

Catálogo de Peças de Reposição

**Máquinas
de Costura Industriais**

191D200A

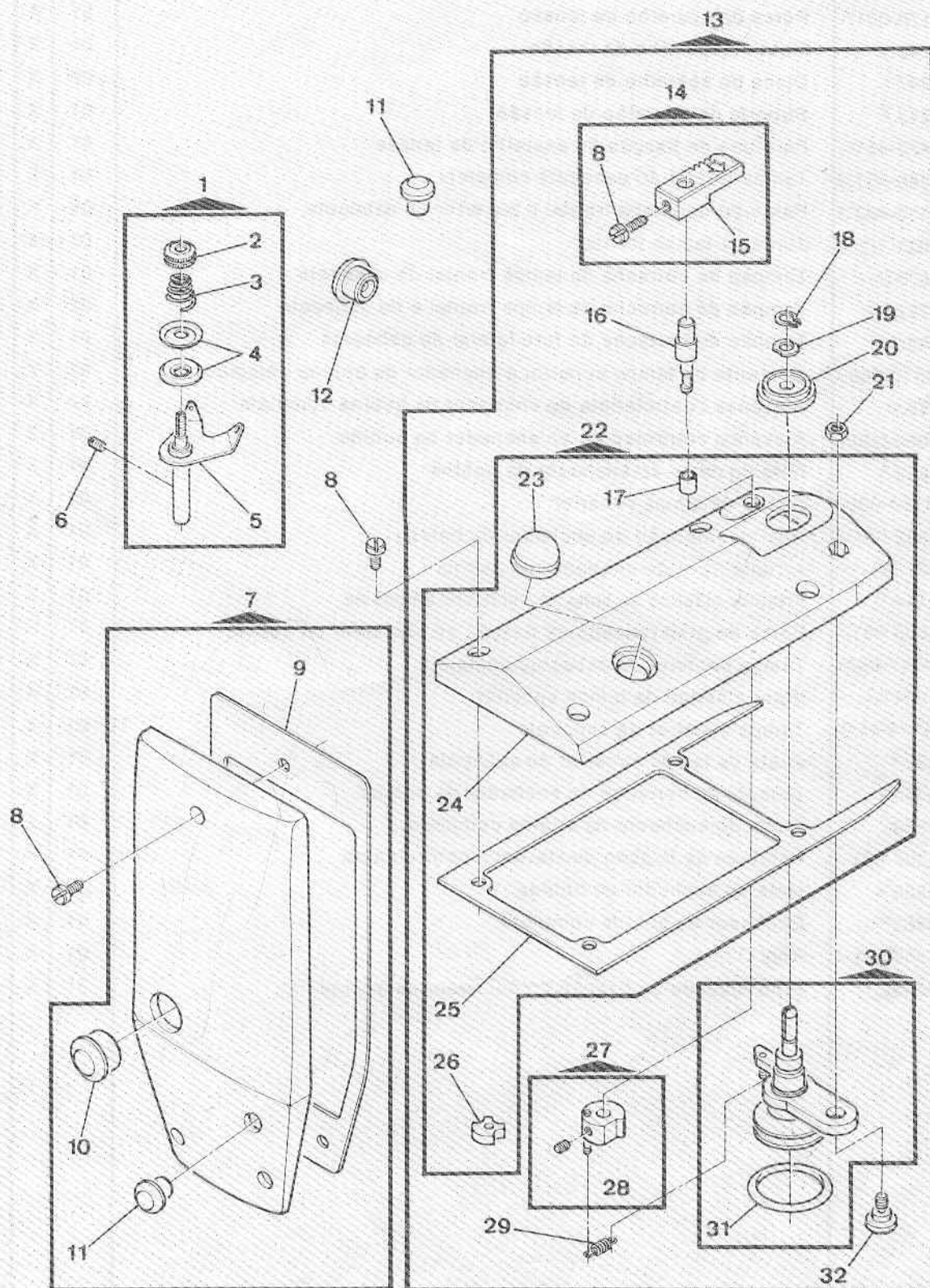
191D300A

ESCANEADO

191D300DX

LM - ORIGINAL

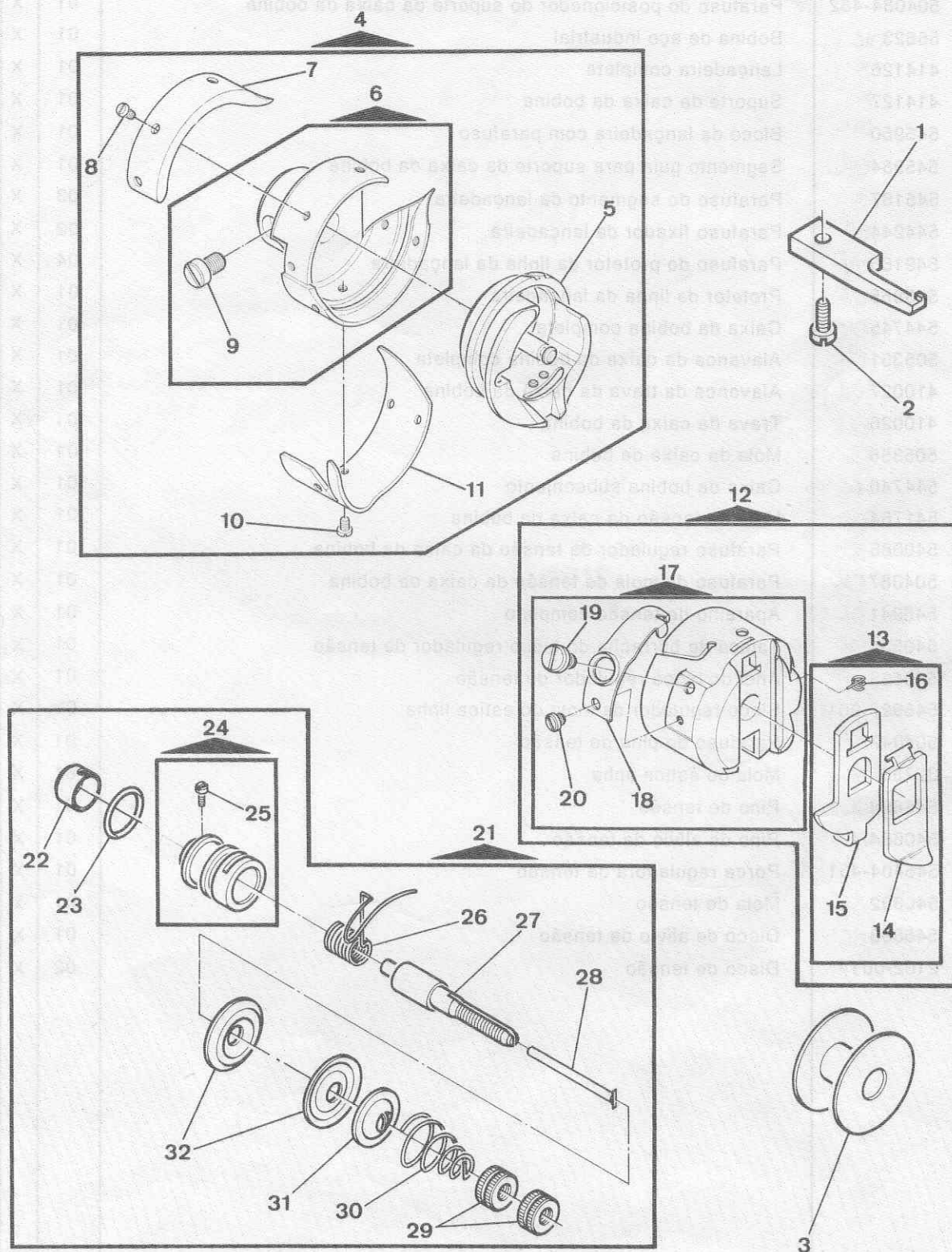
TAMPA FRONTAL E SUPERIOR DO CABEÇOTE/ENCHEDOR DA BOBINA E APARELHO DE TENSÃO



TAMPA FRONTAL E SUPERIOR DO CABEÇOTE/ENCHEDOR DA BOBINA E APARELHO DE TENSÃO

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QDTE	APLICAÇÃO		
				D 200 A	D 300 A	D 300 DX
1	547242X	Aparelho de tensão do enchedor de bobina completo	01	X	X	X
2	541170-001X	Porca do aparelho de tensão	01	X	X	X
3	547246X	Mola do aparelho de tensão	01	X	X	X
4	547247X	Disco do aparelho de tensão	02	X	X	X
5	547243X	Suporte do aparelho de tensão	01	X	X	X
6	113433-451X	Parafuso de fixação do aparelho de tensão	01	X	X	X
7	531386-451X	Tampa frontal do cabeçote completa	01	X	X	X
8	354633-453X	Parafuso da tampa frontal e superior do cabeçote	08	X	X	X
9	546925X	Junta da tampa frontal	01	X	X	X
10	544875X	Tampão de borracha da tampa frontal do cabeçote	01	X	X	X
11	544782X	Tampão de borracha da tampa frontal e do cabeçote	02	X	X	X
12	544886X	Tampão de borracha do furo lateral do cabeçote	01	X	X	X
13	SK4310-050X	Conjunto da tampa superior e enchedor da bobina completo	01	X	X	X
14	544863X	Alavanca controladora do enchedor da bobina completa	01	X	X	X
15	544864-900X	Alavanca controladora do enchedor da bobina	01	X	X	X
16	544862X	Eixo do came do enchedor da bobina	01	X	X	X
17	SK4154-900X	Bucha da tampa superior	01	X	X	X
18	543802-004X	Anel de retenção do enchedor da bobina	01	X	X	X
19	409213X	Arruela trava do enchedor da bobina	01	X	X	X
20	410744X	Protetor plástico da linha do enchedor da bobina	01	X	X	X
21	514608-001X	Porca do pino roscado de fixação do enchedor da bobina	01	X	X	X
22	SK4147-050X	Tampa superior do cabeçote completo	01	X	X	X
23	545944X	Visor plástico da tampa superior	01	X	X	X
24	SK4146-451X	Tampa superior do cabeçote	01	X	X	X
25	54489X	Junta da tampa superior do cabeçote	01	X	X	X
26	544866X	Batente de borracha do enchedor da bobina	01	X	X	X
27	544859X	Came do enchedor da bobina completo	01	X	X	X
28	544207-002X	Parafuso de fixação da alavanca controladora	01	X	X	X
29	544865X	Mola do enchedor da bobina	01	X	X	X
30	544851X	Enchedor da bobina completo	01	X	X	X
31	544857X	Anel O'ring	01	X	X	X
32	544243X	Pino roscado de fixação do enchedor da bobina	01	X	X	X

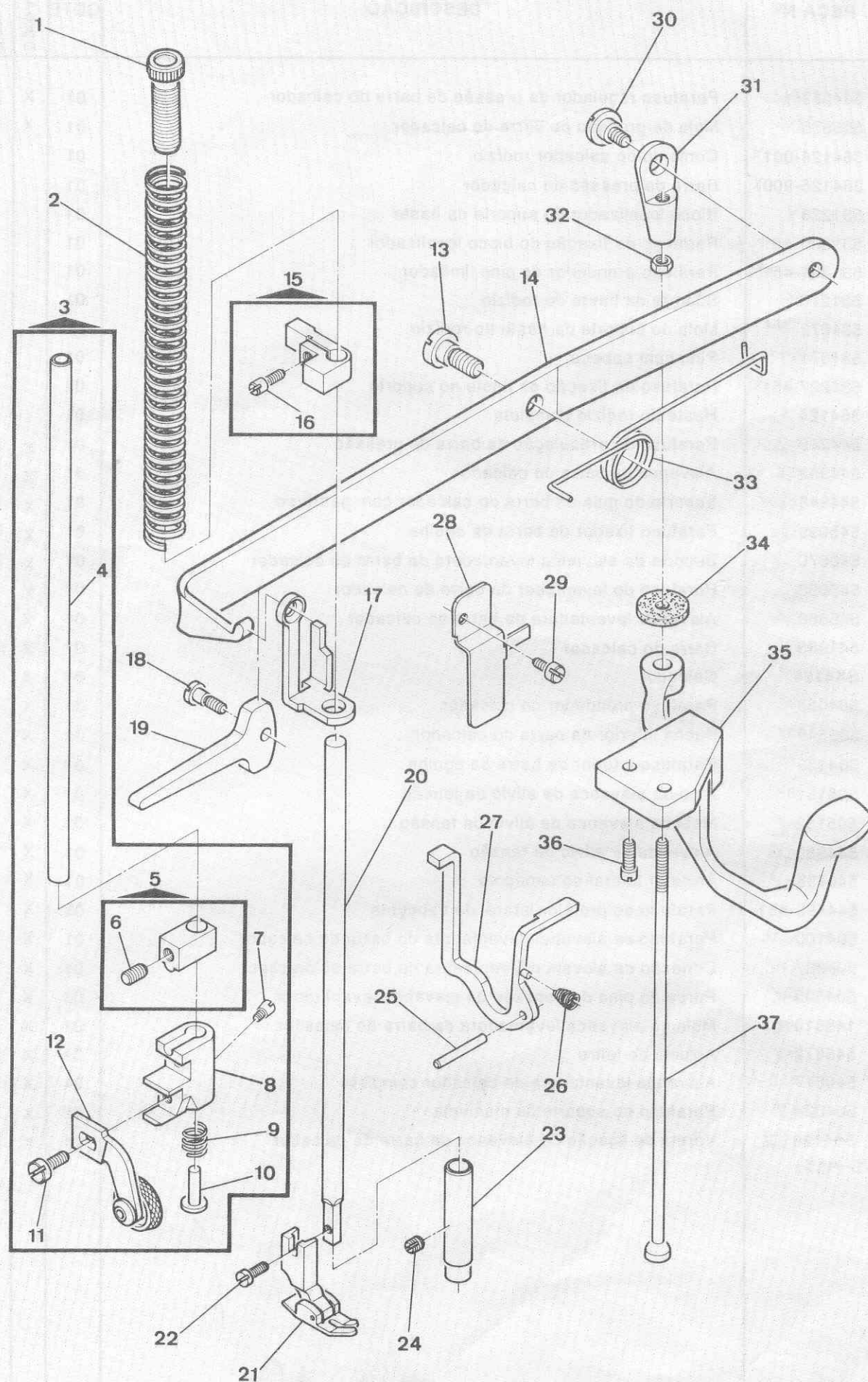
LANÇADEIRA, CAIXA DA BOBINA E APARELHO DE TENSÃO



LANÇADEIRA, CAIXA DA BOBINA E APARELHO DE TENSÃO

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QDTE	APLICAÇÃO		
				D 200 A	D 300 A	D 300 DX
1	545881OK	Alavanca posicionadora do suporte da caixa da bobina	01	X	X	X
2	504084-452OK	Parafuso do posicionador do suporte da caixa da bobina	01	X	X	X
3	55623OK	Bobina de aço industrial	01	X	X	X
4	414126X	Lançadeira completa	01	X	X	X
5	414127X	Suporte da caixa da bobina	01	X	X	X
6	545950OK	Bloco da lançadeira com parafuso	01	X	X	X
7	545954OK	Segmento guia para suporte da caixa da bobina	01	X	X	X
8	545187X	Parafuso do segmento da lançadeira	03	X	X	X
9	544244OK	Parafuso fixador da lançadeira	02	X	X	X
10	549186OK	Parafuso do protetor da linha da lançadeira	04	X	X	X
11	545955OK	Protetor da linha da lançadeira	01	X	X	X
12	544745OK	Caixa da bobina completa	01	X	X	X
13	505351OK	Alavanca da caixa da bobina completa	01	X	X	X
14	410027OK	Alavanca da trava da caixa da bobina	01	X	X	X
15	410026OK	Trava da caixa da bobina	01	X	X	X
16	505356OK	Mola da caixa da bobina	01	X	X	X
17	544746OK	Caixa da bobina subconjunto	01	X	X	X
18	541764OK	Mola de tensão da caixa da bobina	01	X	X	X
19	540086X	Parafuso regulador da tensão da caixa da bobina	01	X	X	X
20	504087OK	Parafuso da mola de tensão da caixa da bobina	01	X	X	X
21	546941OK	Aparelho de tensão completo	01	X	X	X
22	540534OK	Tampa de borracha do bloco regulador de tensão	01	X	X	X
23	540533OK	Anel do bloco regulador de tensão	01	X	X	X
24	546927-901OK	Bloco regulador da mola do estica linha	01	X	X	X
25	504047OK	Parafuso do pino de tensão	01	X	X	X
26	32758OK	Mola do estica linha	01	X	X	X
27	545898OK	Pino de tensão	01	X	X	X
28	540684OK	Pino de alívio da tensão	01	X	X	X
29	545404-451OK	Porca reguladora da tensão	01	X	X	X
30	540682OK	Mola de tensão	01	X	X	X
31	545893OK	Disco de alívio da tensão	01	X	X	X
32	2102-001OK	Disco de tensão	02	X	X	X

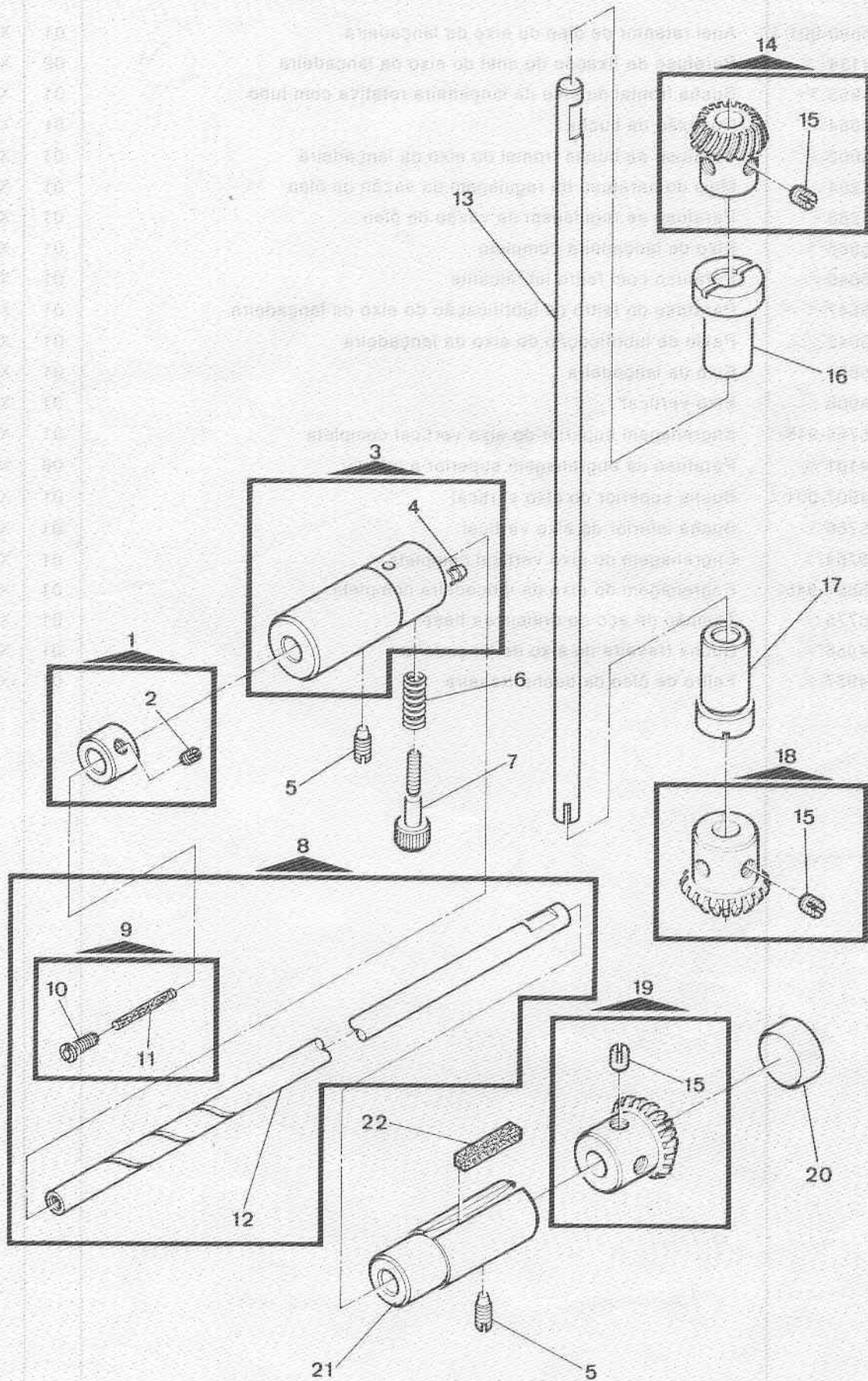
SISTEMA DE LEVANTAMENTO DO CALCADOR



SISTEMA DE LEVANTAMENTO DO CALCADOR

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QDTE	APLICAÇÃO		
				D 200 A	D 300 A	D 300 DX
1	504083OK	Parafuso regulador da pressão da barra do calcador	01	X	X	X
2	505575OK	Mola de pressão da barra do calcador	01	X	X	X
3	364124-001X	Conjunto do calcador rodízio	01			X
4	364125-900X	Barra de pressão do calcador	01			X
5	531228X	Bloco localizador do suporte da haste	01			X
6	531230-451OK	Parafuso de fixação do bloco localizador	01			X
7	531231-451X	Parafuso prendedor do pino limitador	01			X
8	531218X	Suporte da haste do rodízio	01			X
9	531072OK	Mola do suporte da haste do rodízio	01			X
10	531071OK	Pino com cabeça	01			X
11	531227-451X	Parafuso de fixação da haste no suporte	01			X
12	364124X	Haste do rodízio completa	01			X
13	544249OK	Parafuso de articulação da barra de pressão	01	X	X	X
14	544952OK	Alavanca da barra do calcador	01	X	X	X
15	544948OK	Suporte do guia da barra do calcador com parafuso	01	X	X	X
16	545099OK	Parafuso fixador da barra da agulha	01	X	X	X
17	540670OK	Suporte da alavanca levantadora da barra do calcador	01	X	X	X
18	545053OK	Parafuso do levantador da barra do calcador	01	X	X	X
19	545868OK	Alavanca levantadora da barra do calcador	01	X	X	X
20	541985OK	Barra do calcador	01	X	X	X
21	SK4135X	Calcador	01	X	X	X
22	504063OK	Parafuso prendedor do calcador	01	X	X	X
23	505649OK	Bucha inferior da barra do calcador	01	X	X	X
24	504129OK	Parafuso inferior da barra da agulha	01	X	X	X
25	505151OK	Pino da alavanca de alívio da tensão	01	X	X	X
26	505152OK	Mola da alavanca de alívio da tensão	01	X	X	X
27	544980OK	Alavanca de alívio da tensão	01	X	X	X
28	540738OK	Protetor lateral do cabeçote	01	X	X	X
29	544493-451OK	Parafuso do protetor lateral do cabeçote	01	X	X	X
30	504100OK	Parafuso da alavanca levantadora da barra do calcador	01	X	X	X
31	505387OK	Conexão da alavanca levantadora da barra do calcador	01	X	X	X
32	504509OK	Porca do pino de conexão da alavanca levantadora	01	X	X	X
33	146610OK	Mola da alavanca levantadora da barra do calcador	01	X	X	X
34	545872OK	Arruela de feltro	01	X	X	X
35	540617OK	Alavanca levantadora do calcador completa	01	X	X	X
36	504025OK	Parafuso do suporte da manivela	02	X	X	X
37	504129OK D544195J	Vareta de ligação da alavanca da barra do calcador	01	X	X	X

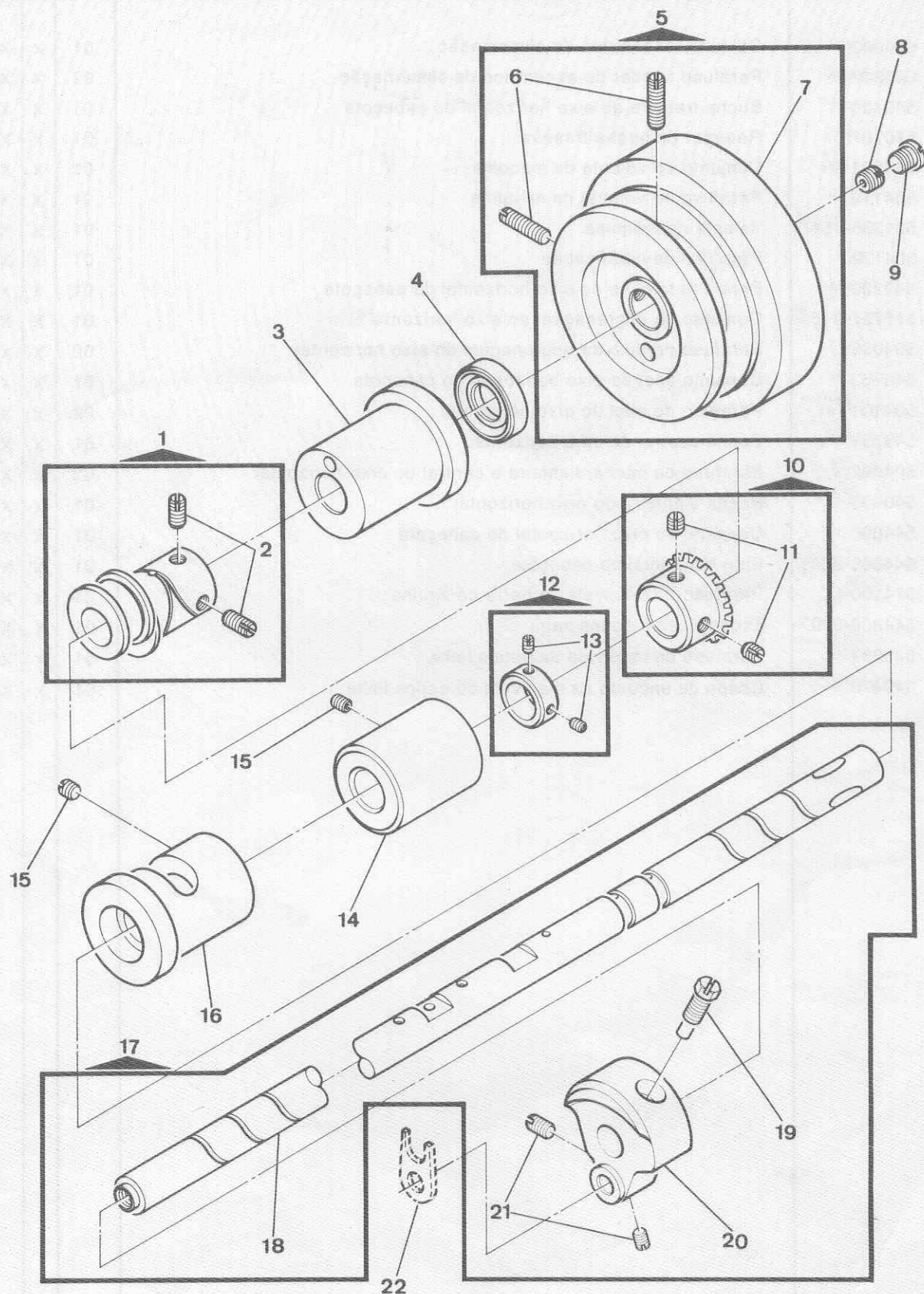
SISTEMA DE TRANSMISSÃO



SISTEMA DE TRANSMISSÃO

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QDTE	APLICAÇÃO		
				D 200 A	D 300 A	D 300 DX
1	545890-9010	Anel retentor de óleo do eixo da lançadeira	01	X	X	X
2	504134OK	Parafuso de fixação do anel do eixo da lançadeira	02	X	X	X
3	544953OK	Bucha frontal do eixo da lançadeira rotativa com tubo	01	X	X	X
4	544964OK	Conexão da bucha	01	X	X	X
5	504002OK	Parafuso da bucha frontal do eixo da lançadeira	01	X	X	X
6	414284X	Mola do parafuso de regulagem da vazão de óleo	01	X	X	X
7	414283X	Parafuso de regulagem da vazão de óleo	01	X	X	X
8	545885OK	Eixo da lançadeira completo	01	X	X	X
9	505648OK	Parafuso com feltro lubrificante	01	X	X	X
10	505647OK	Parafuso do feltro de lubrificação do eixo da lançadeira	01	X	X	X
11	143042OK	Pavio de lubrificação do eixo da lançadeira	01	X	X	X
12	545884OK	Eixo da lançadeira	01	X	X	X
13	544906OK	Eixo vertical	01	X	X	X
14	545765-945OK	Engrenagem superior do eixo vertical completa	01	X	X	X
15	504101OK	Parafuso da engrenagem superior e inferior	06	X	X	X
16	544907-001OK	Bucha superior do eixo vertical	01	X	X	X
17	545766OK	Bucha inferior do eixo vertical	01	X	X	X
18	545764OK	Engrenagem do eixo vertical completa	01	X	X	X
19	545887-945OK	Engrenagem do eixo da lançadeira completa	01	X	X	X
20	545775OK	Tampão de aço do orifício da base	01	X	X	X
21	544956OK	Bucha traseira do eixo da lançadeira	01	X	X	X
22	544957OK	Feltro de óleo da bucha traseira	01	X	X	X

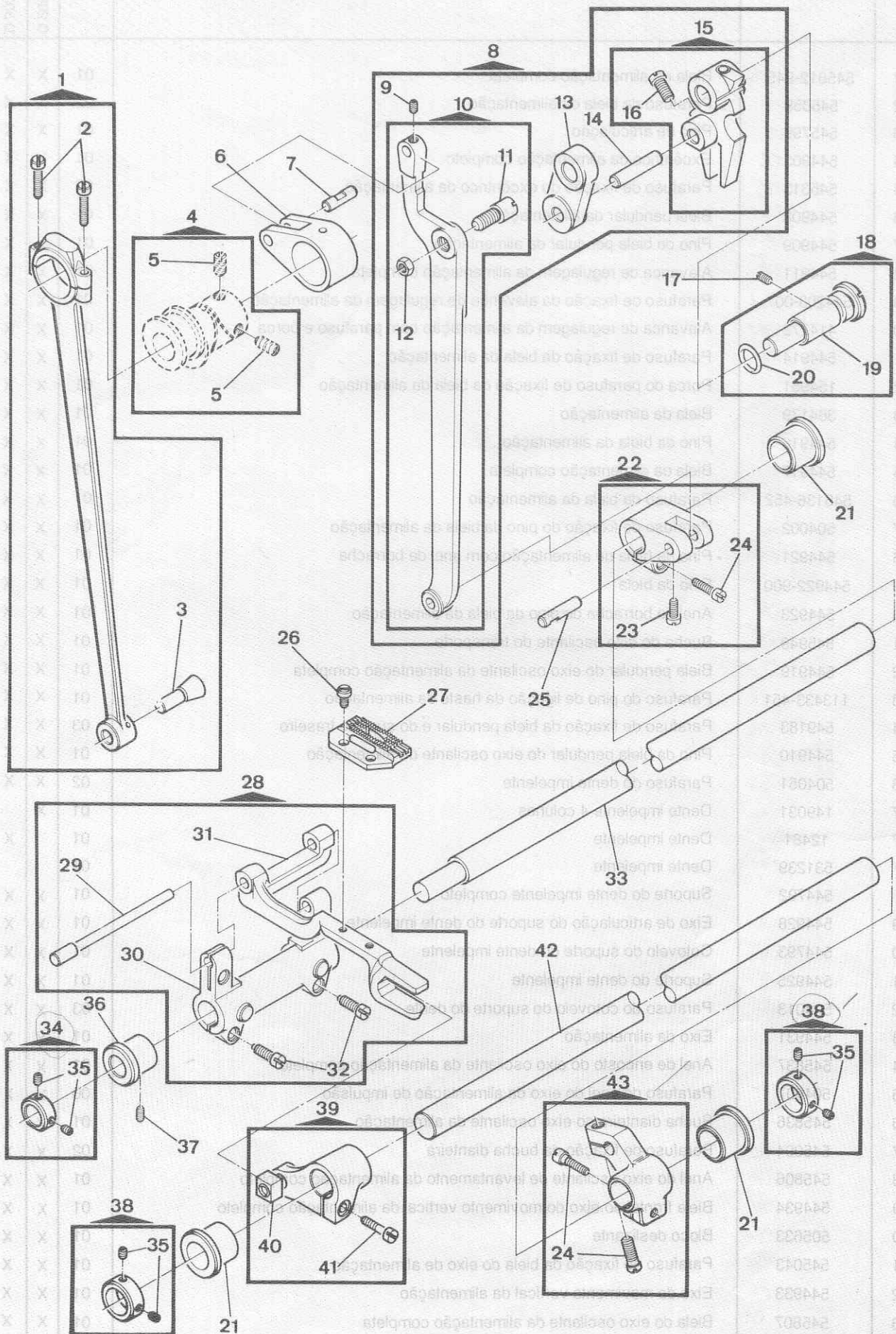
CONJUNTO DO EIXO PRINCIPAL DO CABEÇOTE



CONJUNTO DO EIXO PRINCIPAL DO CABEÇOTE

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QDTE	APLICAÇÃO		
				D 200 A	D 300 A	D 300 DX
①	544903OK	Conjunto excêntrico da alimentação	01	X	X	X
2	545313OK	Parafuso fixador do excêntrico da alimentação	02	X	X	X
3	540706OK	Bucha traseira do eixo horizontal do cabeçote	01	X	X	X
4	540707OK	Retentor da bucha traseira	01	X	X	X
⑤	544901OK	Conjunto do volante da máquina	01	X	X	X
6	504119OK	Parafuso do volante da máquina	01	X	X	X
7	531335-45OK	Volante da máquina	01	X	X	X
8	504122X	Parafuso de lubrificação	01	X	X	X
9	549230OK	Parafuso tampão do eixo horizontal do cabeçote	01	X	X	X
⑩	545757-945OK	Conjunto da engrenagem do eixo horizontal	01	X	X	X
11	504066OK	Parafuso do eixo da engrenagem do eixo horizontal	02	X	X	X
⑫	545762OK	Conjunto anel do eixo horizontal do cabeçote	01	X	X	X
13	504101OK	Parafuso do anel do eixo horizontal	02	X	X	X
14	545758OK	Bucha central do eixo horizontal	01	X	X	X
15	504002OK	Parafuso da bucha dianteira e central do eixo horizontal	02	X	X	X
16	540406OK	Bucha dianteira do eixo horizontal	01	X	X	X
⑰	544896OK	Conjunto do eixo horizontal do cabeçote	01	X	X	X
18	544898-900X	Eixo horizontal do cabeçote	01	X	X	X
19	374100X	Parafuso da manivela da barra da agulha	01	X	X	X
20	544900-900X	Excêntrico do estica linha	01	X	X	X
21	545094OK	Parafuso da manivela do estica linha	01	X	X	X
22	540476OK	Chapa de encosto da manivela do estica linha	01	X	X	X

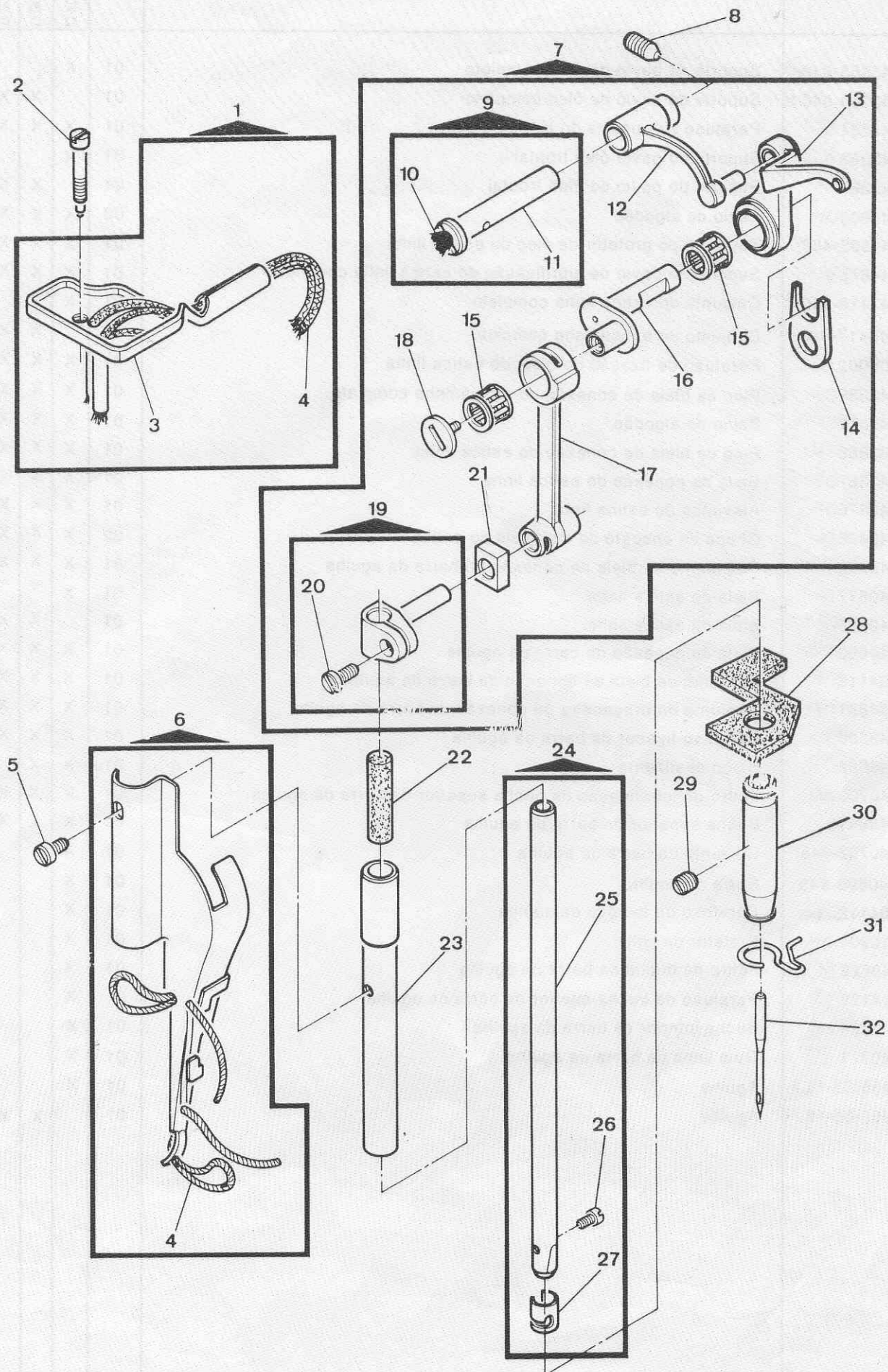
SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE



SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QDTE	APLICAÇÃO		
				D 200 A	D 300 A	D 300 DX
1	545812-945OK	Biela da alimentação completa	01	X	X	X
2	545059OK	Parafuso da biela da alimentação	02	X	X	X
3	545799OK	Pino de articulação	01	X	X	X
4	544903OK	Excêntrico da alimentação completo	01	X	X	X
5	545313OK	Parafuso de fixação do excêntrico da alimentação	02	X	X	X
6	544908OK	Biela pendular da alimentação	01	X	X	X
7	544909OK	Pino da biela pendular da alimentação	01	X	X	X
8	544911OK	Alavanca de regulação da alimentação completa	01	X	X	X
9	544203-007OK	Parafuso de fixação da alavanca de regulação da alimentação	01	X	X	X
10	414272OK	Alavanca de regulação da alimentação com parafuso e porca	01	X	X	X
11	544914OK	Parafuso de fixação da biela da alimentação	01	X	X	X
12	154981OK	Porca do parafuso de fixação da biela da alimentação	01	X	X	X
13	364179 X	Biela da alimentação	01	X	X	X
14	544916OK	Pino da biela da alimentação	01	X	X	X
15	544917OK	Biela da alimentação completa	01	X	X	X
16	545136-452OK	Parafuso da biela da alimentação	01	X	X	X
17	504002OK	Parafuso de fixação do pino da biela da alimentação	01	X	X	X
18	544921OK	Pino da biela de alimentação com anel de borracha	01	X	X	X
19	544922-900 X	Pino da biela	01	X	X	X
20	544923OK	Anel da borracha do pino da biela da alimentação	01	X	X	X
21	545949OK	Bucha do eixo oscilante do transporte	01	X	X	X
22	544919OK	Biela pendular do eixo oscilante da alimentação completa	01	X	X	X
23	113433-451 X	Parafuso do pino de ligação da haste da alimentação	01	X	X	X
24	549183OK	Parafuso de fixação da biela pendular e do suporte traseiro	03	X	X	X
25	544910OK	Pino da biela pendular do eixo oscilante da alimentação	01	X	X	X
26	504051OK	Parafuso do dente impelente	02	X	X	X
27	149031OK	Dente impelente 4 colunas	01	X		
27	12481OK	Dente impelente	01		X	
27	531239OK	Dente impelente	01			X
28	544792 X	Suporte do dente impelente completo	01	X	X	X
29	544928OK	Eixo de articulação do suporte do dente impelente	01	X	X	X
30	544793OK	Cotovelo do suporte do dente impelente	01	X	X	X
31	544925OK	Suporte do dente impelente	01	X	X	X
32	504013OK	Parafuso do cotovelo do suporte do dente	03	X	X	X
33	544931OK	Eixo da alimentação	01	X	X	X
34	545837OK	Anel de encosto do eixo oscilante da alimentação completo	01	X	X	X
35	504007OK	Parafuso do anel do eixo da alimentação de impulsão	06	X	X	X
36	545836OK	Bucha dianteira do eixo oscilante da alimentação	01	X	X	X
37	545094OK	Parafuso de fixação da bucha dianteira	02	X	X	X
38	545806OK	Anel do eixo oscilante de levantamento da alimentação completo	01	X	X	X
39	544934OK	Biela frontal do eixo do movimento vertical da alimentação completo	01	X	X	X
40	505633OK	Bloco deslizante	01	X	X	X
41	545043OK	Parafuso de fixação da biela do eixo de alimentação	01	X	X	X
42	544933OK	Eixo do movimento vertical da alimentação	01	X	X	X
43	545807OK	Biela do eixo oscilante da alimentação completa	01	X	X	X

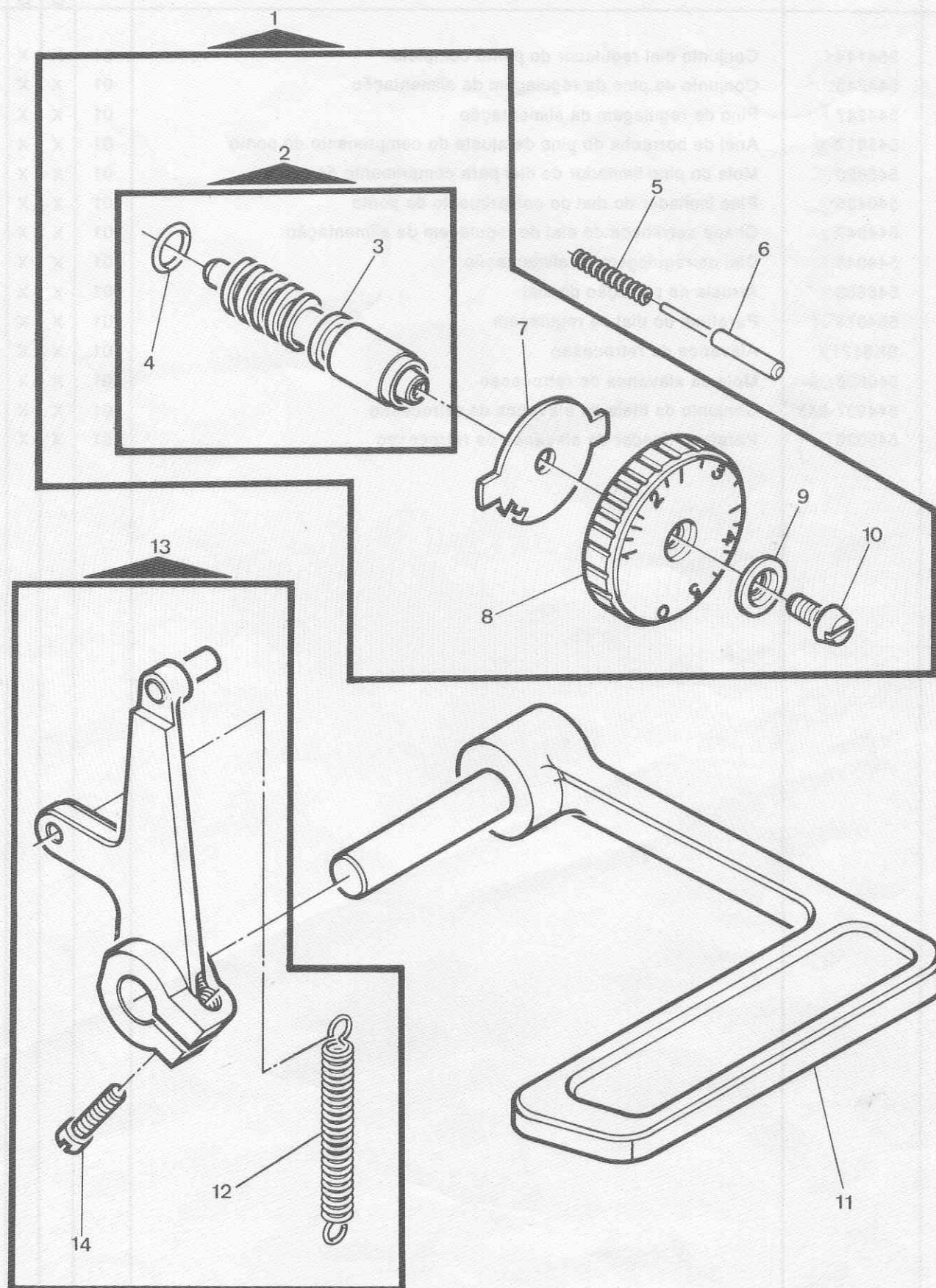
MECANISMO DO ESTICA LINHA E BARRA DA AGULHA



MECANISMO DO ESTICA LINHA E BARRA DA AGULHA

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QDTE	APLICAÇÃO		
				D 200 A	D 300 A	D 300 DX
1	543363-940 ^{OK}	Suporte do pavio de óleo completo	01	X		
1	543364-940 ^{OK}	Suporte do pavio de óleo completo	01		X	X
2	545051 ^{OK}	Parafuso do suporte do pavio de óleo	01	X	X	X
3	543363 ^{OK}	Suporte do pavio óleo frontal	01	X		
3	543364 ^{OK}	Suporte do pavio de óleo frontal	01		X	X
4	545909 ^{OK}	Pavio de algodão	02	X	X	X
5	544593-452 ^{OK}	Parafuso do protetor de óleo do estica linha	01	X	X	X
6	544975 ^{OK}	Suporte do pavio de lubrificação do estica linha completo	01	X	X	X
7	543416-940 ^{OK}	Conjunto do estica linha completo	01	X		
7	543417-940 ^{OK}	Conjunto do estica linha completo	01		X	X
8	504002 ^{OK}	Parafuso de fixação da biela do estica linha	01	X	X	X
9	543369 ^{OK}	Pino da biela de conexão do estica linha completo	01	X	X	X
10	543370 ^{OK}	Pavio de algodão	01	X	X	X
11	543368 ^{OK}	Pino da biela de conexão do estica linha	01	X	X	X
12	543367 ^{OK}	Biela de conexão do estica linha	01	X	X	X
13	540676 ^{OK}	Alavanca do estica linha	01	X	X	X
14	540476 ^{OK}	Chapa de encosto da manivela, do estica linha	02	X	X	X
15	540662 ^{OK}	Rolamento da biela de conexão da barra da agulha	01	X	X	X
16	540677 ^{OK}	Biela do estica linha	01	X		
16	540685 ^{OK}	Biela do estica linha	01		X	X
17	540660 ^{OK}	Biela de conexão da barra da agulha	01	X	X	X
18	504118 ^{OK}	Parafuso da biela de conexão da barra da agulha	01	X	X	X
19	544881 ^{OK}	Conjunto da braçadeira de conexão da barra da agulha	01	X	X	X
20	549380 ^{OK}	Parafuso fixador da barra da agulha	01	X	X	X
21	143058 ^{OK}	Bloco deslizante	01	X	X	X
22	540703 ^{OK}	Feltro de lubrificação da bucha superior da barra da agulha	01	X	X	X
23	545841 ^{OK}	Bucha superior da barra da agulha	01	X	X	X
24	540702-945 ^{OK}	Conjunto da barra da agulha	01	X		
25	540698-945 ^{OK}	Barra da agulha	01	X		
26	504112 ^{OK}	Parafuso de fixação da agulha	01	X		
27	410904 ^{OK}	Protetor da linha	01	X		
28	540528 ^{OK}	Feltro da bucha da barra da agulha	01	X		
29	504129 ^{OK}	Parafuso da bucha inferior da barra da agulha	01	X		
30	540524 ^{OK}	Bucha inferior da barra da agulha	01	X		
31	540771 ^{OK}	Guia linha da barra da agulha	01	X		
32	1955-05-14 ^X	Agulha	01	X		
32	1955-05-16 ^X	Agulha	01		X	X

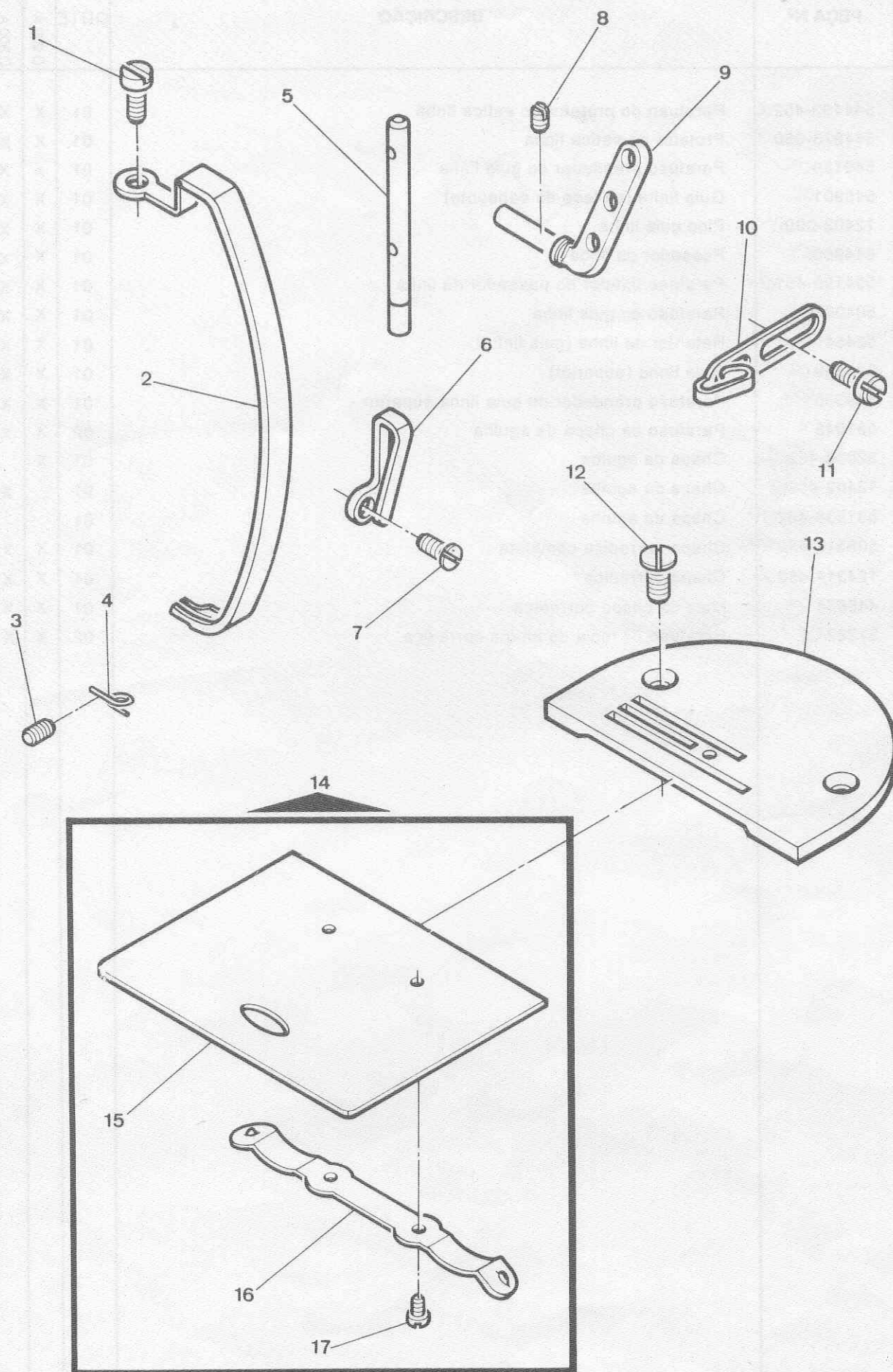
MECANISMO DE RETROCESSO E COMPRIMENTO DO PONTO



MECANISMO DE RETROCESSO E COMPRIMENTO DO PONTO

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QDTE	APLICAÇÃO		
				D 200 A	D 300 A	D 300 DX
1	364144X	Conjunto dial regulador do ponto completo	01	X	X	X
2	544945OK	Conjunto do pino de regulagem da alimentação	01	X	X	X
3	544247 X	Pino de regulagem da alimentação	01	X	X	X
4	545817OK	Anel de borracha do pino de ajuste do comprimento do ponto	01	X	X	X
5	545820OK	Mola do pino limitador do dial para comprimento do ponto	01	X	X	X
6	540435OK	Pino limitador do dial do comprimento do ponto	01	X	X	X
7	544947OK	Chapa serrilhada do dial de regulagem de alimentação	01	X	X	X
8	544946OK	Dial de regulagem de alimentação	01	X	X	X
9	546883OK	Arruela de proteção do dial	01	X	X	X
10	504074OK	Parafuso do dial de regulagem	01	X	X	X
11	SK5171X	Alavanca de retrocesso	01	X	X	X
12	540639OK	Mola da alavanca de retrocesso	01	X	X	X
13	544937-945OK	Conjunto da biela da alavanca de retrocesso	01	X	X	X
14	549028 OK	Parafuso fixador da alavanca de retrocesso	01	X	X	X

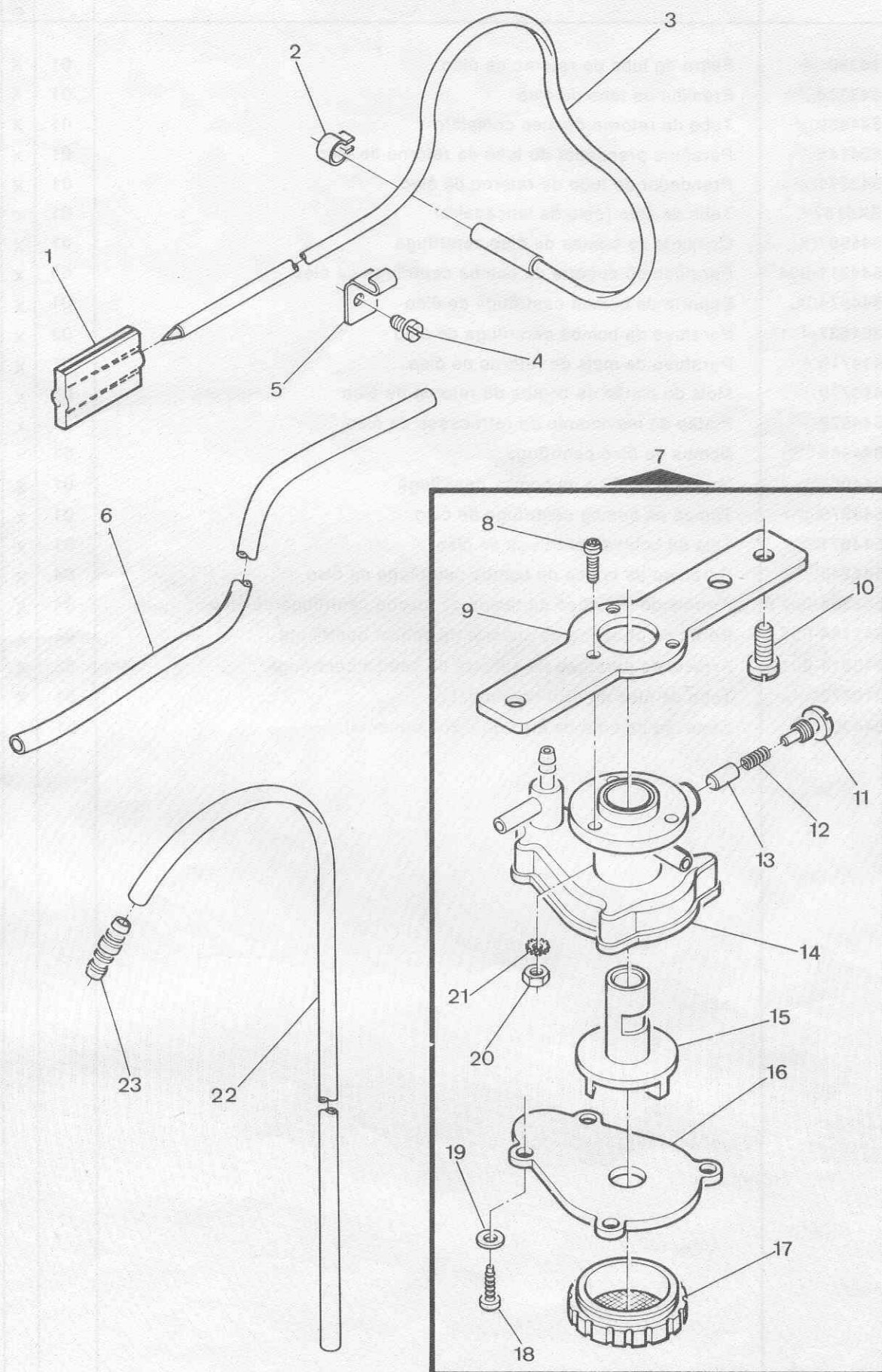
PROTETOR DO ESTICA LINHA/CHAPA CORREDIÇA/GUIA LINHA E CHAPA DA AGULHA



PROTECTOR DO ESTICA LINHA/CHAPA CORREDIÇA/GUIA LINHA E CHAPA DA AGULHA

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QDTE	APLICAÇÃO		
				D 200 A	D 300 A	D 300 DX
1	544493-452 OK	Parafuso do protetor do estica linha	01	X	X	X
2	544873-050 OK	Protetor do estica linha	01	X	X	X
3	549128 OK	Parafuso prendedor do guia linha	01	X	X	X
4	545901 OK	Guia linha (ao lado do cabeçote)	01	X	X	X
5	12403-000 OK	Pino guia linha	01	X	X	X
6	544950 OK	Passador da linha	01	X	X	X
7	504159-451 OK	Parafuso fixador do passador da linha	01	X	X	X
8	504094 OK	Parafuso do guia linha	01	X	X	X
9	52454 OK	Retentor da linha (guia linha)	01	X	X	X
10	540549 OK	Guia linha (superior)	01	X	X	X
11	549336 OK	Parafuso prendedor do guia linha superior	01	X	X	X
12	691845 X	Parafuso da chapa da agulha	02	X	X	X
13	52033-452 OK	Chapa da agulha	01	X		
13	12482-452 OK	Chapa da agulha	01		X	
13	531238-452 OK	Chapa da agulha	01			X
14	505317-452 OK	Chapa corrediça completa	01	X	X	X
15	124314-452 X	Chapa corrediça	01	X	X	X
16	445834 OK	Mola da chapa corrediça	01	X	X	X
17	51282 OK	Parafuso da mola da chapa corrediça	02	X	X	X

MECANISMO DE LUBRIFICAÇÃO



MECANISMO DE LUBRIFICAÇÃO

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QDTE	APLICAÇÃO		
				D 200 A	D 300 A	D 300 DX
1	16380 <i>OK</i>	Filtro do tubo de retorno de óleo	01	X	X	
2	543334 <i>OK</i>	Presilha do tubo de óleo	01	X	X	X
3	544959 <i>OK</i>	Tubo de retorno de óleo completo	01	X	X	X
4	504145 <i>OK</i>	Parafuso prendedor do tubo de retorno de óleo	01	X	X	X
5	543371 <i>OK</i>	Prendedor do tubo de retorno de óleo	01	X	X	X
6	SK5157X	Tubo de óleo (eixo da lançadeira)	01	X	X	X
7	544967 <i>OK</i>	Conjunto da bomba de óleo centrífuga	01	X	X	X
8	544211-004 <i>OK</i>	Parafuso do suporte da bomba centrífuga de óleo	03	X	X	X
9	544974 <i>OK</i>	Suporte da bomba centrífuga de óleo	01	X	X	X
10	354637-451X	Parafuso da bomba centrífuga de óleo	02	X	X	X
11	414716X	Parafuso da mola de retorno de óleo	01	X	X	X
12	410710 <i>OK</i>	Mola do pistão da bomba de retorno de óleo	01	X	X	X
13	544972 <i>OK</i>	Pistão do movimento de retrocesso de óleo	01	X	X	X
14	544968 <i>OK</i>	Bomba de óleo centrífuga	01	X	X	X
15	544969 <i>OK</i>	Impulsor do óleo da bomba centrífuga	01	X	X	X
16	544970 <i>OK</i>	Tampa da bomba centrífuga de óleo	01	X	X	X
17	544971 <i>OK</i>	Tela da bomba centrífuga de óleo	01	X	X	X
18	544248 <i>OK</i>	Parafuso da tampa da bomba centrífuga de óleo	04	X	X	X
19	543804-002 <i>OK</i>	Arruela do parafuso da tampa da bomba centrífuga de óleo	04	X	X	X
20	541164-001 <i>OK</i>	Porca do parafuso do suporte da bomba centrífuga	03	X	X	X
21	543814-001X	Arruela do parafuso do suporte da bomba centrífuga	03	X	X	X
22	410772 <i>OK</i>	Tubo de óleo do eixo horizontal	01	X	X	X
23	544964 <i>OK</i>	Conexão do tubo de óleo do eixo horizontal	01	X	X	X