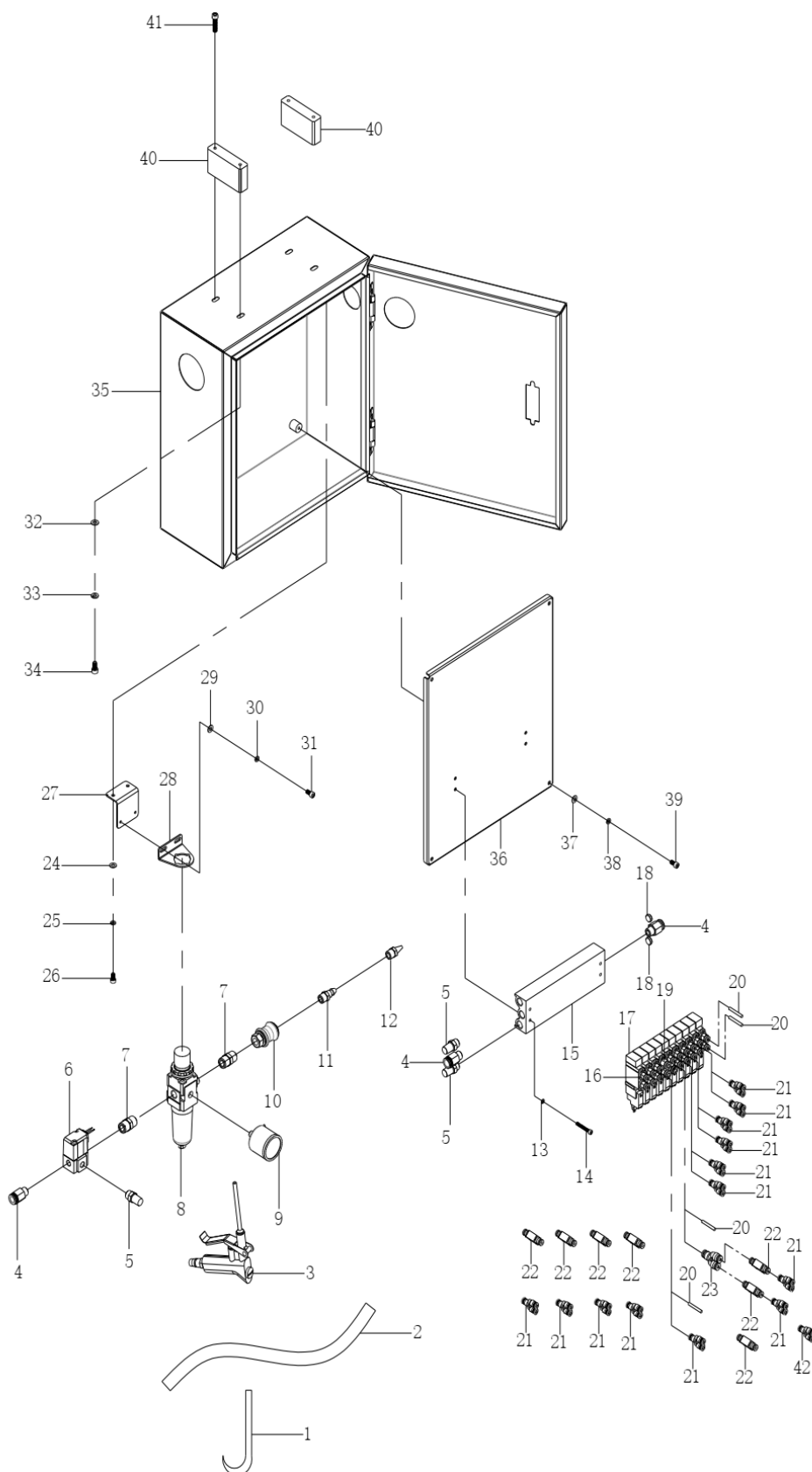
10. Estrutura



Nº	Cód.	Qtd.
1	10003061	1
2	10001109	1
3	00504010	4
4	00604000	4
5	01204250	4
6	15800750	1
7	15801040	1
8	10001177	1
9	00505010	2
10	00605000	2
11	01205500	2
12	10490340	1
13	01504080	6
14	10369730	3
15	00508070	8
16	00608001	8
17	00406050	8
18	10495070	1
27	16003940	1
28	01104080	4
29	10489880	1
30	10489850	1
31	00504010	2
32	00604000	2
33	01204100	2
34	00505010	2
35	00605000	2
36	01205300	2
37	10471300	1
38	01206185	2
39	01204200	4
40	01208700	8
43	15103300	2
44	01104080	6
45	00404030	6
46	10473290	1
47	01205120	2
48	10474720	1
49	01205120	4
50	10474730	1
51	10474740	1
52	00806050	3
53	10588390	1
54	10475670	1
55	10475790	1
56	00806050	2
57	10474810	1
58	00806050	2
59	10475610	1
60	00605000	4

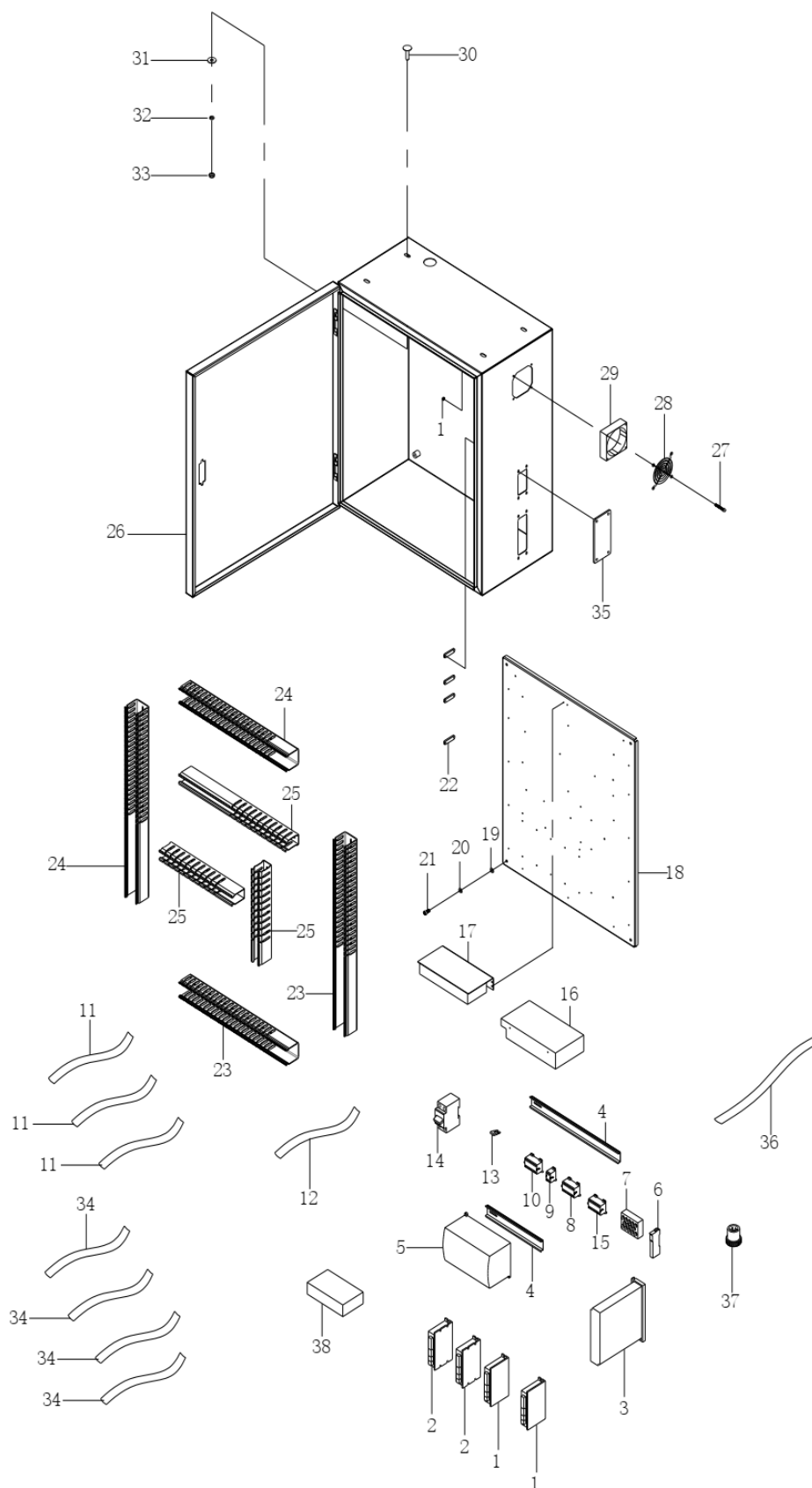
Nº	Cód.	Qtd.
61	01205180	4
62	10474800	1
63	00806050	2
64	00804040	2
65	10475600	1
66	15104460	1
67	01904089	6
68	10473270	2
69	00405380	5
70	10482750	1
71	01504080	4
72	10490490	1
73	10490430	1
74	00505010	5
75	00605000	5
76	01205120	5
77	13103550	3

11. Conjunto de caixa de controle de ar



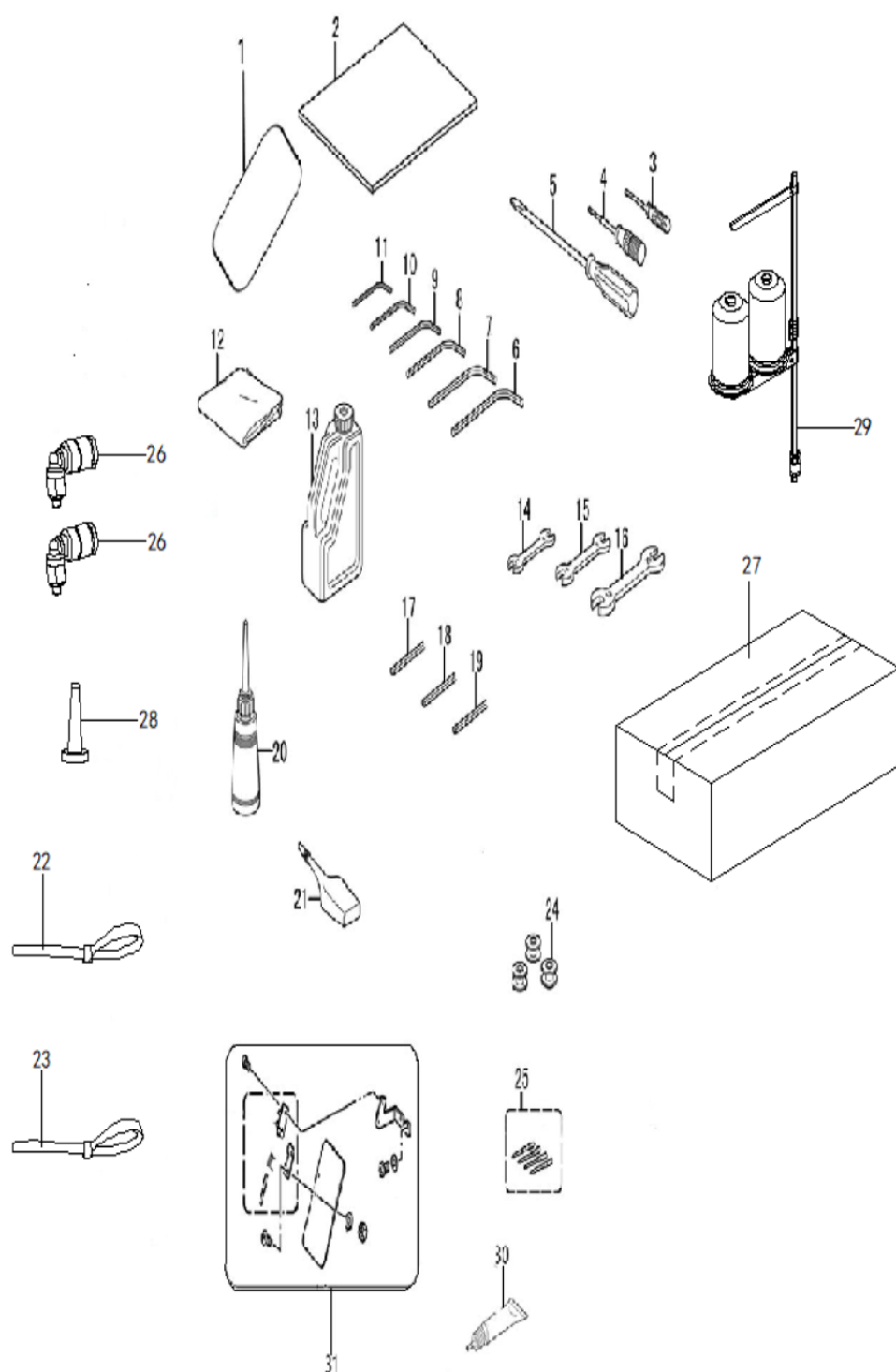
NO	Cód.	Qtd.
1	15105850	1
2	15504060	1
3	15504050	1
4	10126560	3
5	15202870	3
6	15508860	1
7	15202920	2
8	15202880	1
9	50003270	1
10	15502710	1
11	10126670	1
12	15504070	1
13	00604000	4
14	01204300	4
15	10379170	1
16	15507760	20
17	15202810	11
18	15202930	2
19	10126550	3
20	13205580	4
21	10126640	13
22	10126570	7
23	50202360	1
24	00505010	2
25	00605000	2
26	01205100	2
27	10344080	1
28	15202890	1
29	00505010	2
30	00605000	2
31	01205100	2
32	00506080	4
33	00606000	4
34	01206120	4
35	10493770	1
36	10493650	1
37	00505010	4
38	00605000	4
39	01205120	4
40	10473530	2
41	01206250	4
42	50202360	1

12. Componentes – Gabinete elétrico



Nº	Cód.	Qtd.
1	10495690	2
2	10346400	2
3	10495490	1
4	10126480	2
5	10495520	1
6	10001182	1
7	10443980	1
8	10346850	1
9	10346870	1
10	10346840	1
11	10001024	3
12	10001027	1
13	10442500	1
14	50102160	1
15	10346910	1
16	10001301	1
17	15105190	1
18	10495190	1
19	00506080	4
20	00606000	4
21	01206120	4
22	10496040	4
23	10369730	2
24	10369730	2
25	10369720	3
26	10496690	1
27	01504350	4
28	10103020	1
29	10001187	1
30	10496710	4
31	00508070	4
32	00608001	4
33	00408050	4
34	10001026	4
35	10534880	1
36	10533470	1
37	10017111	1
38	10547050	1

13. Auxiliar



NO	Cód.	Qtd.
1	10604740	1
2	10604760	1
3	10103530	1
4	10103540	1
5	10103550	1
6	10103640	1
7	10103630	1
8	10103620	1
9	10103610	1
10	10103600	1
11	10103590	1
12	15203340	1
13	10103490	1
14	10103560	1
15	10103570	1
16	10103580	1
17	10001763	1
18	10001762	1
19	10001761	1
20	10103480	1
21	10103800	1
22	10126620	1
23	15101070	18
24	15202320	3
25	10367240	4
27	10442550	1
28	10103790	1
29	15203350	1
30	10103780	1
31	10106110	1

Prazo de validade do produto: Indeterminado

País de Origem: China

SAC - SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

0800 660 6000

assistencia@sunspecial.net.br;

Importado e Distribuído por:



Sun Special.

Qualidade e Tecnologia

CNPJ: 05.013.910/0001-22

Endereço: Rua da Graça, 577

Bom Retiro – São Paulo – SP

Fone: (11)3334.8800

www.sunspecial.com.br