

Sun Special®

Qualidade e Tecnologia

Partes e Peças

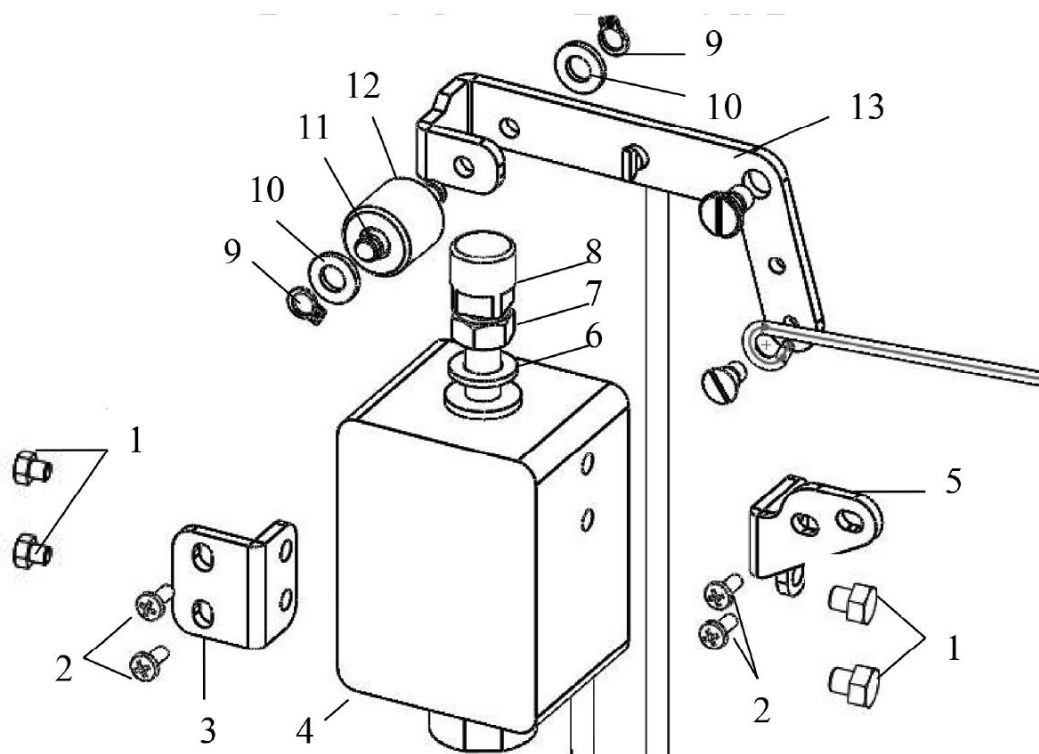
Máquina de costura

Industrial Reta Eletrônica

Modelo: SS18-E-D4-PR-QI

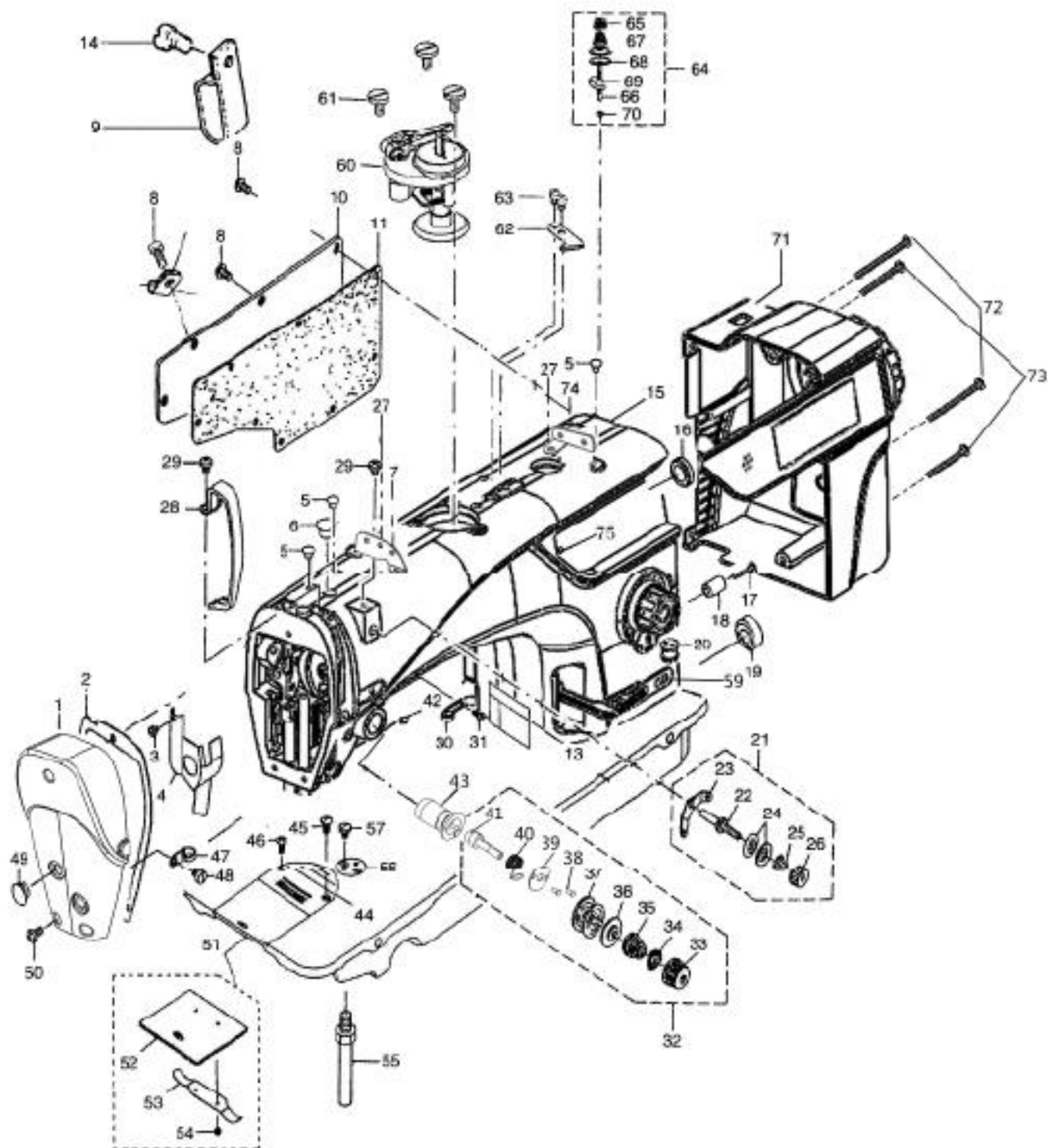
WWW.SUNSPECIAL.COM.BR

1. Mecanismo de elevação do calçador automático integrado



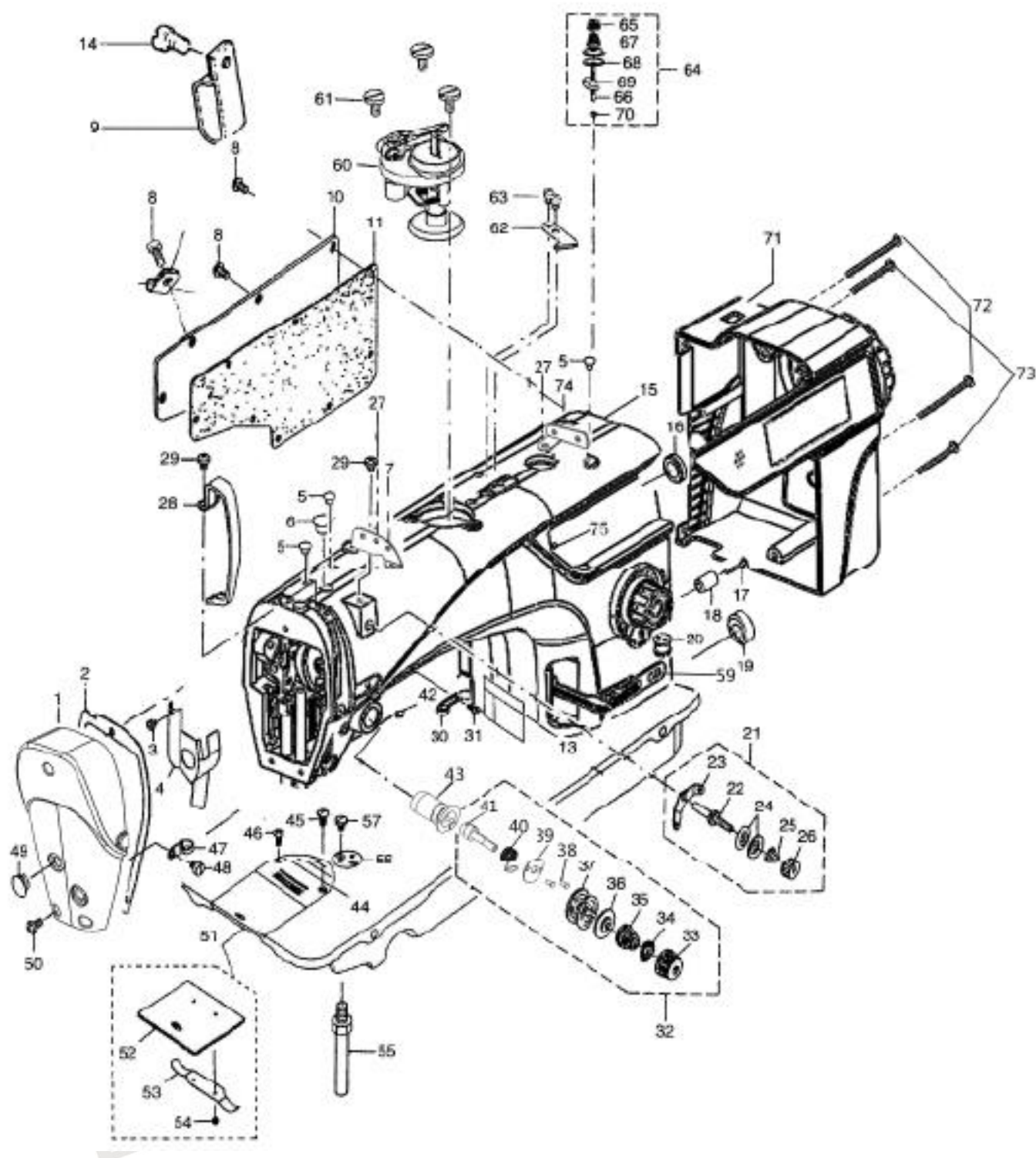
Ref. Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade	Observação
1		Parafuso M5	4	
2		Parafuso 3/16 x 28 L = 9	4	
3	5-45	Suporte esquerda	1	
4	5-47	Eletroímã de elevação	1	
5	5-46	Suporte direita	1	
6		Suporte de amortecimento de borracha	1	
7		Porca M8	1	
8	5-14-4	Coluna Superior	1	
9		Anel de retenção externo	2	
10		Arruela	2	
11	5-14-2	Pino de rolo de nylon	1	
12	5-14-3	Rolos de nylon	1	
13	5-14-1	Elevação automática para a alavanca	1	

2. ESTRUTURA DA MÁQUINA E COMPONENTES DIVERSOS DA TAMPA



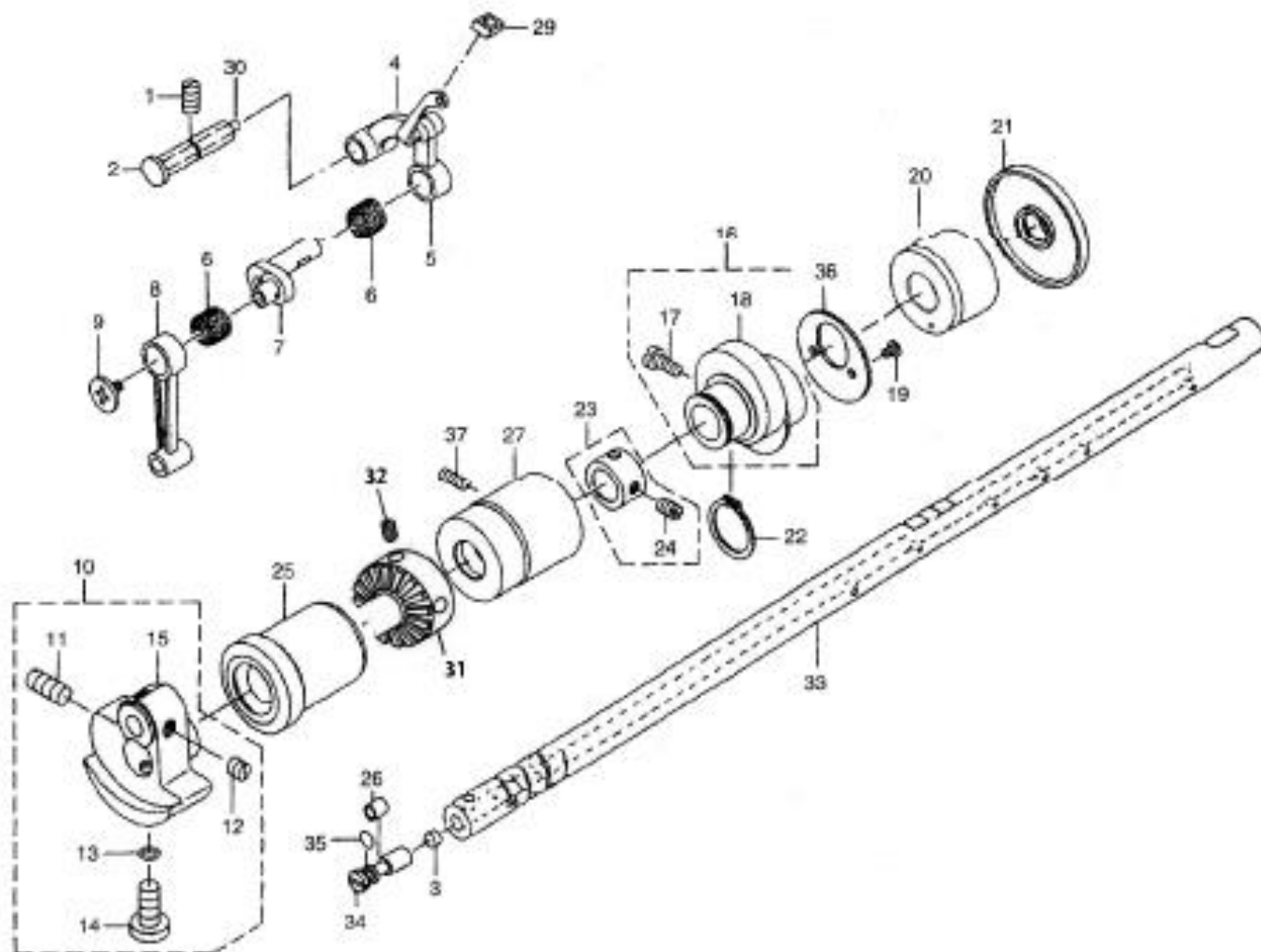
Ref. Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade	Observação
1	G20-1-1	Placa frontal	1	
2	GR9890-2	Junta da placa frontal	1	
3	GS44	Parafuso 1/8 x 44 L-4	1	
4	GR3403	Óleo para balancin	1	
5	GR3344	Tampão de borracha	3	
6	GR1463	Tampão de borracha	1	
7	GR9890-42	Placa guia de fio de três orifícios	1	
8	GS053	Parafuso 3/16 x 28 L-9	7	
9	GR1083-8	Porta-cabo	1	
10	GK9890-03	Placa Lateral	1	
11	GR9890-04	Junta de vedação	1	
13	GQ196	Etiqueta de segurança	1	
14	GS053-8	Parafuso 3/16 x 28 L-14	3	
15		Tampa da máquina	1	
16	GR3345	Tampão de borracha	1	
17	GS046	Parafuso 3/16 x 28 L-18	1	
18	GO061-8	Tampa da alavanca de alimentação reserva	1	
19	GR1464	Tampão de borracha	1	
20	GR1005-8	Borracha de cabo magnético	1	
21	GR9890-29	Tensão da linha	1	
22	GR7650	Haste do tensor da linha	1	
23	GR7673	Guia do tensor da linha	1	
24	GR1015-8	Disco do tensor da linha	2	
25	GW233-8	Mola do tensor da linha	1	
26	GS1750	Porca do tensor da linha	1	
27	GS551	Parafuso 11/61 x 40 L-60	1	
28	GK240	Tampa da alavanca estica-fio	1	
29	GS551	Parafuso 3/16 x 28 L-6	3	
30	GR3354	Tensão da linha do balancin	1	
31	GS0552	Porca de tensão	1	
32		Batente giratório	1	
33	GL0113	Mola de tensão	1	
34	GR1490	Prensa de disco de tensão da linha	1	
35	GW251	Disco de tensão da linha	1	
36	GR1489	Parafuso	2	
37	GR1488	Junta de vedação	2	
38	G20-1-38	Parafuso	1	
39	G20-1-39	Junta de vedação	1	
40	G20-1-40	Parafuso 3/64 x 40 L-6	1	
41	G20-1-41	Junta	1	
42	GS48	Parafuso 15/64 x 28 L-7	1	
43	G20-1-43	Eletroímã asm	1	
44	GM202	Placa	1	
45	GS044	Parafuso 15/64 x 40 L-6	1	
46	GS044	Parafuso 15/64 x 40 L-6	1	

3. ESTRUTURA DA MÁQUINA E COMPONENTES DIVERSOS DA TAMPA



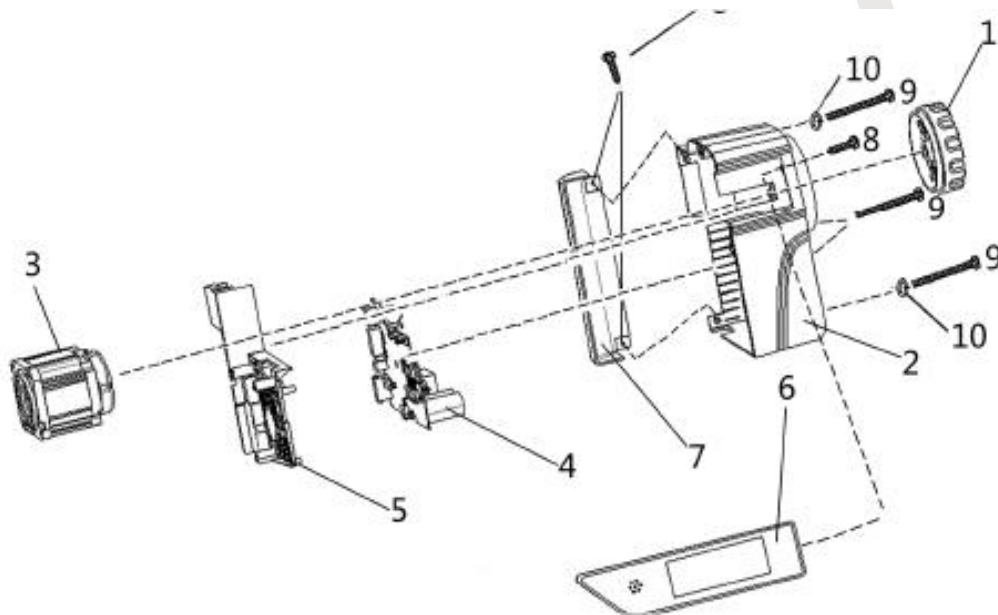
Ref. Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade	Observação
47	GR3355	Placa frontal	1	
48	GS0551	Parafuso 11/64 x 40 L = 6	1	
49	GR1458	Plugue de borracha	2	
50	GS053	Parafuso 3/16 x 28 L = 9	3	
51	GM340/4	Placa deslizante asm	1	
52	GM204	Placa deslizante	1	
53	GW434	Placa deslizante mola	1	
54	GS045	Parafuso 3/32 x 56 L = 2,2	2	
55	GS0548	Parafuso de cama	4	
56	GR724	Bujão principal	1	
57	GS373	Parafuso 1/64 x 40 L = 6	2	
59	G20-1-59	Placa de modelo	1	
60	GR9890-40	Base de bobina	1	
61	GS9890-41	Parafuso	3	
62	GR9890-26	Faca	1	
63	GS226	Parafuso da faca	2	
64	GR9890-38	Tensor da linha	1	
65	GR9890-38-1	Porca de tensão	1	
66	GR9890-38-2	Haste de tensão	1	
67	GR9890-38-3	Mola de tensão	1	
68	GR9890-38-4	Prensa de disco de tensão de linha	2	
69	GR9890-38-5	Guia de tensão de fio	1	
70	GR9890-38-6	Porca de tensão	1	
71	GS20-1-71	Tampa do motor	1	
72	G20-1-72	Parafuso	2	
73	G20-1-73	Parafuso	2	
74	GR9890-35	Placa de guia de cabeçote	1	
75	G20-1-75	Junta de pressão	1	

4. COMPONENTES DO EIXO PRINCIPAL E DA ALAVANCA DE LINHA



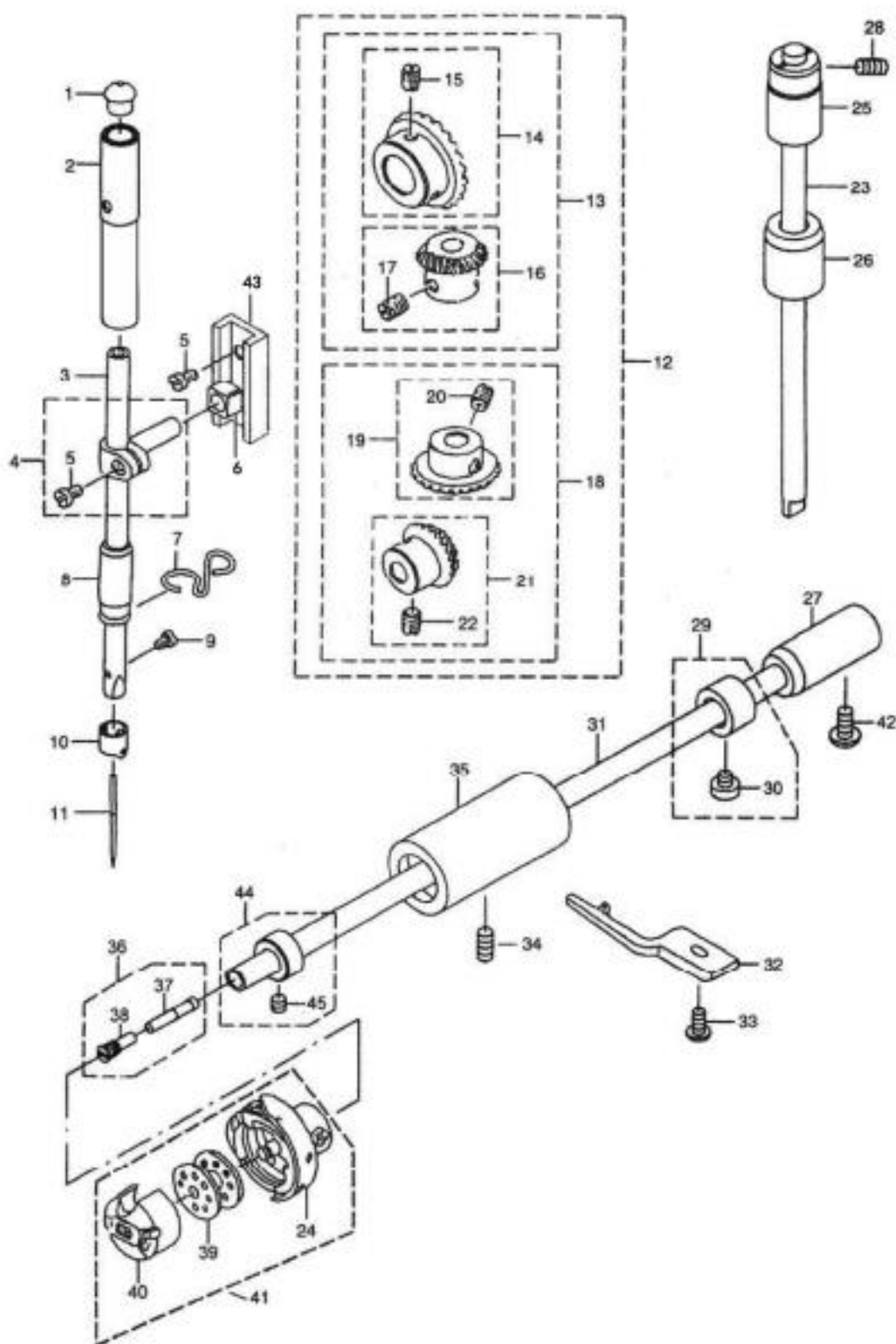
Ref. Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade	Observação
1	GS04	Parafuso 15 / 64x28 L = 10,5	1	
2	GX566	Eixo da manivela da bobina	1	
3	GR1470	Feltro rolo	1	
4	GH564/4	Alavanca de tomada de linha	1	
5	GH564/6	Alavanca de captação de linha	1	
6	GO270	Rolamento de agulha	2	
7	GH402/2	Manivela 1 da barra da agulha	1	
8	GH334	Haste da manivela da barra da agulha	1	
9	GS09	Parafuso 9 / 64x40 L = 4,8	1	
10	GH561-8	Asm do contrapeso	1	
11	GD0550	Parafuso 9 / 32x28 L = 16	1	
12	GD39	Parafuso 1 / 4x40 L = 6	2	
13	GR1472	Anel de vedação	1	
14	GD06	Parafuso 9 / 32x28 L = 15,5	1	
15	GH9890-65	Contrapeso	1	
16		Unidade de alimentação excêntrico	1	
17	GD034	Parafuso 1 / 4x40 L = 2	1	
18	GT198	Anel excêntrico de alimentação	2	
19	GD011	Parafuso 9 / 64x40 L = 6	1	
20	GO462	Rolamento de agulha	1	
21	GR3346	Selo de óleo	1	
22	GR1535	Anel de pressão	1	
23	GR1469	Colar de encosto	2	
24	GS39	Parafuso 1 / 4x40 L = 6	1	
25	G09890-06	Conjunto da bucha dianteira do eixo principal	1	
26	G0296	Colar de ajuste de óleo	1	
27	G09890-07	Bucha, intermediária	1	
29	GR9890-22	Borracha	1	
30	GR-3350	Feltro da manivela de puxar linha	1	
31	G20-2-31	Roda motriz	2	
32	G20-2-32	Parafuso	1	
33		Eixo principal	1	
34		Pino de ajuste 1 da quantidade de óleo	1	
35		Anel de borracha	1	
36		Apoio	1	

5. SISTEMA DE CONTROLADOR DE IMPACTO



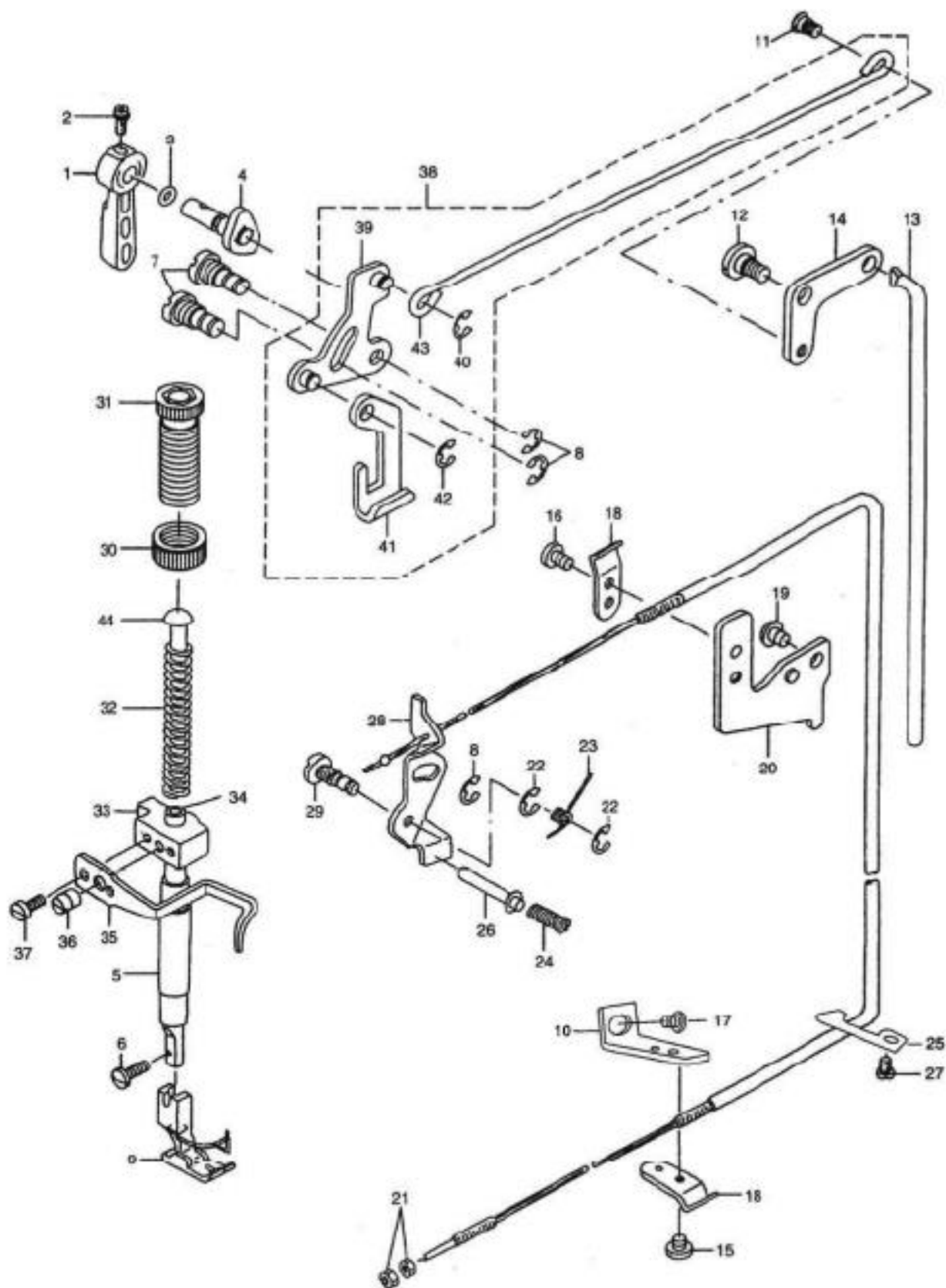
Ref. Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade	Observação
1	G20-3-1	Volante	1	
2		Correia	1	
3	G20-3-3	Motor asm	1	
4			1	
5			1	
6	G20-3-6	Painel de operações	1	
7	G20-3-7		1	
8	G20-3-8	Parafuso de rosca	1	
9	G20-3-9	Parafuso de cabeça de soquete M5 L = 35	4	
10	G20-3-10	Anel de borracha	2	

6. BARRA DA AGULHA, EIXO VERTICAL E COMPONENTES DO EIXO DE ACIONAMENTO DO ENCAIXE



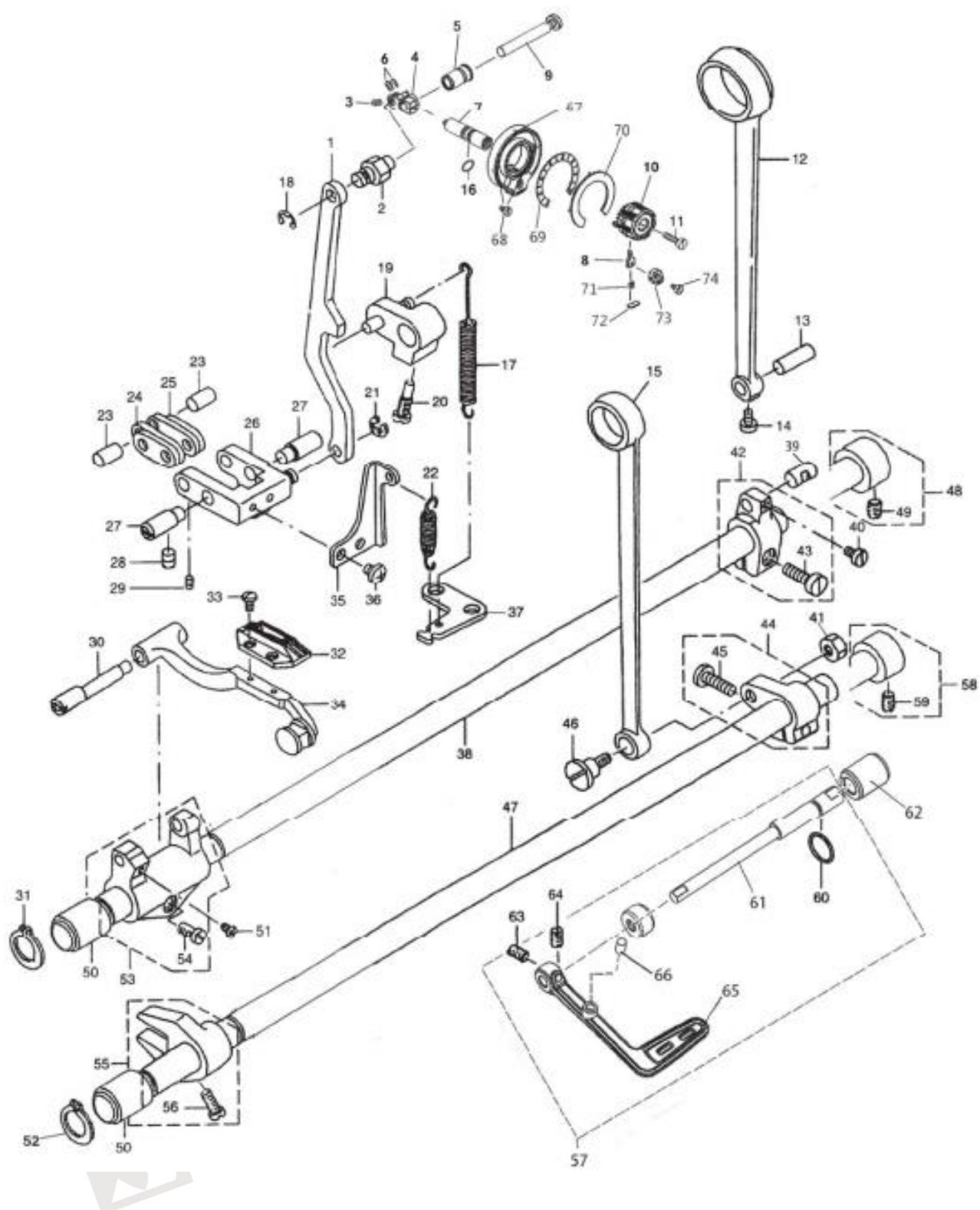
Ref. Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade	Observação
1	GR1479	Tampa	1	
2	GO9890-17	Bucha da barra da agulha da tampa superior	1	
3	GZ9890-16	Barra de agulha	1	
4	GR1478	Suporte da haste da agulha asm	1	
5	GS011	Parafuso 9 / 64x40 L = 7,5	3	
6	GUI198	Bloco de deslocamento	1	
7	GR9890-18	Guia de linha da barra da agulha	1	
8	GO272	Bucha da barra da agulha, inferior	1	
10	GS071	Parafuso 1 / 8x44 L-4.8	1	
11	GR3352	Guia de linha da barra da agulha	1	
12	GV15	Agulha DBX1 # 14	1	
13		Engrenagem e conjunto de pinhão	1	
14	GC168	Conjunto de engrenagem e pinhão, superior	1	
15	GS033	Engrenagem asm	1	
16	GC167	Parafuso 1 / 4x40 L = 8	1	
17	GS033	Pinhão asm	2	
18		Parafuso 1 / 4x40L-8	1	
19	GC166	Conjunto de engrenagem e pinhão, inferior	2	
20	GS033	Engrenagem asm	1	
21	GC165	Parafuso 1 / 4x40 L = 8	1	
22	GS033	Parafuso 1 / 4x40 L = 8	1	
23	GZ345	Eixo vertical	1	
24	GN161	Gancho asm	1	
25	GO472	Bucha de eixo vertical, superior	1	
26	GO471	Bucha do eixo vertical, inferior	1	
27	GO470	Bucha traseira	1	
28	GS053	Parafuso 3 / 16x28L = 7	1	
29	GR1519-8	Apoio de pressão	1	
30	GS082-8	Parafuso 11 / 64x40L-5	1	
31	GZ434-8	Eixo inferior	2	
32	GR3371	Porta-caixa da bobina	1	
33	GS030-8	Parafuso 11 / 64x40L-9.5	1	
34	GS0559	Parafuso 3 / 16x28L-7	1	
35	GO1002	Eixo frontal inferior - metal	1	
36		Conjunto do parafuso do retentor de óleo.	1	
37	GR1515	Pavio de óleo	1	
38	GS031	Parafuso de vedação de óleo	1	
39	GN163	Bobina	1	
40	GN162	Caixa de bobina	1	
41	GN161	Gancho conjunto da caixa da bobina	1	
42	GO053	Parafuso 3 / 16x28L = 13	1	
43	GN341	Base do bloco deslizante	1	
44	GR3372-7	Conjunto de defletor de óleo do eixo inferior	1	
45	GS210	Parafuso defletor de óleo 11/64 x 40 L = 3,5	2	

7. COMPONENTES DA ALAVANCA



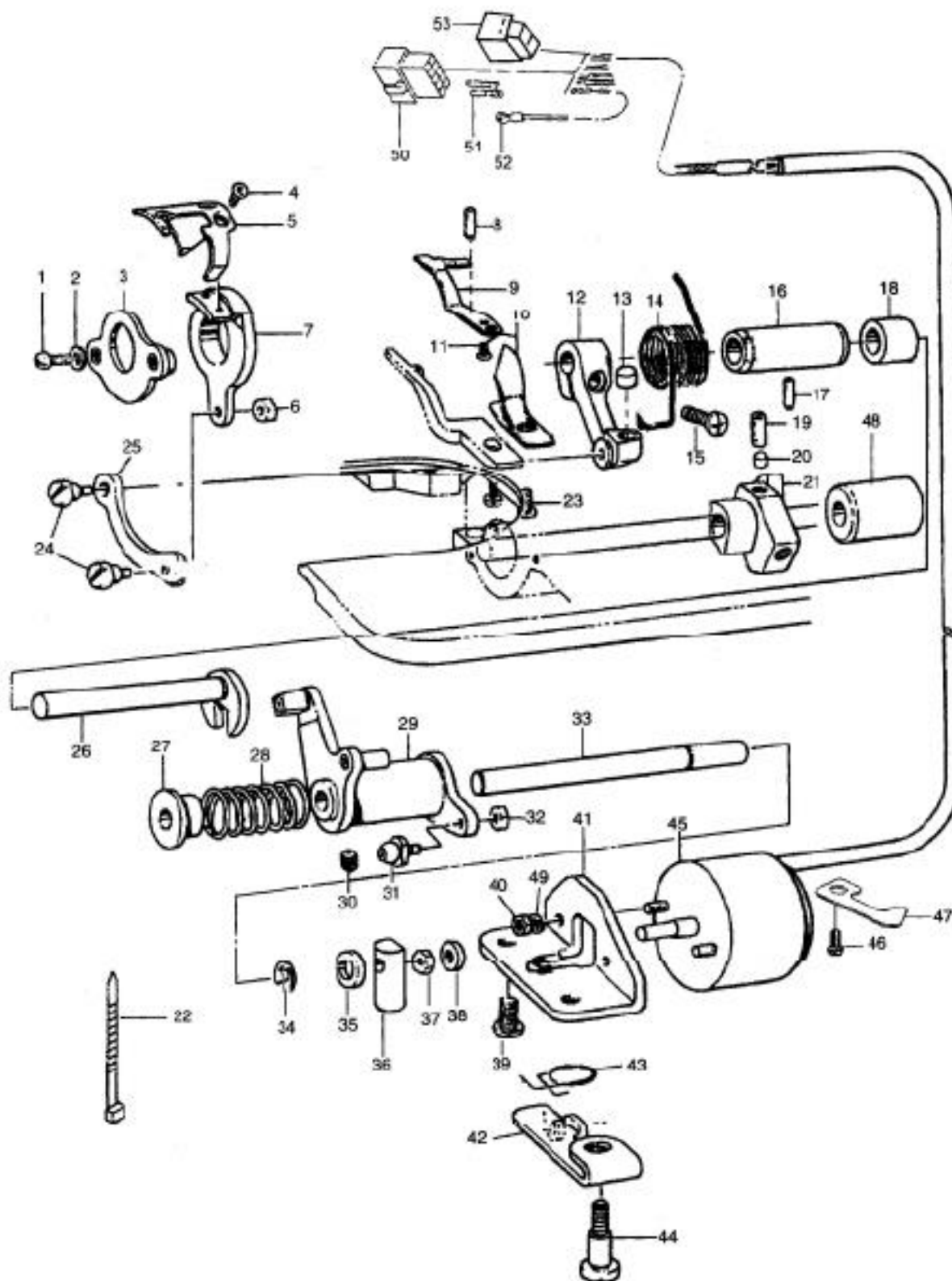
Ref. Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade	Observação
1	GR3360	Alavanca	1	
2	GS0554	Parafuso 9 / 64x40 L = 10	1	
3	GR1506	Anel de borracha	1	
4	GR336/2	Asm do excêntrico da alavanca	1	
5	GO273	Bucha da barra de pressão inferior	1	
6	GS020	Parafuso 9764x40 L-8	1	
7	GS0555	Eixo de ligação	1	
8	GR1510	O-ring 5	2	
9	Gm200/5	Calcador	3	
10		Calcador	1	
11	GM200/5	Suporte de apoio de fio, inferior	1	
12	GS0558	Parafuso de dobradiça	1	
13	GR3370	Parafuso de dobradiça	1	
14	GR3369	Biela de joelheira	1	
15	GS010	Elo da alavanca de elevação	1	
16	GS336-8	Parafuso 11 / 64x40L-5	1	
17		Parafuso 11 / 64x40 L = 5	1	
18	GR1017-8	Parafuso 15 / 64x28L = 14,5	2	
19	GS310-8	Guia-fio	1	
20	GR1016-8	Parafuso 3 / 16x28L-6	1	
21	GL6	Suporte de suporte de fio, superior	2	
22	GR1510	Porca 316x32	2	
23	GW432	O-ring 5	1	
24	GW432	Mola de retorno de liberação de tensão	1	
25		Mola do pino de liberação da linha	1	
26	GX568	Suporte de cabo de aço	1	
27		Pino de suporte de liberação de tensão	1	
28	GR9890-50	Parafuso 3 / 16x28L-6	1	
29	GS0556	Fio de liberação de tensão da linha	1	
30	GL0114	Eixo de liberação de tensão	1	
31	GS0553-8	Porca de ajuste do prensador	1	
32	GW253	Regulador de mola de pressão	1	
33	GR3358-8	Mola de ajuste do prensador	1	
34	GZ275	Suporte da guia da barra de pressão	1	
35	GR9890-56	Barra de pressão	1	
36	GS033	Guia de linha da barra de pressão	1	
37	GS0100	Parafuso 1 / 4x40 L = 8	2	
38		Parafuso 9 / 64x40 L-8	1	
39	GR3364/3	Barra transversal para levantamento de haste	1	
40	GR1510	Alavanca	1	
41	GR3363	O-ring 5	1	
42	GR3366	Alavanca de levantamento	1	
43	HR3368	O-ring 5	1	
44		Barra transversal de levantamento de haste	1	

8. COMPONENTES DO MECANISMO DE ALIMENTAÇÃO



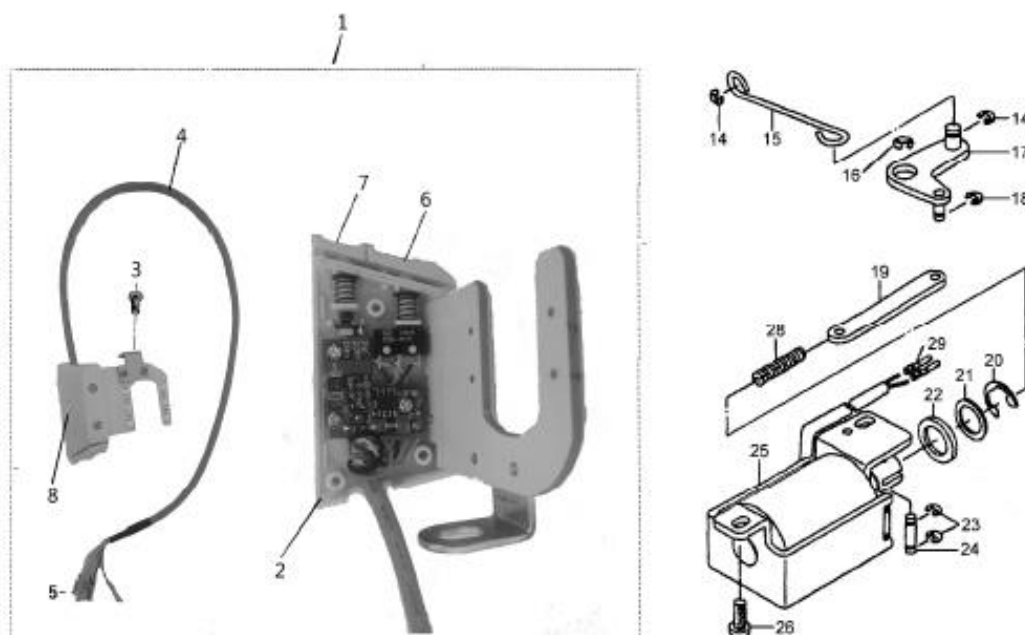
Ref. N°	Part. N°	Descrição	Quantidade	Observação
47	GZ437	Eixo de acionamento de alimentação	1	
48	GR1469	Arruela de pressão	1	
49	GS39	Parafuso 1 / 4x40 L-6	1	
50	GO473	Bucha do eixo oscilante de alimentação	2	
51	GS092	Parafuso 11 / 64x40 L = 7	2	
52	GR1524	Anel de retenção	1	
53	GR3379-8	Manivela da barra de alimentação	1	
54	GS69	Parafuso 3 / 16x28L = 14	1	
55	GH570	Manivela do eixo de acionamento	1	
56	GS037	Parafuso 11 / 64x40 L = 10,5	1	
57	GR3386-8	Alavanca de controle de alimentação reversa	1	
58	GR1469	Arruela	2	
59	GS39	Parafuso 1 / 4x40 L-6	1	
60	GR3385	Anel de borracha	1	
61	GZ438	Haste	1	
62	GO9890-57	Eixo reverso de alimentação	1	
63	GS033	Alavanca de metal	1	
64	GS50	Parafuso 1 / 4x40 L-8.5	1	
65	GR9890-65	Parafuso 14x40 L-10	1	
66	G20-6-66	Alavanca de controle de alimentação reversa	1	
67	G20-6-67	Disco medidor de agulha	1	
68	G20-6-68	Parafuso	1	
69	G20-6-69	Parafuso de fixação do dial de passo da agulha	1	
70	GS20-6-70	Tampa transparente de luz fria	1	
71	GS20-6-71	Mola	1	
72	GS20-6-72	Batente de mola quadrado	1	
73	GS20-6-73	Botão deslizante	1	
74	GS20-6-74	Parafuso de fixação do botão	1	

9. COMPONENTES DO APARADOR DE LINHA



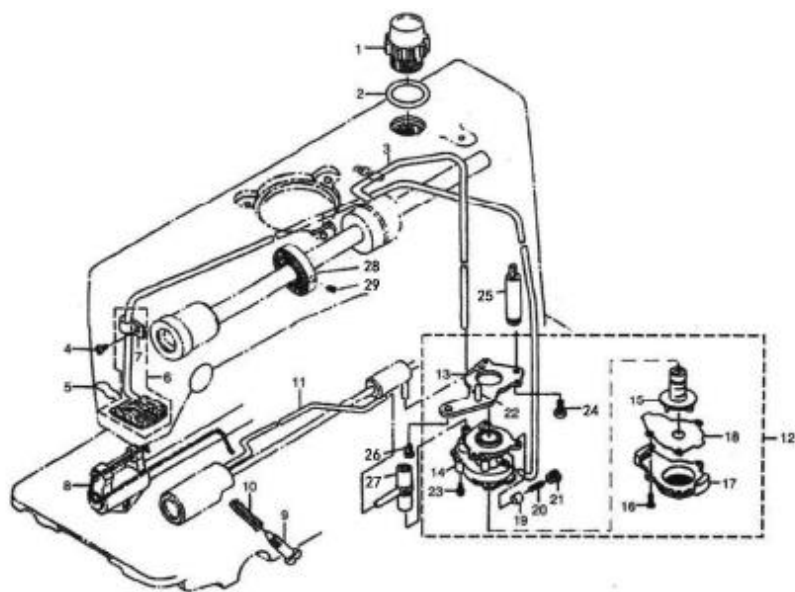
Ref. Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade	Observação
1	GS832	Parafuso SM11 / 64x40 L = 12	2	
2	GR7662	Arruela	2	
3	GR7661	Asm de haste de parcialidade	1	
4	GS175	Parafuso	2	
5	GR7663	Faca motorial	1	
6	GL650	Porca SM11 / 64x40	1	
7	GR7660	Suporte de faca	1	
8	GR9890-27	Parafuso	1	
9	GR7656	Faca secante	1	
10	GR7658	Protetor de agulha	1	
11	GR1755	Parafuso SM9 / 64x40 L = 4	1	
12	GH1001	Haste de rocha de cisalhamento	1	
13	GR7664	Bloco de posicionamento	1	
14	GW951	Primavera	1	
15	GS1760	Parafuso SM3 / 16x32 L = 14	2	
16	GO1001	Montagem de ressalto corta rosca	1	
17	GO1761	Parafuso SM11 / 64x40	1	
18	GO1000	Haste de empuxo curto	1	
19	GS1754	Parafuso SM1 / 4x40 L = 10	1	
20		Pólo	2	
21	GR7656	Ressalto corta rosca	1	
22		Parafuso	1	
23	GS788	Parafuso SM9 / 64x40 L = 5	1	
24	GS1759	Parafuso SM11 / 64x40 L5.5	2	
25	GH1000	Biela do eixo de corte	1	
26	GZ850	Eixo da haste de cisalhamento	1	
27	GR7667	Capa da mola	1	
28	GW952	Mola	1	
29	GR7665	Eixo do braço de rocha de cisalhamento	1	
30	GS189	Parafuso SM11 / 64x40	1	
31	G7666	Montagem do eixo Rool	1	
32	GL650	Porca	1	
33	GZ851	Eixo de corta rosca	1	
34	GR7669	Anel de retenção	1	
35	GR7668	Amortecedor de plugue magnético	1	
36	GR7672	Pino de plugue magnético	1	
37	GL652	Porca SM1 / 4x40	1	
38	GR7671	Arruela	1	
39	GS1762	Parafuso	1	
40	GKL201-8	Porca M4	2	
41	GR7670	Amortecedor de plugue magnético	1	
42	GR7677	Assento solto da linha	1	
43	GWS953	Mola	1	
44	GS1764	Parafuso SM1 / 4x28 L = 13	1	
45	GQ785	Plug magnético	1	
46	GR3400-7	Parafuso SM15 / 64x28 L = 14,5	1	
47	GS525-8	Arruela de pressão de plugue elétrico	1	
48	GO1003	Bucha, eixo inferior	1	
49	GKR202	Arruela 4,5x8x0,5	2	
50	GR8800-61	Conector de rosca de 14 furos	1	
51	GR9890-78	Terminal de conexão	1	
52	GR8800-60	Terminel fio terra	1	
53	GR9890-70	Conector de fio de luz LED	1	

10. COMPONENTES DE COSTURA REVERSA AUTOMÁTICA



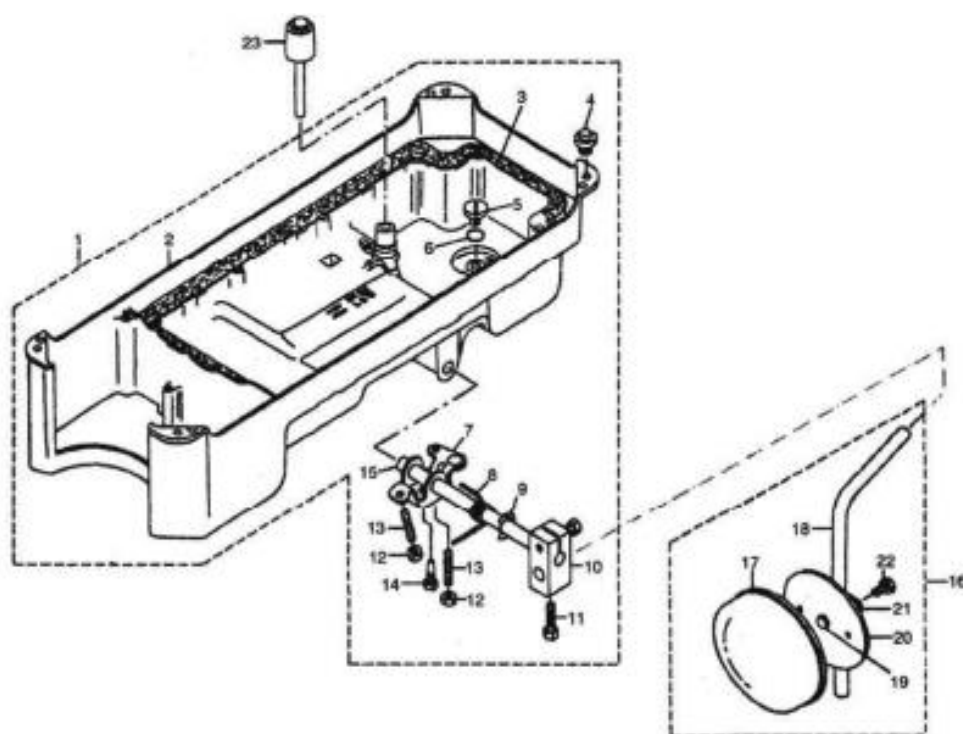
Ref. Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade	Observação
1	G20-8-1	Bloco da chave	1	
2	G20-8-2	Capa da chave	1	
3	G20-8-3	Parafuso 3/16 x 28 L = 9	1	
4	G20-8-4	Fio	1	
5	G20-8-5	Conectando terminal	1	
6	G20-8-6	Botão de alimentação reversa	1	
7	G20-8-7	Botão de agulha para remendar	1	
8	G20-8-8	Botão de luz LED	1	
14	GR625-8	O-ring 5	2	
15	GR7687	Eixo de conexão de alimentação reversa	1	
16		O-ring 9	1	
17	GH1002	Haste de conexão asm.	1	
18	GR1028-8	O-ring 4	1	
19	GR7691	Conexão de alimentação reversa	1	
20	GR1027-8	O-ring 12	1	
21	GO363-8	Arruela 16 x 24 x 2,6	1	
22	GO362-8	Êmbolo de borracha	1	
23	GR1028-8	O-ring 4	2	
24	GR7692	Pino da haste do êmbolo	1	
25	GQ796	Conjunto do ímã de alimentação reversa.	1	
26	GS525-8	Parafuso 15/64 x 28 L-12	2	
27		Parafuso 3/16 L-9	1	
28		Mola do êmbolo	1	
29		Pino	2	
30		Parafuso 3/16 x 28 L-6	1	

11. LUBRIFICAÇÃO DOS COMPONENTES



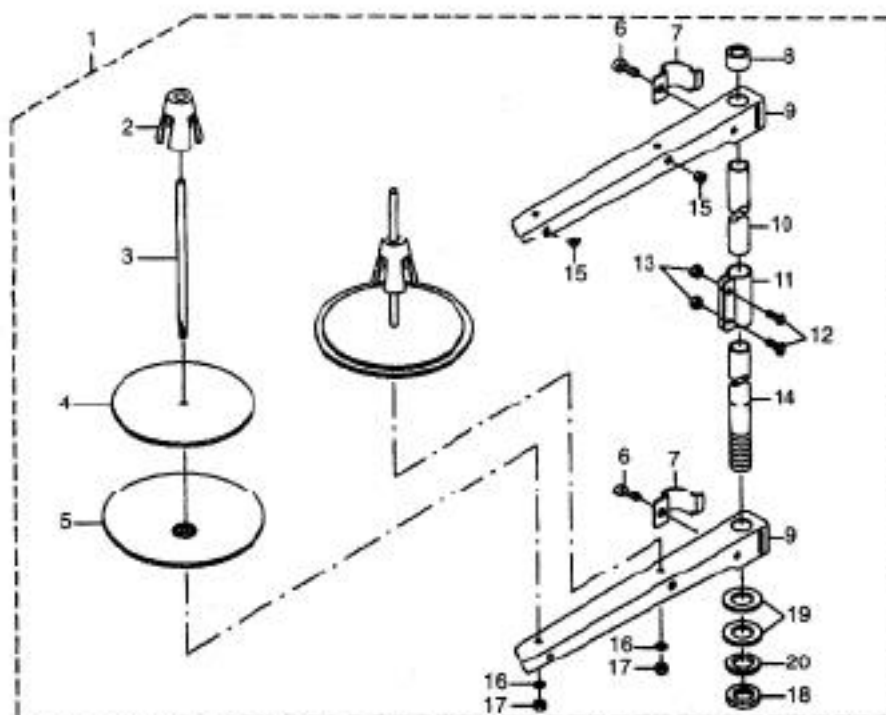
Ref. Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade	Observação
1	GR1561-8	Janela de visão de óleo	1	
2	GR1562	Anel de borracha	1	
3	GR3392	Tubo de óleo do eixo principal	1	
4	GR0551	Parafuso 3 / 16x28 L-6	1	
5	GR1569	Prensa de feltro de óleo	1	
6	GR3401	Asm do tubo de retorno de óleo	1	
7	GR1566	Suporte	1	
8	GR3378	Pavio de óleo	1	
9	GS054-8	Parafuso de ajuste de óleo	1	
10	GW259-8	Mola	1	
11	GR3399-8	Tubo de óleo	1	
12	GR3389/12	Conjunto da bomba de óleo lubrificante	1	
13	GR3390	Base de instalação da bomba de óleo	1	
14	GR3391	Bomba de óleo	1	
15	GR3392	Impulsor da bomba de óleo	1	
16	GS554	Parafuso D = 3 L = 10	3	
17	GR3394	Tampa da bomba de óleo lubrificante	1	
18	GR3393	Tampa do impulsor da bomba de óleo	1	
19	GR3396	Êmbolo	1	
20	GW437	Mola do êmbolo	1	
21	GS0569	Parafuso de êmbolo	1	
22	GR3395	Tubo de óleo do eixo de acionamento do gancho	1	
23	GS0568	Parafuso M3 L = 8	1	
24	GS030	Parafuso 11 / 64x40 L-9.5	1	
25	GS0567-8	Suporte da bomba de óleo grande	1	
26	GS062	Parafuso 15 / 64x28L = 12	1	
27	GR3397	Junta de borracha	1	
28	GS9890.39	Polia de bobina	1	
29	GS1761	Parafuso	2	

12. COMPONENTES RESERVATÓRIO DE ÓLEO

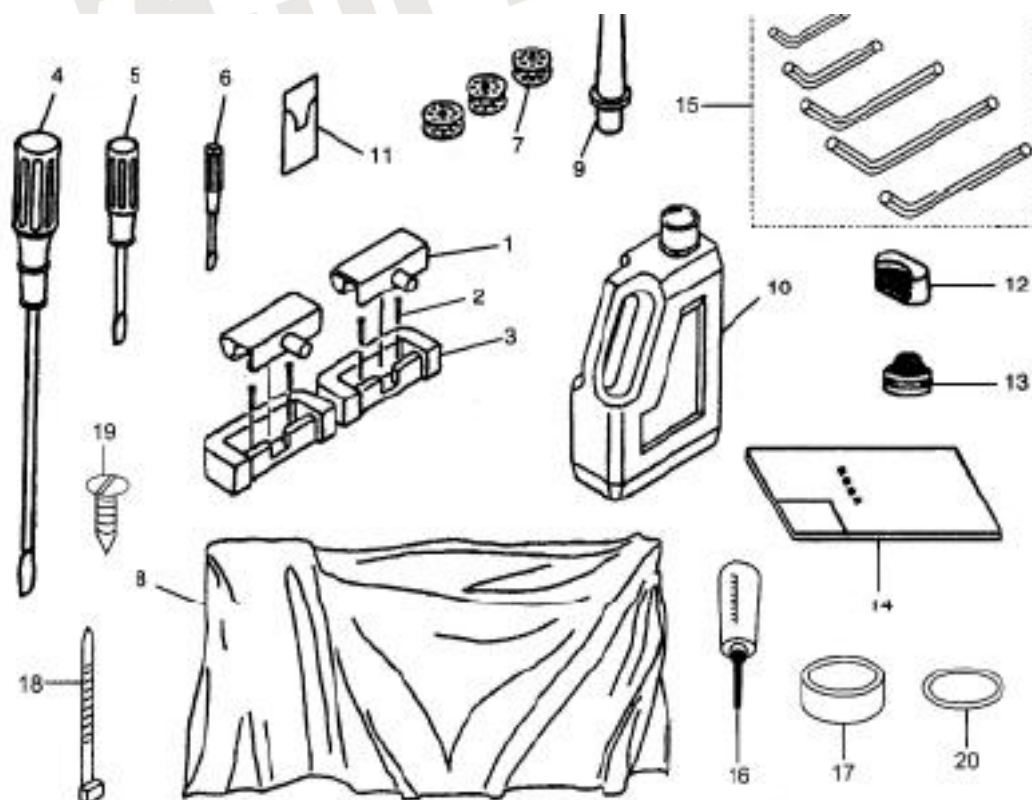


Ref. Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade	Observação
1	GR3405/17	Reservatório de óleo asm	1	
2	GR3406	Reservatório de óleo	1	
3	GR3407	Junta do reservatório de óleo	1	
4	GR3408	Almofada de borracha	4	
5	GS0571	Parafuso 5 / 16x24 L = 7	1	
6	GR3409	Anel de borracha	1	
7	GH576	Elevação rotativo para levantamento da haste	1	
8	GW438	Mola	1	
9	GR1583	O-ring 10	1	
10	GR3410	Conexão de eixo vertical	1	
11	GS0573	Parafuso	2	
12	GL21	Porca M6	2	
13	GS057	Parafuso M6 L = 30	2	
14	GS0572	Parafuso M6 L = 17,5	1	
15	GZ439	Haste eixo transversal	1	
16	GR3411/6	Placa da haste	1	
17	GZR13	Tampa da placa da haste	1	
18	GR1586	Haste com eixo vertical	1	
19	GR3413	Placa da haste de borracha	1	
20	GR3412	Placa da haste	1	
21	GR3414	Suporte da haste	1	
22	GS584	Parafuso M6 L = 12	1	
23	GH579	Haste	1	

13. COMPONENTES DO SUPORTE DE LINHA



14. ACESSÓRIOS



13. COMPONENTES DO SUPORTE DE LINHA

Ref. Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade	Observação
1		Linha padrão asm.	1	
2	GR1215	Retentor de carretel	2	
3	GS067	Pino de carretel	2	
4	GR750	Almofada de apoio de carretel	2	
5	GR1811	Apoio do carretel	2	
6	GS558	Parafuso M6 L = 16	2	
7	GR1745	Junta do guia fio	2	
8	GR1744	Tampa de borracha da haste de apoio do carretel	1	
9	GR1825	Haste de apoio de carretel	2	
10	GZ316-8	Haste de apoio do carretel, superior	1	
11	GR1932	Junta de haste de apoio de carretel	1	
12	GS401	Parafuso M5 L = 14	2	
13	GL158	Porca M5	2	
14	GZ315-8	Haste do carretel inferior	1	
15	GR1748	Guia de linha	2	
16	GR1625	Arruela elástica	2	
17	GL23	Porca M5	2	
18	GL158	Porca M16 x 1,5	1	
19	GR1696	Arruela 16 x 30 x 2,6	2	
20	GR1751	Arruela elástica	1	

14. ACESSÓRIOS

Ref. Nº	Part. Nº	Descrição	Quantidade	Observação
1	GR1590/2	Placa de dobradiça da máquina asm	2	
2	GK241	Prego	4	
3	GBX105	Placa de dobradiça da máquina	2	
4	GR1610	Chave de fenda grande	1	
5	GR1602	Chave de fenda média	1	
6	GR1603	Chave de fenda pequena	1	
7	GN163-8	Bobina	3	
8	GF424	Capa do cabeçote macgube	1	
9	GBR148	Capa de apoio macgube	1	
10	GR1604/3	Asm do reservatório de óleo.	1	
11	GV15	Agulha DB x1 # 14- # 16	1	
12	GR1578-8	Arruela anti-vibração A	1	
13	GR1579-8	Arruela anti-vibração B	1	
14		Manual de instruções	1	
15		Chave de fenda cruzada (1,5, 2, 2,5, 3,4)	1	
16		Lubrificador asm	1	
17	GR1576	Ímã de reservatório de óleo	1	
18		Tira de cabo	5	
19	GBR147	Parafuso de Madeira	4	
20	GS0574	Arruela	4	