



Manual de Instrução
GEM-7700-05 / GEM-7700-05H
Interloque média / Interloque pesada

Representante Exclusivo no Brasil
www.sunspecial.com.br

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Ao usar um aparelho elétrico, devem-se observar sempre as precauções de segurança básica, incluindo os itens abaixo.

Leia todas as instruções antes de usar a máquina de costura.

PERIGO - PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO:

1. O aparelho jamais deverá ficar sem supervisão, enquanto estiver conectado.
2. Desconecte sempre o aparelho da tomada elétrica, imediatamente após o uso e antes de realizar a limpeza.

AVISO - PARA REDUZIR O RISCO DE QUEIMADURAS, INCÊNDIOS, CHOQUE ELÉTRICO OU LESÕES A PESSOAS:

1. Não permitir que seja usado como brinquedo. É necessária muita atenção e cuidado, quando o aparelho for usado por ou próximo a crianças.
2. Use este aparelho somente para seu uso projetado, conforme descrito neste manual. Use somente acessórios recomendados pelo fabricante, conforme especificado neste manual.
3. Jamais opere este aparelho se estiver com o cabo ou a tomada danificados, se não estiver funcionando corretamente, se sofrer uma queda ou estiver danificado ou entrar em contato com água. Retorne o aparelho para o representante autorizado mais próximo ou central de atendimento para verificação, reparos e ajustes elétricos ou mecânicos.
4. Jamais opere o aparelho com qualquer abertura de ar bloqueada. Mantenha as aberturas de ventilação da máquina de costura e o controlador de pedal livres de acúmulo de fiapos, pó e tecidos soltos.
5. Mantenha os dedos distantes de todas as peças móveis. Um cuidado especial é requerido próximo à agulha da máquina de costura.
6. Use sempre a chapa de agulha adequada, sendo que uma chapa de agulha incorreta poderá causar a quebra da agulha.
7. Não utilize agulhas tortas.
8. Não puxe ou empurre o tecido durante a costura. Isto poderá entortar a agulha, causando a quebra.
9. Desligue a máquina de costura ("O") ao realizar qualquer ajuste na área da agulha, como colocação da agulha, troca de agulha, colocação da bobina ou troca do calcador e da lâmpada.
10. Desconecte sempre a máquina de costura da tomada elétrica ao remover tampas, ou ao lubrificar ou realizar outros ajustes de manutenção mencionados neste manual de instruções.
11. Jamais deixe cair ou insira qualquer objeto em qualquer abertura.
12. Não use em ambiente externo e ao ar livre.
13. Não opere em locais onde produtos com spray de aerossol estejam sendo usados ou onde houver oxigênio sendo administrado.
14. Para desconectar, posicione o botão de ligar para a posição Off ("O") e retire o plugue da tomada.
15. Não desconecte da tomada puxando o cabo. Para desconectar, segure o plugue e não o cabo.
16. O nível de pressão sonora em condições normais de operação é de 75dB(A).
17. Desligue a máquina ou desconecte da tomada, se a máquina não estiver funcionando corretamente.

ÍNDICE

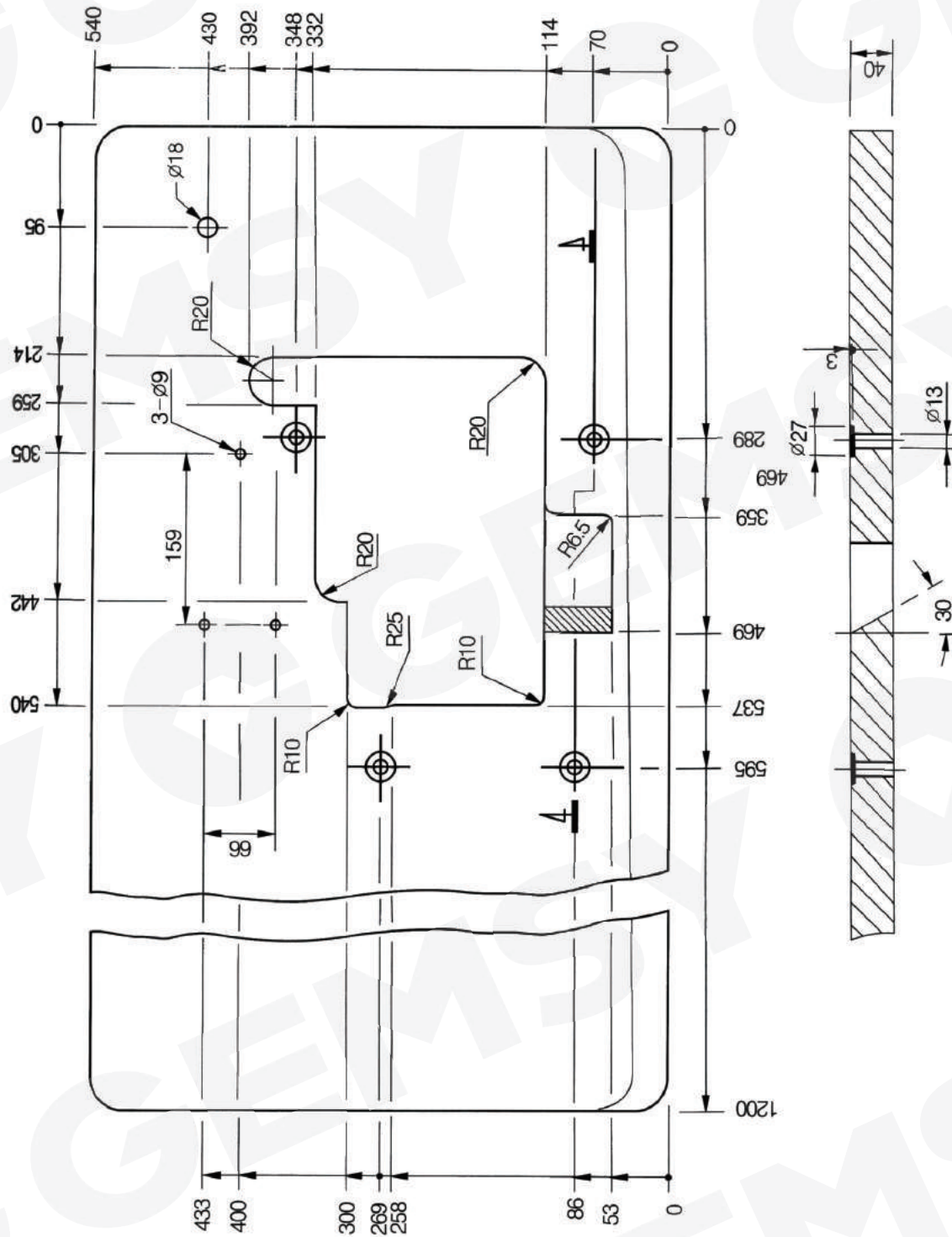
1. Antes de trabalhar com a máquina	4
2. Instalação do cabeçote de máquina	5
3. Velocidade da máquina e sentido da rotação	5
4. Lubrificação	6
5. Pontos da lubrificação	6
6. Instalação do conjunto da joelheira	6
7. Enfiando a linha	7
8. Ajustando a pressão do calcador	7
9. Ajustando o diferencial	8
10. Ajustando o comprimento do ponto	8
11. Ajustando a tensão da linha	8
12. Limpeza da máquina	9
13. Substituindo a agulha	9
14. Verificando a circulação de óleo	9
15. Troca de óleo	10
Padrões de agulha	10
Tabela de comparação de tamanhos equivalentes	10
Lista de peças	11

1. ANTES DE TRABALHAR COM A MÁQUINA

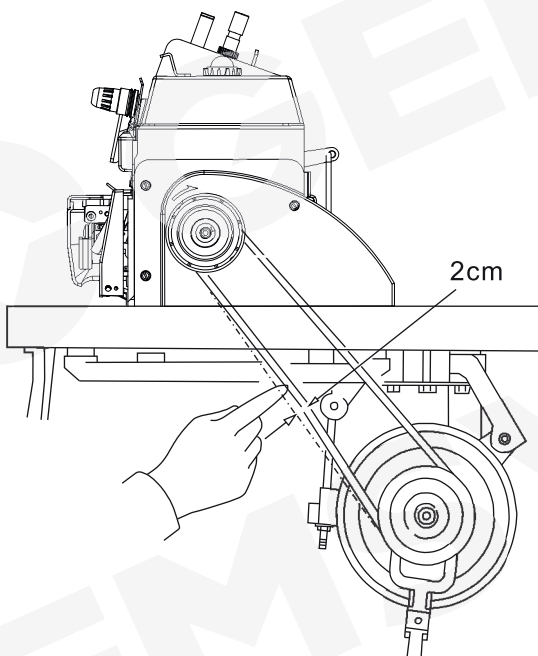
1. Antes de trabalhar com a máquina

a) Dimensões da mesa da máquina

Corte da mesa e medidas para encaixe do cabeçote.

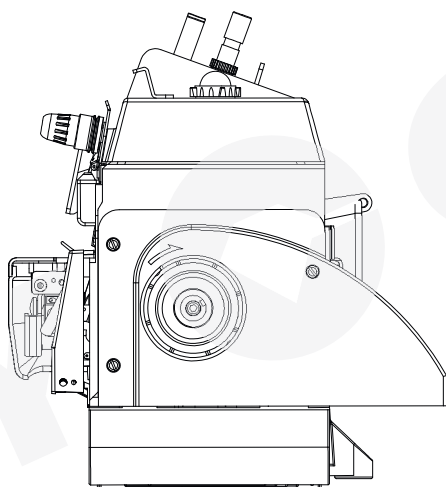


2. INSTALAÇÃO DO CABEÇOTE DA MÁQUINA



- Encaixe o cabeçote na máquina na base.
- Ajuste a tensão da correia de modo a que possa ser cerca de 2 cm dobrada para dentro e quando você pressiona o meio. Ajuste a altura do motor para fazer isso.
- Instale a tampa da correia a referindo-se à figura.

3. A VELOCIDADE DA MÁQUINA E SENTIDO DE ROTAÇÃO

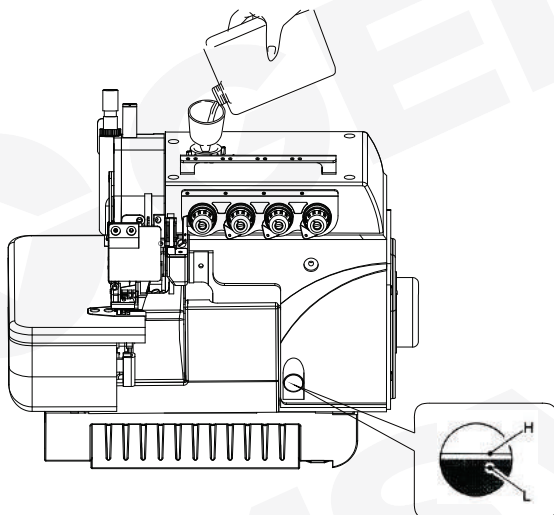


A máquina gira no sentido horário, quando visto a partir da lado da polia de máquina.

Tipos de máquina e sua velocidade máxima, conforme listado na tabela.

TIPO DE MÁQUINA	VELOCIDADE MAX. RPM
Overloque (03 fios)	6.500
Overloque (04 fios - ponto cadeia)	6.000
Interloque (05 fios - bitola média)	6.000
Interloque (05 fios - bitola larga - pesada)	5.500
Interloque (06 fios - multi uso)	5.500

4. LUBRIFICAÇÃO



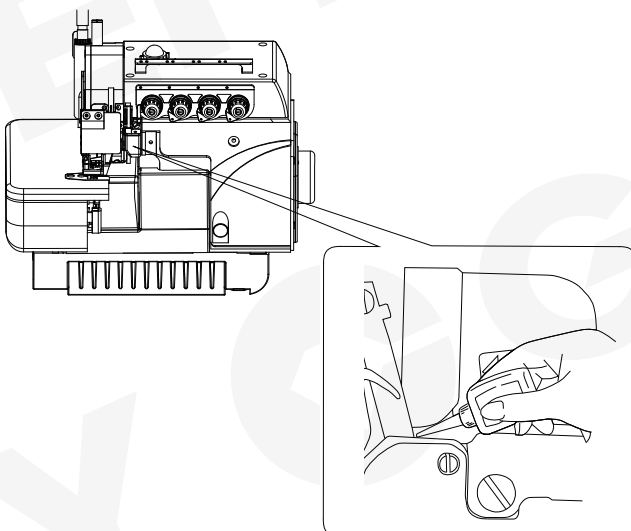
Abasteça a máquina até que o nível do óleo deve estar entre (H) e (G) de linhas. Completar o tanque quando o nível estiver em (L).



Nota:

Utilize óleo especial para máquina de costura.

5. PONTOS DE LUBRIFICAÇÃO



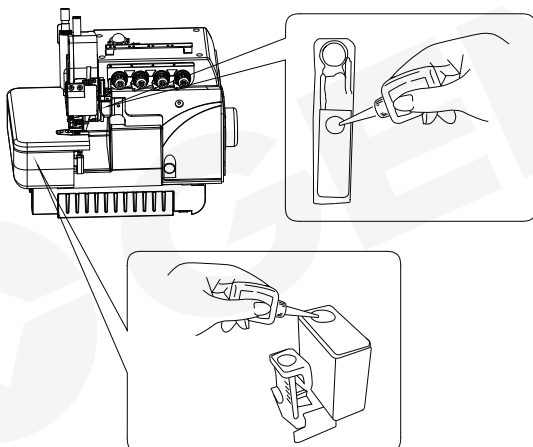
Aplicar 2 ou 3 gotas de óleo quando a máquina for usada pela primeira vez ou que tenha sido deixado sem uso por algum tempo.



Nota:

Utilize óleo especial para máquina de costura.

6. ABASTECENDO O RESERVATÓRIO



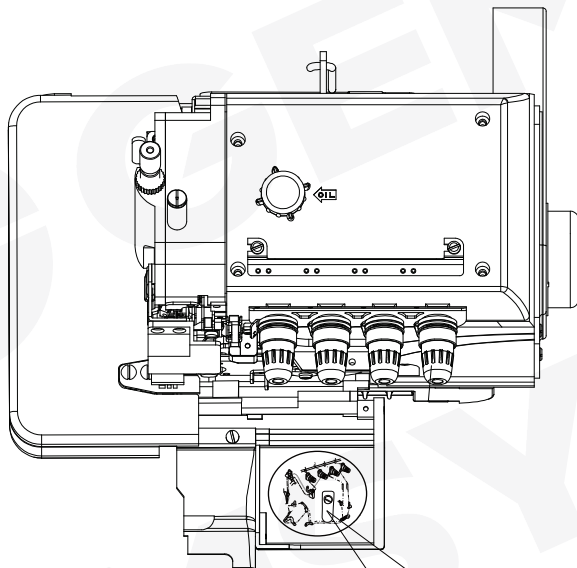
Encher o reservatório de silicone com óleo quando nível estiver baixo, a fim de impedir que a agulha quebre por aquecimento.



Nota:

Utilize silicone apropriado para linha de costura.

7. ENFIANDO A LINHA



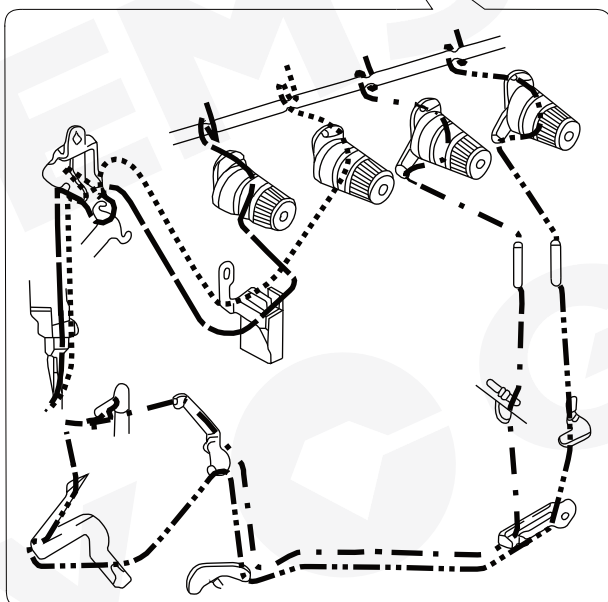
Certifique-se que as linhas são adequadas

Apare os nós ordenadamente antes de passar pelo buraco da agulha de passe novamente.

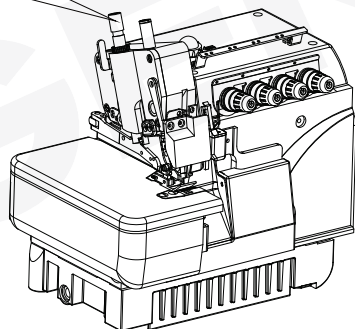
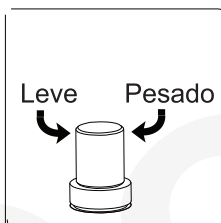
Certifique-se de passar a linha na máquina corretamente, referindo-se o diagrama de segmentação.

Passe o no fio Looper

Apare os nós fora ordenadamente, depois de passar através do olho do lançador.



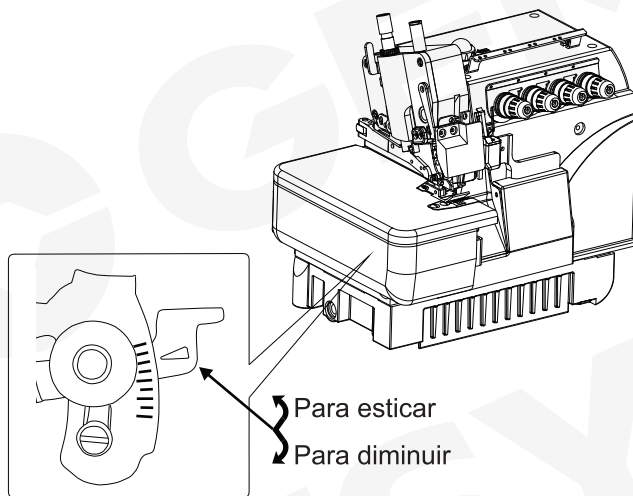
8. AJUSTANDO A PRESSÃO DO CALCADOR



Gire o parafuso de ajuste para ajustar o calcador pressão.

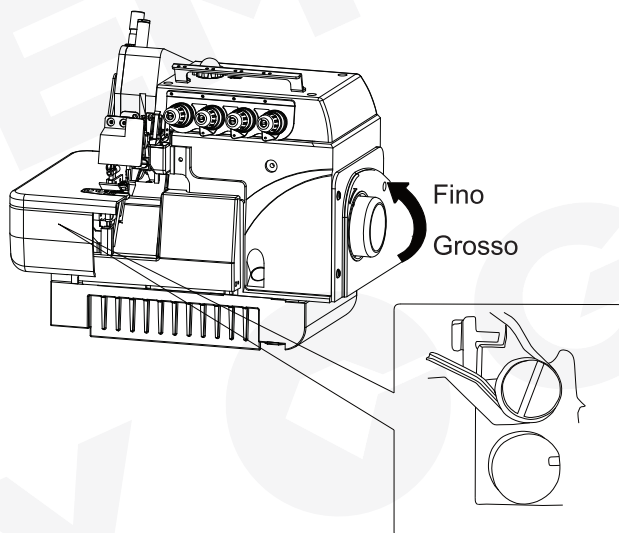
Ele deve ser tão leve quanto possível, ser ainda suficiente para se obter a formação de costura adequada.

09. AJUSTANDO O DIFERENCIAL



Solte a porca e mova a alavanca para cima e para baixo para se obter o quociente diferencial de alimentação correta, aperte a porca após o posicionamento da alavanca como desejado.

10. AJUSTANDO O COMPRIMENTO DO PONTO



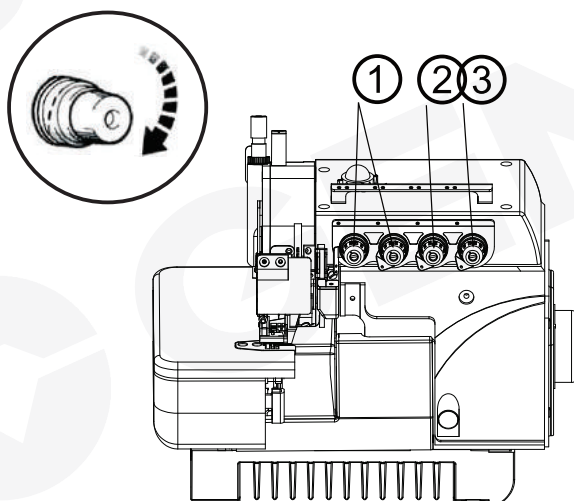
Enquanto pressiona o botão, gire o volante para buscar a posição na qual o botão de pressão vai ainda mais em profundidade. Em seguida, mantendo o botão pressionado, gire o volante e definir a escala desejada para o alinhamento marca. Só deve ser feita de ajuste do comprimento do ponto.



Nota:

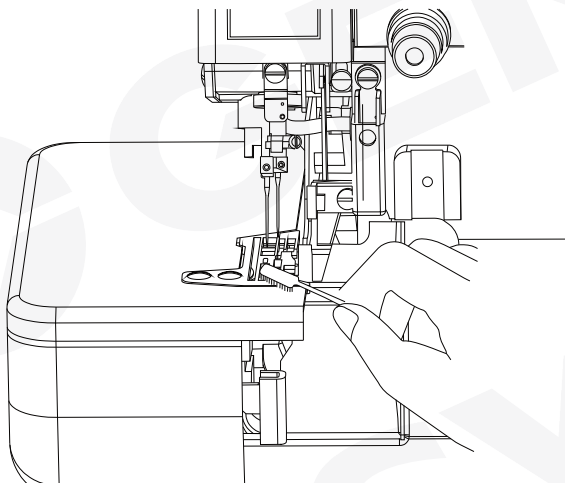
Após diferencial conversão alimentar foi alterado.

11. AJUSTANDO A TENSÃO DA LINHA



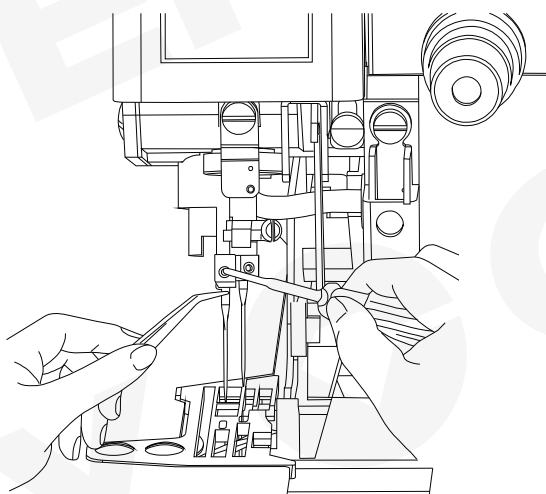
Faça os ajustes de tensão com a linha da agulha (botão 1), a lançadeira superior (botão 2) e a lançadeira inferior (botão 3).

12.LIMPEZA DA MÁQUINA



De acordo com o material de costura, para limpar o pó da chapa de agulha e o dente, diariamente.

13.SUBSTITUINDO A AGULHA



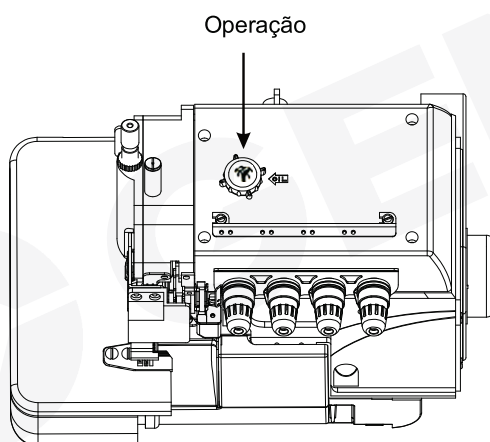
Verifique a agulha com cuidado para ver que a cava fique para a traseira da máquina. Insira a agulha na profundidade correta e aperte de forma segura.



Nota:

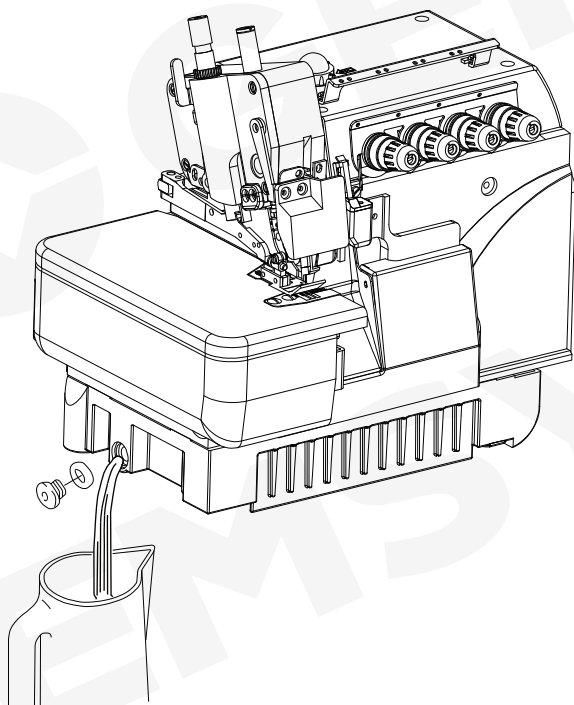
Não remova o parafuso.

14.VERIFICANDO A CIRCULAÇÃO DO ÓLEO



Quando a máquina estiver em funcionamento, veja se o óleo está esguichando, isso quando a velocidade chegar 2000RPM.

15.TROCA DE ÓLEO



Substituir o óleo de um mês após a primeira utilização e a cada seis meses seguintes.

Padrões de agulha

TIPO DE MÁQUINA	TAMANHO	TIPO DE MÁQUINA	TAMANHO
Overloque	11#	Interloque larga leve	18#
Overloque ponto cadeia	11#	Interloque extra pesada	18#
Interloque média	14#	Interloque multi uso	14#

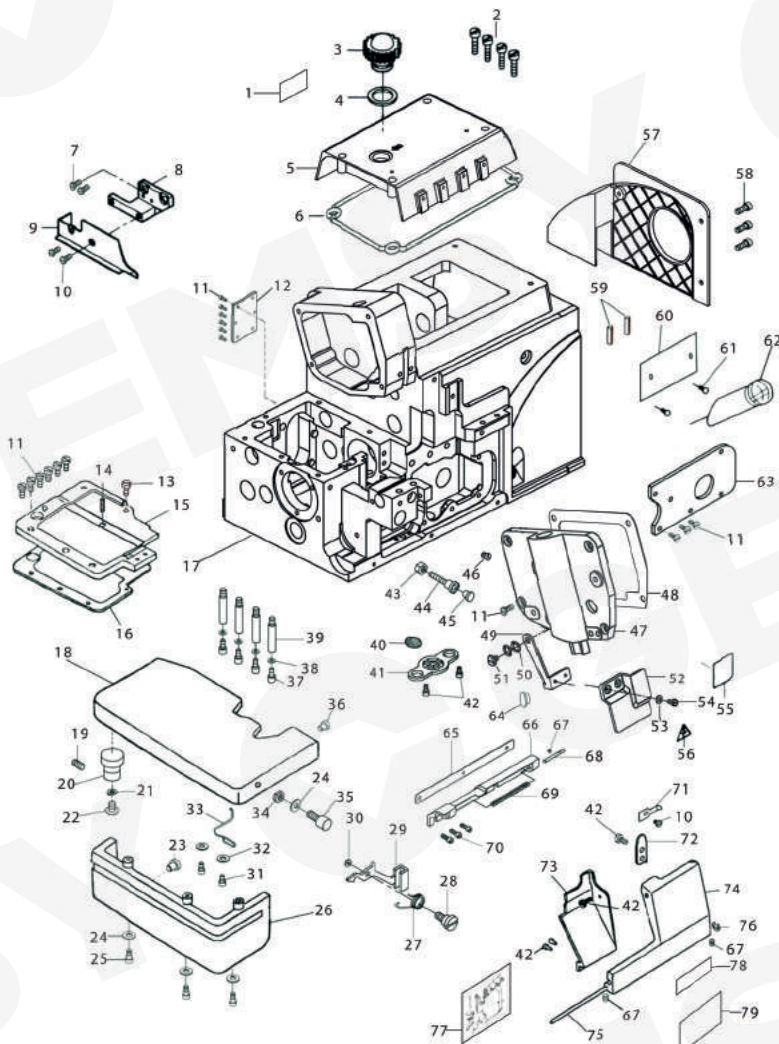
Tabela de comparação de tamanhos equivalentes

Medida Japonesa	#	9	11	14	16	18	21
Tamanho métrico	Nm	65	75	90	100	110	130

LISTA DE PEÇAS

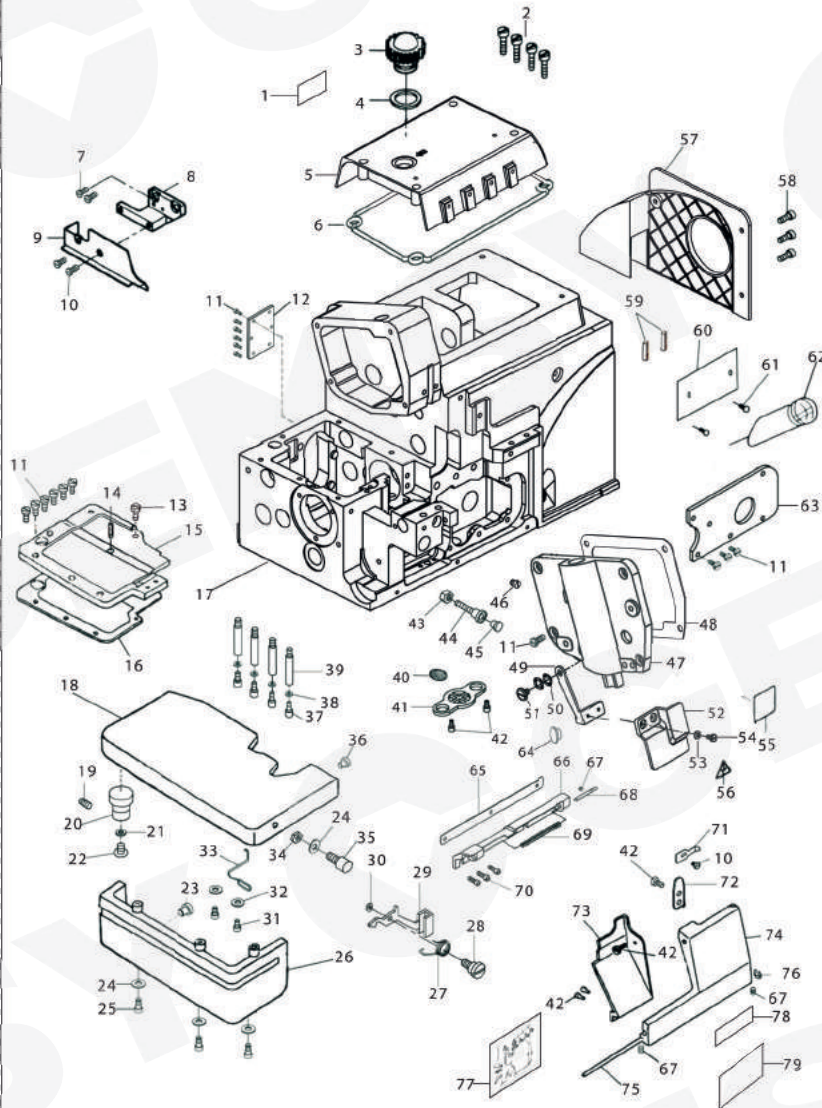
Modelo:
GEM-7700-05 / GEM-7700-05H

1. Componentes da estrutura



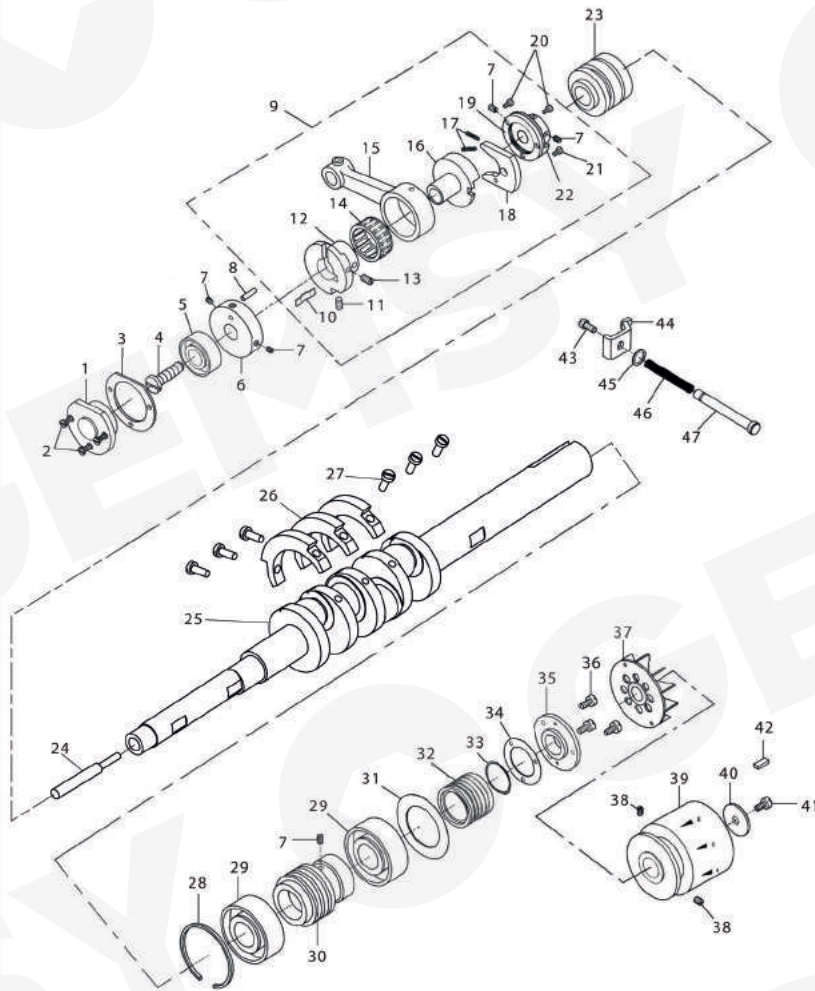
NO.	REF NO.	AMT		
		3	4	5
1	44-00000004-00	1	1	1
2	11-40111525-01	4	4	4
3	203-01-25	1	1	1
4	209-02-05	1	1	1
5	2320-01-02	1	1	1
6	2320-01-10	1	1	1
7	11-40111525-01	2	2	2
8	2320-01-03	1	1	1
9	2320-01-04	1	1	1
10	11-40110525-01	3	3	3
11	11-40110825-01C	19	19	19
12	279-01-19-00	1	1	1
13	11-90110820-01	1	1	1
14	43-20300000-00	0.03	0.03	0.03
15	293-01-08	1	1	1
16	293-01-09	1	1	1
17	2320-01-01	1	1	1
18	205-01-10-00	1	1	1
19	11-80111212-01	1	1	1
20	205-01-10-02	<1>	<1>	<1>
21	22-05000000-08	<1>	<1>	<1>
22	205-01-10-04	<1>	<1>	<1>
23	279-01-50	1	1	1
24	21-04308090-01	4	4	4
25	11-40091325-01	3	3	3
26	205-01-13	1	1	1
27	279-01-52	1	1	1
28	279-01-60	1	1	1
29	279-01-53	1	1	1
30	21-05020100-01	1	1	1
31	11-40080425-01	2	2	2
32	21-03405070-01	2	2	2
33	279-01-46	1	1	1
34	13-60093020-01	1	1	1
35	279-01-59	1	1	1
36	279-02-81	1	1	1
37	11-60151122-01	4	4	4
38	21-06520150-01	4	4	4
39	279-01-27	4	4	4
40	2304-01-08	1	1	1
41	293-01-14	1	1	1
42	11-40090625-01	6	6	6
43	13-60113020-01	1	1	1
44	279-01-61	1	1	1
45	279-02-81	1	1	1
46	11-60160520-01	1	1	1
47	2320-01-05	1	1	1
48	2320-01-08	1	1	1
49	2316-02-27	1	1	1
50	23-06503110-09	2	2	2
51	209-03-13	1	1	1
52	2316-02-26	1	1	1

1. Componentes da estrutura



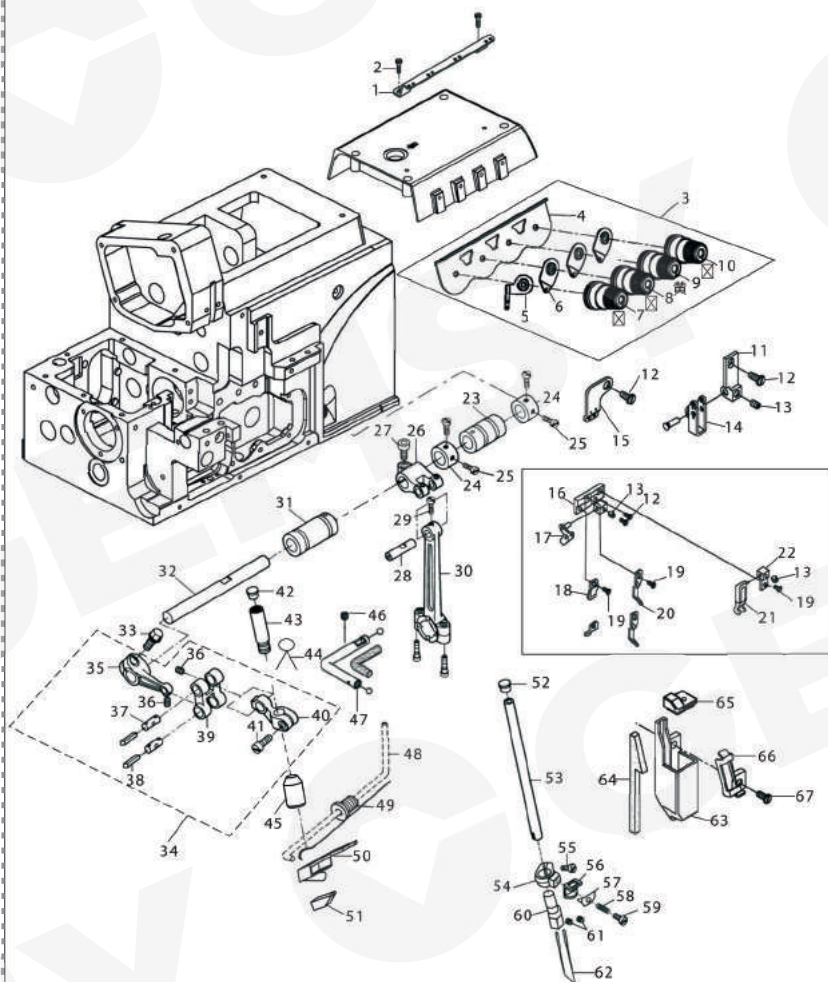
NO.	REF NO.	AMT		
		3	4	5
53	21- 03405070- 01	2	2	2
54	12- 60300520- 01	2	2	2
55	2320- 01- 08	1	1	1
56	44- 00000005- 00	1	1	1
57	2320- 01- 07	1	1	1
58	11- 40111225- 01	3	3	3
59	279- 01- 04	2	2	2
60	2320- 01- 09- 03	1		
	2320- 01- 09- 04		1	
	2320- 01- 09- 05			1
61	101- 01- 14	2	2	2
62	293- 01- 13	1	1	1
63	279- 01- 57- 00	1	1	1
64	120- 01- 06	1	1	1
65	279- 01- 99	1	1	1
66	279- 01- 94	1	1	1
67	11- 80110512- 01	1	1	1
68	279- 01- 97	1	1	1
69	279- 01- 96	1	1	1
70	279- 01- 116	3	3	3
71	279- 01- 101	1	1	1
72	279- 01- 102	1	1	1
73	279- 01- 100			1
	279- 01- 100B	1	1	
74	279- 01- 95	1	1	1
75	279- 01- 98	1	1	1
76	24- 03000000- 08	1	1	1
77	279- 01- 100- 03	1		
	279- 01- 100- 04		1	
	279- 01- 100- 05			1
78	44- 00000003- 31	1	1	
	44- 00000003- 30			1
79	44- 00000001- 00	1	1	1

2. Componentes do eixo principal



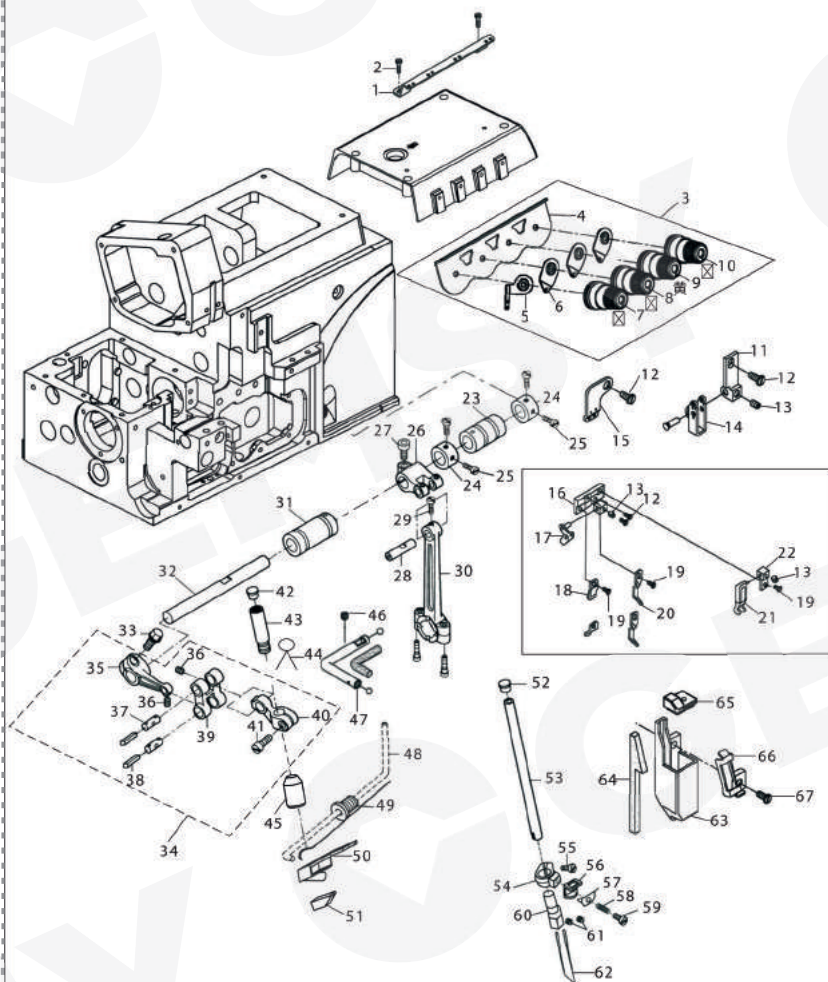
NO.	REF NO.	AMT		
		3	4	5
1	279-02-01B	1	1	
2	11-40090725-01	3	3	3
3	279-02-02	1	1	1
4	11-60141520-01	1	1	
5	279-02-25	1	1	1
6	2320-02-01	<1>	<1>	<1>
7	11-80110512-01	5	5	5
8	279-05-63	<1>	<1>	<1>
9	279-05-64-00	1	1	1
10	279-05-67	<1>	<1>	<1>
11	11-80110512-01	<1>	<1>	<1>
12	279-05-66	<1>	<1>	<1>
13	279-05-97	<3>	<3>	<3>
14	279-05-65	<1>	<1>	<1>
15	279-05-64	<1>	<1>	<1>
16	279-05-68	<1>	<1>	<1>
17	279-05-71	<2>	<2>	<2>
18	279-05-69	<1>	<1>	<1>
	279-05-70	<1>	<1>	<1>
	279-05-99	<2>	<2>	<2>
19	279-05-73	<1>	<1>	<1>
20	279-05-101	<2>	<2>	<2>
21	279-05-100	<1>	<1>	<1>
22	279-05-72	<1>	<1>	<1>
23	279-02-03	1	1	1
24	2304-02-01	1	1	1
25	2320-02-03	1	1	1
26	2320-02-02	3	3	3
27	12-40300825-01	6	6	6
28	28-33014370-09	1	1	1
29	279-02-24	2	2	2
30	279-02-05	1	1	1
31	23-26005340-09	1	1	1
32	279-02-06	1	1	1
33	31-16618000-09	1	1	1
34	279-02-09	1	1	1
35	279-02-10	1	1	1
36	11-40110825-01D	3	3	3
37	279-02-11	1	1	1
38	11-80150810-01	2	2	2
39	203-01-06	1	1	1
40	21-08025251-01	1	1	1
41	11-40151525-01	1	1	1
42	279-02-107	1	1	1
43	11-90110820-01	1	1	1
44	279-05-85	1	1	1
45	31-06718000-09	1	1	1
46	279-05-83	1	1	1
47	279-05-82	1	1	1

3. Componentes de condução da agulha



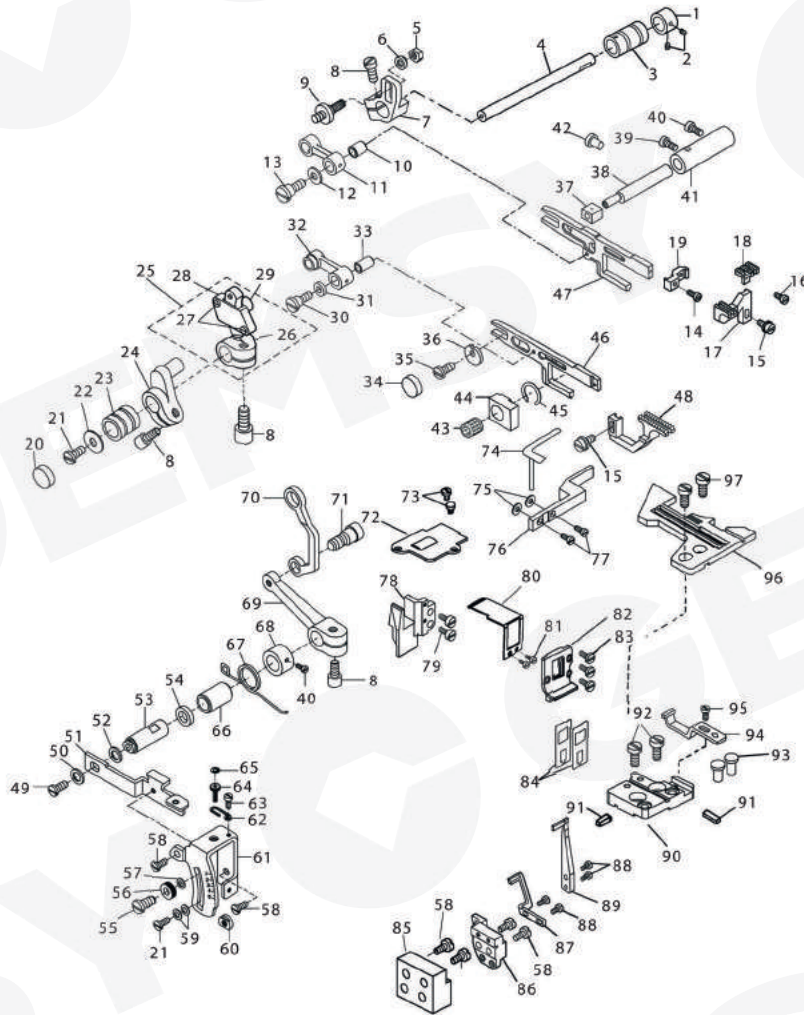
NO.	REF NO.	AMT		
		3	4	5
1	2316-04-02	1	1	1
2	12-40400625-01	4	4	4
3	2316-04-01-00	1		
	2316-04-01-00A		1	1
4	2316-04-03	<1>	<1>	<1>
5	2316-04-05	<1>	<1>	<1>
6	2316-04-04	<3>	<3>	<3>
7	2316-04-01A	<1>	<1>	<1>
8	2316-04-01B	<1>	<1>	<1>
9	2316-04-01C	<1>	<1>	<1>
10	2316-04-01D	<1>	<1>	<1>
11	2316-05-02	1	1	1
12	12-40400825-01	2	2	2
13	12-80400412-01	1	1	2
14	2316-05-01A	1		
	2316-05-01		1	
15	2316-05-03A	1		
	2316-05-03		1	
16	2316-05-17			1
17	2316-05-20			1
18	2316-05-21			1
19	12-80400412-01			3
20	2316-05-22			1
21	2316-05-18			1
22	2316-05-19			1
23	279-05-09	1	1	1
24	279-06-07	2	2	1
	279-02-38			1
25	11-00140710-01	4	4	4
26	293-03-04	1	1	1
27	11-60151522-01	1	1	1
28	279-02-41	1	1	1
29	11-90110820-01	1	1	1
30	2320-03-01	1	1	1
31	293-03-06	1	1	1
32	293-03-07	1	1	1
33	209-05-15	1	1	1
34	293-03-08-00	<1>	<1>	<1>
35	293-03-08	<2>	<2>	<2>
36	12-80300442-01	<2>	<2>	<2>
37	209-05-23	0.016	0.016	0.016
38	43-20300000-00	<1>	<1>	<1>
39	293-03-10	<1>	<1>	<1>
40	293-03-14	<1>	<1>	<1>
41	11-00090820-01	1	1	1
42	293-03-11	1	1	1
43	2320-03-03	0.08	0.08	0.08
44	43-20300000-00	1	1	1
45	2320-03-03	1	1	1
46	11-80110512-01	1	1	1
47	2320-03-08	0.23	0.23	0.23
48	42-05003000-00	1	1	1

3. Componentes de condução da agulha



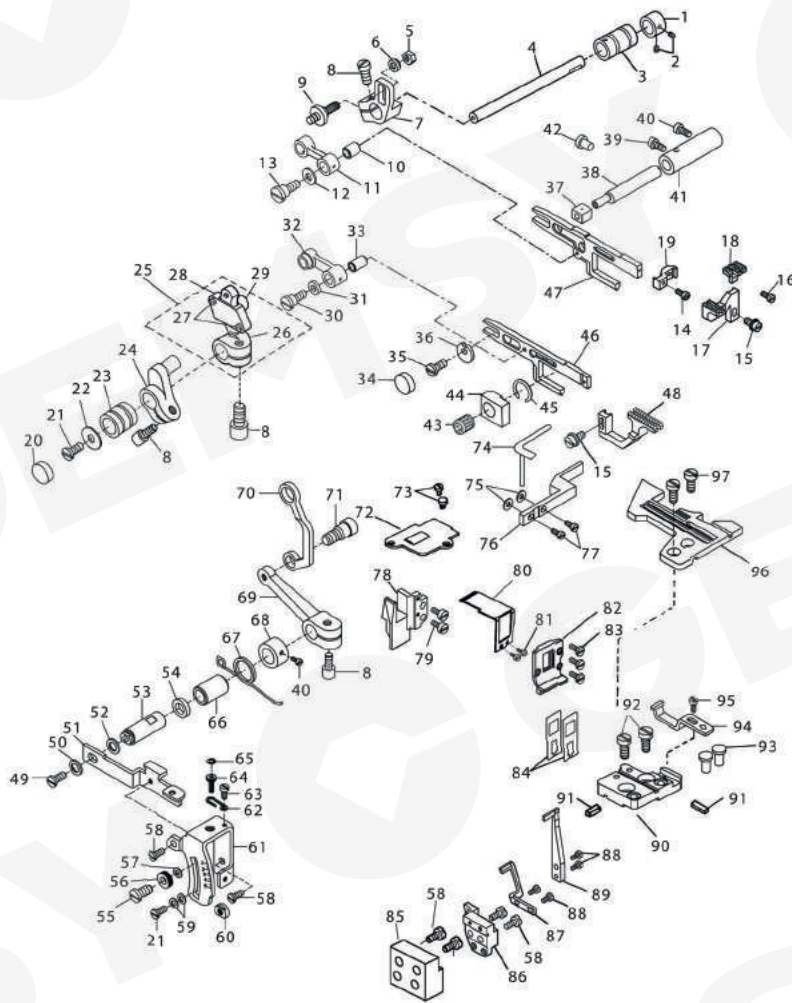
NO.	REF NO.	AMT		
		3	4	5
49	293- 03- 20	1	1	1
50	2320- 03- 05	1	1	1
51	2320- 03- 07	1	1	1
52	132- 10- 32	1	1	1
53	2320- 03- 06	1	1	1
54	2320- 03- 10	1	1	1
55	12- 40300625- 01	1	1	1
56	214- 04- 36	1	1	1
57	213- 04- 33	1	1	1
58	213- 04- 34	1	1	1
59	293- 03- 26	1	1	1
60	279- 02- 76C	1		
	279- 02- 76B		1	
	279- 02- 76			1
61	11- 80080312- 01	1	2	2
62	279- 02- 30	1	2	
	279- 02- 30A			2
63	2310- 03- 05	1	1	1
64	2316- 02- 33	1	1	1
65	2316- 02- 32	1	1	1
66	2316- 02- 34	1	1	1
67	11- 40111025- 01D	1	1	1

4. Componentes do sistema de diferencial e mecanismo de alimentação



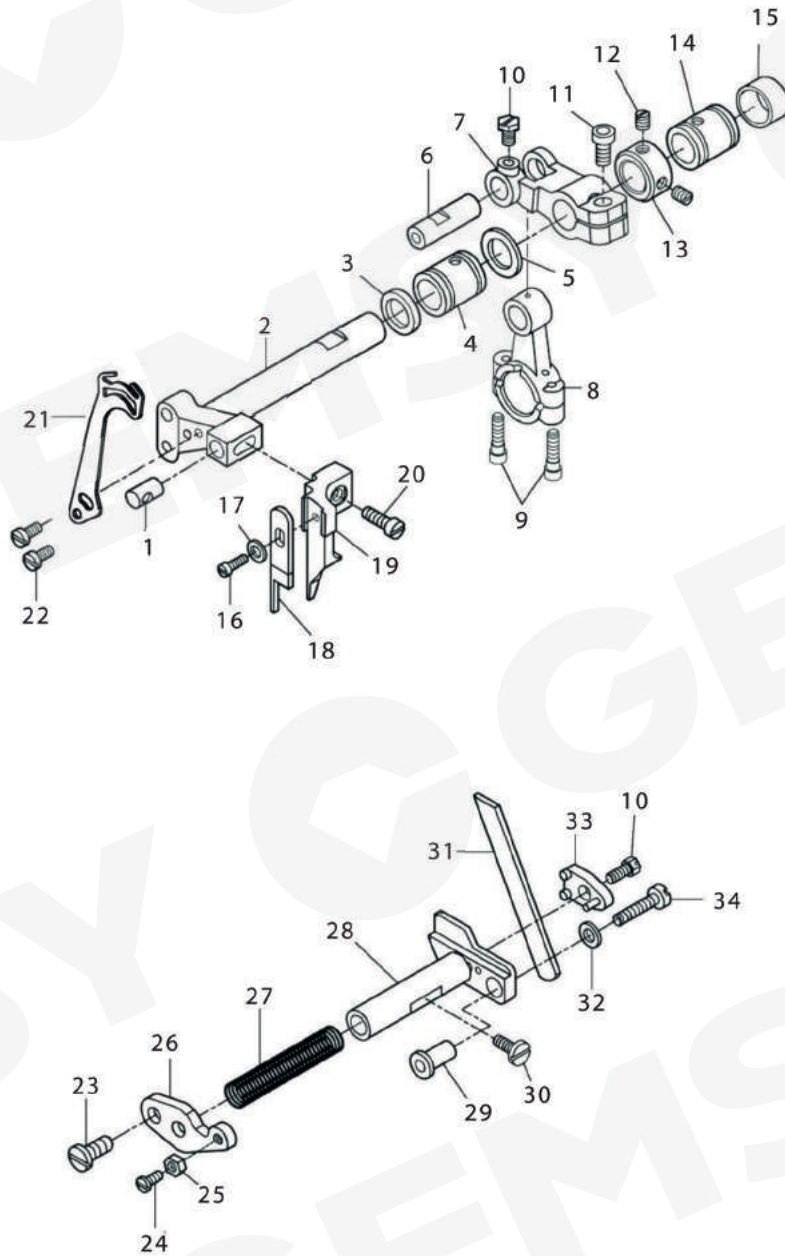
NO.	REF NO.	AMT		
		3	4	5
1	279-06-07	1	1	1
2	11-00140710-01	2	2	2
3	279-05-09	1	1	1
4	279-05-10	1	1	1
5	13-60145520-01	1	1	1
6	279-05-08	1	1	1
7	279-05-06	1	1	1
8	11-60151522-01	4	4	4
9	279-05-07	1	1	1
10	279-05-21	1	1	1
11	279-05-20	1	1	1
12	21-04615122-02	1	1	1
13	279-05-47	1	1	1
14	279-01-116	1	1	1
15	11-40090725-01	2	2	2
16	279-05-52	1	1	1
17	279-05-34			1
	279-05-34A	1	1	
18	279-05-33			1
	279-05-33A	1	1	
19	279-05-28	1	1	1
20	279-05-17	1	1	1
21	11-40110525-01	2	2	2
22	21-04516162-03	1	1	1
23	279-05-01	1	1	1
24	279-05-02	1	1	1
25	279-05-03-00	1	1	1
26	279-05-03	<1>	<1>	<1>
27	279-05-40	<2>	<2>	<2>
28	279-05-05	<1>	<1>	<1>
29	279-05-04	<1>	<1>	<1>
30	279-05-48	1	1	1
31	21-04615122-02	1	1	1
32	279-05-23	1	1	1
33	279-05-24	1	1	1
34	279-05-12	1	1	1
35	11-10080620-01	1	1	1
36	279-05-16	1	1	1
37	279-05-15	1	1	1
38	279-05-14	1	1	1
39	11-00111220-01	1	1	1
40	11-90110520-01	2	2	2
41	279-05-13	1	1	1
42	279-05-18	1	1	1
43	279-05-27	1	1	1
44	279-05-25	1	1	1
45	28-12503165-09	1	1	1
	279-05-22-00	1	1	1
46	279-05-22	<1>	<1>	<1>
47	279-05-19	<1>	<1>	<1>
48	279-05-35			1
	279-05-35A	1	1	

4. Componentes do sistema de diferencial e mecanismo de alimentação



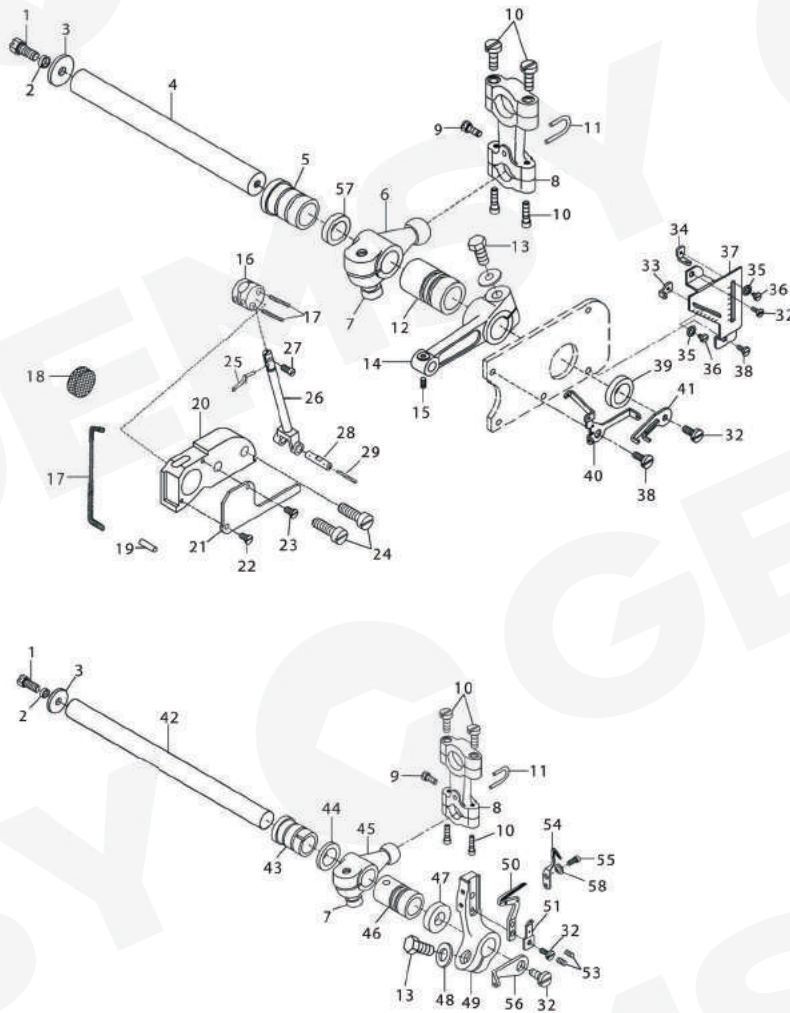
NO.	REF NO.	AMT		
		3	4	5
49	11-90110820-01	1	1	1
50	21-04608110-01	1	1	1
51	279-05-81	1	1	1
52	21-08025251-01	1	1	1
53	279-05-75	1	1	1
54	32-09430150-09	1	1	1
55	279-05-108	1	1	1
56	279-05-90	1	1	1
57	23-06005120-09	1	1	1
58	11-40110825-01D	2	2	2
59	23-05003090-09	2	2	2
60	279-05-110	1	1	1
61	279-05-86	1	1	1
62	279-05-89	1	1	1
63	11-40080425-01	1	1	1
64	279-05-88	1	1	1
65	279-05-87	1	1	1
66	279-05-74	1	1	1
67	279-05-76	1	1	1
68	279-05-77	1	1	1
69	279-05-78	1	1	1
70	279-05-80	1	1	1
71	279-05-104	1	1	1
72	2304-04-01	1	1	1
73	11-10090520-01	2	2	2
74	279-02-78	1	1	1
75	21-03810080-01	2	2	2
76	2304-04-06	1	1	1
77	11-90090820-01	2	2	2
78	2304-04-02	1	1	1
79	11-40110825-01	2	2	2
81	11-60060420-01	2	2	2
82	2304-04-03	1	1	1
83	11-60080620-01	3	3	3
84	279-05-32	2	2	2
85	2304-04-04	1	1	1
86	279-02-84			1
	279-02-84A	1	1	
87	279-02-85	1	1	1
88	11-40060625-01	2	2	4
89	279-02-86			1
90	2304-04-05	<1>	<1>	<1>
91	279-02-83	<2>	<2>	<2>
92	11-40151025-01	2	2	2
93	279-02-81	2	2	2
94	279-02-82			1
	279-02-82A	1	1	
95	11-40090625-01	1	1	1
96	279-02-79			1
	279-02-79A		1	
	279-02-79B	1		
97	11-20110920-02	2	2	2

5. Componentes superiores e as facas menores



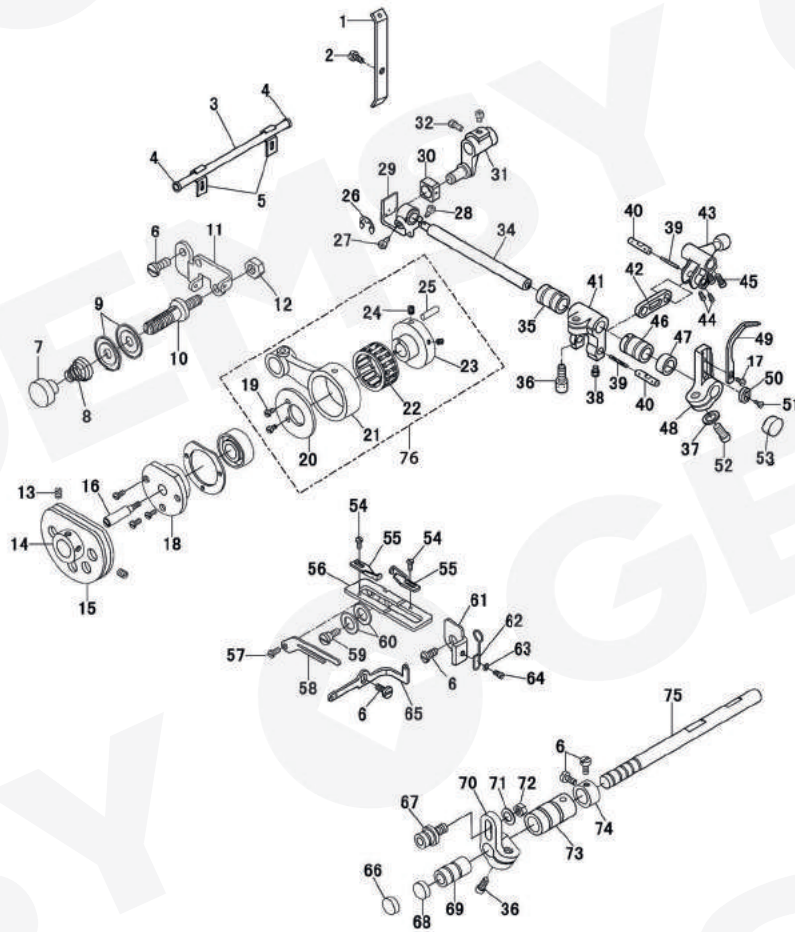
NO.	REF NO.	AMT		
		3	4	5
1	279-06-10	1	1	1
2	279-06-06	1	1	1
3	32-11530170-09	1	1	1
4	279-06-02	1	1	1
5	21-12115192-03	1	1	1
6	279-06-05	1	1	1
7	293-05-02	1	1	1
8	279-06-04	<1>	<1>	<1>
9	11-40091225-01	2	2	2
10	11-90110820-01	2	2	2
11	11-60151522-01	1	1	1
12	11-00140710-01	2	2	2
13	279-06-07	1	1	1
14	279-06-08	1	1	1
15	279-06-09	1	1	1
16	11-90090820-01	1	1	1
17	21-03810080-01	1	1	1
18	279-06-12	1	1	1
19	279-06-11			1
	279-06-11A	1	1	
20	11-40110825-01	1	1	1
21	2320-05-01A	1		1
	2320-05-01		1	
22	11-40090625-01	2	2	2
23	11-40110525-01	1	1	1
24	11-40090825-01D	1	1	1
25	13-60093020-01	1	1	1
26	279-01-47	1	1	1
27	279-06-13	1	1	1
28	279-06-14			1
	279-06-14A	1	1	
29	279-06-15	1	1	1
30	11-40110825-01D	1	1	1
31	279-06-16	1	1	1
32	21-04608110-01	1	1	1
33	279-06-17	1	1	1
34	11-60112620-01	1	1	1

6. Componentes superiores e os loopers menores



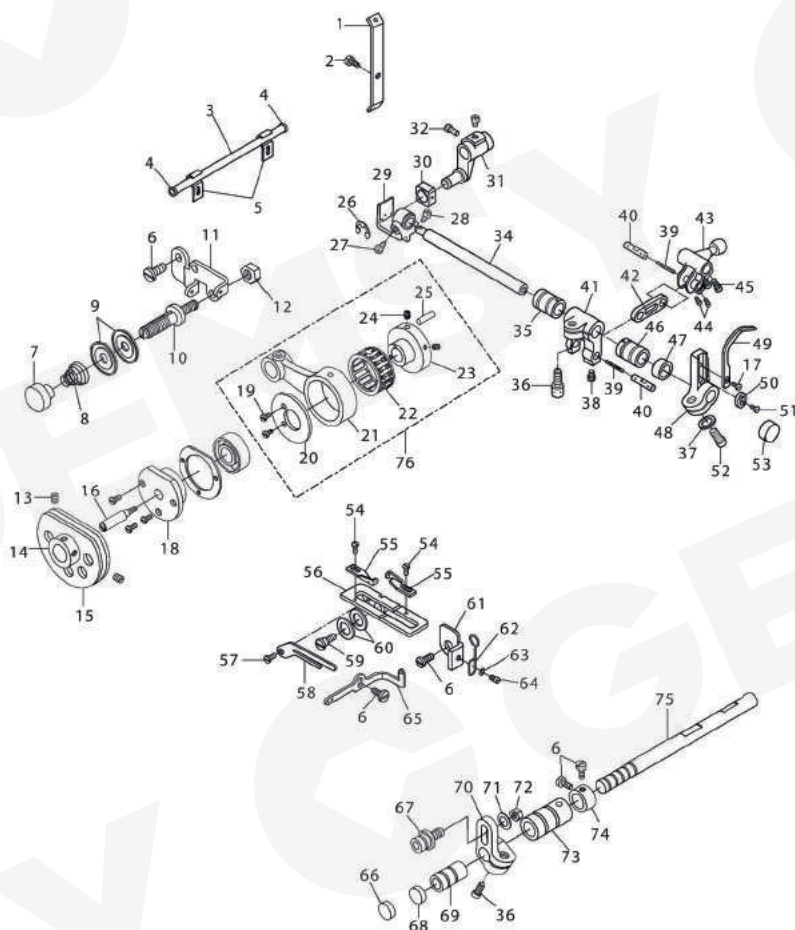
NO.	REF NO.	AMT		
		3	4	5
1	11-90110820-01	2	2	2
2	22-05000000-08	2	2	2
3	21-04516162-03	2	2	2
4	279-03-08	1	1	1
5	2304-06-01	1	1	1
6	279-03-04	<1>	<1>	<1>
7	11-60151522-01	2	2	1
8	279-03-01	<2>	<2>	<2>
9	11-60080620-01	<2>	<2>	<2>
10	11-40091225-01	8	8	8
11	279-03-05	<2>	<2>	<2>
12	279-03-03	1	1	1
13	11-90151523-01	2	2	2
14	279-03-10	<1>	<1>	<1>
15	11-80080312-01	<1>	<1>	<1>
16	203-01-28	<1>	<1>	<1>
17	43-10250000-00	<0.06>	<0.06>	<0.06>
18	135-10-34	1	1	1
19	279-05-63	1	1	1
20	279-03-14	<1>	<1>	<1>
21	279-03-18	<1>	<1>	<1>
22	11-10080620-01	<1>	<1>	<1>
23	11-70080420-01	<1>	<1>	<1>
24	11-40151525-01	2	2	2
25	279-03-17	1	1	1
26	279-03-16	<1>	<1>	<1>
27	11-40090725-01	1	1	1
28	279-03-11	<1>	<1>	<1>
29	43-20300000-00	<0.015>	<0.015>	<0.015>
32	11-40110525-01	3	3	3
33	279-03-22	1	1	1
34	279-03-21	1	1	1
35	21-03405070-01	2	2	2
36	11-40080425-01	2	2	2
37	279-03-23	1	1	1
38	11-40111025-01C	2	2	2
39	32-11540210-09	1	1	1
40	279-03-19	1	1	1
41	279-03-20	1	1	1
42	279-03-46A	1	1	
	279-03-46			1
43	2304-06-02	1	1	1
44	279-03-43	1	1	
45	279-03-44B	1	1	
46	279-03-45	1	1	1
47	32-09440190-09	1	1	1
48	21-06112110-01	1	1	1
49	279-03-48	1	1	1
50	279-03-50	1	1	1
51	279-03-51	1	1	1
52	279-01-116	1	1	1
53	279-03-49	2	2	2
54	279-02-87	1	1	1
55	11-90091020-01	1	1	1
56	279-03-52	1	1	1
57	279-03-09	1	1	1
	21-03805080-01	1	1	1

7. Componentes do ponto cadeia e looper
(para cinco e seis linhas)



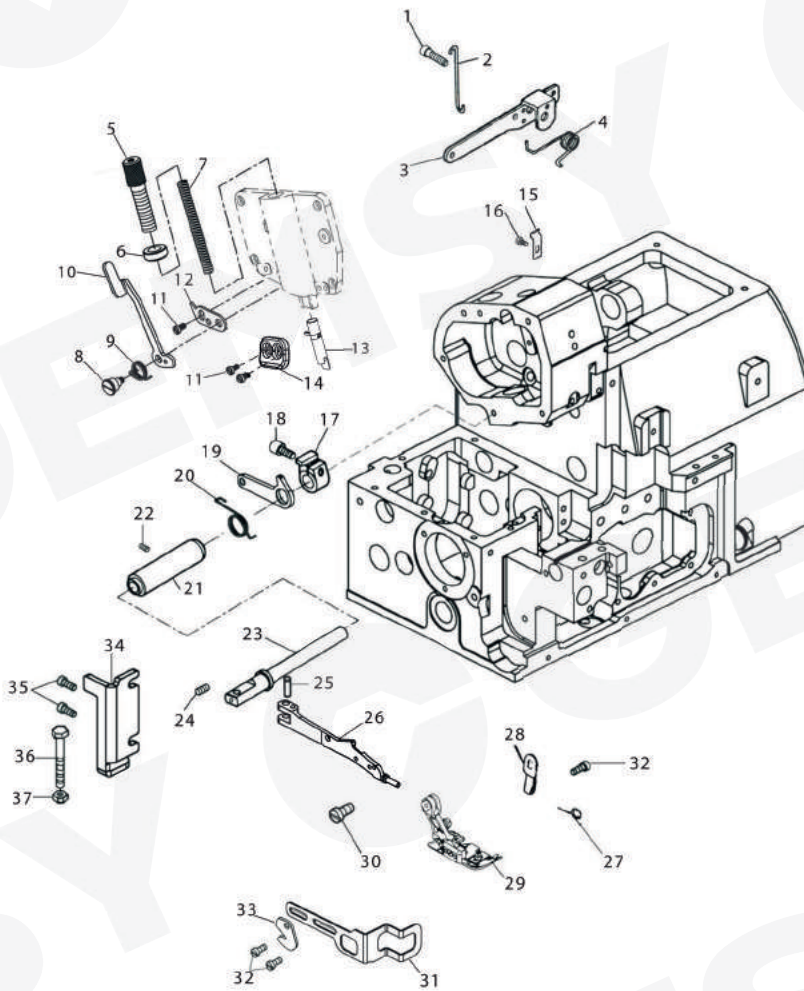
NO.	REF NO.	AMT		
		3	4	5
1	279-04-52			1
2	11-70110620-02	1	1	1
3	279-04-53			<1>
4	279-04-54			<2>
5	279-04-55			2
6	11-40110525-01			5
7	343-14-34			1
8	279-04-59			1
9	279-04-58			2
10	279-04-57			1
11	279-04-56			1
12	13-60113020-01			1
13	11-80080312-01			2
14	279-04-43			<1>
15	279-04-42			<1>
16	279-04-41			1
17	11-40090725-01			1
18	279-02-01			1
19	11-20060420-01			(2)
20	279-05-61			(1)
21	279-04-31			(1)
22	279-04-32			(1)
23	2304-07-01			(1)
24	11-80110512-01			(2)
25	279-05-63			(1)
26	279-04-12			1
27	11-90111140-01			1
28	11-80110652-01			1
29	279-04-10			1
30	279-04-11			1
31	279-04-35			1
32	11-90110520-01			2
34	279-04-09			1
35	279-04-01			1
36	11-60151522-01			2
37	21-06112110-01			3
38	11-40110825-01D			1
39	43-20300000-00			0.028
40	279-04-08			2
41	279-04-02			1
42	279-04-07			1
43	279-03-44			<1>
44	11-40090725-01			2
45	11-60160852-01			2
46	279-04-33			1
47	32-09440190-09			1
48	279-04-05			1
49	279-04-06			1
50	279-04-15			1
51	11-60060520-01			1
52	11-90151323-01			1
53	279-04-23	1	1	

7. Componentes do ponto cadeia e looper
(para cinco e seis linhas)



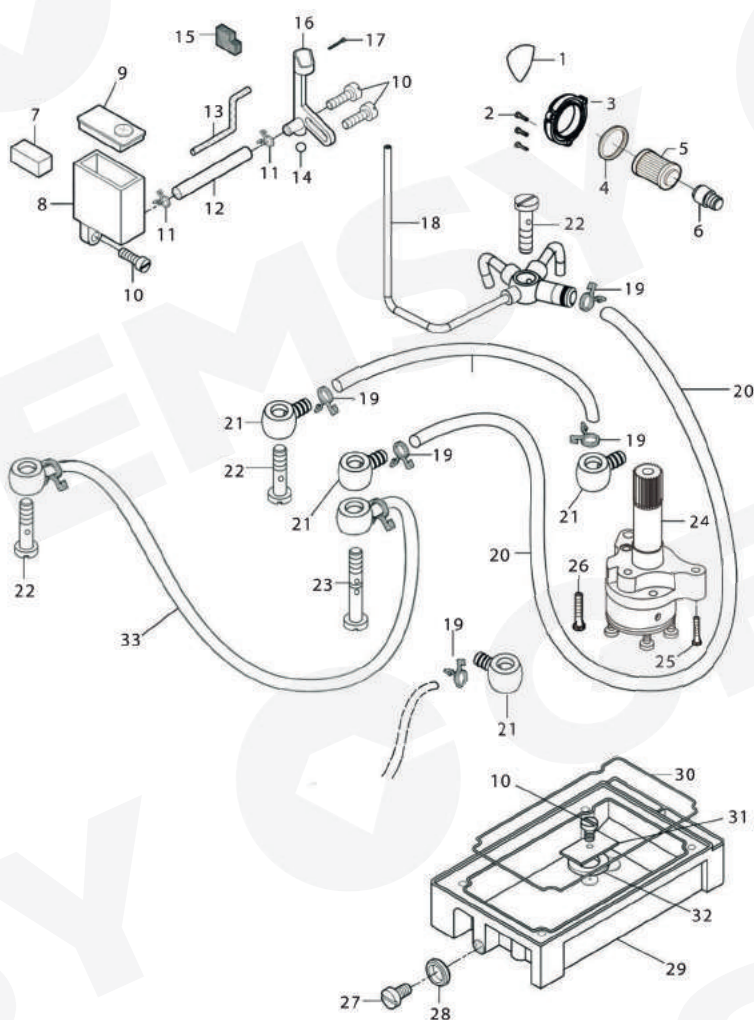
NO.	REF NO.	AMT		
		3	4	5
54	11-40060325-01			2
55	279-04-49			2
56	279-04-46			1
57	11-40090725-01			1
58	279-04-48			1
59	279-04-68			1
60	23-06503110-09			2
61	279-04-50			1
62	279-04-51			1
63	21-04308090-01			1
64	11-40090425-01			1
65	279-04-45			1
66	279-05-17	1	1	
67	279-04-38			1
68	279-04-40			1
69	279-04-33			1
70	279-04-34			1
71	21-06510120-01			1
72	13-60145520-01			1
73	279-04-36			1
74	279-04-37			1
75	279-04-39			1
76	11-20060420-01			1

8. Componentes do levantador do calcador



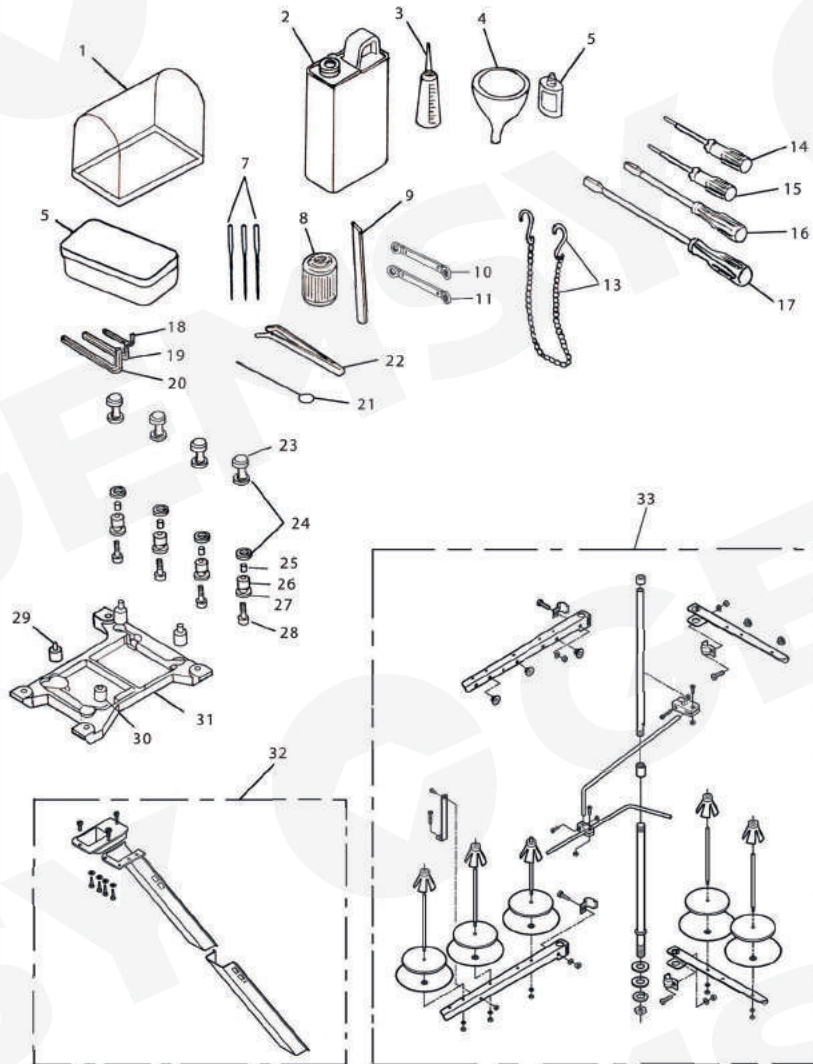
NO.	REF NO.	AMT		
		3	4	5
1	279-07-30	1	1	1
2	279-07-21	1	1	1
3	279-07-19	1	1	1
4	279-07-20	1	1	1
5	2316-12-09	<1>	<1>	<1>
6	2316-12-10	<1>	<1>	<1>
7	2316-12-08	1	1	1
8	209-12-27	1	1	1
9	209-12-26	1	1	1
10	2316-12-11	1	1	1
11	12-40400825-01	1	1	1
12	2320-08-05	1	1	1
13	2316-02-06	1	1	1
14	2320-08-04	1	1	1
15	293-03-34	3	3	3
16	12-40400625-01	3	3	3
17	209-12-06	1	1	1
18	12-60601422-01	1	1	1
19	2310-08-09	1	1	1
20	2304-08-01	1	1	1
21	293-08-14	1	1	1
22	11-80110412-01	1	1	1
23	2320-08-01	1	1	1
24	11-80090412-01	1	1	1
25	293-08-19	1	1	1
26	2320-08-02	1	1	1
27	279-07-36	1	1	1
28	279-07-53	1	1	1
29	279-07-33-05			1
	279-07-33-04		1	
	279-07-33-03	1		
30	279-07-40	<1>	<1>	<1>
31	2320-08-03	1	1	1
32	11-70080420-01	3	3	3
33	279-07-15	1	1	1
34	2310-08-07	1	1	1
35	11-40111025-01D	2	2	2
36	12-60501820-01	1	1	1
37	14-60504020-01	1	1	1

9. Componentes do mecanismo de lubrificação



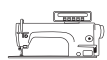
NO.	REF NO.	AMT		
		3	4	5
1	44-00000008-00	1	1	1
2	11-40111525-01	3	3	3
3	301-17-14	1	1	1
4	31-39035000-09	1	1	1
5	279-08-23	1	1	1
6	279-08-22	1	1	1
7	279-09-12	1	1	1
8	279-09-11	1	1	1
9	279-09-13	1	1	1
10	11-40110825-01D	4	4	4
11	279-09-10	2	2	2
12	42-07005000-00	0.05	0.05	0.05
13	43-20300000-00	0.05	0.05	0.05
14	279-09-19	1	1	1
15	279-09-08			1
	279-09-08B	1	1	
16	279-09-07			1
	279-09-07B	1	1	
17	279-09-20	1	1	1
18	2304-9-4	1	1	1
19	301-16-19-02	7	7	7
20	42-07005000-00	0.2	0.2	0.2
21	301-16-21	4	4	4
22	279-08-15	3	3	3
23	215-08-36	1	1	1
24	293-09-02	1	1	1
25	11-70111920-01	1	1	1
26	11-60152220-01	1	1	1
27	11-70241220-01	1	1	1
28	279-08-34	1	1	1
29	279-08-33	1	1	1
30	279-08-30	1	1	1
31	279-02-65	1	1	1
32	279-08-31	1	1	1
33	279-08-11-00	1	1	1

10.Acessórios



NO.	REF NO	AMT		
		3	4	5
1	279-11-31	1	1	1
2	101-12-21	1	1	1
3	279-11-18	1	1	1
4	279-11-17	1	1	1
5	279-11-19	1	1	1
6	279-11-20	1	1	1
7	279-02-30	3	3	
	279-02-30A			3
8	279-08-23	1	1	1
9	279-06-16	1	1	1
10	2304-11-01	1	1	1
11	2304-11-02	1	1	1
13	279-11-12	<1>	<1>	<1>
	279-11-11	<2>	<2>	<2>
14	279-11-29	1	1	1
	279-11-27	1	1	1
15	279-11-28	1	1	1
16	101-12-16	1	1	1
17	101-12-15	1	1	1
18	301-20-26	1	1	1
19	301-20-29	1	1	1
20	301-20-30	1	1	1
21	279-11-21	1	1	1
22	279-11-24	1	1	1
23	279-11-02	4	4	4
24	279-11-05-02	8	8	8
25	279-11-04	4	4	4
26	279-11-03	4	4	4
27	279-11-05-01	4	4	4
28	279-11-05	4	4	4
29	279-11-06	3	3	3
30	279-11-07	1	1	1
31	279-11-01	1	1	1
32	279-11-08-00	1	1	1
33	279-12-05			1
	279-12-04		1	
	279-12-03	1		

Origem: China
Importado e Distribuído por:



Sun Special.

Qualidade e Tecnologia

CNPJ: 05.013.910/0001-22
Rua da Graça, 577 - Bom Retiro - São Paulo/SP
Fone: 11-3334-8800

Representante Exclusivo no Brasil
www.sunspecial.com.br