

Manual de Instruções

LM-600



1. Passando a Linha na Máquina

Olhando a Figura 1, passe a linha através do orifício do pino do tensor **nº1-1**, depois passe no primeiro orifício do guia do tensor **nº1-2**, no tensor e no fim no segundo orifício do tensor **nº1-2**.

Desça com a linha e passe pelo passa fio **nº1-4** e pelo gancho **nº1-5**. Passe a linha por baixo da Bitola da Agulha **nº1-6** e finalmente passe a linha pelo olho da agulha **nº1-7**.

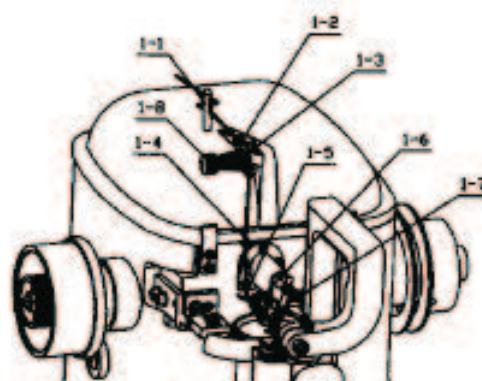


Figura 1

2. Regulando a Tensão da Linha

Para diminuir a tensão, gire o botão do tensor para sentido anti-horário. Para aumentar a tensão, gire o botão do tensor para o sentido horário.

3. Regulando a Pressão do Rodízio do Transporte (fig. 2 - parte frontal)

Para aumentar a pressão entre os rodízios, gire o parafuso de ajuste de pressão **nº2-2** para o sentido horário. Para diminuir a pressão dos rodízios, gire o parafuso de ajuste de pressão **nº2-2** para o sentido anti-horário.

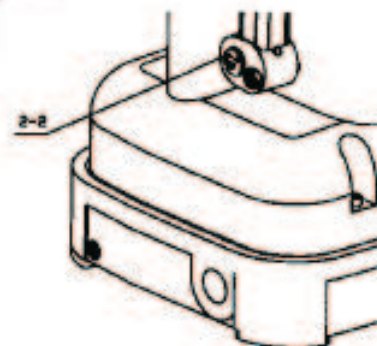


Figura 2

4. **Ajustando o Comprimento do Ponto**

Para aumentar o tamanho do comprimento, gire o dial de ajuste do comprimento do ponto **nº3-3** para o sentido anti-horário.

Para diminuir o tamanho do comprimento, gire o dial de ajuste do comprimento do ponto **nº3-3** para o sentido horário.

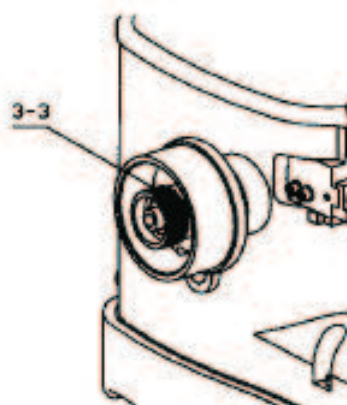


Figura 3

5. Trocando a Agulha

Solte o parafuso da bitola da agulha, tire a agulha usada, coloque a agulha nova. Com uma pinça segure a agulha com a canaleta voltada para cima, insira a agulha no orifício da agulha na bitola de agulha e empurre o mais fundo que conseguir. E finalmente reaperte os parafusos.

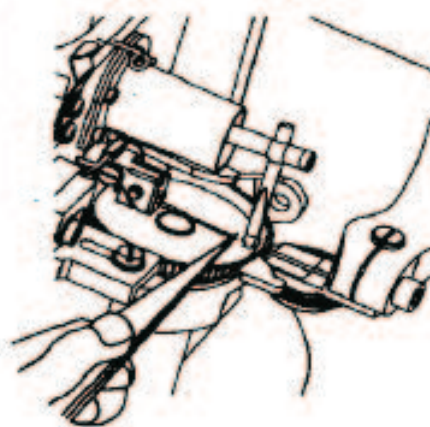
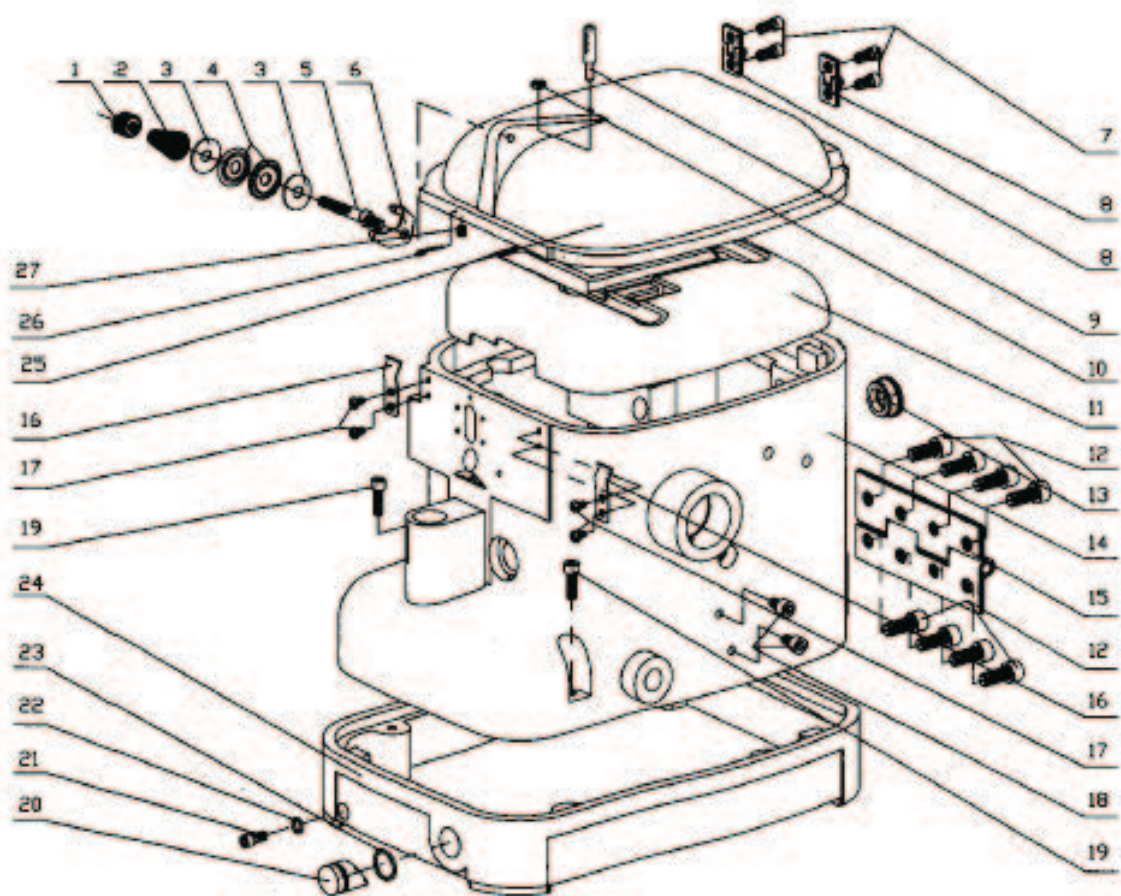


Figura 4

1. Parte Externa da Máquina

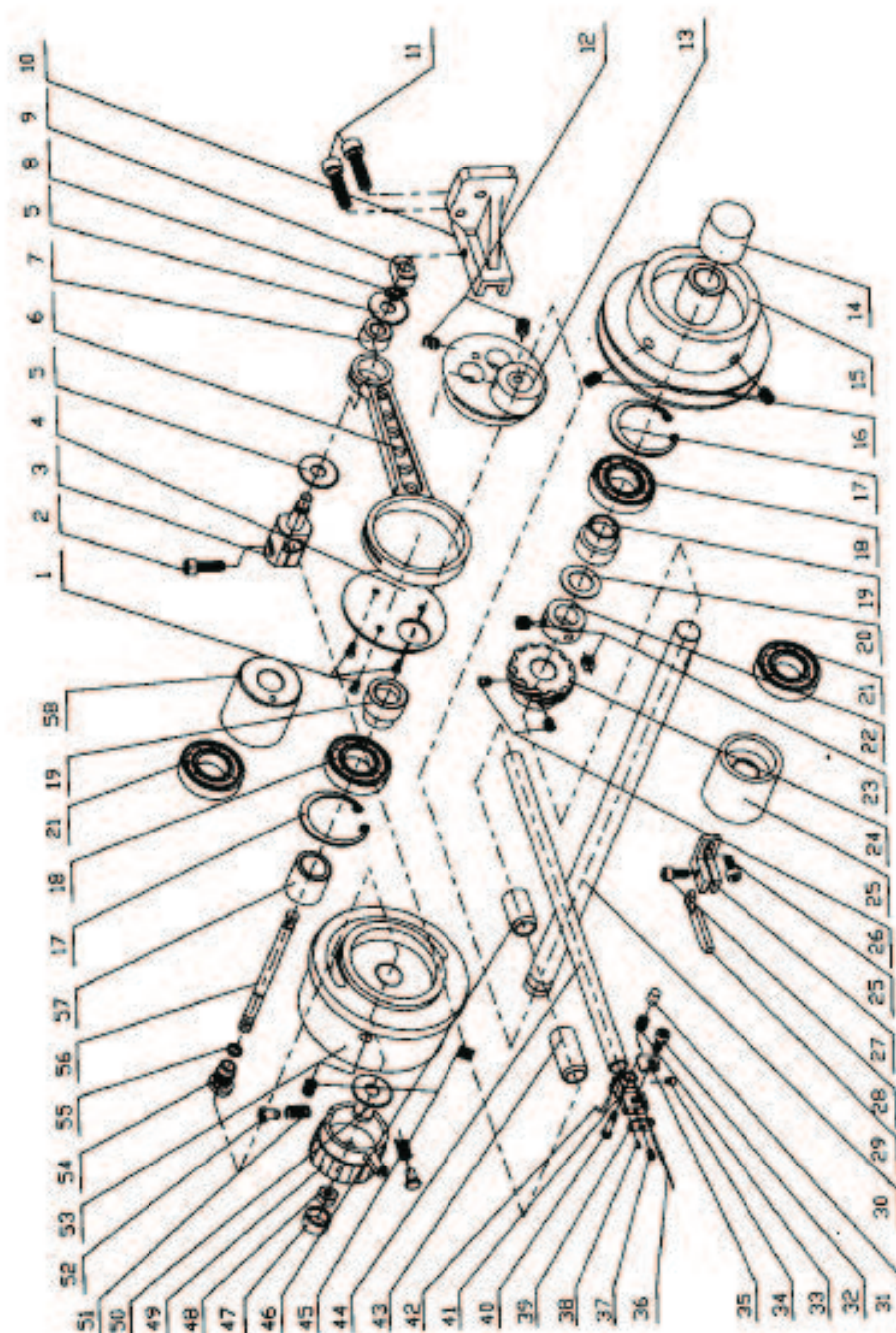


1. Parte Externa da Máquina

1. Parte Externa da Máquina

Ref	Código	Descrição	Qtd
1	6145	Porca do tensor	1
2	6144	Mola do Tensor	1
3	6252	Arruela do Tensor	2
4	6143	Disco do Tensor	2
5	6141	Pino do Tensor	1
6	6139	Guia Fio do Tensor	1
7	6202	Parafuso M6X10	4
8	6201	Dobradiça da Tampa Superior	2
9	6146	Pino de Tensão Superior	1
10	6147	Porca do Pino de Tensão Superior M5	1
11	6002	Tampa de Lubrificação	1
12	6200	Parafuso M8X12	8
13	6205	Borracha de Vedação do Cabeçote	1
14	6001	Carcaça do Cabeçote	1
15	6198	Dobradiça do Carter de Óleo	1
16	6186	Chapa de Fixação Metálica	2
17	6187	Parafuso M4X6	4
18	6198	Parafuso M6X10	2
19	6221	Parafuso M6X25	2
20	6203	Visor de Óleo	1
21	6224	Parafuso M6X16	1
22	6240	Anel de Vedação P14X2,5	1
23	6131	Anel de Vedação P14	1
24	6004	Carter	1
25	6003	Tampa Superior	1
26	6253	Guia Fio	1
27	6254	Parafuso SM11/644X40 L=4	1

2. Sistema da Barra da Agulha



2. Sistema da Barra da Agulha

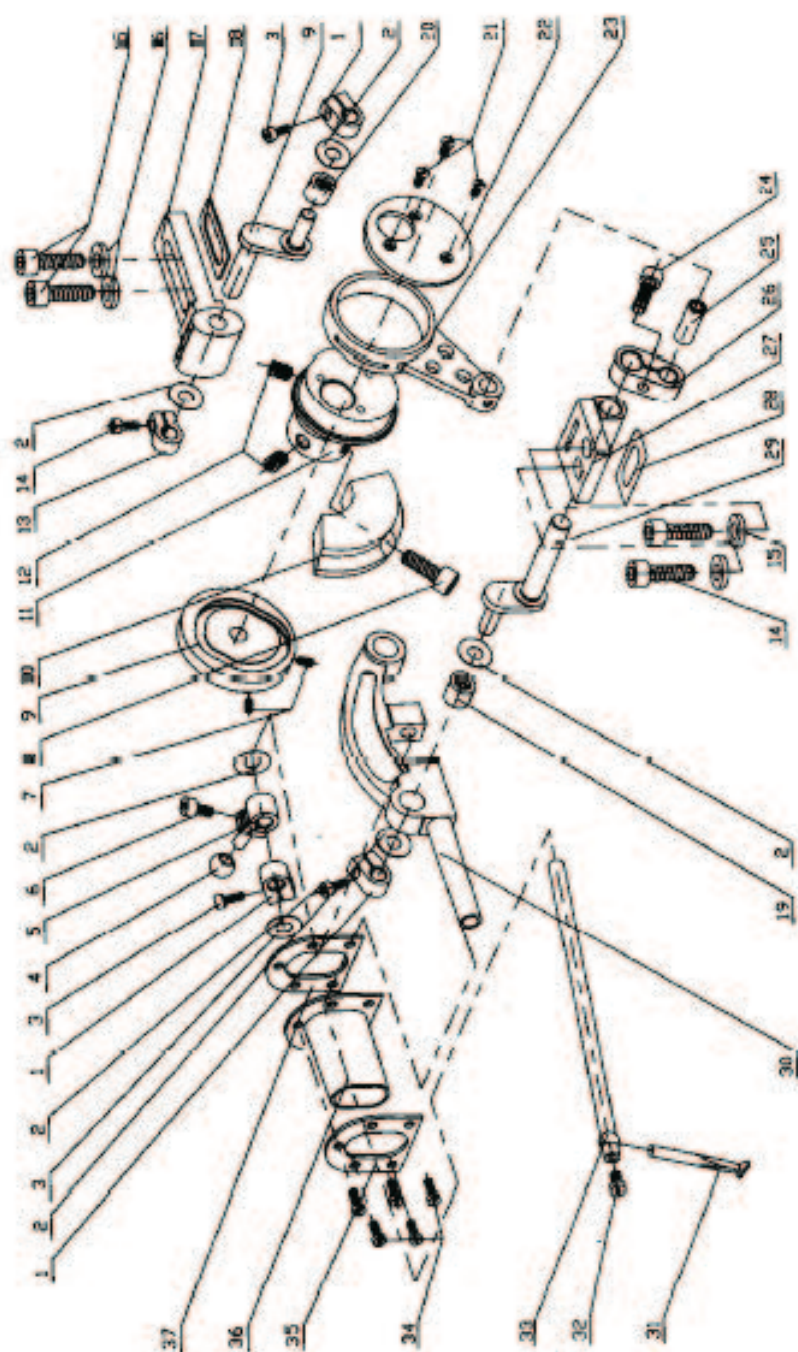
2. Sistema da Barra da Agulha

Ref	Código	Descrição	Qtd
1	6026	Parafuso SM1/8X44 L7	3
2	6028	Parafuso M5X16	1
3	6027	Pino de Tensão	1
4	6025	Chapa da Biela do Excêntrico	1
5	6029	Bucha	2
6	6019	Biela do Excêntrico	1
7	6030	Mancal da Biela do Excêntrico	1
8	6031	Anel de Retenção	1
9	6035	Mancal	1
10	6032	Fixador do Sistema da Barra de Agulha	1
11	6034	Parafuso M6X25	2
12	6021	Parafuso M6X6	2
13	6020	Excêntrico do Volante	1
14	6255	Protetor do Volante	1
15	6013	Volante	1
16	6018	Parafuso M6X8	2
17	6244	Anel Trava E35	2
18	6243	Rolamento	2
19	6194	Bucha	2
20	6152	Arruela	1
21	6256	Suporte do Selo de Vedação	1
22	6023	Colar	1
23	6024	Parafuso 1/4 X40 L6	2
24	6022	Engrenagem do Volante	1
25	6257	Bucha	1
26	6192	Parafuso M5X6	2
27	6037	Parafuso M4X10	2
28	6038	Parafuso	1
29	6036	Bloco Liberador	1
30	6005	Eixo Principal	1
31	6050	Porca	1
32	6047	Parafuso M4X8	1
33	6049	Mola de Tensão da Barra de Agulha	1
34	6048	Corpo de fixação da Bitola da Agulha	1
35	6044	Bitola de Agulha	1
36	6253	Agulha	1
37	6045	Parafuso M3X4	1
38	6241	Parafuso da Bitola de Agulha 4X10	1
39	6046	Chapa de Tensão da Bitola de Agulha	1
40	6042	Parafuso	1

2. Sistema da Barra da Agulha

Ref	Código	Descrição	Qtd
41	6043	Chapa Limitadora da Agulha	1
42	6242	Fecho	1
43	6219	Bucha da Barra de Agulha Frontal	1
44	6253	Barra de Agulha	1
45	6018	Parafuso M6X6	2
46	6220	Bucha da Barra de agulha Traseiro	1
47	6258	Tampa do Volante	1
48	6008	Porca 6X1	1
49	6011	Dial de Ajuste do Comprimento do Ponto	1
50	6245	Arruela	1
51	6017	Mola	2
52	6018	Pino	2
53	6015	Polia	1
54	60009	Parafuso do Eixo Principal	1
55	6009	Retentor	1
56	6006	Pino de Ajusto do Comprimento do Ponto	1
57	6254	Bucha	1
58	6279	Bucha	1

3. Sistema de Looper

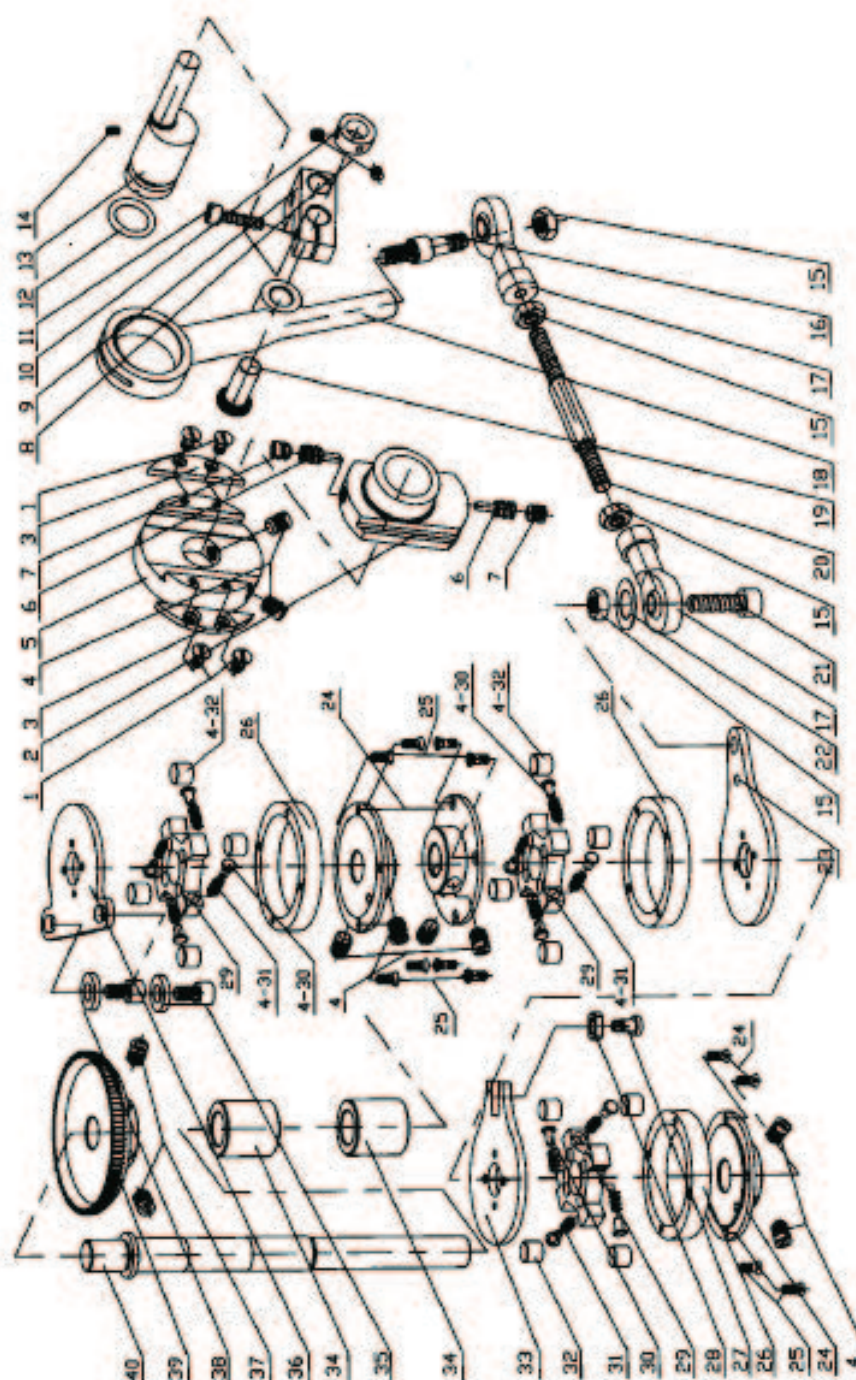


3. Sistema de Looper

3. Sistema de Looper

Ref	Código	Descrição	Qtd
1	6060	Braçadeira	3
2	6058	Arruela	6
3	6061	Parafuso	3
4	6088	Came de Movimentação	1
5	6089	Suporte da Pérola	1
6	6246	Parafuso M4 X8	1
7	6087	Parafuso M6X12	2
8	6248	Parafuso M6X16	1
9	6086	Came	1
10	6247	Contrapeso do Came	1
11	6072	Excêntrico	1
12	6073	Parafuso M6X8	1
13	6066	Braçadeira	1
14	6282	Parafuso M4X10	1
15	6055	Parafuso M6X20	4
16	6054	Arruela	4
17	6053	Canaleta Fixadora	1
18	6056	Calços	1
19	6052	Pino Fixador do Excêntrico	1
20	6059	Rolamento HK 0609	2
21	6075	Parafuso 1/8X44 L=7	3
22	6074	Chapa do Excêntrico	1
23	6072	Biela	1
24	6069	Parafuso M5X12	1
25	6070	Bucha	1
26	6068	Braçadeira dupla	1
27	6063	Suporte de Fixação	1
28	6086	Arruela	1
29	6062	Pino Fixador do Excêntrico	1
30	6041	Suporte do Looper com Rolamento	1
31	6082	Looper	1
32	6081	Parafuso M4X8	1
33	6081	Eixo do Looper	1
34	6085	Parafuso M3X10	5
35	6087	Chapa de Fixação Frontal	1
36	6083	Junta de Lubrificação	1
37	6089	Vedação da Junta de Lubrificação	1

4. Sistema de Transporte

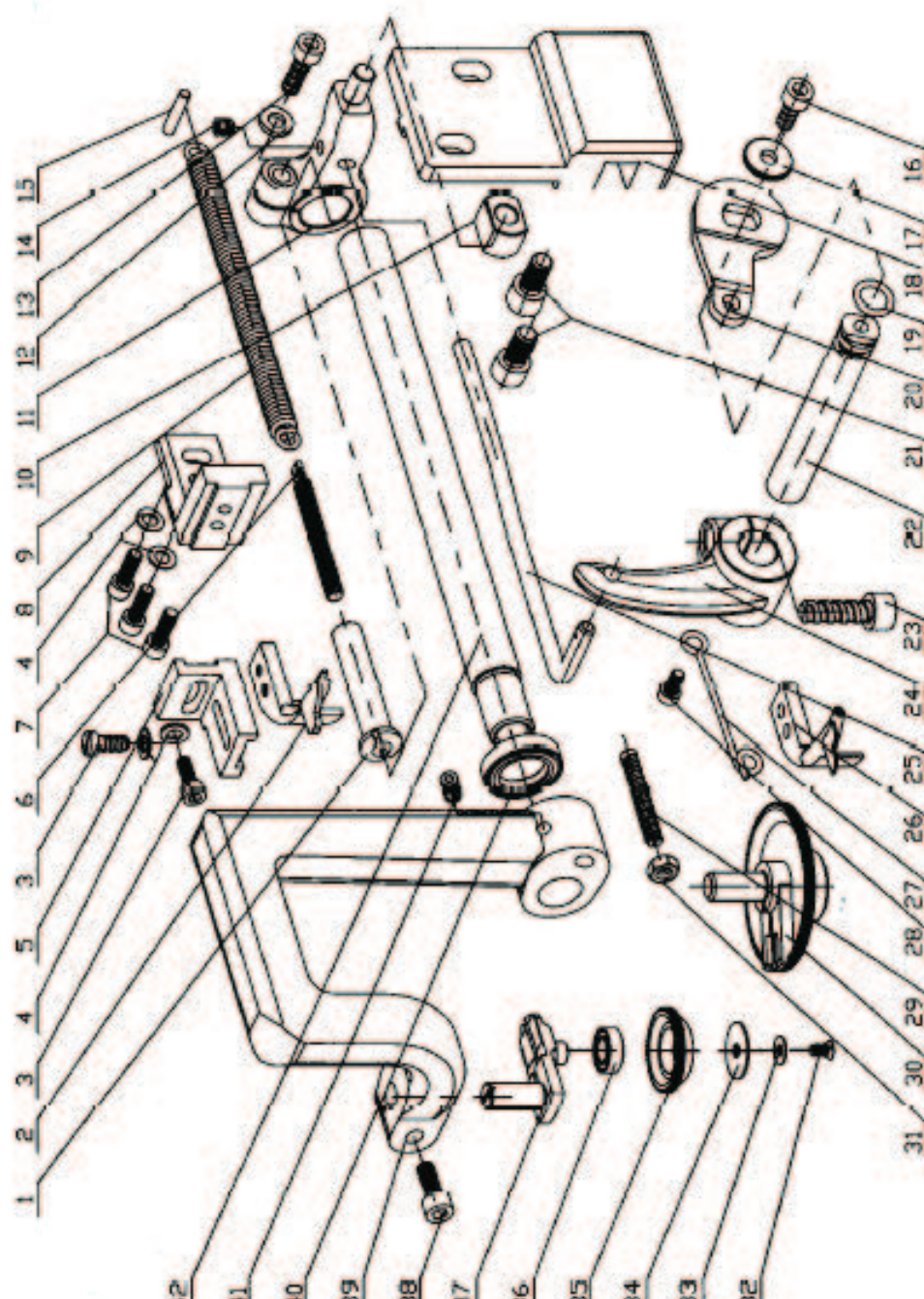


4. Sistema de Transporte

4. Sistema de Transporte

Ref	Código	Descrição	Qtd
1	6125	Parafuso 1/8X44 L=7	4
2	6119	Suporte do Excêntrico	1
3	6124	Bloco de Pressão	2
4	6126	Parafuso M6X8	10
5	6123	Excêntrico	2
6	6122	Parafuso M6	2
7	6121	Parafuso M6	1
8	6118	Parafuso M4X10	1
9	6127	Bloco de Conexão	1
10	6116	Braçadeira	1
11	6128	Parafuso M4X14	1
12	6131	Anel Seladora	1
13	6130	Eixo do Excêntrico	1
14	6282	Parafuso M6X12	1
15	6135	Porca M6	4
16	6132	Parafuso	1
17	6133	Suporte da Biela	1
18	6115	Eixo da Biela	1
19	6117	Pino	1
20	6134	Porca da Biela	1
21	6249	Parafuso M6X20	1
22	6285	Arruela	1
23	6100	Chapa	1
24	6098	Chapa Excêntrica	1
25	6099	Parafuso 1/8X44 L=7	1
26	6096	Anel	1
27	6249	Parafuso M6X20	1
28	6102	Suporte	1
29	6091	Came	1
30	6093	Pino do Rolete	1
31	6094	Mola do Rolete	1
32	6092	Rolete	1
33	6216	Chapa	1
34	6250	Bucha	2
35	6228	Parafuso M5x8	2
36	6090	Chapa	1
37	6113	Parafuso 11/64X40	2
38	6229	Arruela	1
39	6112	Engrenagem	1
40	6114	Suporte do Eixo	1

5. Sistema do Rodizio



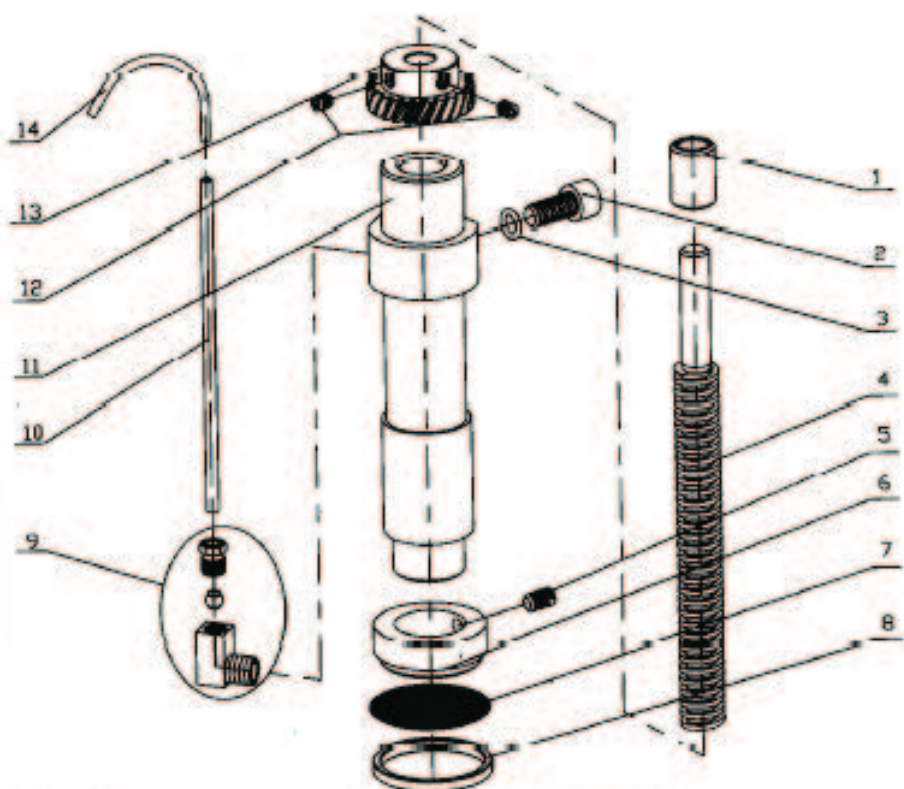
5. Sistema do Rodízio

5. Sistema do Rodízio

Ref	Código	Descrição	Qtd
1	6166	Pino de Encaixe	1
2	6176	Alavanca Movimentadora do Eixo	1/0
3	6168	Parafuso	2
4	6169	Arruela	4
5	6172	Conector Guia	1
6	6165	Parafuso M6X50	1
7	6168	Parafuso M5X12	2/3
8	6167	Protetor do Conector	1
9	6163	Mola de Movimentação	1
10	6160	Bloco Deslizante da Alavanca de Pressão	1
11	6156	Alavanca de Pressão	1
12	6169	Arruela	1
13	6158	Parafuso M6X20	1
14	6230	Parafuso M6X6	1
15	6164	Pino	1
16	6185	Parafuso M6X14	1
17	6184	Arruela	1
18	6161	Suporte	1
19	6182	Anel Selador	1
20	6183	Bloco do Eixo da Pressão	1
21	6162	Parafuso M8X16	2
22	6181	Base do Eixo	1
23	6180	Parafuso M8X25	1
24	6179	Alavanca do Eixo do Movimento	1
25	6177	Tubo de Lubrificação	0/1
26	6175	Guia Linha	0/1
27	6170	Protetor do Tensor da Linha	0/1
28	6176	Parafuso	0/1
29	6150	Parafuso M6X40	1
30	6154	Conjunto do Disco Frontal	0/1
31	6151	Porca M6	1
32	6259	Parafuso	1
33	6260	Arruela	1
34	6261	Arruela	1
35	6262	Disco de Pressão	1
36	6263	Rolamento	1
37	6264	Chapa Protetora da Agulha	1
38	6149	Parafuso M6X12	1
39	6148	Suporte do Disco	1
40	6265	Suporte	1
41	6153	Parafuso M6X20	1
42	6152	Eixo do Disco de Pressão	1

6. Sistema de Lubrificação

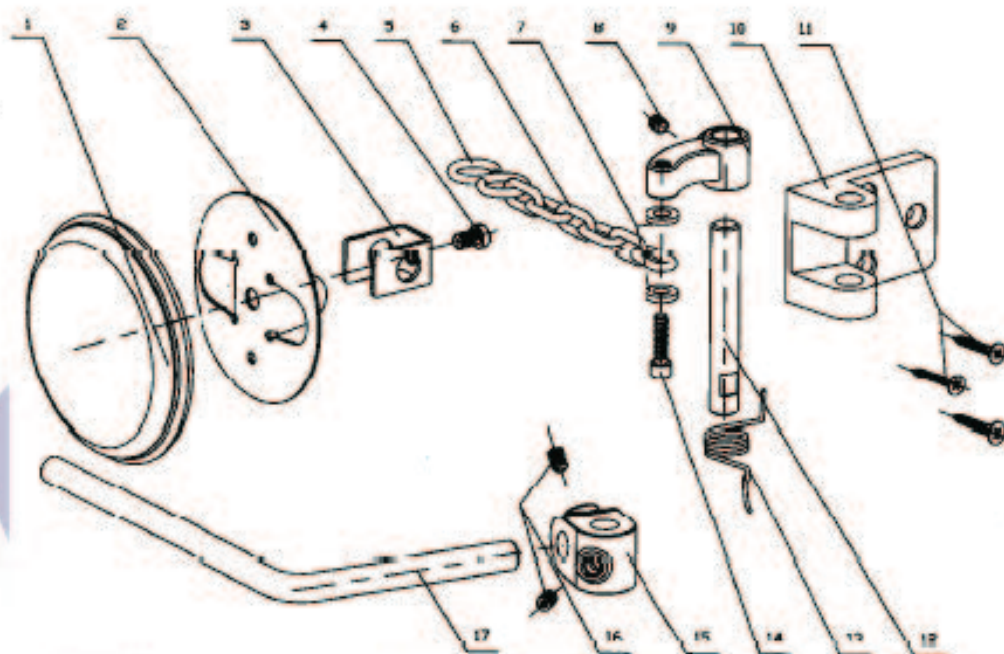
6. Sistema do Rodízio



Ref	Código	Descrição	Qtd
1	6194	Bucha	1
2	6196	Parafuso M8X20	1
3	6266	Anel de Vedação	1
4	6193	Eixo com Engrenagem Vertical	1
5	6198	Parafuso M6X6	1
6	6197	Suporte da Lubrificação	1
7	6197	Filtro de Óleo	1
8	6197	Anel de Vedação	1
9	6267	Conector da Bomba de Óleo	1
10	6190	Mangueira da Bomba de Óleo	1
11	6190	Tubo de Lubrificação	1
12	6192	Parafuso M5X6	2
13	6191	Engrenagem	1
14	6251	Acoplador	

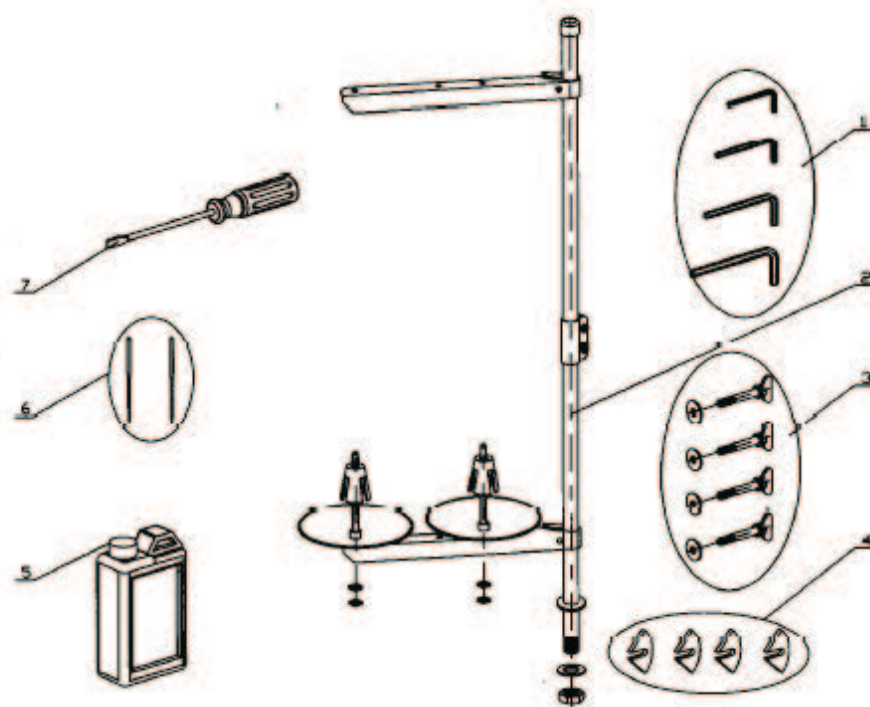
7. Sistema de Joelheiras

7. Sistema de Joelheiras



Ref	Código	Descrição	Qtd
1	6870	Cobertura da Joelheira	1
2	6869	Joelheira	1
3	6867	Braçadeira	1
4	6868	Parafuso M6X10	1
5	6860	Gancho em S	1
6	6861	Corrente	1
7	6859	Arruela	2
8	6856	Parafuso M6X10	1
9	6455	Suporte de Montagem	1
10	6253	Suporte da Joelheira	1
11	6354	Parafuso	3
12	6862	Eixo Principal	1
13	6863	Parafuso	1
14	6657	Parafuso M6X25	1
15	6864	Sup. da Movimentação da Joelheira	1
16	6865	Parafuso MBX14	2
17	6866	Cabo da Joelheira	1

8. Acessórios



Ref	Código	Descrição	Qtd
1	6209	Chave L 2,5 , 3, 4 5	4
2	6212	Porta Fio	4
3	6268	Parafuso M8X50	4
4	6252	Amortecedor	1
5	6236	Óleo	1
6	6211	Agulha DPX5 – 19-21	1