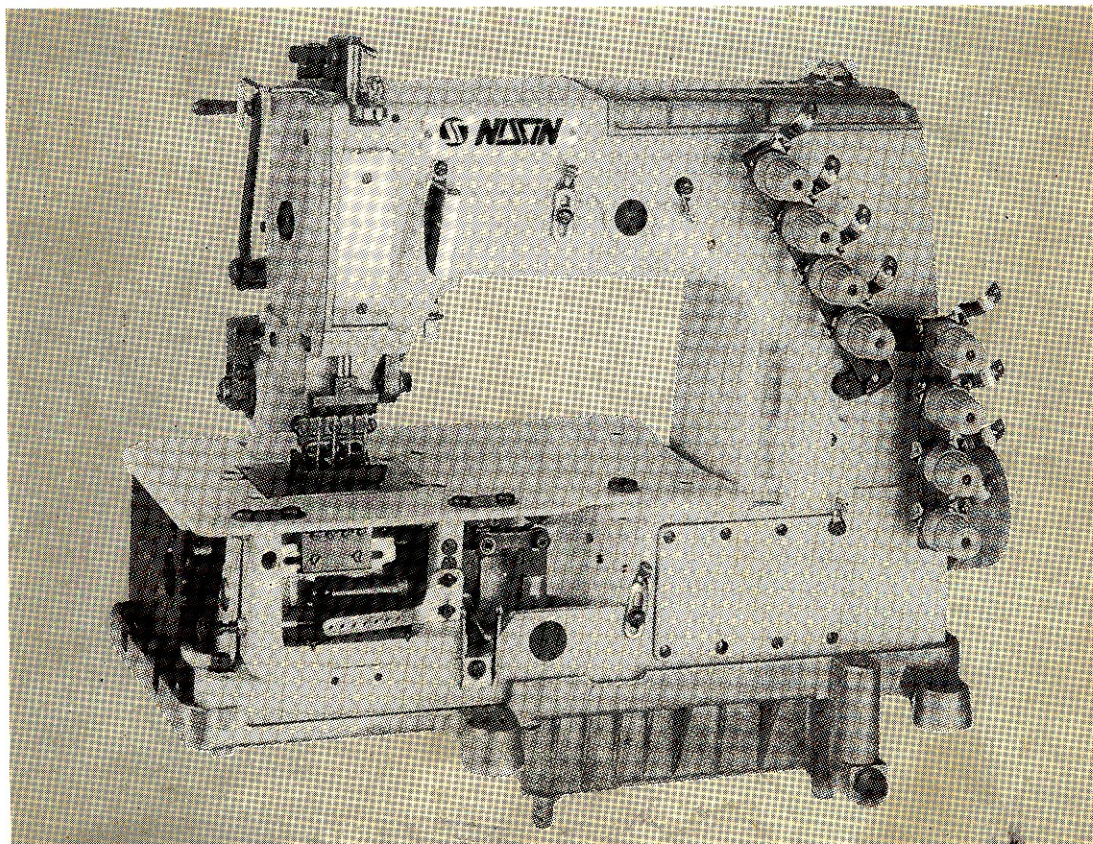




MÁQUINAS DE COSTURA INDUSTRIAIS

MANUAL DE INSTRUÇÕES E CATÁLOGO ILUSTRADO DE PEÇAS PARA MÁQUINA DE PREGAR ELÁSTICO



MODELOS
NS-6500 NS-6504P

Prezado Cliente:

Você acaba de adquirir uma Máquina de Costura Industrial NISSIN, este nome simpático é em verdade uma sigla que na linguagem nipônica quer dizer NI = dia-a-dia e SSIN = novidade e cujo sentido representa a expectativa otimista de novos acontecimentos à cada dia que se inicia, e com este entusiasmo é que os produtos NISSIN foram desenvolvidos cuidadosamente para atender à sua necessidade. Seu projeto deu-se à luz da mais alta tecnologia disponível, e seus componentes foram fabricados com equipamentos de última geração, de modo a garantir a você a confiabilidade necessária em sua aplicação.

Nossos técnicos receberam um treinamento intenso de modo a conseguir uma excelência de qualidade no seu atendimento.

Por estas razões, recomendamos que sejam observadas todas as condições de instalação e manutenção preventiva de sua máquina, bem como as especificações previstas neste catálogo. Sempre que for necessária a manutenção e troca de peças, não se deixe enganar por curiosos, procure a Assistência Técnica Autorizada ou consulte diretamente a fábrica e assim você estará garantindo a longevidade de sua máquina com os níveis de produtividade e qualidade que ora está recebendo.

Nesse momento queremos abrir as portas de nossa empresa para você, sua sugestão é importante para que nosso produto continue evoluindo em direção da sua necessidade.

Agradecemos a distinção de sua preferência.

Cordialmente



Chhai Suh Chhong
Diretor Administrativo

NISSIN - UMA MARCA DE CONFIANÇA

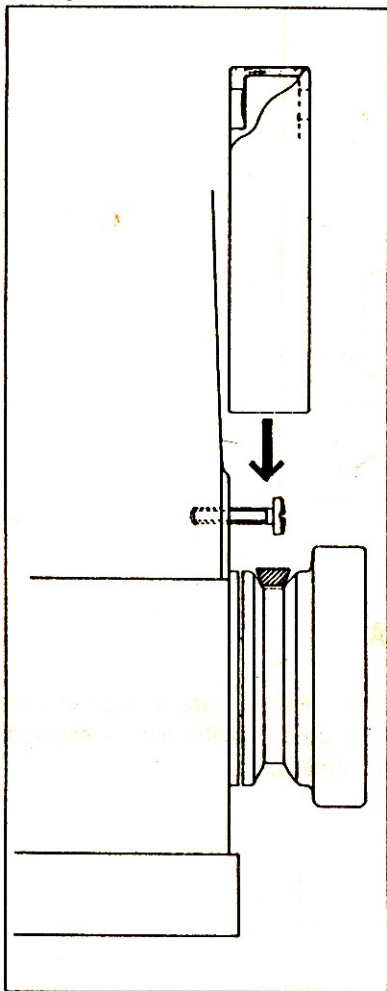
SUMÁRIO

COMO AFIXAR A TAMPA DA CORREIA.....	05
LUBRIFICAÇÃO E MUDANÇA DO ÓLEO.....	05
DIREÇÃO DA ROTAÇÃO DA MÁQUINA.....	06
COMO TROCAR A AGULHA.....	06
COMO PASSAR E AJUSTAR A TENSÃO.....	07
 COMO AJUSTAR A MÁQUINA.....	 07
1 - LIGAÇÃO DA AGULHA E PLACA DA AGULHA.....	07
2 - ALTURA DA GARRA ALIMENTADORA.....	08
3 - RELAÇÃO DA AGULHA E DO LOOPER.....	08
4 - ALTURA DA AGULHA.....	09
5 - ESPAÇO ENTRE A AGULHA / LOOPER E AGULHA / PROTETOR.....	09
6 - RELAÇÃO DA AGULHA, RETENTOR E O LOOPER.....	10
7 - AJUSTE DO COMPRIMENTO DO PONTO.....	10
8 - AJUSTE DA PRESSÃO NO CALCADOR.....	11
9 - AJUSTE DA POLIA TRASEIRA.....	11
10 - AJUSTE DO CILINDRO ALIMENTADOR FRONTAL.....	12

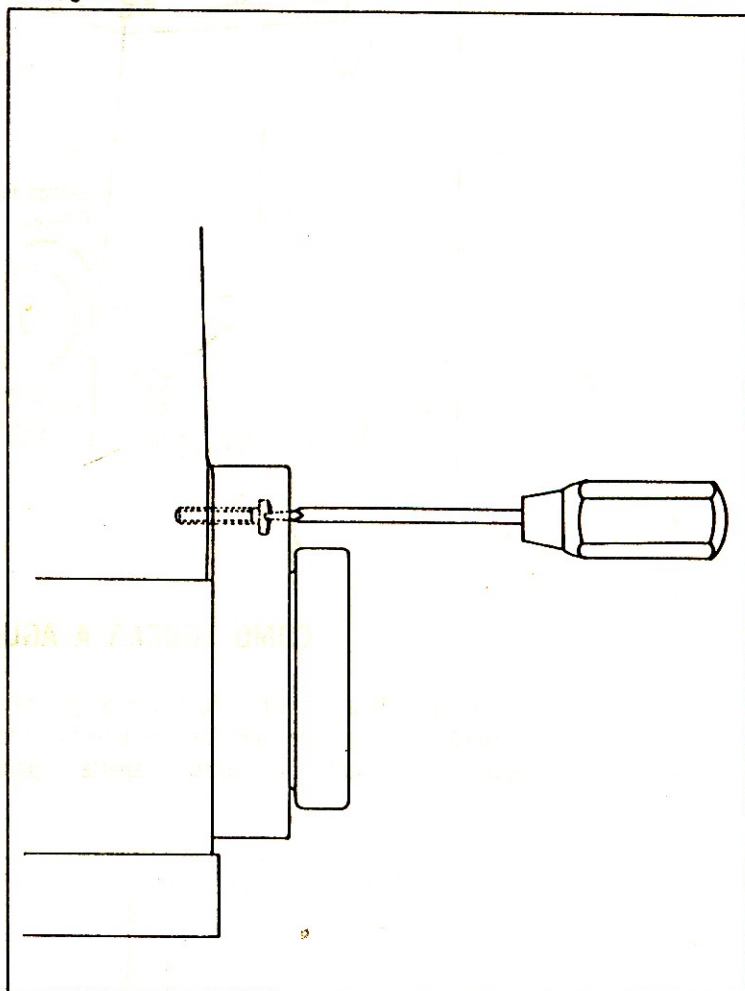
COMO AFIXAR A TAMPA DA CORREIA

1 - Depois da máquina instalada na mesa, coloque a correia como mostra (fig. 3.1) e coloque a tampa da correia na polia. No caso da montagem, aperte a porca firmemente inserindo a chave de fenda no buraco.

● Fig.3-1



● Fig.3-2



LUBRIFICAÇÃO E MUDANÇA DO ÓLEO

1 - Quando as máquinas são entregues de fábrica, o óleo nas máquinas são inteiramente removidos. Portanto, certifique-se de lubrificar antes de usar a máquina.

2 - Remova a tampa do óleo (A) na fig. 4, coloque óleo no reservatório acima da linha superior do indicador do nível do óleo.

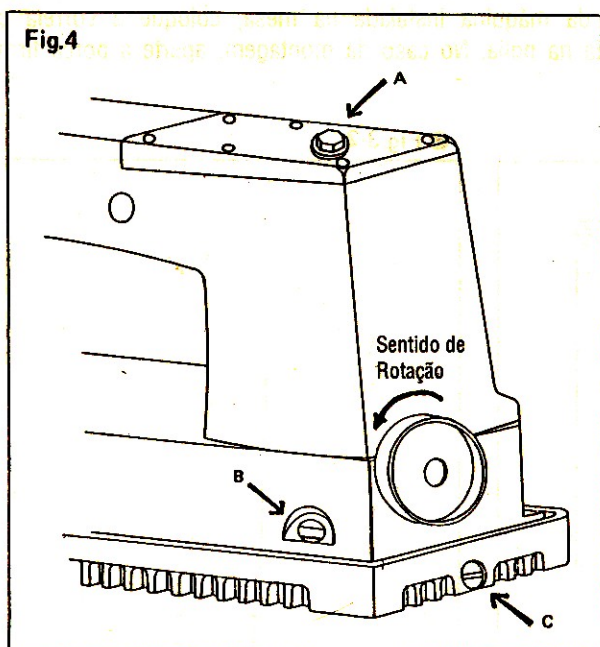
3 - Antes de operar a máquina, verifique o indicador do nível do óleo (B). O volume do óleo deverá ficar acima da linha superior do indicador do nível do óleo. Quando o óleo da máquina tornar-se sujo depois do uso, colocar óleo acima da linha do nível, apertando a tampa do óleo (A).

4 - Operando a máquina, você pode ver o óleo pela abertura (visor, janela).

5 - Para uma maior conservação da máquina, troque o óleo durante as primeiras 200 horas de operação. Posteriormente, troque o novo óleo de acordo com a sujeira do óleo. Para a troca do óleo, retire o parafuso (C) na parte embaixo da polia.

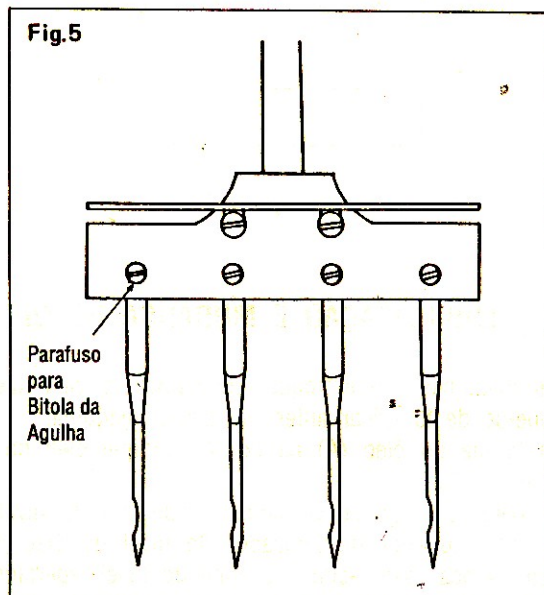
DIREÇÃO DA ROTAÇÃO DA MÁQUINA

1 - A rotação é feita no sentido horário visto pelo lado da polia (fig. 4).



COMO TROCAR A AGULHA

1 - Gire a polia vagarosamente de maneira que as agulhas venham para a posição mais alta (fig. 5). Depois prender a agulha de maneira que o lado côncavo da agulha venha para a esquerda e introduza a parte superior da agulha no buraco, e aperte o parafuso firmemente.



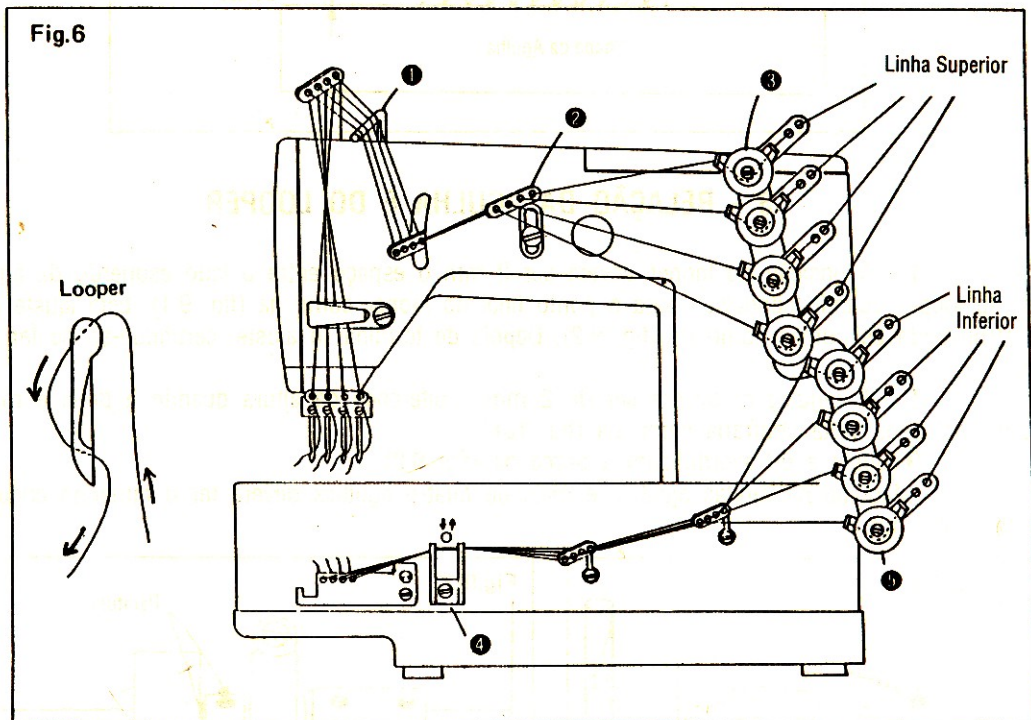
COMO PASSAR E AJUSTAR A TENSÃO

1 - De acordo com (fig. 6), como pode ser feito corretamente.

2 - Quando a máquina é entregue da fábrica, a inspeção do ajuste do fio é completamente feita. Entretanto, no caso de ajuste do fio e do tecido, ajuste da seguinte forma.

a) Fio superior (por agulha) Ajuste pelo nº 1, 2, 3

b) Fio inferior (por laçadas) Ajuste pelo nº 4, 5

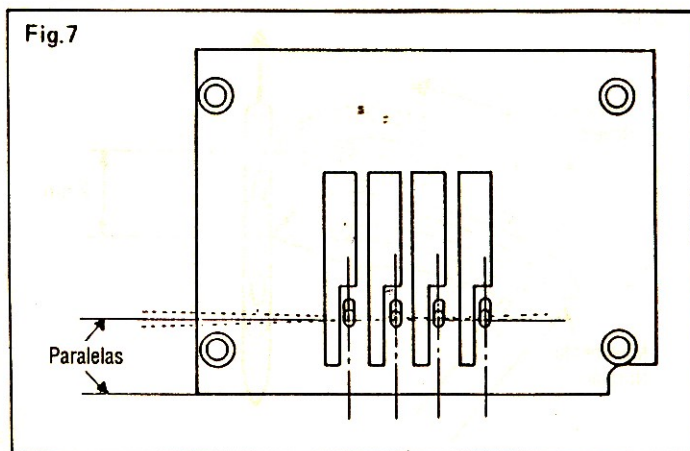


COMO AJUSTAR A MÁQUINA

1 - LIGAÇÃO DA AGULHA E PLACA DA AGULHA

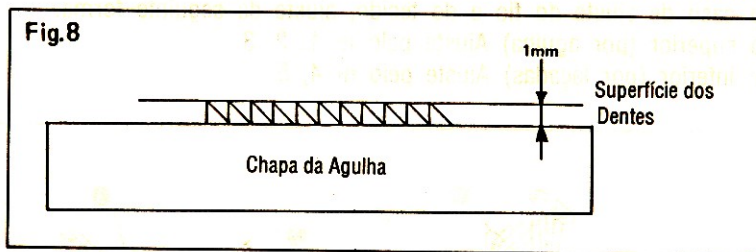
1 - Depois do ajuste da altura da barra da agulha, a agulha deve cair no centro do buraco da agulha corretamente.

2 - A agulha deve estar enfileirada em linha uniforme (fig. 7). Certifique-se de puxar os pontos.



2 - ALTURA DA GARRA ALIMENTADORA

1 - Quando a garra alimentadora correr mais alta, a altura padrão da carreira é de 1 mm a roda dentada da garra alimentadora da superfície da placa da agulha como mostra a fig. 8.



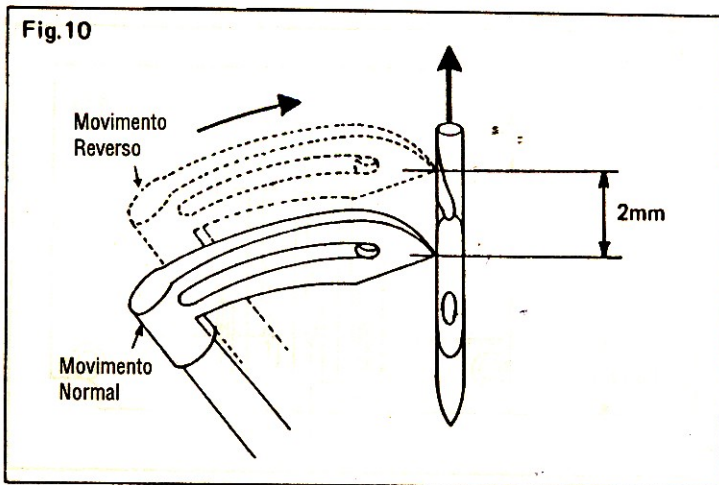
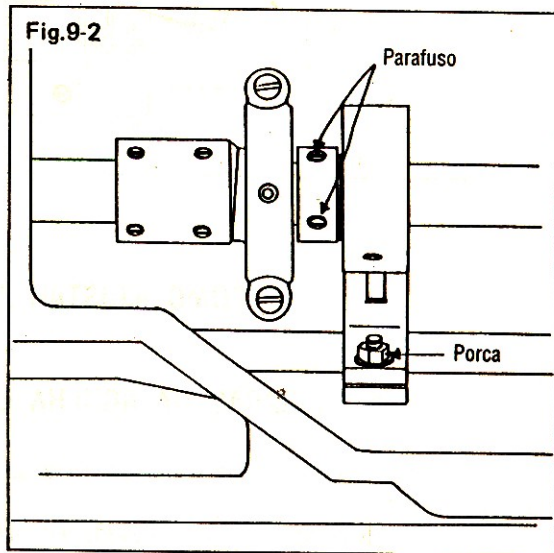
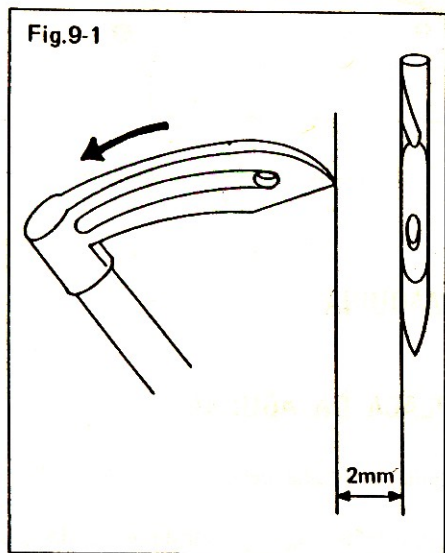
3 - RELAÇÃO DA AGULHA E DO LOOPER

1 - A posição do looper deverá ser 2 mm o espaço entre o lado esquerdo da agulha e a ponta do looper quando conduzida para o ponto final do looper como na (fig. 9.1). Este ajuste pode ser feito afrouxando as porcas como na (fig. 9.2). Depois de terminar o ajuste, certifique-se de ter apertado a porca.

2 - A regulagem deverá ser de 2 mm a diferença da altura quando a polia é movida na volta normal e na volta contrária como na (fig. 10).

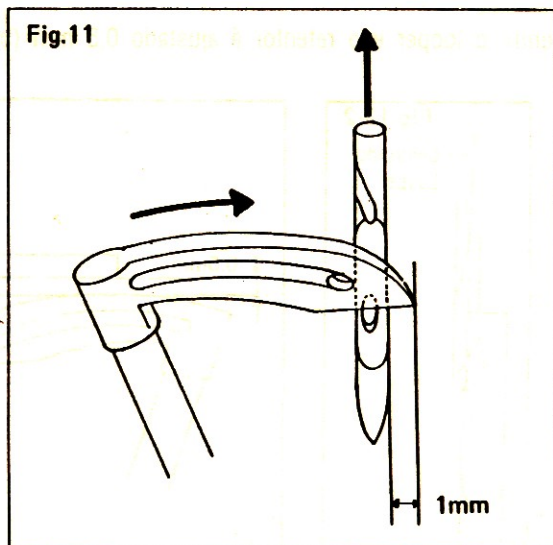
O ajuste é de acordo com a porca da (fig. 9.2).

(Máquina de muitas agulhas e mais de quatro agulhas deverá ter o tamanho adequado de 2.2 mm - 2.5 mm).



4 - ALTURA DA AGULHA

1 - Girando a polia, quando a ponta do loopier passar a 1 mm da agulha, a garra do loopier deverá estar na linha central do buraco da agulha.



5 - ESPAÇO ENTRE A AGULHA / LOOPER E AGULHA / PROTETOR

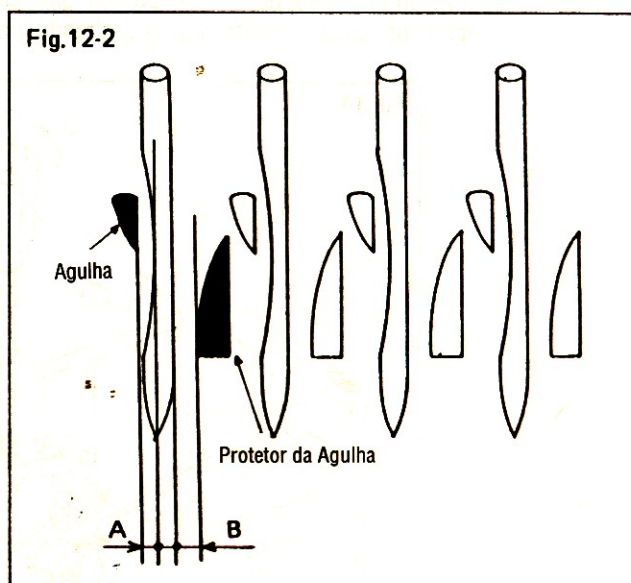
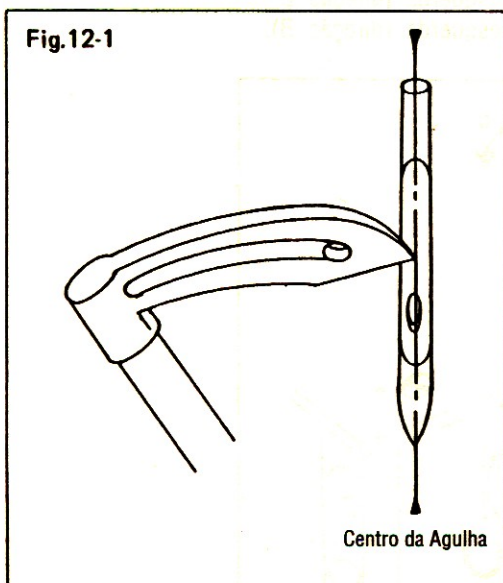
1 - Quando a ponta do loopier vem para a linha de centro da agulha (fig. 12.1), a abertura (A) (fig. 12.2) entre a agulha e o loopier deverão ser as seguintes:

Material excessivamente pesado.....0,2 mm

Material meio pesado.....0,1 mm

Material leve.....0 - 0,05 mm

O espaço entre a agulha e protetor deverá ser de 0,5 mm - 1,00 mm.

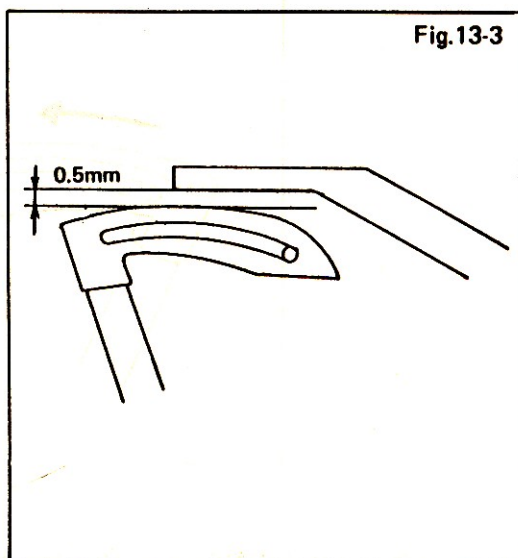
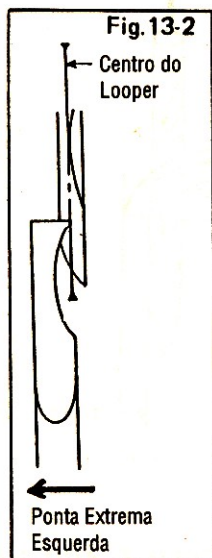
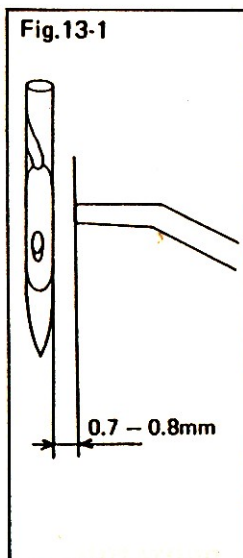


6 - RELAÇÃO DA AGULHA, RETENTOR E O LOOPER

1 - O espaço entre a agulha e retentor é ajustado 0,7 mm - 0,8 mm (fig. 13.1).

2 - Gire a polia no sentido horário, e ajuste de maneira que a linha da superfície do lado direito do retentor ficará na linha do centro do looper quando o retentor está no extremo do lado esquerdo (fig. 13.2).

3 - O espaço entre o looper e o retentor é ajustado 0,5 mm (padrão), é necessário ajustar de acordo com o fio usado.



7 - AJUSTE DO COMPRIMENTO DO PONTO

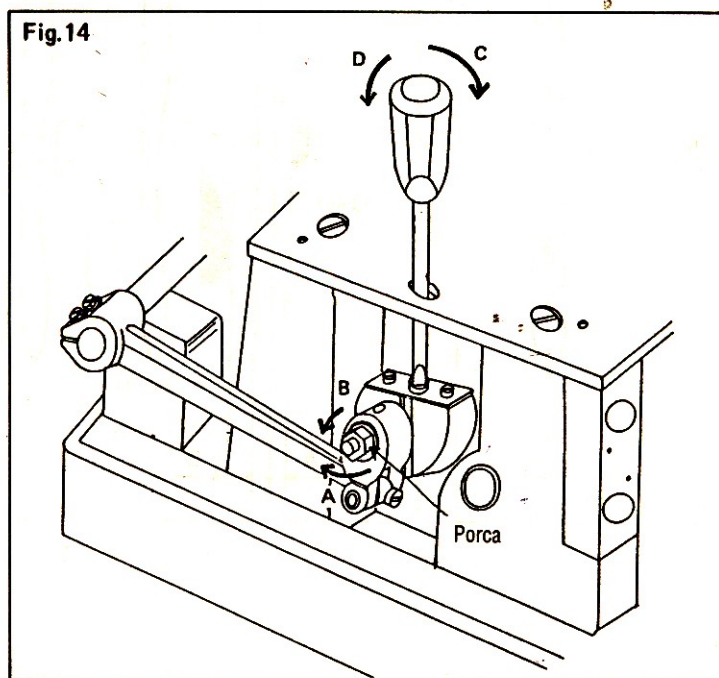
1 - O comprimento do ponto desta máquina pode ser ajustado por uma variação de 5 - 20 pontos por polegada.

Para obter o ajuste adequado do volume alimentador (fig. 14), gire para direção (A) a porca (direita) e solte o parafuso de ajuste com uma chave de fenda.

Para comprimento de pequenos pontos gire para direita (direção C);

Para comprimento de longos pontos gire para esquerda (direção D);

Depois do ajuste, aperte a porca girando para esquerda (direção B).



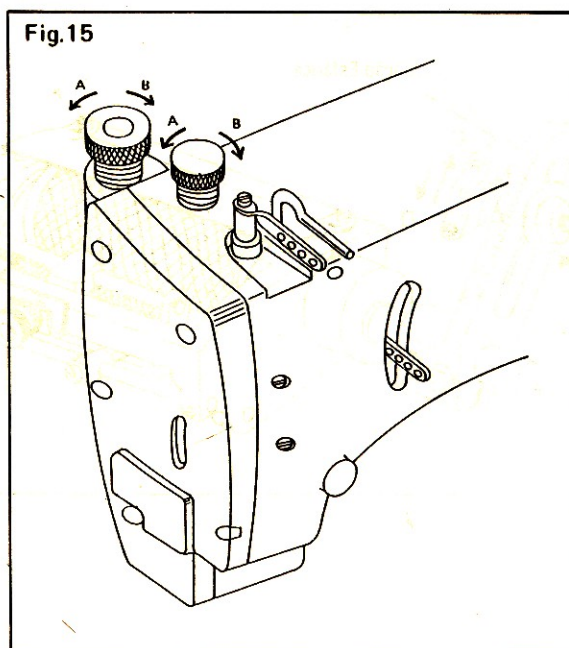
1 - Ajuste a pressão no calcador de acordo com o material que está sendo costurado.

2 - Gire o parafuso de orelhas de ajuste (fig. 15) para a direção (A) para diminuir e na direção (B) para aumentar a pressão.

Para costurar material leve.....fraco

Para costurar material grosso.....forte

3 - Para ajustar a pressão do cilindro alimentador traseiro, ele deverá proceder da mesma maneira.



9 - AJUSTE DA POLIA TRASEIRA

1 - Em caso de variação do comprimento do ponto quando operar em uma alta velocidade contínua e/ou baixa velocidade, aperte a porca (fig. 16.1), dando pressão ao cilindro alimentador.

2 - Afrouxe a porca (fig. 16.2) girando na direção (A). Mais o ____

Para aumentar o volume alimentador - mova a junção esférica na direção (A);

Para diminuir o volume alimentador - mova a junção esférica na direção (B);

Depois do ajuste final, aperte a porca firmemente girando na direção (B) (direita).

Fig.16-1

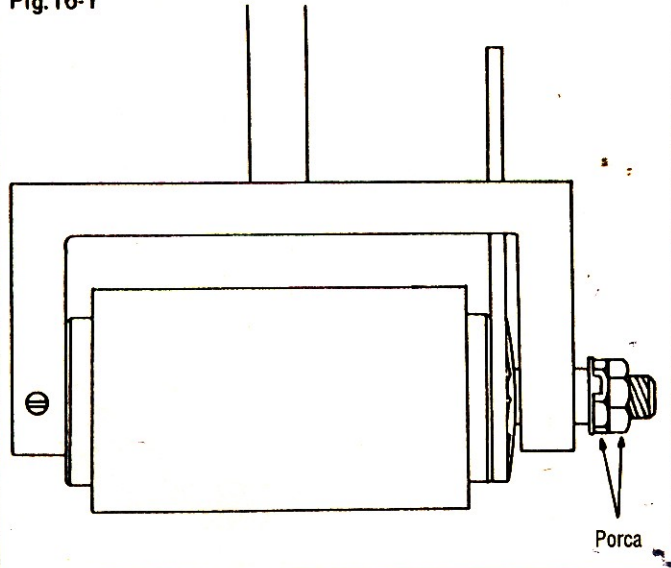
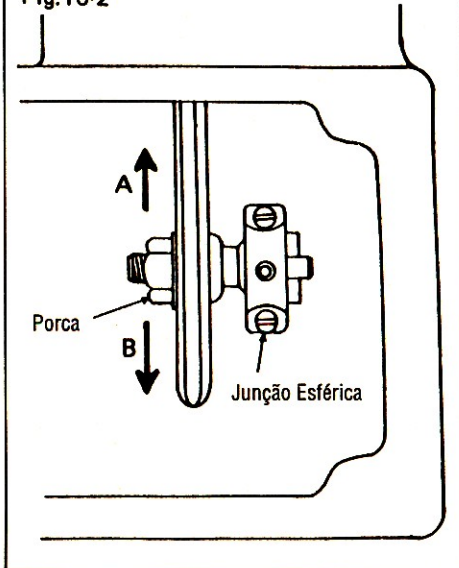


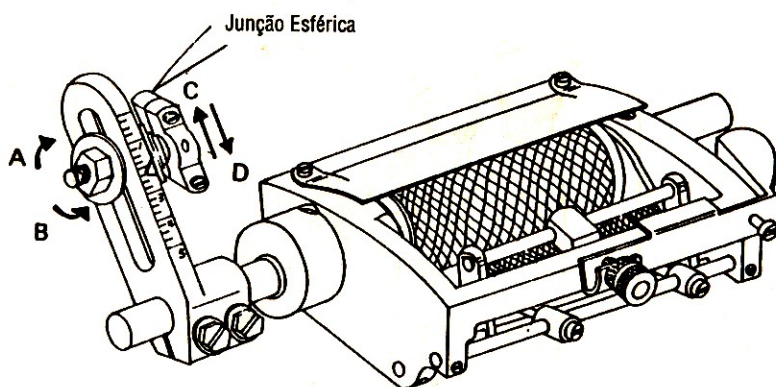
Fig.16-2



10 - AJUSTE DO CILINDRO ALIMENTADOR FRONTAL

1 - Afrouxe a porca (fig. 17) girando na direção (B), e mova a junção esférica. Para diminuir o volume do alimentador - mova a junção esférica na direção (C) Para aumentar o volume do alimentador - mova a junção esférica na direção (D) Depois do ajuste final, aperte a porca firmemente girando na direção (A).

Fig.17



**CATÁLOGO ILUSTRADO
DE PEÇAS PARA
MÁQUINA DE PREGAR ELÁSTICO**

MODELOS

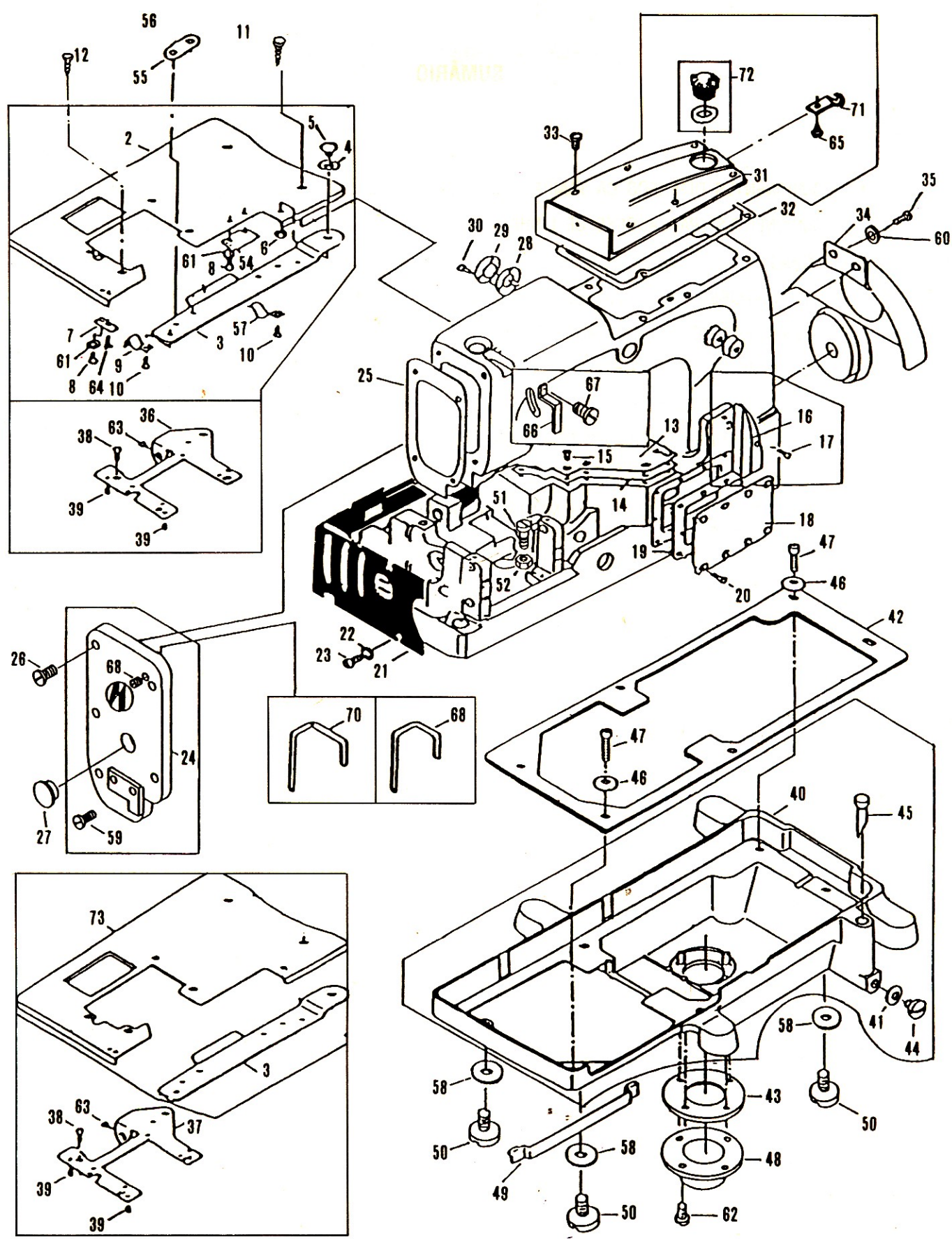
NS-6500

NS-6504P

SUMÁRIO

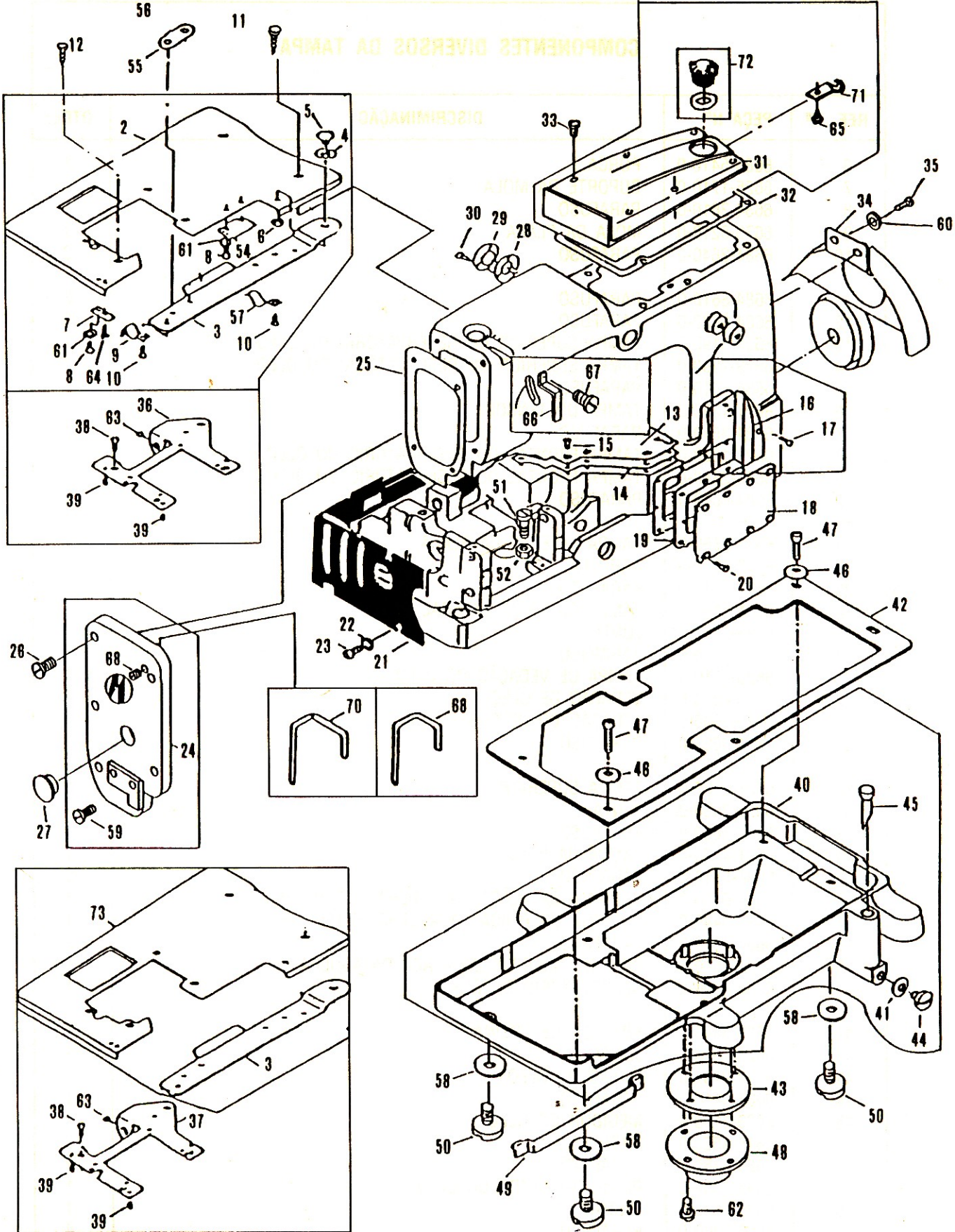
1 - COMPONENTES DIVERSOS DA TAMPA.....	17
2 - COMPONENTES (PASSADORES DE LINHA)	21
3 - BUCHAS	25
4 - LUBRIFICADORES.....	27
5 - OSCILADORES DO NÍVEL DA AGULHA.....	29
6 - MECANISMO DE TRANSPORTE.....	33
7 - MECANISMO DO LOOPER.....	37
8 - MECANISMO DE ELEVAÇÃO DO CALCADOR.....	39
9 - MECANISMO DA CATRACA.....	41
10 - DISPOSITIVO DE AJUSTE DO ALIMENTADOR DO ELÁSTICO	45
11 - CONJUNTO PORTA-FIO.....	49
12 - ACESSÓRIOS.....	51
13 - ACESSÓRIOS PARA MÁQUINA MODELOS PE PMD	53

DIRÄMUR



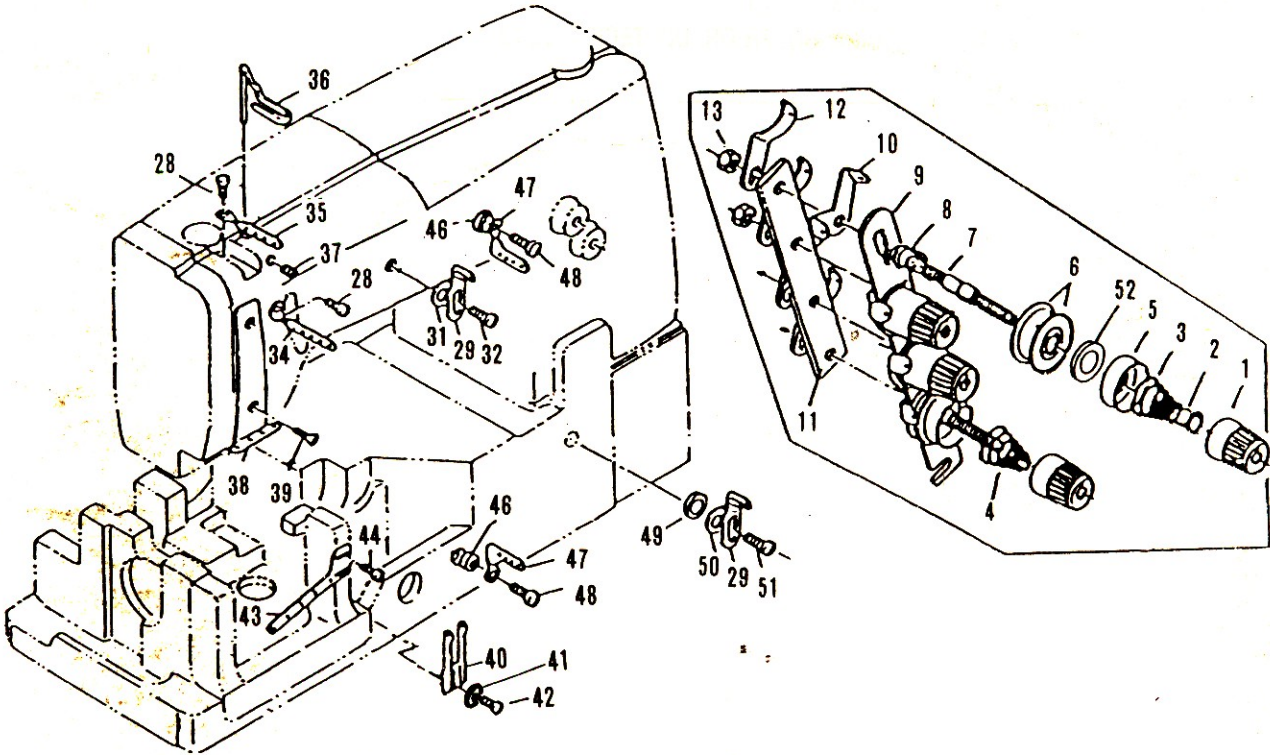
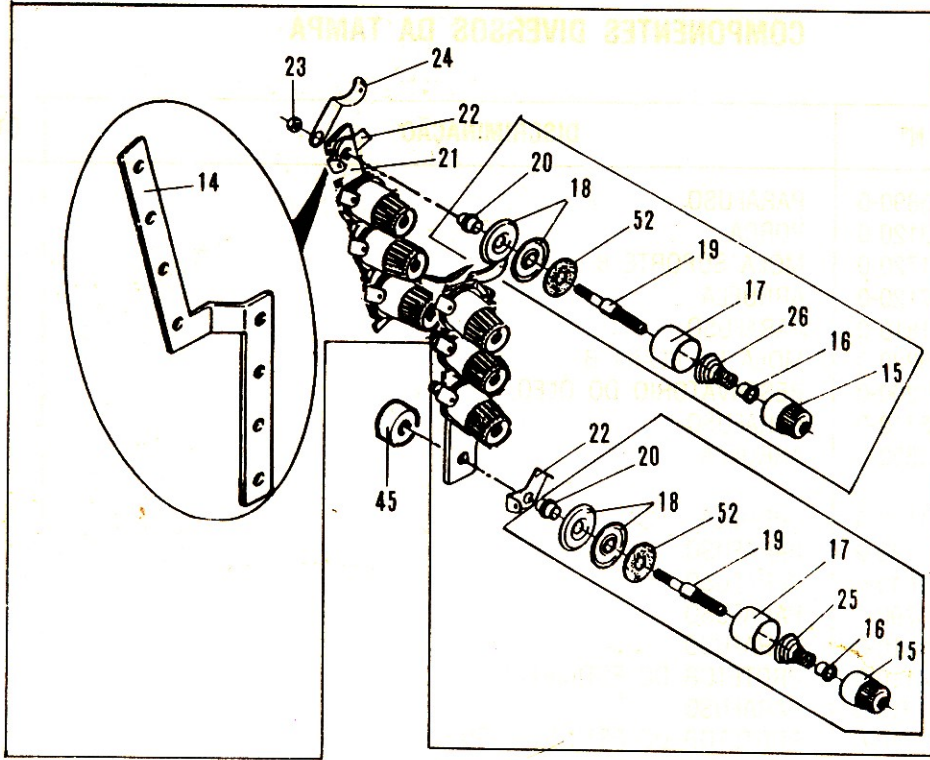
COMPONENTES DIVERSOS DA TAMPA

REF. Nº	PEÇA Nº	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.
6	6686-5410-0	PORCA	1
7	6625-1710-0	SUPORE DA MOLA	1
8	6684-3610-0	PARAFUSO	3
9	6679-5210-0	MOLA DA PLACA	1
10	6684-3640-0	PARAFUSO	2
11	6684-8610-0	PARAFUSO	3
12	6684-8620-0	PARAFUSO	3
13	6621-5190-0	TAMPA SUPERIOR DO RESERVATÓRIO DO ÓLEO	1
14	6623-2290-0	TAMPA SUPERIOR DO RESERVATÓRIO DO ÓLEO	1
15	6684-6610-0	PARAFUSO	5
16	6621-1350-0	TAMPA DO TENSOR	1
17	6684-3610-0	PARAFUSO	1
18	6621-1220-0	TAMPA FRONTAL DO RESERVATÓRIO DO ÓLEO	1
19	6623-2340-0	TAMPA FRONTAL DO RESERVATÓRIO DO ÓLEO	1
20	6684-6640-0	PARAFUSO	8
21	6621-3660-0	TAMPA LATERAL DA PLACA	1
22	6675-4670-0	ARRUELA	3
23	6684-6110-0	PARAFUSO	3
24	6621-2160-0	TAMPA SUPERIOR LATERAL	1
25	6623-2160-0	JUNTA	1
26	6684-5660-0	PARAFUSO	5
27	6623-1610-0	TAMPA DE VEDAÇÃO DO ÓLEO	1
28	6623-2630-0	VEDAÇÃO DE ÓLEO	1
29	6639-1080-0	VEDAÇÃO DO ÓLEO B	1
30	6684-3620-0	PARAFUSO	3
31	6621-2180-0	TAMPA SUPERIOR	1
32	6623-2060-0	JUNTA	1
33	6684-5660-0	PARAFUSO	4
34	6621-4020-0	TAMPA DA POLIA	1
35	6684-5710-0	PARAFUSO	2
36	6614-0410-2	SUPORE DA PLACA DA AGULHA (6504P - PL)	1
37	6614-0440-2	SUPORE DA PLACA DA AGULHA (6512P - PL)	1
38	6684-7610-0	PARAFUSO	2
39	6671-2510-0	PINO DO SUPORE DA PLACA DA AGULHA	2
40	6631-2190-2	RESERVATÓRIO DO ÓLEO	1
41	6623-3040-0	ARRUELA DE BOBINA	1
42	6623-1590-0	JUNTA	1
43	6623-9130-0	FILTRO DO ÓLEO	1
44	6687-3110-0	PARAFUSO	1
45	6639-2160-0	MEDIDOR DO ÓLEO	1
46	6675-4520-0	ARRUELA	2
47	6685-6280-0	PARAFUSO	2
48	6635-9150-0	PLACA DO FILTRO DO ÓLEO	1
49	6639-1670-0	FELTRO	1
50	6685-2200-0	PARAFUSO	4



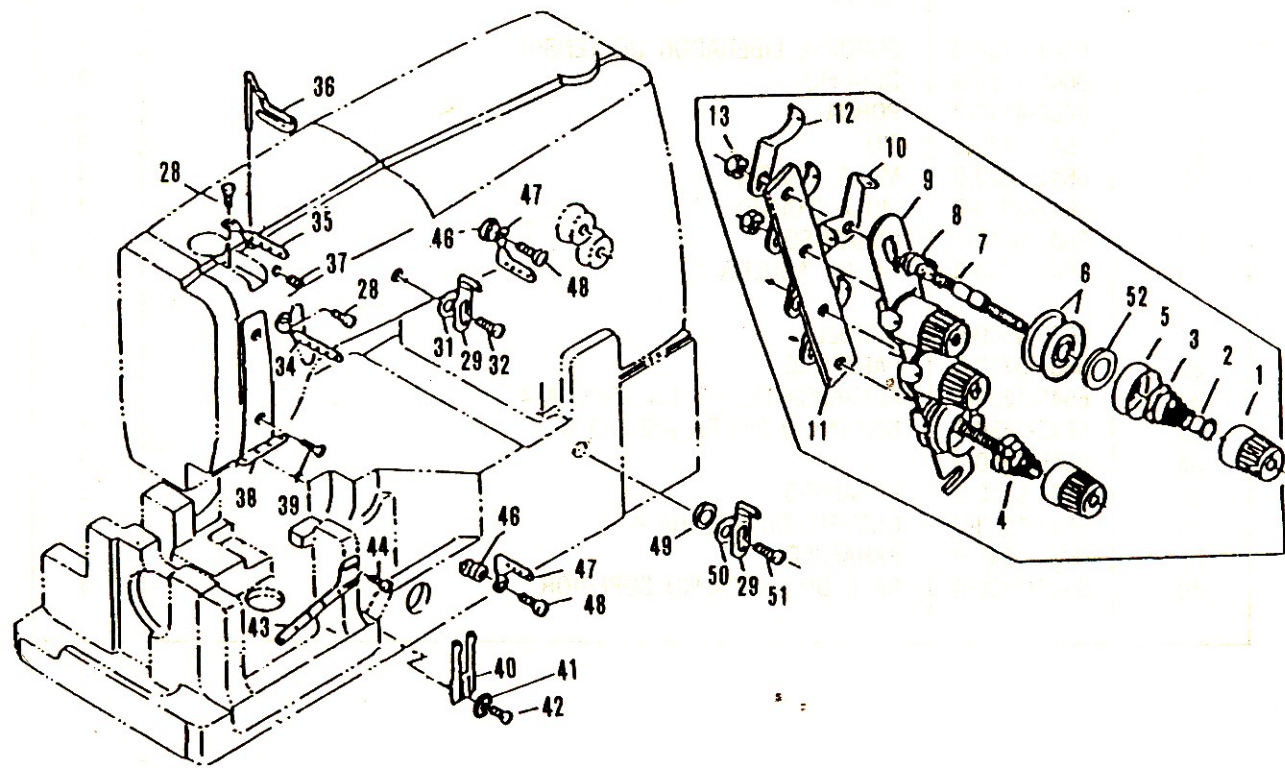
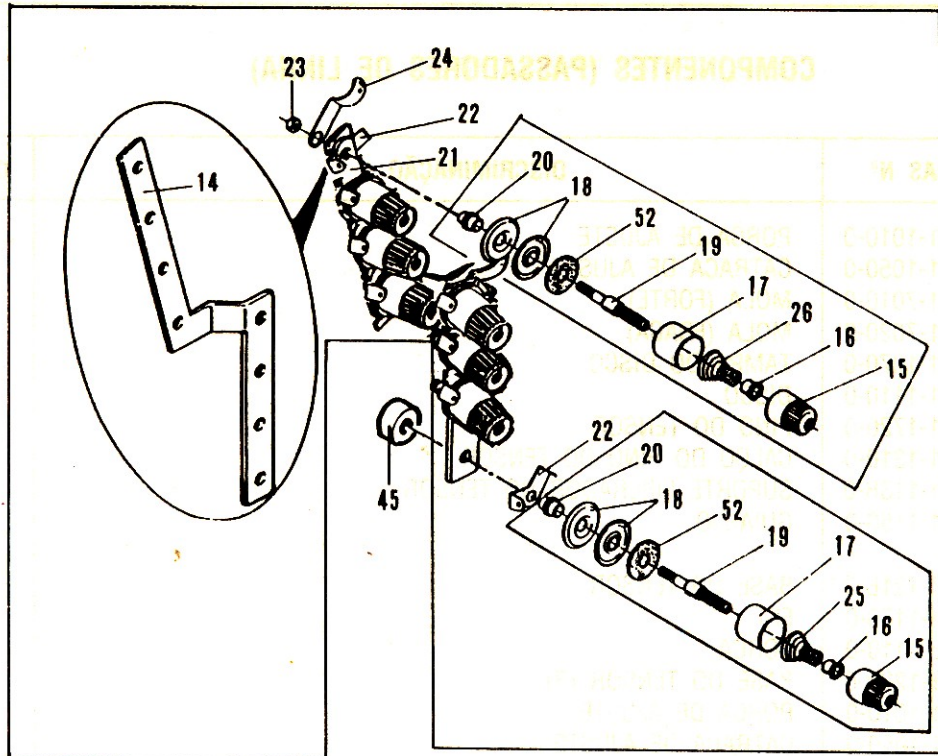
COMPONENTES DIVERSOS DA TAMPA

REF. Nº	PEÇA Nº	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.
51	6684-5890-0	PARAFUSO	1
52	6625-3120-0	PORCA	1
54	6625-1720-0	MOLA SUPORTE B	1
55	6626-7120-0	ARRUELA	1
56	6685-1810-0	PARAFUSO	2
57	6679-5220-0	MOLA DA PLACA B	1
58	6623-1200-0	RESERVATÓRIO DO ÓLEO	4
59	6684-5710-0	PARAFUSO	2
60	6675-4550-0	ARRUELA	2
61	6675-4680-0	ARRUELA	3
62	6684-7630-0	PARAFUSO	4
63	6684-1640-0	PARAFUSO	2
64	6684-3790-0	PARAFUSO	1
65	6684-1610-0	PARAFUSO	1
66	6621-7110-0	PROTETOR DO ESTICA-FIO	1
67	6684-5710-0	PARAFUSO	1
68	6621-7010-0	PROTETOR DO ESTICA-FIO SUPERIOR	1
69	6684-5210-0	PARAFUSO	1
70	6621-7020-0	PROTETOR DO ESTICA-FIO SUPERIOR	1
71	6639-1370-0	TUBO DO SUPORTE	1
72	6639-2330-0	TAMPA DO ÓLEO	1
73	6621-5450-0	CHAPA SUPERIOR DO TECIDO 6512	1



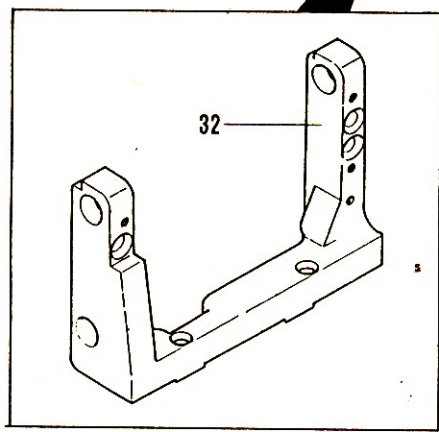
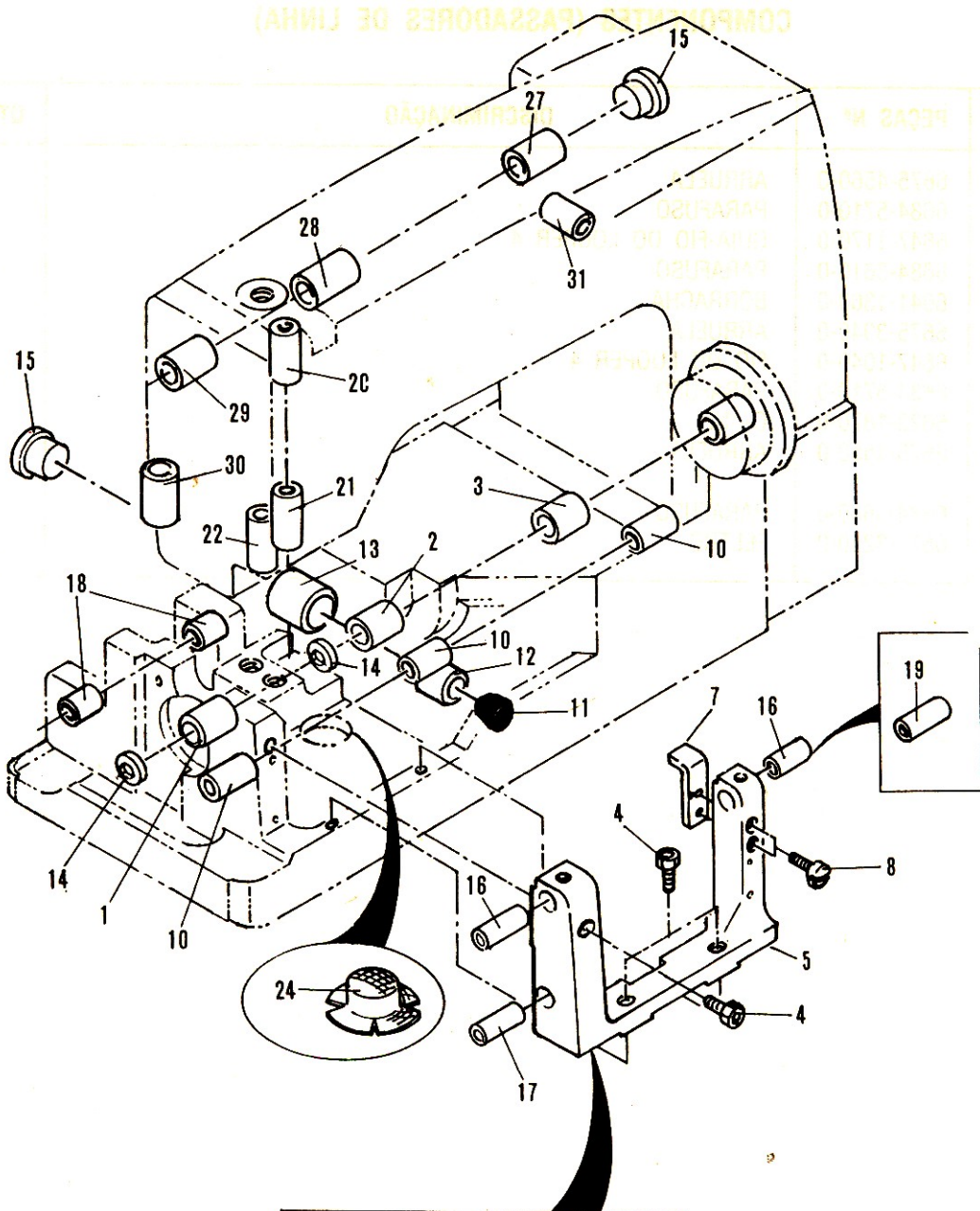
COMPONENTES (PASSADORES DE LINHA)

REF. Nº	PEÇAS Nº	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.
01	6641-1010-0	PORCA DE AJUSTE	4
02	6641-1050-0	CATRACA DE AJUSTE	4
03	6641-7010-0	MOLA (FORTE)	2
04	6641-7020-0	MOLA (FRACA)	2
05	6641-1070-0	TAMPA DO DISCO	4
06	6641-1110-0	DISCO	8
07	6641-1720-0	PINO DO TENSOR	4
08	6641-1310-0	CALÇO DO PINO DO TENSOR	4
09	6641-113B-0	SUPORTE LIBERADOR DO TENSOR	1
10	6641-1150-0	GUIA-FIO	4
11	6641-121B-0	BASE DO TENSOR	1
12	6641-1170-0	FIO	4
13	6686-4110-0	PORCA	2
14	6641-123B-0	BASE DO TENSOR (B)	1
15	6641-1010-0	PORCA DE AJUSTE	8
16	6641-1050-0	CATRACA DE AJUSTE	8
17	6641-1070-0	TAMPA DO DISCO	8
18	6641-1110-0	DISCO	16
19	6641-1720-0	PINO DO TENSOR	8
20	6641-1310-0	CALÇO DO PINO DO TENSOR	8
21	6641-113B-0	SUPORTE LIBERADOR DO TENSOR	1
22	6641-1150-0	GUIA-FIO	8
23	6686-4110-0	PORCA	6
24	6641-1170-0	FIO	8
25	6641-7020-0	MOLA (FRACA)	4
26	6641-7010-0	MOLA (FORTE)	4
28	6684-3610-0	PARAFUSO	2
29	6645-1030-0	FIO DA AGULHA 4	2
31	6675-4560-0	ARRUELA	1
32	6684-5710-0	PARAFUSO	1
34	6645-1230-0	ALAVANCA DO FIO DA AGULHA 4	1
35	6645-1630-0	BARRA DO FIO DA AGULHA 4	1
36	6645-2250-0		1
37	6684-5210-0	PARAFUSO	1
38	6645-1520-0	GUIA-FIO DA AGULHA 4	1
39	6684-4640-0	PARAFUSO	2
40	6647-1120-0	BASE DO ESTICA-FIO SUPERIOR	1



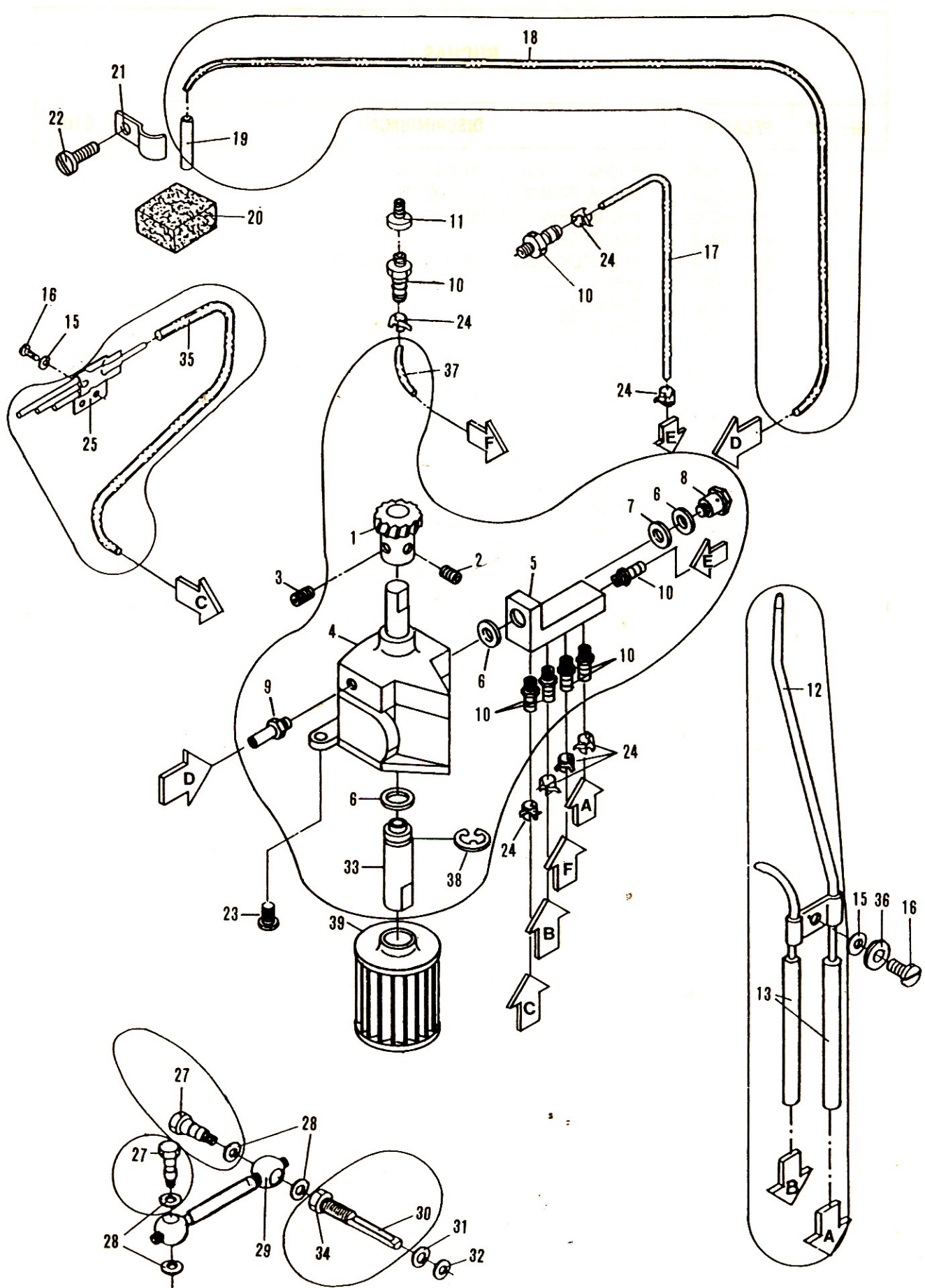
COMPONENTES (PASSADORES DE LINHA)

REF. Nº	PEÇAS Nº	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.
41	6675-4560-0	ARRUELA	1
42	6684-5710-0	PARAFUSO	1
43	6647-1170-0	GUIA-FIO DO LOOPER 4	1
44	6684-3610-0	PARAFUSO	2
45	6641-1360-0	BORRACHA	1
46	6675-3940-0	ARRUELA	2
47	6647-1040-0	FIO DO LOOPER 4	2
48	6684-5710-0	PARAFUSO	2
49	6623-1870-0	O-ANEL	1
50	6675-4550-0	ARRUELA	1
51	6684-5660-0	PARAFUSO	1
52	6623-3240-0	FELTRO	4



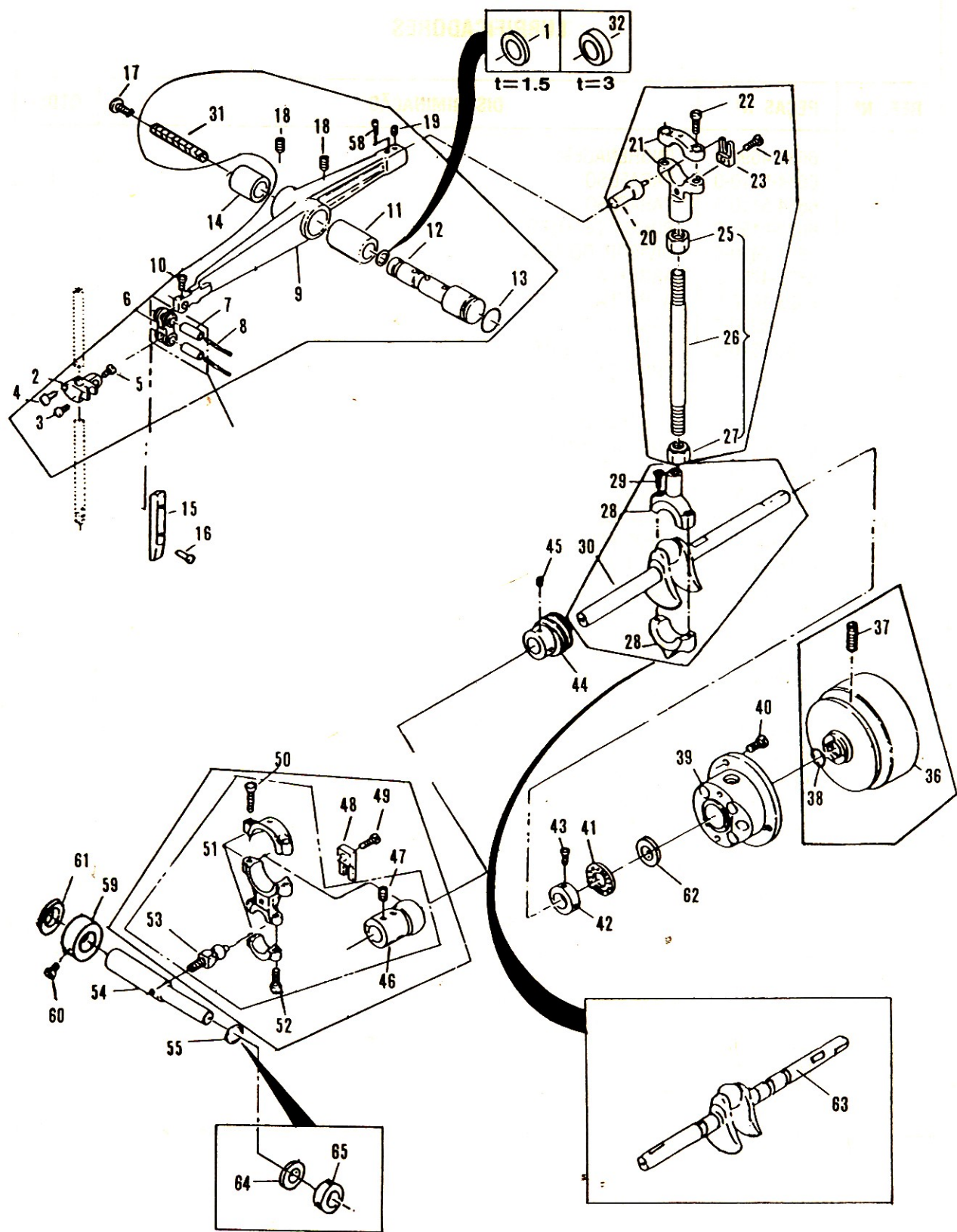
BUCHAS

REF. Nº	PEÇAS Nº	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.
01	6681-7140-0	BUCHA PRINCIPAL DO EIXO "A"	1
02	6681-7200-0	BUCHA PRINCIPAL DO EIXO "B"	1
03	6681-8070-0	BUCHA PRINCIPAL DO EIXO "C"	1
04	6685-6810-0	PARAFUSO	3
05	6604-1100-0	RETENTOR DO PEGADOR DO SUPORTE	1
07	6604-1090-0	SUPORTE	1
08	6684-5790-0	PARAFUSO	2
10	6681-7350-0	BUCHA DO EIXO DO LOOPER	3
11	6623-1660-0	TAMPÃO DA BORRACHA	1
12	6681-2360-0	BUCHA-GUIA DO EIXO DO LOOPER "B"	1
13	6681-2370-0	BUCHA-GUIA DO EIXO DO LOOPER "C"	1
14	6694-2140-0	VEDAÇÃO DO ÓLEO	2
15	6623-2960-0	VEDADOR DE ÓLEO	2
16	6681-1710-0	BUCHA	1
17	6681-1760-0	BUCHA	1
18	6681-7530-0	BUCHA DO MECANISMO ALIMENTADOR	2
19	6681-1800-0	BUCHA (6506 - 6512)	1
20	6681-1810-0	BUCHA DA BARRA DA AGULHA (SUPERIOR)	1
21	6681-1820-0	BUCHA DA BARRA DA AGULHA (INFERIOR)	1
22	6681-1530-0	BUCHA DA BARRA DO CALCADOR	1
24	6631-4380-0	FILTRO	1
27	6681-1140-0	BUCHA-GUIA DA ALAVANCA	1
28	6681-1090-0	BUCHA-GUIA DA ALAVANCA	1
29	6681-1080-0	BUCHA-GUIA DA ALAVANCA	1
30	6681-1330-0	BUCHA DO EIXO	1
31	6681-2550-0	BUCHA	1
32	6604-1120-0	RETENTOR DO PEGADOR DO SUPORTE	1



LUBRIFICADORES

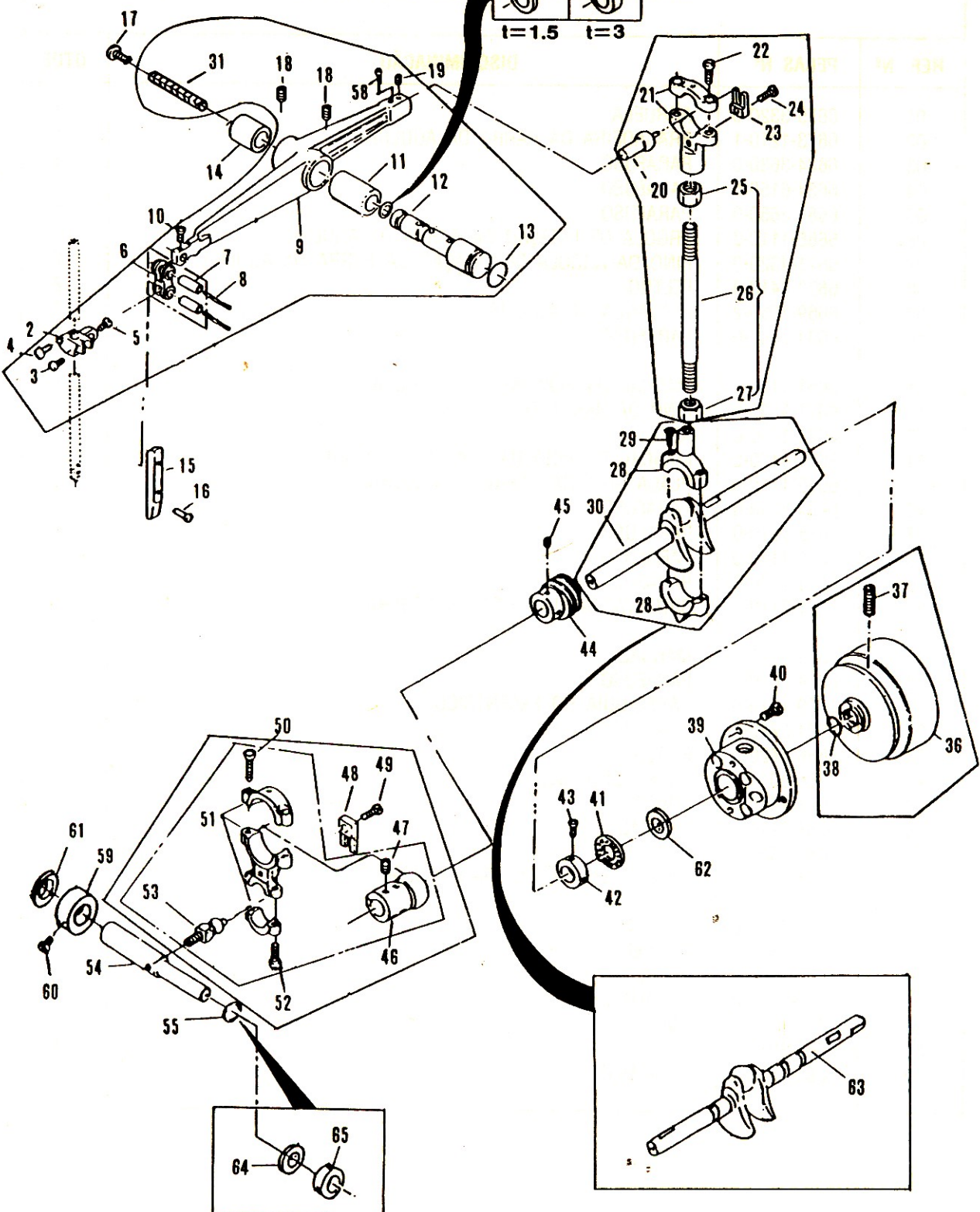
REF. Nº	PEÇAS Nº	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.
01	6631-4090-0	ENGRENAGEM	1
02	6684-5210-0	PARAFUSO	1
03	6684-5110-0	PARAFUSO	1
04	6630-0150-0	BOMBA DE ÓLEO	1
05	6631-2490-0	DIVISOR DO ÓLEO	1
06	6675-4700-0	ARRUELA	3
07	6623-1640-0	ARRUELA	1
08	6635-8220-0	PARAFUSO	1
09	6631-3640-0	TUBO DA JUNTA	1
10	6631-3140-0	TUBO DA JUNTA	7
11	6685-5310-0	PARAFUSO	1
12	6635-2460-0	ENCANAMENTO	1
13	6635-3170-0	TUBO (290L)	2
15	6623-1600-0	JUNTA	3
16	6684-3630-0	PARAFUSO	3
17	6635-3180-0	TUBO (440L)	1
18	6635-3220-0	TUBO (600L)	1
19	6635-2570-0	TUBO	1
20	6623-3630-0	FILTRO	1
21	6639-1330-0	SUPORTE	1
22	6684-3610-0	PARAFUSO	1
23	6684-5660-0	PARAFUSO	2
24	6635-4120-0	BRAÇADEIRA DO TUBO	7
25	6635-1220-0	TUBO	1
27	6635-2030-0	PARAFUSO	2
28	6623-9110-0	JUNTA	4
29	6630-5000-0	JUNTA DO TUBO	1
30	6635-2040-0	PARAFUSO	1
31	6675-4700-0	ARRUELA	1
32	6623-1640-0	ARRUELA DE VEDAÇÃO	1
33	6635-1070-0	FILTRO DO TUBO	1
34	6686-7610-0	PORCA	1
35	6635-3150-0	TUBO DE VINIL (190L)	1
36	6675-4550-0	ARRUELA	1
37	6635-3430-0	TUBO	1
38	6693-2230-0	ANEL	1
39	6631-2220-0	FILTRO DO ÓLEO	1



OSCILADORES DO NÍVEL DA AGULHA

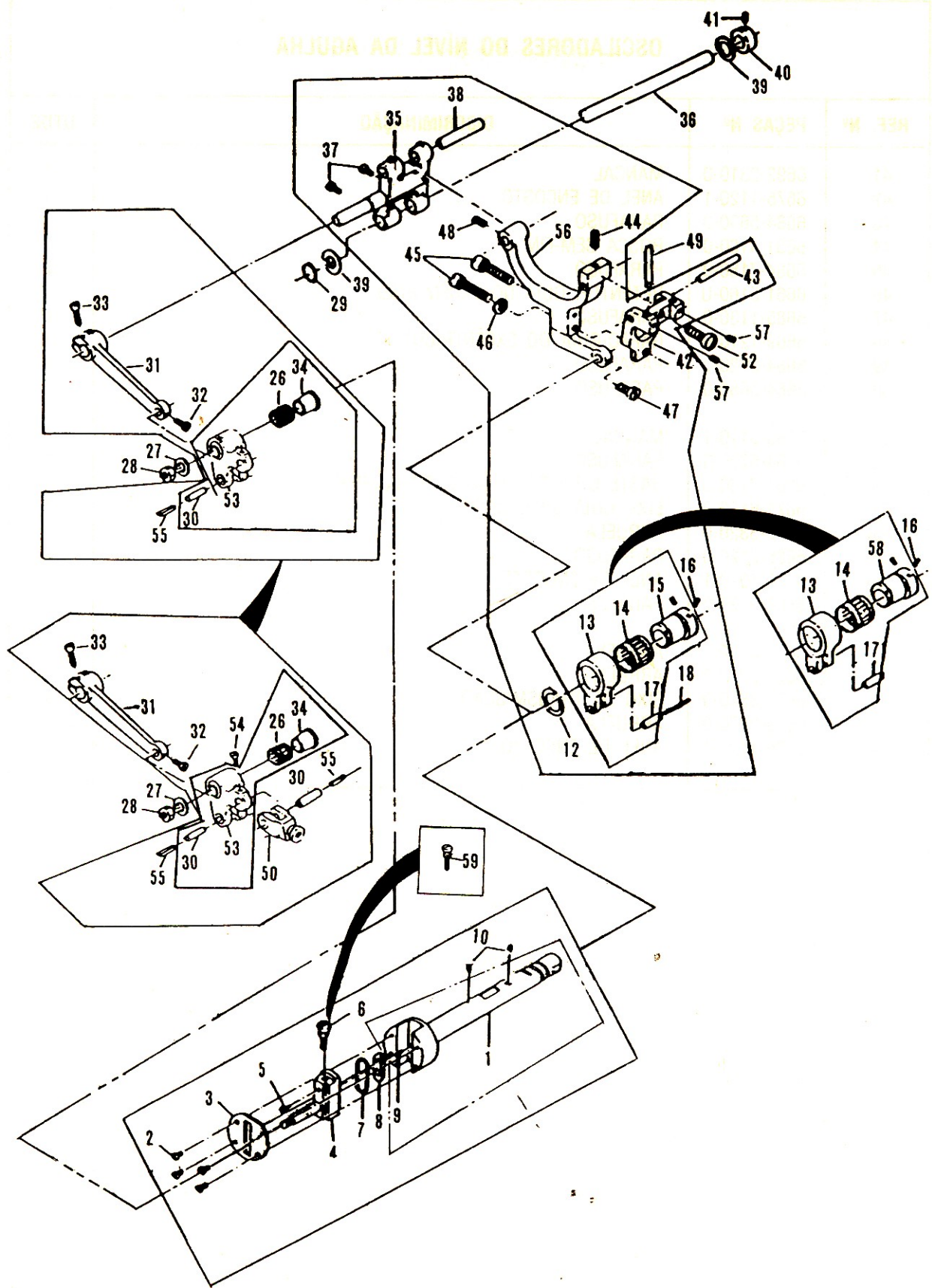
REF. Nº	PEÇAS Nº	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.
01	6675-3320-0	ARRUELA	1
02	6673-1210-1	BRAÇADEIRA DA BARRA DA AGULHA	1
03	6684-3630-0	PARAFUSO	1
04	6684-6150-0	PARAFUSO	1
05	6684-3650-0	PARAFUSO	1
06	6666-1110-0	ARGOLA DE LIGAÇÃO DA BARRA DA AGULHA	1
07	6671-4320-0	PINO DA ARGOLA DE LIGAÇÃO DA BARRA DA AGULHA	2
08	6623-3410-0	FELTRO	2
09	6669-1050-2	ALAVANCA DA AGULHA "E"	1
10	6684-3660-0	PARAFUSO	1
11	6681-1130-0	MANCAL DA ALAVANCA DA AGULHA	1
12	6671-9330-0	PINO DA BARRA DA AGULHA	1
13	6623-1950-0	ANEL	1
14	6681-4120-0	MANCAL DO PINO DA ALAVANCA DA AGULHA	1
15	6669-1170-0	PLACA GUIA DA BARRA DA AGULHA	1
16	6684-5740-0	PARAFUSO	2
17	6685-1810-0	PARAFUSO	1
18	6685-1140-0	PARAFUSO	2
19	6685-1130-0	PARAFUSO	1
20	6661-7110-U	CRUZETA DA ALAVANCA DA AGULHA	1
21	6663-7130-1	MANCAL	1
22	6684-5670-0	PARAFUSO	2
23	6669-1210-0	GARFO-GUIA DO EXCÊNTRICO	1
24	6684-5720-0	PARAFUSO	1
25	6686-7420-0	PORCA	1
26	6665-3020-0	BARRA DE LIGAÇÃO	1
27	6686-7410-0	PORCA	1
28	6663-6210-1	MANCAL	1
29	6684-5680-0	PARAFUSO	2
30	6671-8420-0	EIXO DE LIGAÇÃO E TRANSMISSÃO	1
31	6623-3960-0	FELTRO	1
32	6675-3310-0	ARRUELA	1
36	6669-2160-0	POLIA	1
37	6685-1140-0	PARAFUSO	2
38	6623-1970-0	ANEL	1
39	6669-3050-2	BUCHA	1
40	6684-5660-0	PARAFUSO	3

1 32
t=1.5 t=3



OSCILADORES DO NÍVEL DA AGULHA

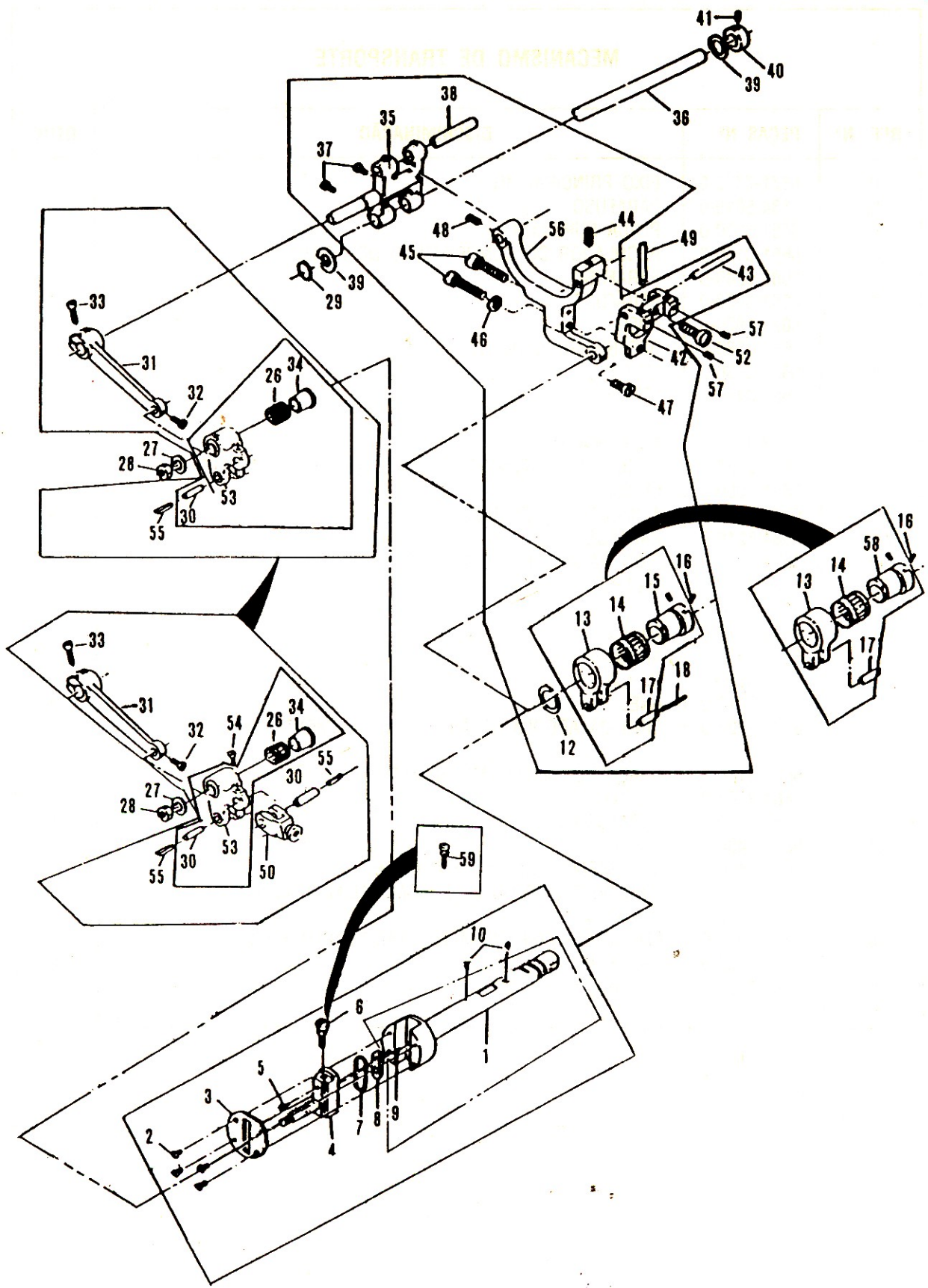
REF. Nº	PEÇAS Nº	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.
41	6692-2310-0	MANCAL	1
42	6675-1120-1	ANEL DE ENCOSTO	1
43	6684-5630-0	PARAFUSO	2
44	6631-4100-0	ROSCA SEM-FIM	1
45	6684-7180-0	PARAFUSO	2
46	6661-5160-U	RETENTOR GUIA DO EXCÊNTRICO	1
47	6685-1130-0	PARAFUSO	6
48	6669-1210-0	GARFO-GUIA DO EXCÊNTRICO	1
49	6684-5720-0	PARAFUSO	1
50	6684-5680-0	PARAFUSO	2
51	6663-5110-1	MANCAL	1
52	6684-5720-0	PARAFUSO	2
53	6661-7130-U	HASTE GUIA DE LIGAÇÃO DO LOOPER	1
54	6671-6120-0	EIXO GUIA DO LOOPER	1
55	6675-3320-0	ARRUELA	1
58	6685-2120-0	PARAFUSO	1
59	6675-1070-1	ANEL DE ENCOSTO	1
60	6685-2120-0	PARAFUSO	1
61	6675-3220-0	ARRUELA	1
62	6675-3270-0	ARRUELA	1
63	6671-8550-0	EIXO DE TRANSMISSÃO	1
64	6675-3270-0	ARRUELA	1
65	6675-1120-1	ANEL DE ENCOSTO	1



MECANISMO DE TRANSPORTE

REF. Nº	PEÇAS Nº	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.
01	6671-7470-0	EIXO PRINCIPAL 4G	1
02	6684-6610-0	PARAFUSO	4
03	6651-0310-0	PLACA SUPERIOR	1
04	6651-0130-0	REGULADOR DO COMPRIMENTO DO PONTO	1
05	6685-6240-0	PARAFUSO	1
06	6684-3830-0	PARAFUSO	1
07	6623-1970-0	ANEL	1
08	6651-0360-0	RESERVATÓRIO DO ÓLEO	1
09	6623-3930-0	FELTRO	1
10	6623-3410-0	FELTRO	1
12	6693-4060-0	ANEL ELÁSTICO	1
13	6663-2320-U	ARGOLA DO EXCÊNTRICO DO MECANISMO ALIMENTADOR	1
14	6691-4060-0	MANCAL	1
15	6661-3120-0	ALIMENTADOR DO EXCÊNTRICO 0.79	1
16	6684-5210-0	PARAFUSO	2
17	6671-4310-0	PINO DA ARGOLA DO ENCAIXE	1
18	6623-3410-0	FELTRO	1
26	6691-2710-0	MANCAL	1
27	6675-4530-0	ARRUELA	1
28	6686-4120-0	PORCA	1
29	6693-2610-0	ANEL	1
30	6671-4320-0	PINO DA ARGOLA DO MECANISMO ALIMENTADOR	1
31	6667-3110-1	BRAÇO DO MECANISMO ALIMENTADOR	1
32	6684-3660-0	PARAFUSO	1
33	6684-6120-0	PARAFUSO	2
34	6675-2430-0	COLAR	1
35	6655-0410-0	MECANISMO ALIMENTADOR LIVRE	1
36	6671-6420-0	EIXO DO BRAÇO DO MECANISMO ALIMENTADOR	1
37	6684-5210-0	PARAFUSO	2
38	6671-5310-0	EIXO DO MECANISMO ALIMENTADOR (PEQUENO)	1
39	6675-3720-0	ARRUELA	2
40	6675-1320-1	COLAR	1

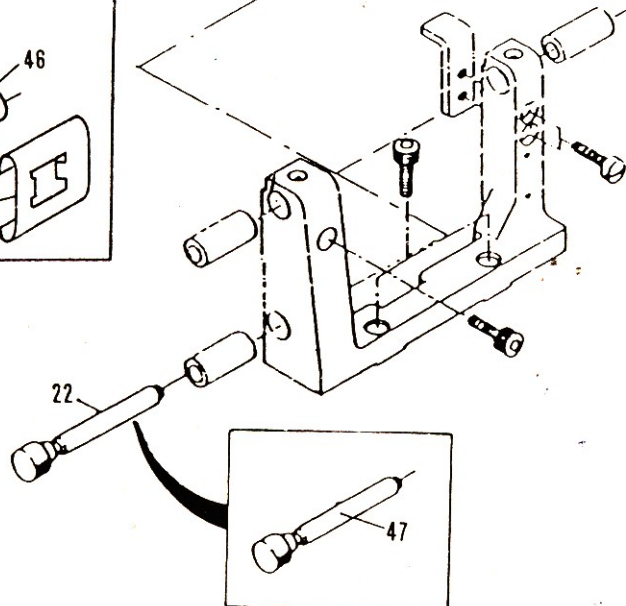
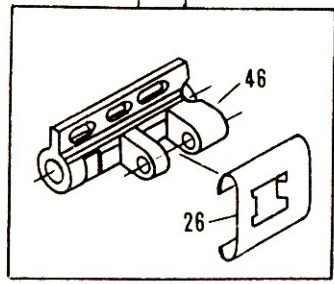
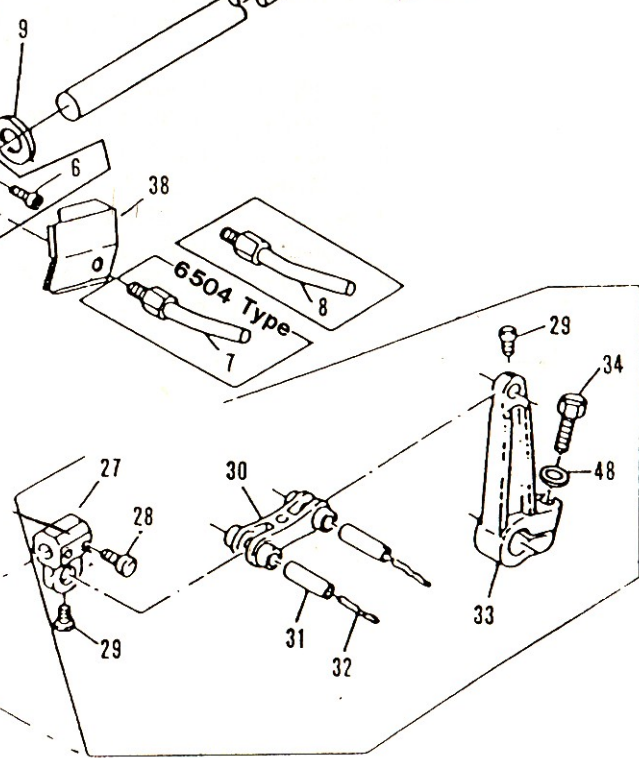
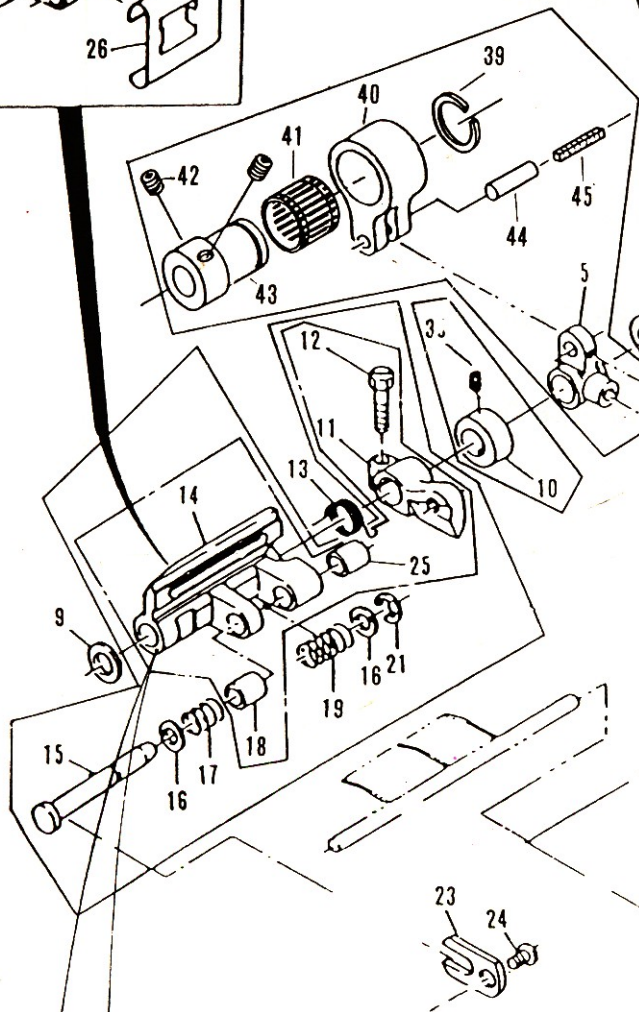
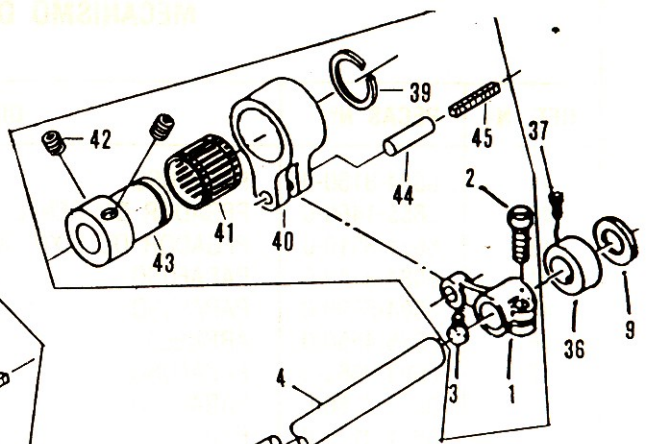
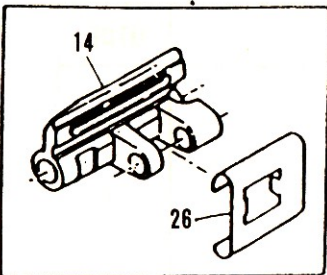
MECANISMO DE TRANSPORTE



MECANISMO DE TRANSPORTE

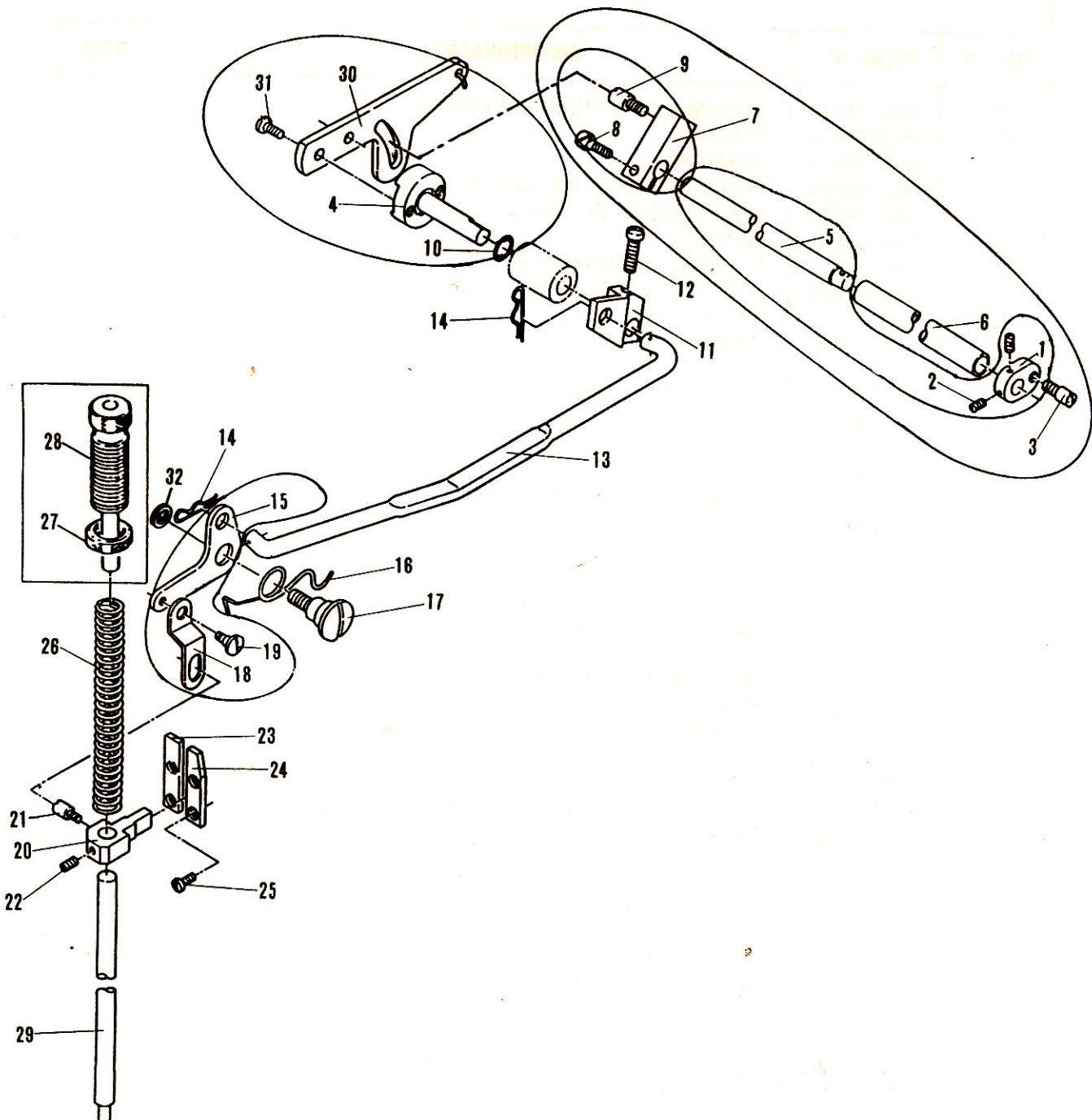
REF. Nº	PEÇAS Nº	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.
41	6684-8160-0	PARAFUSO	1
42	6655-1460-0	PEGADOR DO DENTE	1
43	6671-3510-0	PEGADOR DO EIXO DO DENTE	1
44	6684-3140-0	PARAFUSO	1
45	6684-5690-0	PARAFUSO	2
46	6675-4550-0	ARRUELA	1
47	6684-3660-0	PARAFUSO	1
48	6684-7180-0	PARAFUSO	1
49	6671-2170-0	PINO	2
50	6666-1310-0	LIGAÇÃO DO ENCAIXE	1
52	6684-5880-0	PARAFUSO	1
53	6663-3530-2	ARGOLA DO MECANISMO ALIMENTADOR	1
54	6684-3660-0	PARAFUSO	1
55	6623-3410-0	FELTRO	2
56	6655-1410-0	MECANISMO ALIMENTADOR OSCILATÓRIO	1
57	6684-3640-0	PARAFUSO	2
58	6661-3220-0	ALIMENTADOR DO EXCÊNTRICO (0.9)	1
59	6684-3870-0	PARAFUSO (TIPO 6512)	1

EXPANDED



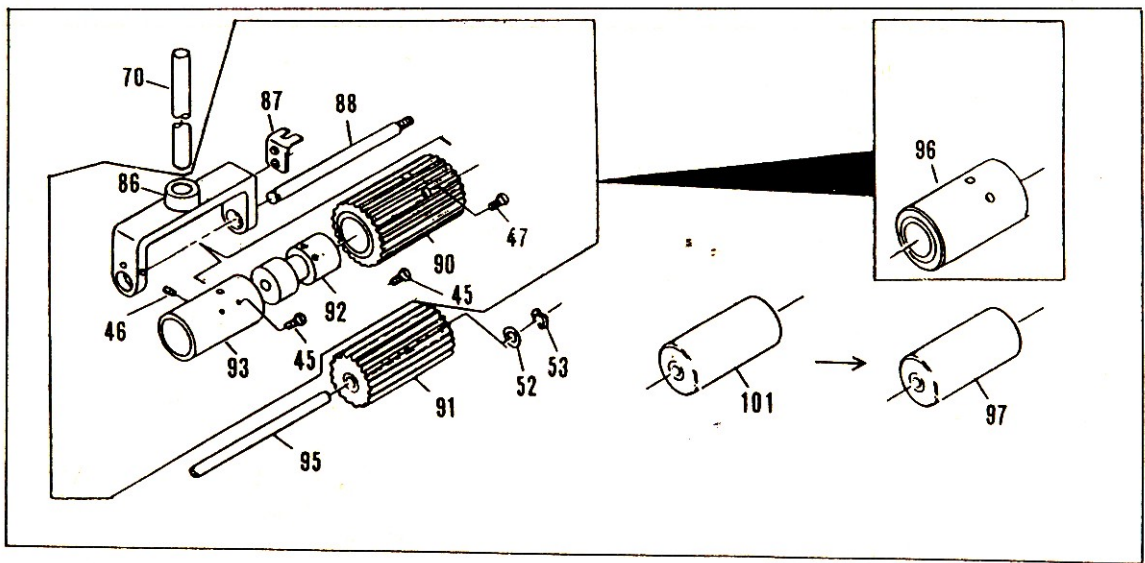
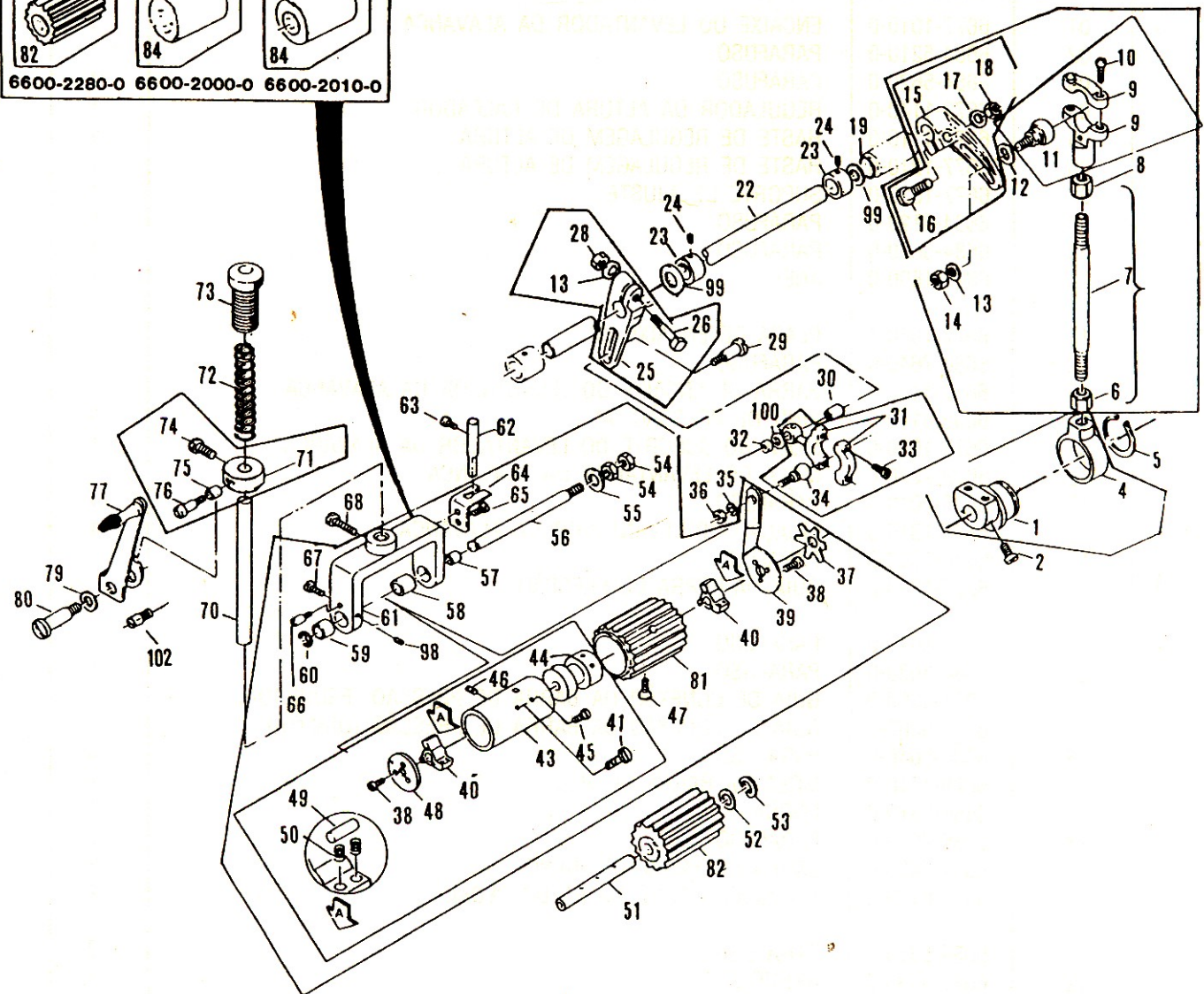
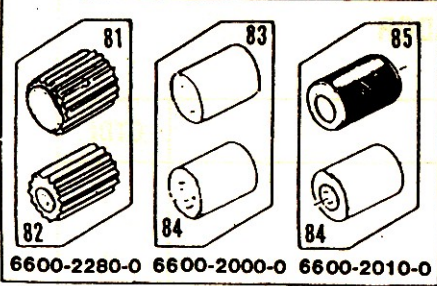
MECANISMO DO LOOPER

REF. Nº	PEÇAS Nº	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.
01	6667-1410-1	ALAVANCA OSCILATÓRIA DO LOOPER	1
02	6684-8140-0	PARAFUSO	1
03	6684-3660-0	PARAFUSO	1
04	6671-6260-0	EIXO OSCILATÓRIO DO LOOPER	1
05	6667-1470-0	ALAVANCA-GUIA DE LEVANTAMENTO "B"	1
06	6684-3660-0	PARAFUSO	1
07	6647-2220-0	HASTE DE LEVANTAMENTO (6502 - 6504)	1
08	6647-2230-0	HASTE DE LEVANTAMENTO (6506 - 6512)	1
09	6675-3720-0	ARRUELA	3
10	6675-1350-0	COLAR	1
11	6604-1060-0	TAMPÃO DO LOOPER	1
12	6684-6120-0	PARAFUSO	1
13	6679-1610-0	MOLA DO LOOPER	1
14	6619-4030-0	LOOPER OSCILATÓRIO	1
15	6671-9110-0	CONJUNTO DO EIXO DO LOOPER	1
16	6675-3810-0	ARRUELA	2
17	6679-1640-0	MOLA DO TAMPÃO	1
18	6681-1420-0	BUCHA	1
19	6679-1630-0	MOLA DO TAMPÃO	1
21	6693-2110-0	ANEL DE PRESSÃO	1
22	6671-9130-0	HASTE DE ATIVAÇÃO DO LOOPER	1
23	6604-1110-0	PLACA DE ENCAIXE	1
24	6684-4010-0	PARAFUSO	1
25	6681-1430-0	BUCHA	1
26	6619-4070-0	TAMPA DA PLACA	1
27	6673-1160-0	PEGADOR DO RETENTOR DA BARRA	1
28	6684-6160-0	PARAFUSO	2
29	6684-3660-0	PARAFUSO	2
30	6666-1160-0	LIGAÇÃO DO ENCAIXE DO RETENTOR	1
31	6671-4340-0	PINO DE LIGAÇÃO DO RETENTOR	2
32	6623-3410-0	FELTRO	2
33	6667-2350-1	ALAVANCA DO RETENTOR "B"	1
34	6685-2100-0	PARAFUSO	1
35	6684-5210-0	PARAFUSO	1
36	6675-1320-1	COLAR	1
37	6684-8160-0	PARAFUSO	1
38	6621-1260-0	TAMPA DE VEDAÇÃO DO ÓLEO	1
39	6693-4010-0	ANEL DE PRESSÃO	1
40	6663-2410-U	LIGAÇÃO DO EXCÊNTRICO	1
41	6691-4010-0	MANCAL	1
42	6684-7150-0	PARAFUSO	2
43	6661-2410-0	EXCÊNTRICO DO LOOPER	1
44	6671-4310-0	PINO DE LIGAÇÃO DO EXCÊNTRICO	1
45	6623-3410-0	FELTRO	1
46	6619-4020-0	LOOPER OSCILATÓRIO	1
47	6671-9140-0	HASTE DE ATIVAÇÃO DO LOOPER	1
48	6675-5340-0	ARRUELA	1



MECANISMO DE ELEVAÇÃO DO CALCADOR

REF. Nº	PEÇAS Nº	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.
01	6677-1010-0	ENCAIXE DO LEVANTADOR DA ALAVANCA	1
02	6684-5210-0	PARAFUSO	1
03	6684-5620-0	PARAFUSO	1
04	6677-1140-0	REGULADOR DA ALTURA DO CALCADOR	1
05	6677-1110-0	HASTE DE REGULAGEM DE ALTURA	1
06	6677-1210-0	HASTE DE REGULAGEM DE ALTURA	1
07	6677-1030-0	SUORTE DE AJUSTE	1
08	6684-8120-0	PARAFUSO	1
09	6684-5610-0	PARAFUSO	1
10	6623-1890-0	ANEL	1
11	6677-1070-1	PLACA DE ENCAIXE "C"	1
12	6684-7640-0	PARAFUSO	1
13	6677-1160-0	BARRA DE ENCAIXE DO LEVANTADOR DA ALAVANCA	1
14	6693-6110-0	PINO DE PRESSÃO "A"	2
15	6677-1090-0	MOLA DO SUORTE DO LEVANTADOR DA ALAVANCA	1
16	6679-2220-0	MOLA DO LEVANTADOR DA ALAVANCA	1
17	6685-2010-0	PARAFUSO	1
18	6677-1310-0	LIGAÇÃO DO LEVANTADOR DA ALAVANCA	1
19	6684-5810-0	PARAFUSO	1
20	6677-1330-0	GUIA DA BARRA DE PRESSÃO	1
21	6684-5610-0	PARAFUSO	1
22	6684-5630-0	PARAFUSO	1
23	6677-0350-0	GUIA DE CONEXÃO DA BARRA DE PRESSÃO (ESQUERDA)	1
24	6677-0360-0	GUIA DE CONEXÃO DA BARRA DE PRESSÃO (DIREITA)	1
25	6684-5640-0	PARAFUSO	4
26	6679-1210-0	MOLA DA BARRA DO PEDAL	1
27	6686-8510-0	PORCA	1
28	6685-7610-0	PARAFUSO	1
29	6671-5420-0	BARRA DO PEDAL (PEQUENO)	1
30	6677-8110-0	ALAVANCA LEVANTADORA DO PEDAL	1
31	6684-5660-0	PARAFUSO	2
32	6675-4530-0	ARRUELA	1



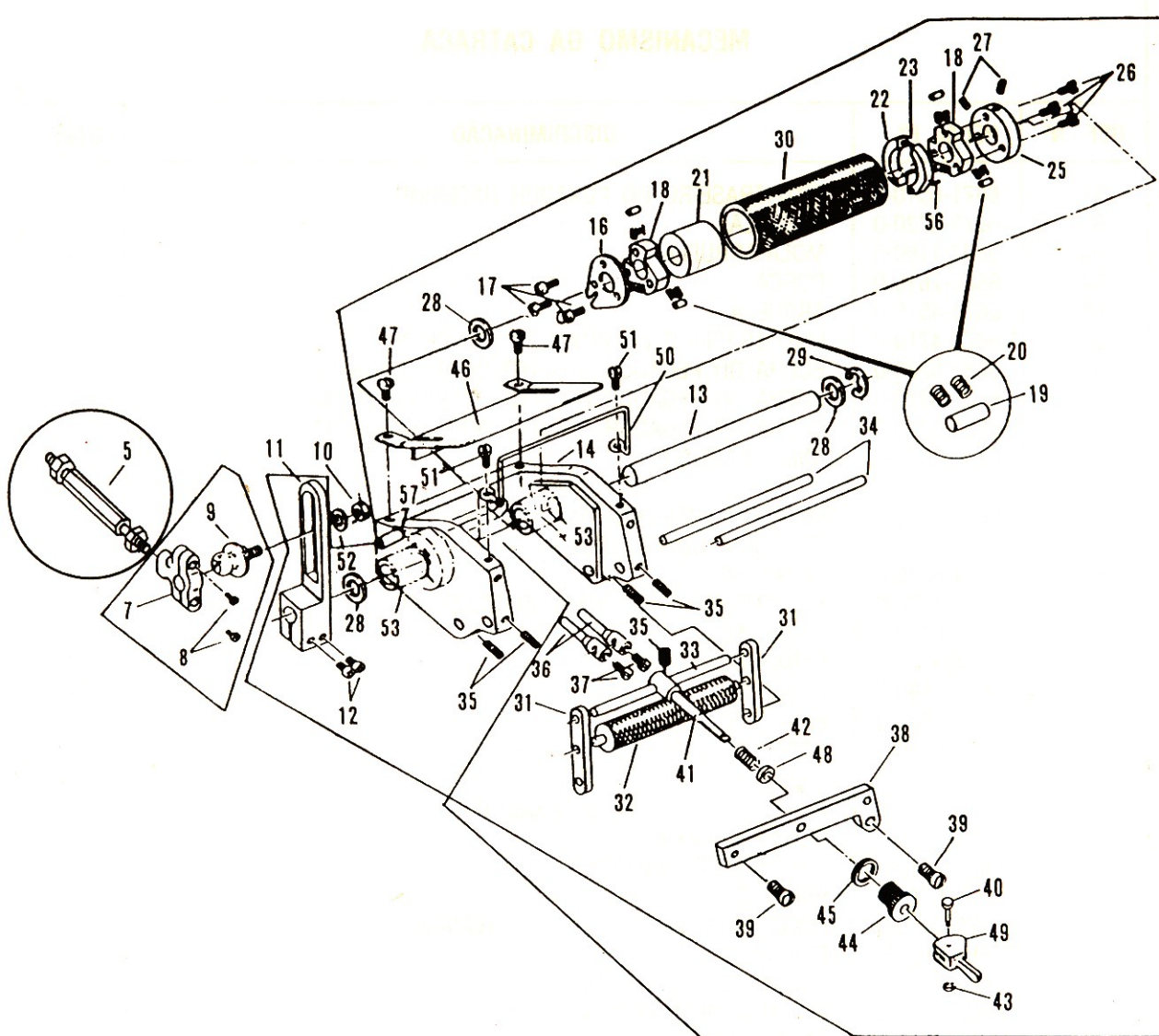
MECANISMO DA CATRACA

REF. Nº	PEÇAS Nº	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.
01	6661-2010-U	EXCÊNTRICO GUIA DO PUXADOR	1
02	6684-7620-0	PARAFUSO	2
04	6693-2010-U	ARGOLA DE LIGAÇÃO	1
05	6693-2510-0	25 - ANEL DE PRESSÃO	1
06	6686-7410-0	PORCA	1
07	6665-3020-0	BARRA DE CONEXÃO DA CATRACA	1
08	6686-7420-0	PORCA	1
09	6663-7110-1	JUNTA ESFÉRICA	1
10	6684-5670-0	PARAFUSO	2
11	6661-7140-U	ESFERA	1
12	6675-4910-0	ARRUELA	1
13	6675-5520-0	ARRUELA	2
14	6686-5010-0	PORCA	1
15	6667-1720-0	ALAVANCA GUIA DO PUXADOR (TRASEIRO)	1
16	6655-0610-0	PINO	1
17	6675-5520-0	ARRUELA	1
18	6686-5010-0	PORCA	1
19	6623-1970-0	ANEL	1
22	6671-6910-0	EIXO-GUIA DO PUXADOR "A"	1
23	6675-1130-1	COLAR DA HASTE DO MECANISMO	2
24	6684-7180-0	PARAFUSO	4
25	6667-1710-0	ALAVANCA-GUIA DO PUXADOR (FRONTAL)	1
26	6685-1910-0	PARAFUSO	1
28	6686-5410-0	PORCA	1
29	6684-5840-0	PARAFUSO	1
30	6675-2470-0	COLETE	1
31	6663-8100-1	CRUZETA DO PUXADOR	1
32	6686-3120-0	PORCA	1
33	6684-5720-0	PARAFUSO	2
34	6661-8100-U	JUNTA ESFÉRICA	1
35	6675-5520-0	ARRUELA	1
36	6686-4110-0	PORCA	1
37	6679-5510-0	MOLA DA PLACA DO PUXADOR	1
38	6684-1620-0	PARAFUSO	6
39	6602-2630-0	PLACA DE CONEXÃO DA CATRACA	1
40	6602-1010-0	GARRA "A"	2
41	6684-7180-0	PARAFUSO	1
43	6602-1560-0	TUBO DO PUXADOR TRASEIRO	1
44	6602-1610-0	COLAR TRASEIRO DA CATRACA	1
45	6684-4620-0	PARAFUSO	3
46	6684-7190-0	PARAFUSO	1
47	6684-4620-0	PARAFUSO	3
48	6602-1170-0	COBERTURA DA CATRACA	1
49	6671-4660-0	POLIA DA GARRA	6
50	6679-1910-0	POLIA DA MOLA	12

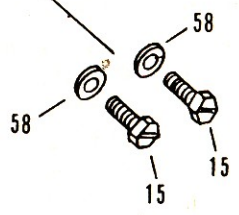
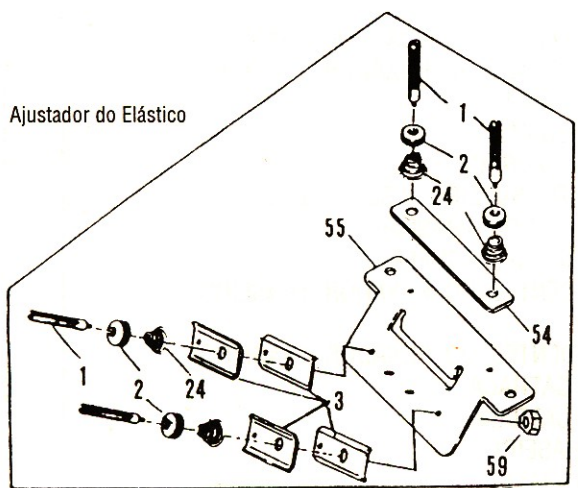
MECANISMO DA CATRACA

REF. Nº	PEÇAS Nº	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.
51	6671-6510-0	EIXO TRASEIRO DO PUXADOR (INFERIOR)	1
52	6675-3720-0	ARRUELA	1
53	6602-1160-0	MOLA-ARRUELA	1
54	6686-7610-0	PORCA	2
55	6675-4510-0	ARRUELA	1
56	6671-4710-0	EIXO TRASEIRO DO PUXADOR (SUPERIOR)	1
57	6681-3230-0	BUCHA DO PEGADOR DO EIXO DO PUXADOR "S"	1
58	6681-3220-0	BUCHA DO PEGADOR DO EIXO DO PUXADOR "M"	1
59	6681-3210-0	BUCHA DO PEGADOR DO EIXO DO PUXADOR "L"	1
60	6693-2210-0	ANEL ELÁSTICO	1
61	6602-1510-0	PEGADOR TRASEIRO DO PUXADOR	1
62	6671-9210-0	PINO-GUIA DO PUXADOR	1
63	6684-6150-0	PARAFUSO	1
64	6602-1660-0	SUPORTE GUIA DO PUXADOR TRASEIRO	1
65	6684-6150-0	PARAFUSO	2
66	6684-5730-0	PARAFUSO	1
67	6684-5660-0	PARAFUSO	1
68	6684-8140-0	PARAFUSO	1
70	6671-6370-0	HASTE DE PRESSÃO DA CATRACA	1
71	6602-1150-0	PEGADOR DO EIXO DO PUXADOR	1
72	6679-1260-0	MOLA DO PUXADOR	1
73	6687-7510-0	PARAFUSO DO PUXADOR	1
74	6684-8140-0	PARAFUSO	1
75	6675-2110-0	POLIA DO LEVANTADOR DA ALAVANCA	1
76	6684-5820-0	PARAFUSO	1
77	6602-1110-0	LEVANTADOR DA ALAVANCA	1
79	6602-1120-0	LEVANTADOR DA MOLA	1
80	6685-6710-0	PARAFUSO	1
81	6602-1780-0	ENGRENAGEM DE 28 DENTES DO PUXADOR TRASEIRO	1
82	6602-2080-0	ENGRENAGEM DE 23 DENTES DO PUXADOR TRASEIRO	1
83	6602-1810-2	PUXADOR TRASEIRO (SUAVE)	1
84	6602-1970-2	PUXADOR TRASEIRO (SUAVE)	1
85	6602-1840-0	ROLETE TRASEIRO DA CATRACA	1
86	6602-4560-0	PEGADOR DO PUXADOR TRASEIRO (6506 ~ 6512)	1
87	6602-4590-0	SUPORTE GUIA DO PUXADOR TRASEIRO	1
88	6671-4740-0	EIXO DO PUXADOR TRASEIRO (SUPERIOR)	1
90	6602-4730-0	ENGRENAGEM DE 22 DENTES DO PUXADOR TRASEIRO	1
91	6602-4780-0	ENGRENAGEM DE 18 DENTES DO PUXADOR TRASEIRO	1
92	6602-4660-0	COLAR TRASEIRO DA CATRACA	1
93	6602-4650-0	COLAR TRASEIRO DA CATRACA	1
95	6671-6520-0	EIXO DO PUXADOR TRASEIRO	1
96	6602-4710-2	PUXADOR TRASEIRO (SUAVE)	1
97	6602-4760-2	PUXADOR TRASEIRO SUAVE)	1
98	6684-5120-0	PARAFUSO	1
99	6675-3320-0	ARRUELA	2
100	6675-5520-0	ARRUELA	1
101	6602-4800-2	PUXADOR TRASEIRO (TIPO PS)	1
102	6684-5620-0	PARAFUSO	1

MECANISMO DA CATAPULTA DISPARADOR



Ajustador do Elástico

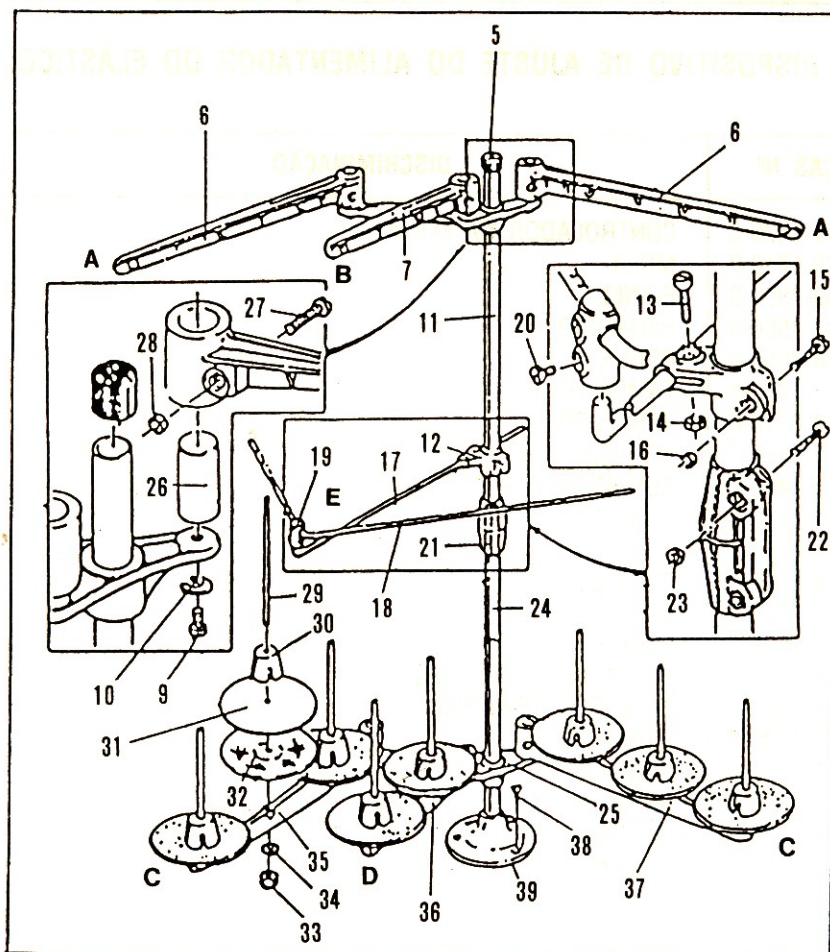


DISPOSITIVO DE AJUSTE DO ALIMENTADOR DO ELÁSTICO

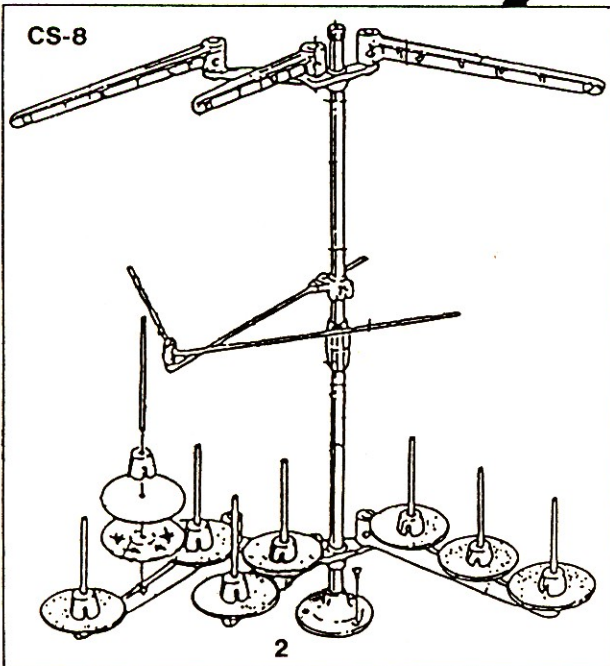
REF. Nº	PEÇAS Nº	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.
01	6626-4060-0	AJUSTADOR DA TENSÃO	4
02	6626-4080-0	PORCA	4
03	6626-4030-0	SENSOR DA PLACA (PEQUENO)	4
05	6665-3340-1	BARRA DE CONEXÃO DA CATRACA	1
07	6663-8120-1	JUNTA ESFÉRICA DE CONEXÃO	1
08	6684-5670-0	PARAFUSO	2
09	6661-8210-U	CONEXÃO ESFÉRICA	1
10	6686-5010-0	PORCA	1
11	6667-1810-0	GUIA DE CONEXÃO	1
12	6685-6810-0	PARAFUSO	2
13	6671-5240-0	EIXO DO PUXADOR	1
14	6601-1110-0	PUXADOR OSCILATÓRIO	1
15	6684-8130-0	PARAFUSO	2
16	6601-1160-0	COLAR DA CATRACA	1
17	6684-1620-0	PARAFUSO	3
18	6602-1010-0	GARRA-GUIA DO PUXADOR	2
19	6671-4660-0	GARRA DA POLIA DO PUXADOR	6
20	6679-1910-0	MOLA DA GARRA-GUIA DO PUXADOR	12
21	6601-1210-0	COLAR DA CATRACA	1
22	6601-1240-0	TRAVA	2
23	6679-1940-0	TRAVA DA MOLA	1
24	6626-4070-0	MOLA	4
25	6601-1180-0	COLAR DA CATRACA	1
26	6684-1620-0	PARAFUSO	3
27	6684-7180-0	PARAFUSO	2
28	6675-4510-0	ARRUELA	3
29	6693-2210-0	ANEL	1
30	6601-1310-0	CATRACA	1
31	6601-1360-0	PEGADOR DA POLIA	2
32	6601-1340-0	POLIA	1
33	6671-3620-0	PINO DO EIXO (PEQUENO)	1
34	6671-3610-0	PINO DO EIXO (GRANDE)	2
35	6684-3140-0	PARAFUSO	5
36	6601-1380-0	PEGADOR DO PINO DO EIXO	2
37	6684-1620-0	PARAFUSO	2
38	6601-1410-0	BORRACHA DE APERTO	1
39	6684-5660-0	PARAFUSO	2
40	6601-1470-0	PINO	1

DISPOSITIVO DE AJUSTE DO ALIMENTADOR DO ELÁSTICO

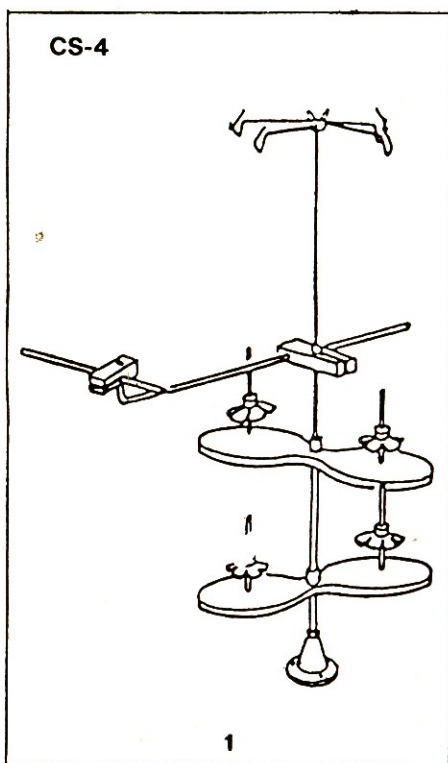
REF. Nº	PEÇAS Nº	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.
41	6601-1430-0	CONTROLADOR DA POLIA	1
42	6679-1710-0	MOLA	1
43	6693-2000-0	E-ANEL	1
44	6687-4560-0	PARAFUSO	1
45	6688-4560-0	PORCA	1
46	6601-1460-0	TAMPA DO PUXADOR	1
47	6684-3610-0	PARAFUSO	2
48	6675-4460-0	ARRUELA	1
49	6601-1450-0	ALAVANCA	1
50	6601-1520-0	GUIA-FIO	1
51	6684-5710-0	PARAFUSO	2
52	6675-3810-0	ARRUELA	1
53	6681-1250-0	BUCHA	2
54	6626-4010-0	PLACA DOS TENSORES	1
55	6626-4020-0	BASE DOS TENSORES	1
56	6684-1190-0	PARAFUSO	2
57	6671-2270-0	PINO	1
58	6675-5520-0	ARRUELA	2
59	6686-3110-0	PORCA	2



CS-8

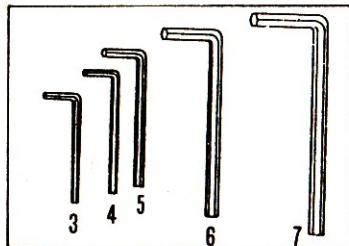
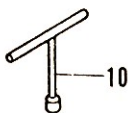
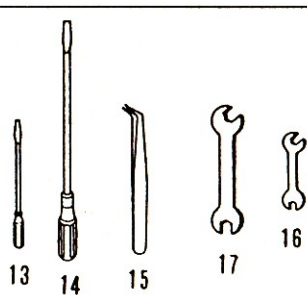
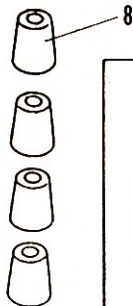
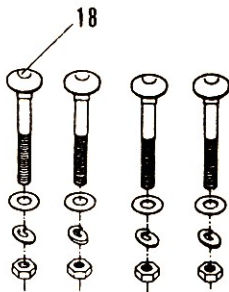
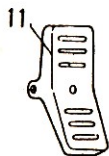
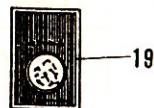
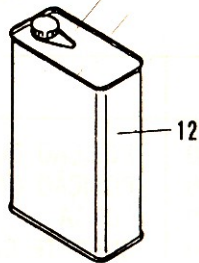
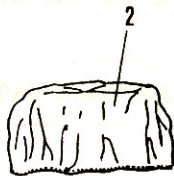
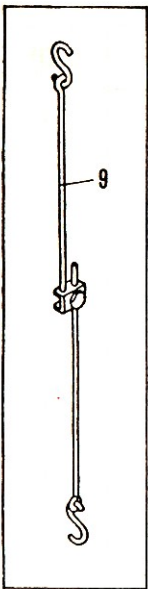


CS-4



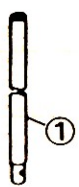
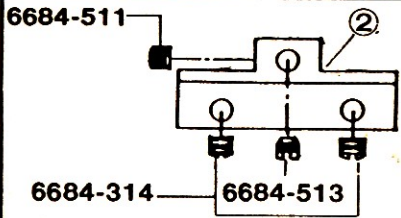
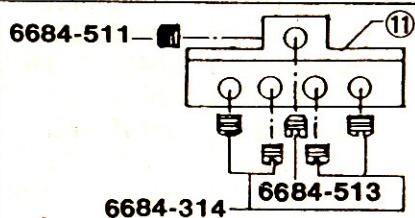
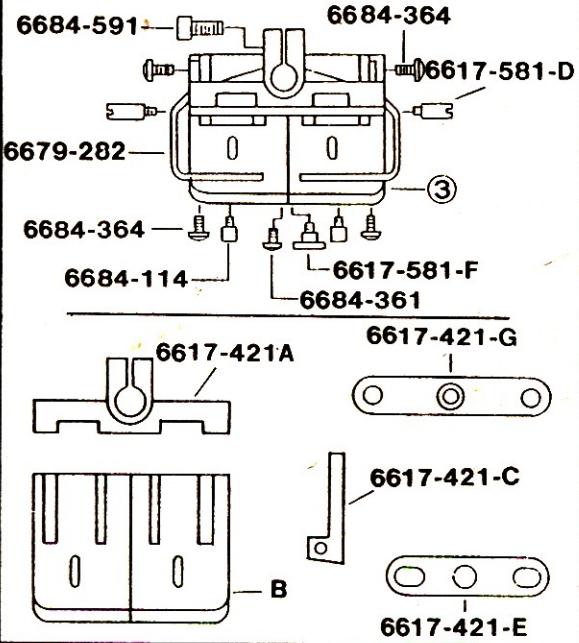
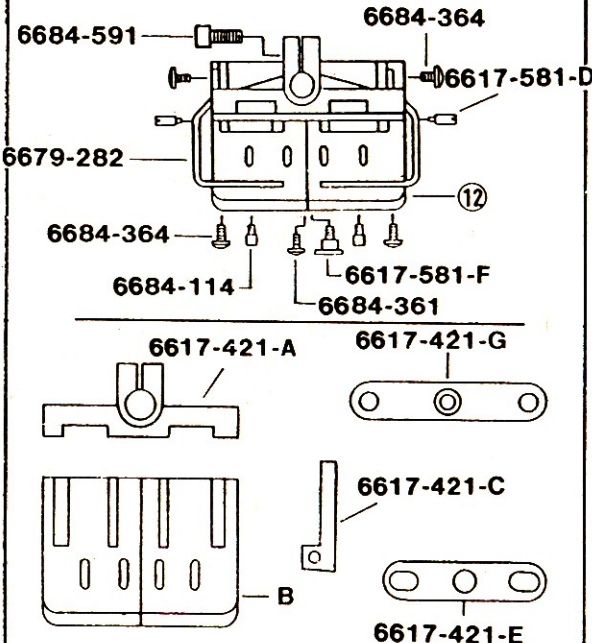
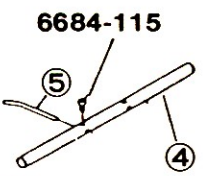
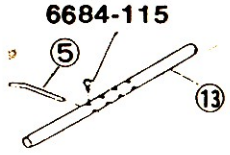
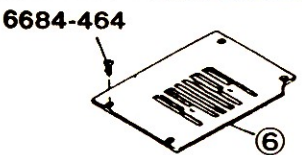
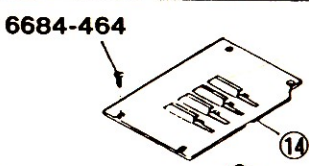
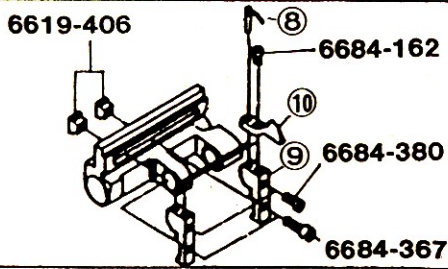
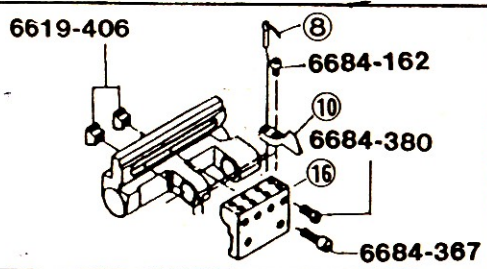
CONJUNTO PORTA-FIO

REF. Nº	PEÇAS Nº	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.
01	6642-0040-0	POSIÇÃO DO FIO (4)	1
02	6642-0080-0	POSIÇÃO DO FIO (8)	1
05	6642-1200-0	PORCA	1
06	6642-1160-0	SUPORTE GUIA DO FIO (3)	
07	6642-1170-0	SUPORTE GUIA DO FIO (2)	
09	6642-1350-0	PARAFUSO	6
10	6642-1360-0	ARRUELA	6
11	6642-1130-0	BARRA (SUPERIOR)	1
12	6642-1410-0	HASTE (CABO)	1
13	6642-1420-0	PARAFUSO	1
14	6642-1430-0	PORCA	1
15	6642-1440-0	PARAFUSO	1
16	6642-1450-0	PORCA	1
17	6642-1400-0	GUIAS	1
18	6642-1500-0	GUIA-FIO	1
19	6642-1460-0	JUNTA	1
20	6642-1470-0	PARAFUSO	2
21	6642-1600-0	JUNTA	1
22	6642-1610-0	PARAFUSO	2
23	6642-1620-0	PORCA	2
24	6642-1120-0	BARRA (INFERIOR)	1
25	6642-1310-0	BASE	2
26	6642-1320-0	ARMAÇÃO DO SUPORTE	6
27	6642-1330-0	PARAFUSO	
28	6642-1340-0	PORCA	
29	6642-1260-0	PINO DA BOBINA	
30	6642-1290-0	PINO DE RETENÇÃO DA BOBINA	
31	6642-1190-0	BOBINA	
32	6642-1230-0	BANDEJA DA BOBINA	
33	6642-1270-0	PORCA	
34	6642-1280-0	ARRUELA	
35	6642-1150-0	PINO DO SUPORTE DA BOBINA (3)	
36	6642-1140-0	PINO DO SUPORTE DA BOBINA (2)	
37	6642-1150-0	PINO DO SUPORTE DA BOBINA (3)	
38	6642-1220-0	PARAFUSO	2
39	6642-1830-0	BASE	1



ACESSÓRIOS

REF. Nº	PEÇAS Nº	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.
01	6625-1400-0	SUPORTE DE MONTAGEM DA MÁQUINA	2
02	6628-0210-0	CAPA DA MÁQUINA	1
03	6628-3100-0	CHAVE ALLEN	1
04	6628-3110-0	CHAVE ALLEN "A"	1
05	6628-3120-0	CHAVE ALLEN "B"	1
06	6628-3130-0	CHAVE ALLEN "C"	1
07	6628-3140-0	CHAVE ALLEN "D"	1
08	6631-1630-0	AMORTECEDORES DE BORRACHA	4
09	6677-0060-2	BIELA (SUPERIOR)	1
10	6628-4640-0	CANHÃO	1
11	6677-0010-2	PEDAL	1
12	6628-6110-0	LATA DE ÓLEO	1
13	6628-4510-0	CHAVE DE FENDA (PEQUENA)	1
14	6628-4520-0	CHAVE DE FENDA	1
15	6628-0110-0	PINÇA	1
16	6628-4210-0	CHAVE DE BOCA (PEQUENA)	1
17	6628-4220-0	CHAVE DE BOCA (GRANDE)	1
18	6680-7510-0	PARAFUSO	4
19	6613-1140-6	AGULHA UOx113 # 14	10
	6613-0540-5	AGULHA DV-57 # 14 6512PSM	10
	6613-1110-5	AGULHA UO113 # 11 6512PTV	10
	6613-0810-5	AGULHA DVK-25 # 21 6512	10

	6502P, PL, PMD	6504P, PMD
Needle bar		
Needle clamp		
Presser foot		
Retainer loop		
Retainer holder		
Needle plate		
Feed dog		
Looper		
Needle guard		
Looper holder		

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINA MODELOS PE PMD

Modelo	Nº	Barra da Agulha	Nº	Braçadeira da Agulha	Nº	Chapa da Agulha	Nº	Mecanismo do	Nº	Pressão do Pedal	Nº	Alça de Sustentação	Nº	Alça do Looper	Nº	Looper	Nº	Alça do Looper	Nº	Proteção da Agulha
6502PMD 6502P	1	6611-4010-0	2	6612-4010-1	6	6615-4010-1	7	6615-4010-0	3	6617-4010-1	4	6618-4210-0	5	6619-4370-0X2	8	6619-4310-0X2	9	6619-4110X2	10	6619-4160-0X2
6504PMD 6504P	1	6611-4010-0	11	6612-4210-1	14	6615-4210-1	15	6615-4210-0	12	6617-4210-1	13	6618-4210-0	5	6619-4370-0X4	8	6619-4310-0X4	16	6619-4210-0	10	6619-4160-0X4
6504PMD 6504P	1	6611-4010-0	11	6612-4220-1	14	6615-4220-1	15	6615-4220-0	12	6617-4220-1	13	6618-4220-0	5	6619-4370-0X4	8	6619-4310-0X4	16	6619-4220-0	10	6619-4160-0X4
6504PMD 6504P	1	6611-4010-0	11	6612-4230-1	14	6615-4230-1	15	6615-4230-0	12	6617-4230-1	13	6618-4230-0	5	6619-4370-0X4	8	6619-4310-0X4	16	6619-4230-0	10	6619-4160-0X4
6504PMD 6504P	1	6611-4010-0	11	6612-4240-1	14	6615-4240-1	15	6615-4240-0	12	6617-4240-1	13	6618-4240-0	5	6619-4370-0X4	8	6619-4310-0X4	16	6619-4240-0	10	6619-4160-0X4
6504PMD 6504P	1	6611-4010-0	11	6612-4180-1	14	6615-4180-1	15	6615-4180-0	12	6617-4180-1	13	6618-4180-0	5	6619-4370-0X4	8	6619-4310-0X4	16	6619-4130-2	10	6619-4160-0X4
6504PMD 6504P	1	6611-4010-0	11	6612-4200-1	14	6615-4200-1	15	6615-4200-0	12	6617-4200-1	13	6618-4200-0	5	6619-4370-0X4	8	6619-4310-0X4	16	6619-4200-0	10	6619-4160-0X4