



CATÁLOGO DE PEÇAS

K220A



K220A

SEÇÃO A – INTRODUÇÃO

SEÇÃO B – ESTRUTURA

SEÇÃO C – MOTOR

SEÇÃO D – SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

SEÇÃO E – SISTEMA ELÉTRICO

SEÇÃO F – EMBREAGEM

SEÇÃO G – TRANSMISSÃO

SEÇÃO H – FREIOS

SEÇÃO J – SISTEMA HIDRÁULICO

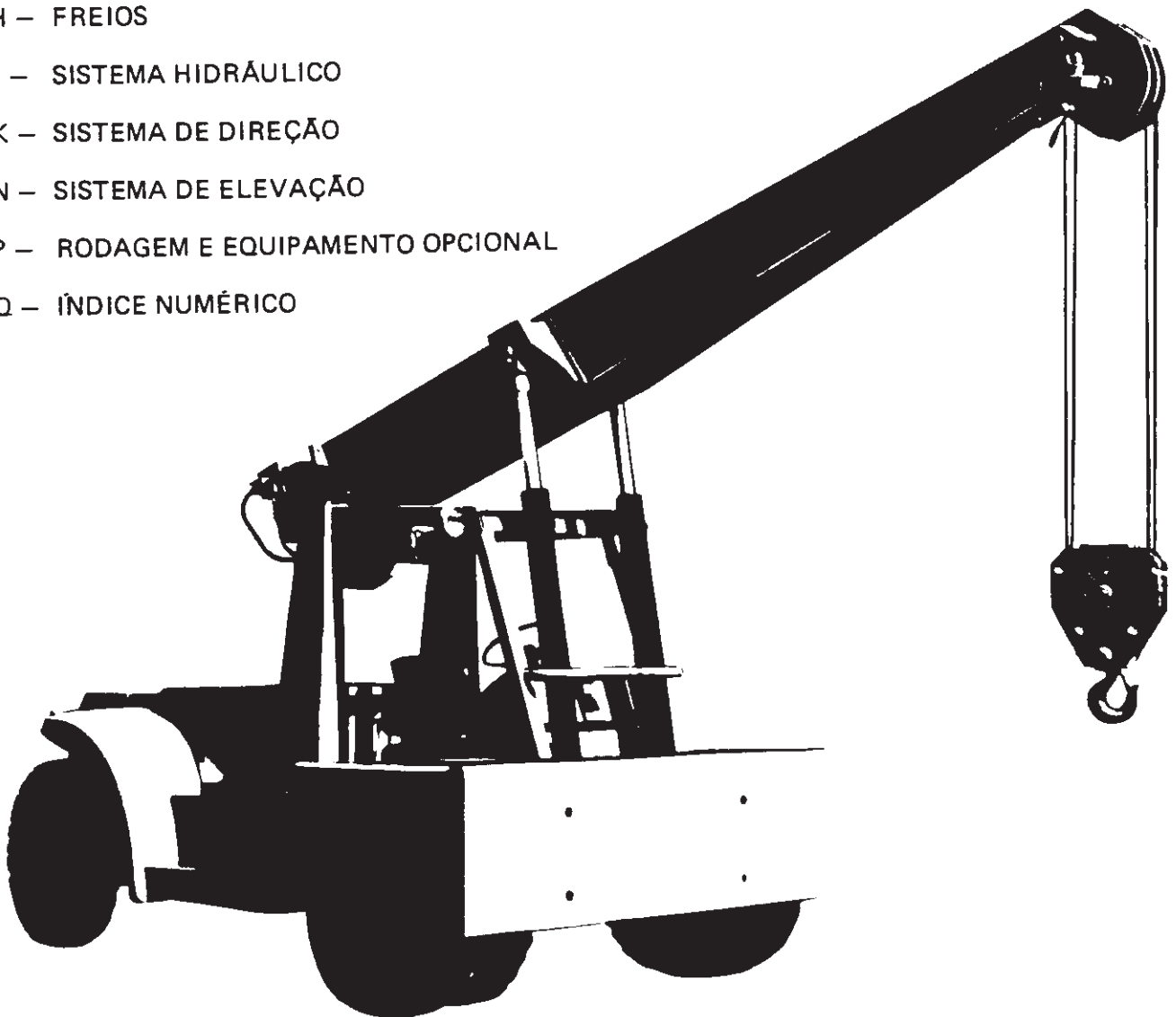
SEÇÃO K – SISTEMA DE DIREÇÃO

SEÇÃO N – SISTEMA DE ELEVAÇÃO

SEÇÃO P – RODAGEM E EQUIPAMENTO OPCIONAL

SEÇÃO Q – ÍNDICE NUMÉRICO

K220A



SEÇÃO A
INTRODUÇÃO

COMO UTILIZAR O CATÁLOGO	A2
IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE	A2
INTRODUÇÃO	A2

INTRODUÇÃO

Este catálogo de peças descreve e ilustra os conjuntos, sub-conjuntos e detalhes de peças necessárias para a substituição em serviço.

Os conjuntos relacionados incluem os números de peças, descrição e quantidades usadas por máquina. As ilustrações aqui contidas são de aparência apenas típica, podendo não representar exatamente a peça requerida.

Para instruções de operação e manutenção, consulte o "Manual do Operador" Form: CH-2092-PA.

No pedido de peças de reposição deve-se mencionar descrição, número da peça, número de série da máquina e quantidade necessária.

Este catálogo será atualizado através de revisões as quais poderão ser solicitadas nos Distribuidores Hyster.

Para alguma informação adicional sobre peças ou serviços, consulte seu Distribuidor Hyster mais próximo.

COMO UTILIZAR O CATÁLOGO

Para encontrar a peça desejada determine em que seção ela provavelmente se encontra utilizando o índice geral no início do catálogo, isto feito, localize a página utilizando o índice que se encontra no início de cada seção.

Quando se conhece apenas o número da peça pode-se determiná-la usando-se o índice (Seção Q).

As colunas 1, 2, 3 e 4 que aparecem na legenda identificam os componentes dos sub-conjuntos, dessa maneira, um item da coluna 2 pertence ao sub-conjunto imediatamente anterior da coluna 1 e assim por diante, por exemplo, na página C16 a Bucha 161454 (Ref. 20) pertence ao Braço 161455, (Ref. 20), o qual por sua vez pertence ao eixo do Balancin 809283 (Ref. 13). Para os componentes de sub-conjuntos, as quantidades mencionadas são para um sub-conjunto.

Os símbolos e notas que eventualmente aparecem são muito importantes e servem para auxiliar na identificação correta das peças.

NÚMERO DE SÉRIE DA UNIDADE

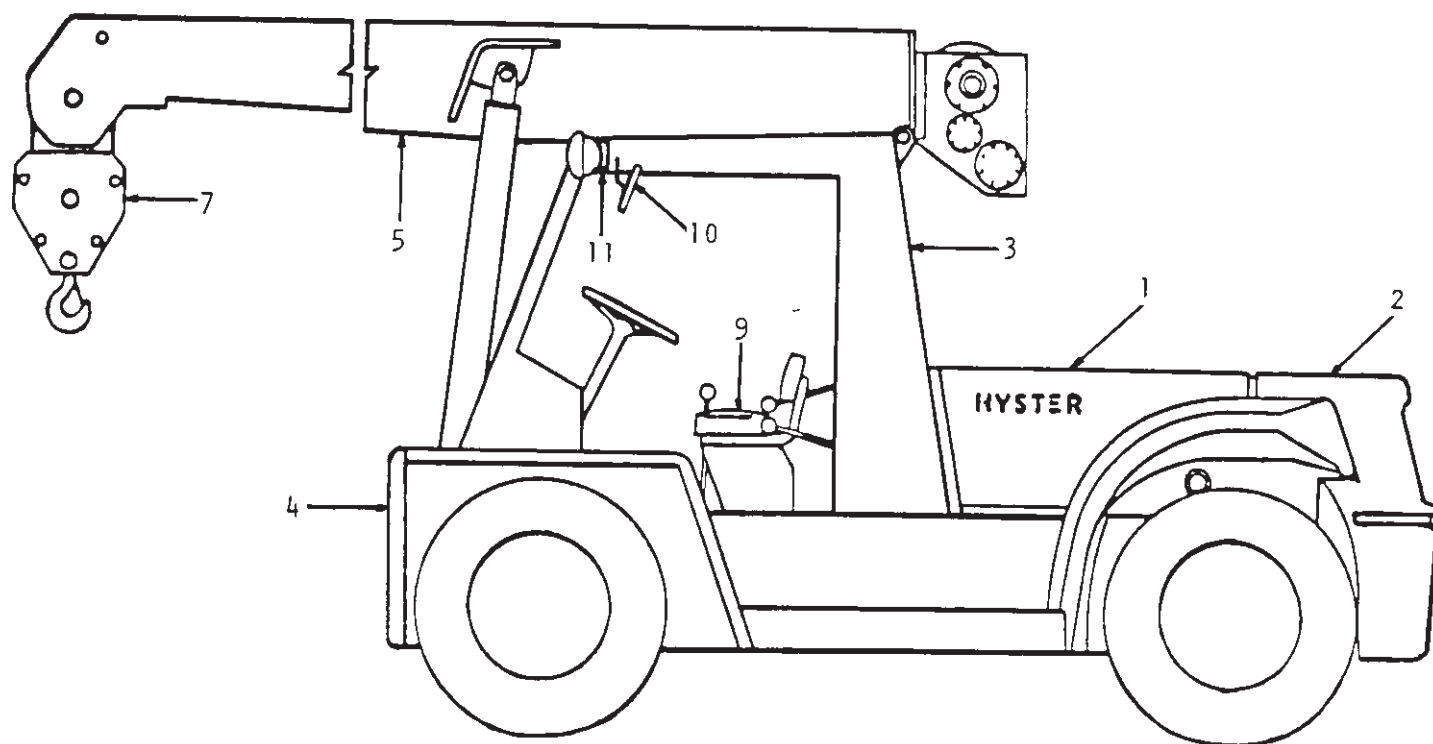
X	0	X	0000	X
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

- (1) & (2) A LETRA NO INÍCIO E O NÚMERO INDICAM O MODELO DA UNIDADE.
 (3) A 2ª LETRA INDICA A FÁBRICA EM QUE FOI PRODUZIDA A UNIDADE.
 (4) O NÚMERO INDICA O NÚMERO DE SÉRIE PROPRIAMENTE DITO DA UNIDADE.
 (5) A LETRA NO FIM INDICA O ANO DE FABRICAÇÃO E COMEÇANDO COM "A" EM 1957.
 AS LETRAS "I", "O" E "Q" NÃO FORAM USADAS.

SEÇÃO B
ESTRUTURA

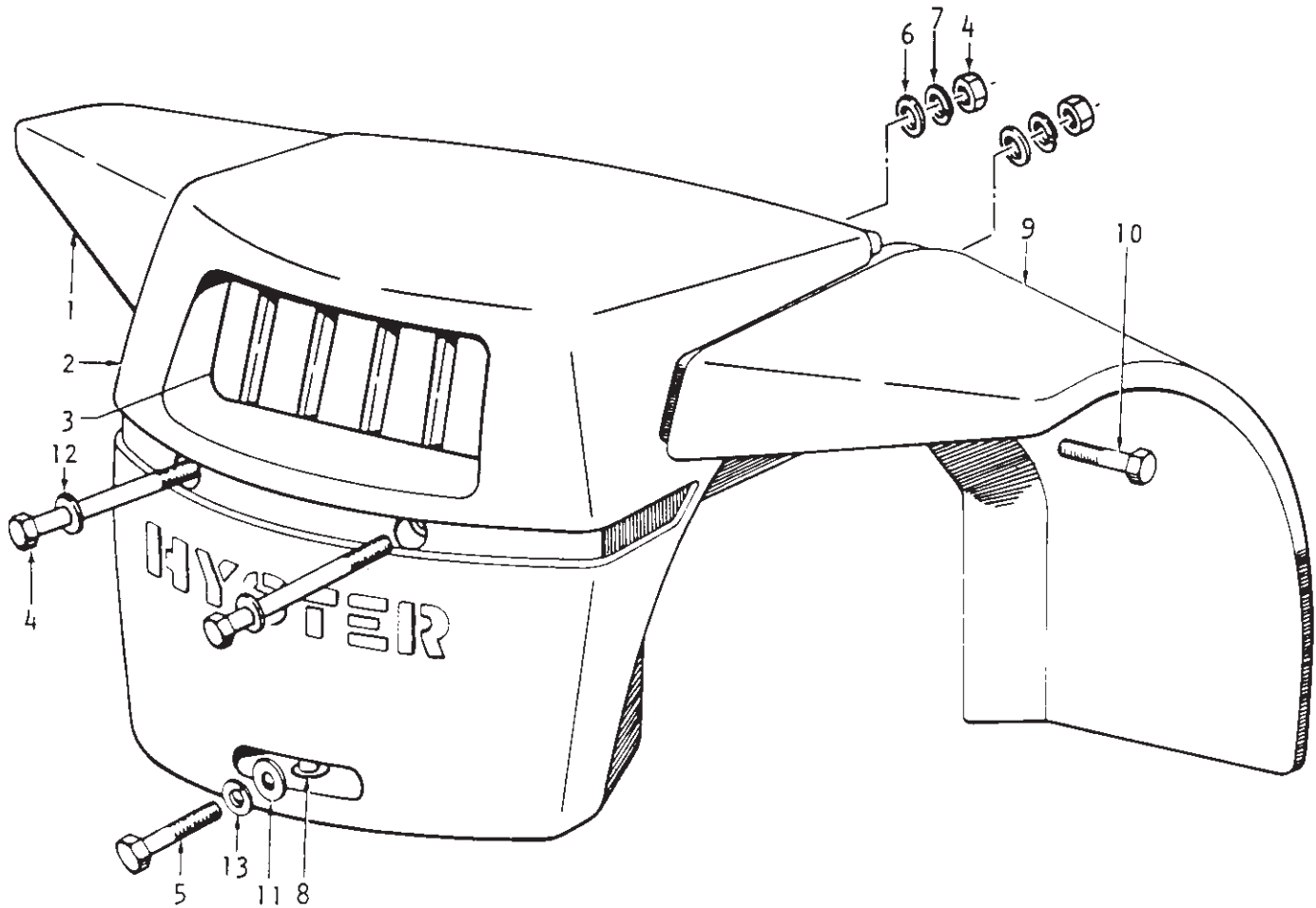
ASSENTO E TRILHOS	B12
CAPÔ E MECANISMO	B06
CONTRAPESO	B04
CHASSIS	B02
DECAIS	B16
INDICADOR DE ÂNGULO DA LANÇA	B14
LANÇA	B08
MOITÃO	B10

B1
CHASSIS



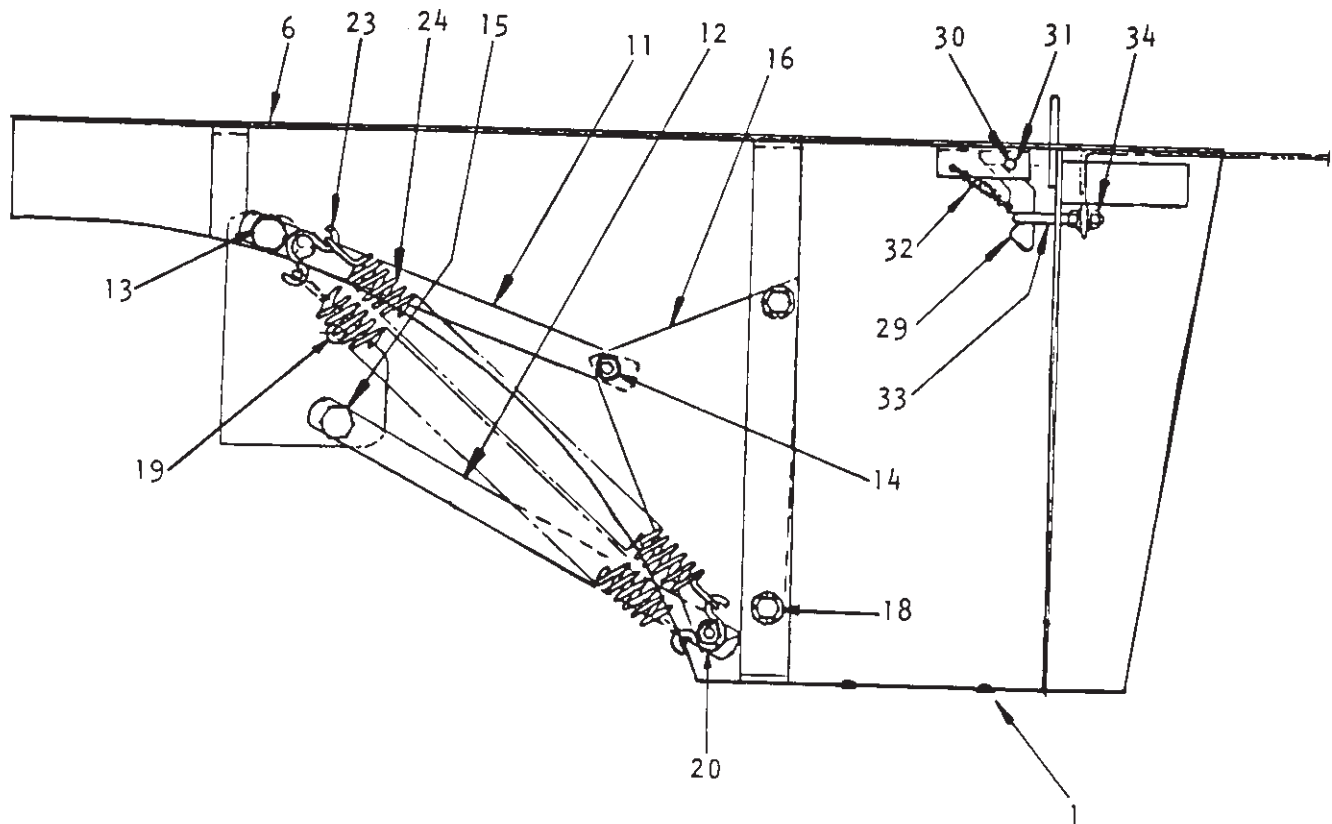
B 2
CHASSIS

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF.	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	----	CAPO-PÁG. B6	1	05	----	LANÇA-PÁG. B8	1
02	----	CONTRAPESO-PÁG. B4	1	07	----	MOITÃO- PÁG. B10	1
03	810594	CHASSIS	1	09	----	ASSENTO/TRILHOS-PÁG. B12	1
04	810513	PARACHOQUE	1	10	810623	SUP.ESPELHO-L.E.	1
04	12479	PARAFUSO	4	10	810626	SUP.-ESPELHO-L.D,	1
04	15160	ARRUELA	4	10	810627	ESPELHO RETROVISOR	2
04	15010	PORCA	4	10	16805	PARAFUSO	2
04	15134	ARRUELA	12	10	15156	ARRUELA	2
04	15156	ARRUELA	6	10	15056	PORCA	2
04	15056	PORCA	6	11	----	IND.-ANGULO, PÁG. B14	1
04	16815	PARAFUSO	6				



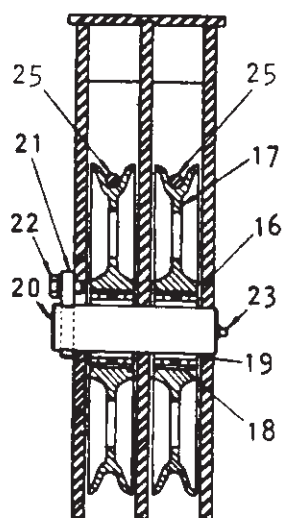
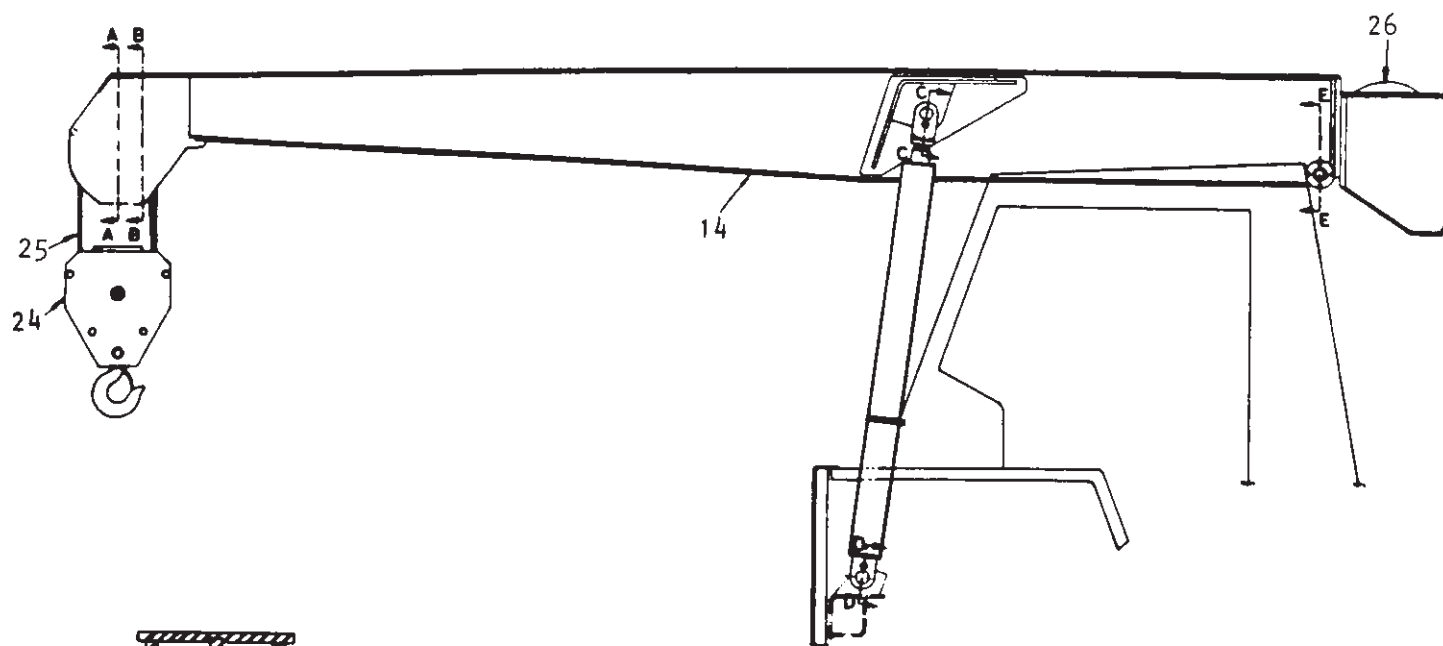
B 4
CONTRAPESO

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF.	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	247178	PARALAMA L.E.	1	05	221033	PARAFUSO	1
02	270318	CONTRAPESO	1	06	15183	ARRUELA	4
02	810176	CHAPA-GRELHA	1	07	15166	ARRUELA	2
02	16870	PARAFUSO	4	08	87758	PINO	1
02	15156	ARRUELA	4	08	87759	ANEL	1
02	15134	ARRUELA	4	09	247177	PARALAMA L.D.	1
03	810187	GRELHA	1	10	17395	PARAFUSO	2
03	810189	SUPORTE	1	10	222682	PORCA TRAVA	2
03	15058	PORCA	1	11	15158	ARRUELA	2
03	15158	ARRUELA	1	12	15133	ARRUELA	2
04	16914	PARAFUSO	2	13	15166	ARRUELA	1
04	15066	PORCA	2				

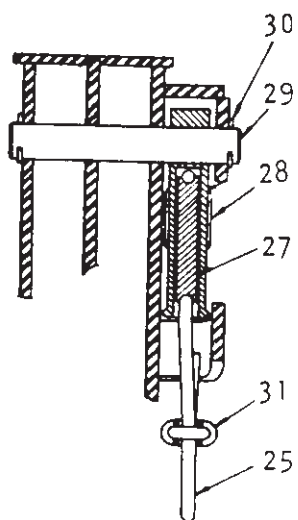


CAPÔ E MECANISMO

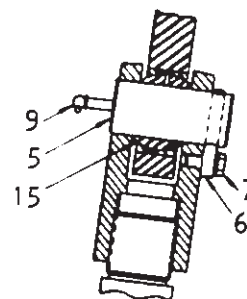
Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF.	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	247988	COXIM	4	19	37090	PARAFUSO	2
06	811689	CAPÔ	1	19	15160	ARRUELA	2
11	810429	TIRANTE	2	19	15010	PORCA	2
11	810430	PINO	2	20	810432	BUCHA	2
12	810431	TIRANTE	2	20	810433	ESPAÇADOR	2
13	88272	PARAFUSO	2	20	12948	PARAFUSO	2
13	15160	ARRUELA	2	20	15160	ARRUELA	2
13	15010	PORCA	2	20	15010	PORCA	2
14	88272	PARAFUSO	2	23	810434	ANCORADOR	4
14	15160	ARRUELA	2	24	125253	MOLA	4
14	15010	PORCA	2	29	810435	TRAVA-CAPÔ	1
15	88272	PARAFUSO	2	30	40530	PINO	1
15	15160	ARRUELA	2	31	18828	CUPILHA	1
15	15010	PORCA	2	32	184364	MOLA	1
16	87961	PLACA	2	33	247987	PARAFUSO	1
18	16823	PARAFUSO	4	34	15134	ARRUELA	4
18	15125	ARRUELA	8	34	15156	ARRUELA	4
18	15160	ARRUELA	4	34	15056	PORCA	4
18	15010	PORCA	4				



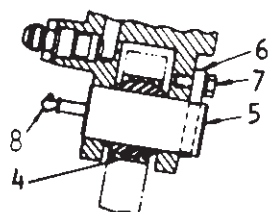
VISTA A



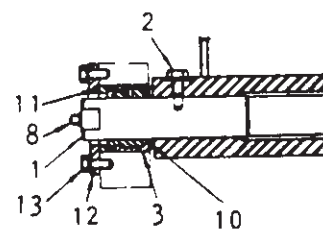
VISTA B



VISTA C



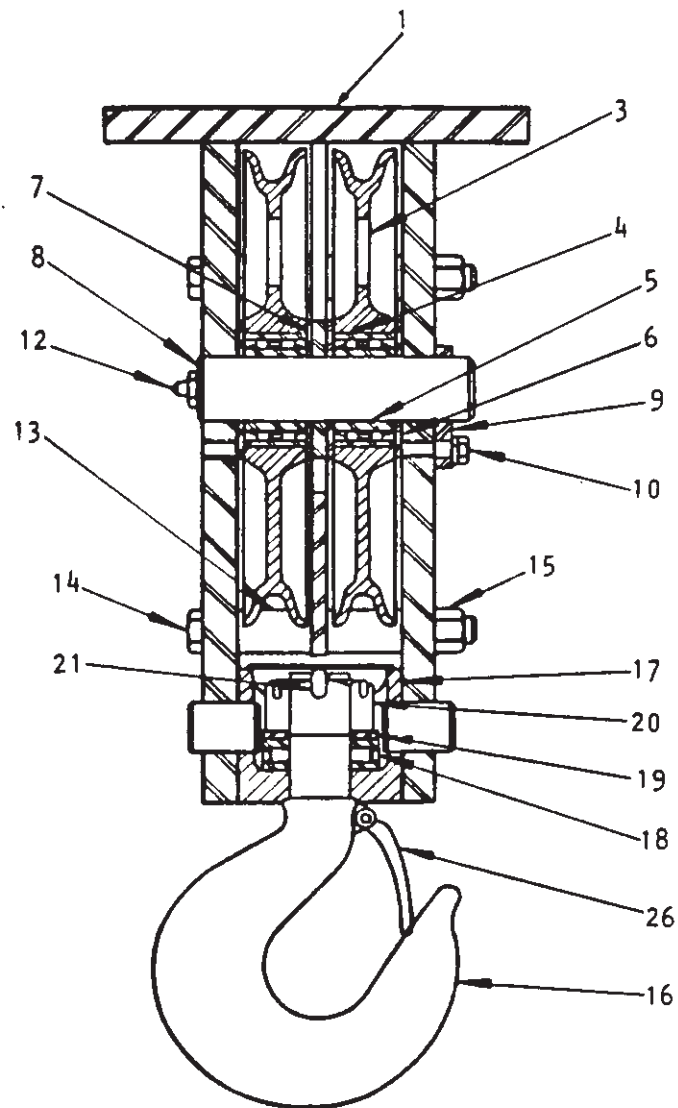
VISTA D



VISTA E

B 8
LANÇA

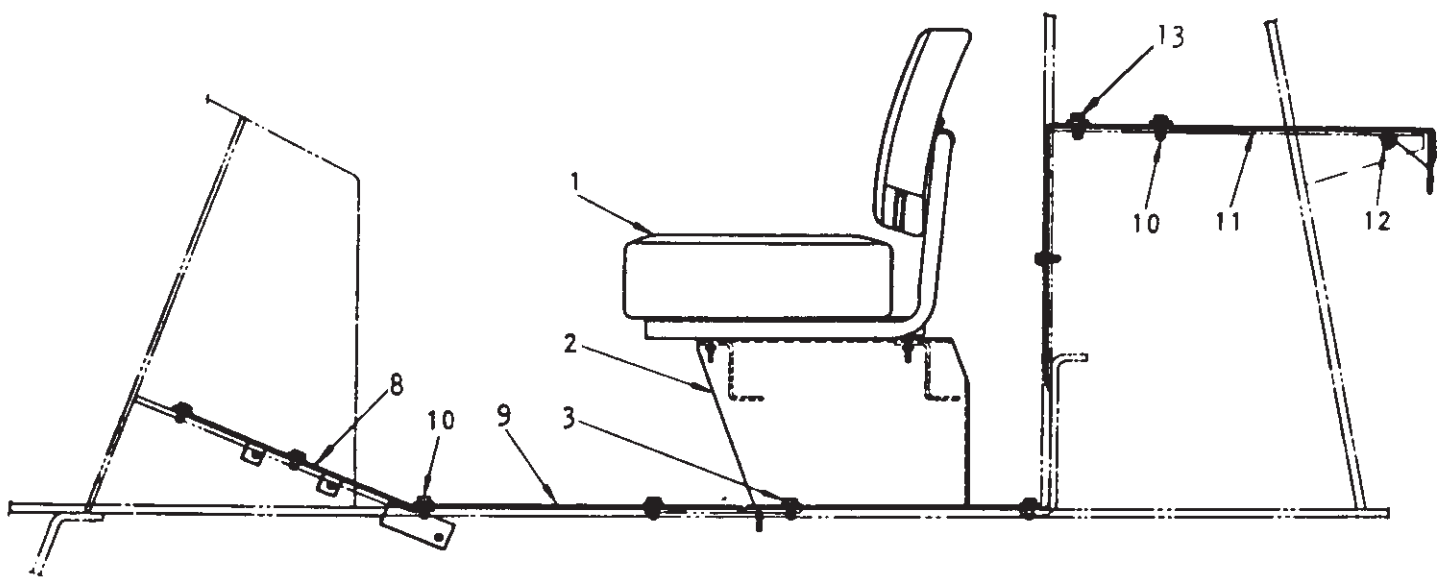
Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF.	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	810106	EIXO	1	15	299268	BUCHA	2
02	15158	ARRUELA	1	16	177251	ARRUELA	4
02	810107	PARAFUSO	1	17	231557	POLIA	2
03	247276	BUCHA	2	18	177252	ROLAMENTO EXTERNO	2
04	299268	BUCHA	2	19	177253	ROLAMENTO INTERNO	2
05	810108	PINO	4	20	810138	EIXO	1
06	82270	OLHAL	4	21	82270	OLHAL	1
07	16830	PARAFUSO	4	22	15158	ARRUELA	1
07	15158	ARRUELA	4	22	16829	PARAFUSO	1
08	16001	ENGRAXADEIRA	4	23	16001	ENGRAXADEIRA	1
09	16015	ENGRAXADEIRA	2	24	-----	MOITÃO- PÁG. B10	1
10	810109	CALÇO	6	25	810100	CABO	1
11	810110	ESPAÇADOR	2	26	-----	CUNHA-CABO-PÁG. N2	1
12	810111	PLACA-RETENTORA	2	27	177260	CUNHA-TRAVA-CABO	1
13	15156	ARRUELA	8	28	177258	TRAVA-CABO	1
13	16696	PARAFUSO	8	29	810101	PINO	1
14	810114	LANÇA	1	30	15246	CUPILO	2
				31	800019	GRAMPO-CABO	1



B 10
MOITÃO

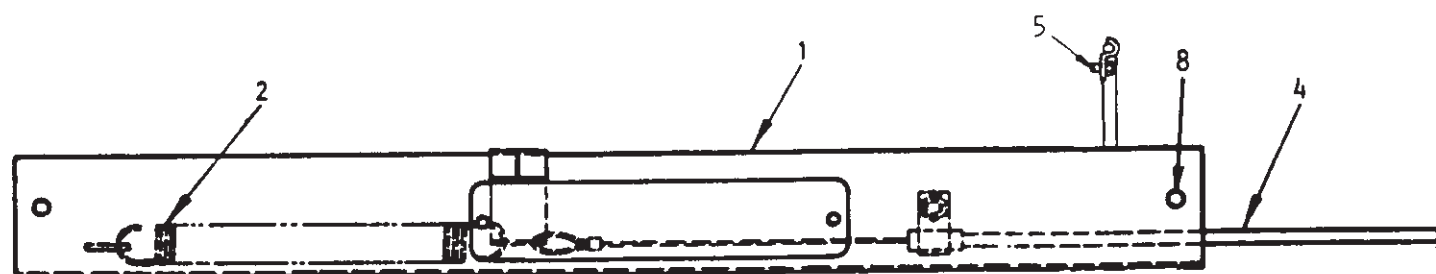
Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF.	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	810156	MOITÃO	1	15	15062	PORCA	4
03	231557	POLIA	2	16	810162	GANCHO	1
04	177252	ROLAMENTO EXTERNO	2	16	177276	TAMPA	1
05	177253	ROLAMENTO INTERNO	2	16	199564	PARAFUSO	2
06	177251	ARRUELA	4	16	15127	ARRUELA	2
07	254895	ESPAÇADOR	1	16	13960	ENGRAXADEIRA	1
08	810161	EIXO	1	17	177272	SOQUETE	1
09	82270	ANCORADOR	1	18	177271	ROLAMENTO-ENCOSTO	1
10	16830	PARAFUSO	1	19	177270	ARRUELA	1
10	15158	ARRUELA	1	20	182246	PORCA	1
12	16001	ENGRAXADEIRA	1	21	15273	CUPILHA	1
13	254884	ESPAÇADOR	4	26	183477	TRAVA	1
14	12386	PARAFUSO	4				

B 11
ASSENTO E TRILHOS



ASSENTO E TRILHOS

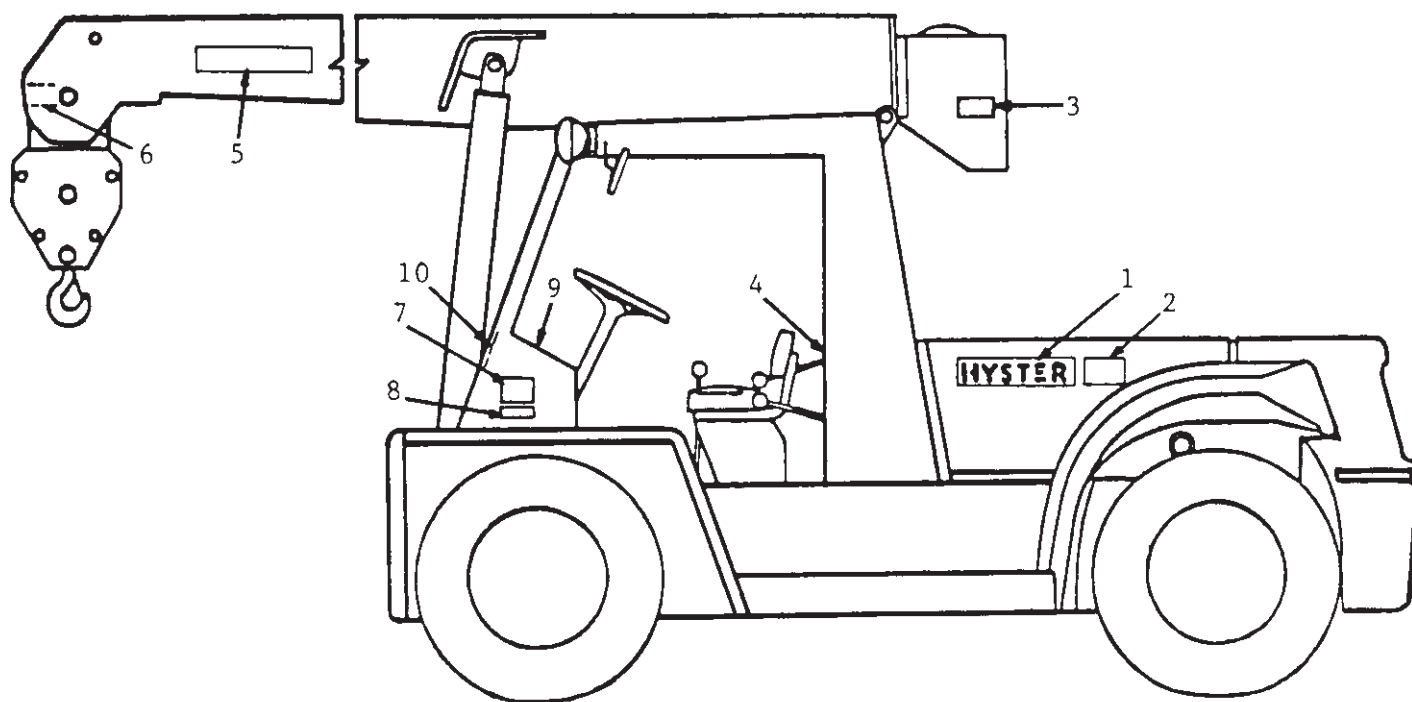
Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF.	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	807089	ASSENTO E TRILHOS	1	03	807461	PARAFUSO	5
01	809349	TRILHO AJUSTÁVEL	1	08	810439	CHAPA	1
01	809350	TRILHO	1	09	810442	CHAPA	1
01	809351	ALMOFADA	1	10	807461	PARAFUSO	10
01	809352	ENCOSTO	1	11	810443	TAMPA	1
01	16729	PARAFUSO	4	12	15134	ARRUELA	2
01	15005	PORCA	4	12	15156	ARRUELA	2
01	15055	ARRUELA	4	12	15056	PORCA	2
02	810179	SUORTE-ASSENTO	1	13	811978	BUJÃO	1



VISTA H

INDICADOR DE POSICIONAMENTO DA LANÇA

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF.	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	810241	INDIC.-ANG.-LANÇA	1	12	810726	AJUSTADOR	1
02	810791	MOLA	1	13	15134	ARRUELA	1
04	811527	CABO	1	13	15156	ARRUELA	1
05	18858	PARAFUSO	1	13	15056	PORCA	1
05	15154	ARRUELA	1	14	----	LANÇA-PÁG. B8	1
08	18717	PARAFUSO	2	15	----	CILINDRO-ELEV. PÁG. N10	2
08	15127	ARRUELA	2	16	810153	TUBO	2
09	810251	POLIA	1	17	810154	ESPAÇADOR	2
10	15154	ARRUELA	1	18	121258	GRAMPO	2
10	15054	PORCA	1	19	162562	BRAÇADEIRA	2
11	15127	ARRUELA	1				



B 16
DECAIS

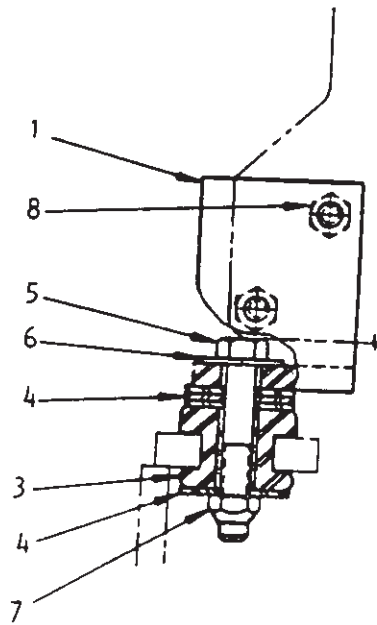
Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO				QTD	Nº REF.	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO				QTD
		1	2	3	4				1	2	3	4	
01	808777	DECAL. HOR. HYSTER				2	07	327030	DECAL-NÃO DE CARONAS				2
02	329800	DECAL-220				2	08	----	LOGOTIPO-DISTRIBUIDOR				2
03	810638	DECAL-MOLA COMPRIM.				1	09	810635	DECAL-POS.MAR.-LD.				1
04	810636	DECAL-GUINCHO/LANÇA				1	09	810795	CHAPA-MODELO				1
05	811206	DECAL-HOR. HYSTER				2	09	17173	REBITE				4
06	810639	DECAL-PERIGO				1	10	320037	DECAL-MARCAS E PATENTES				1

SEÇÃO C

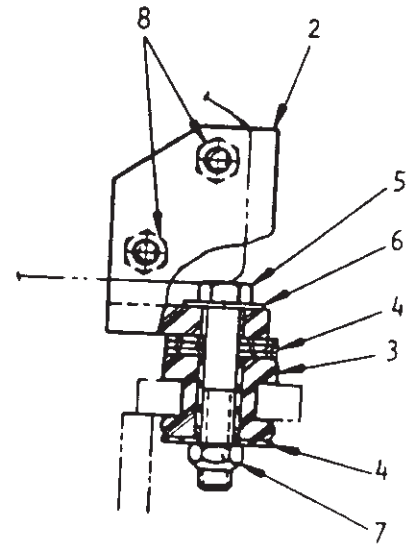
MOTOR

BOMBA D'ÁGUA	C19
BLOCO DO MOTOR	C06
CABEÇOTE, VÁLVULA E COLETOR DE ESCAPE	C14
CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO	C12
CARTER E BOMBA DE ÓLEO	C08
COLETOR DE ADMISSÃO E SISTEMA DE PARTIDA	C18
FILTRO DE ÓLEO	C20
MOTOR	C04
SISTEMA DE ESCAPAMENTO	C24
SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	C22
SUORTE DO MOTOR	C02
TAMPA DO CABEÇOTE E EIXO DO BALANCIM	C16
VIRABREQUIM E PISTÕES	C10

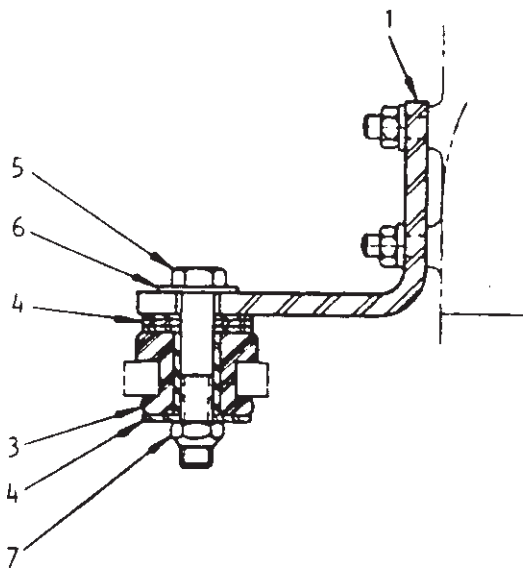
C 1
SUPORTE DO MOTOR



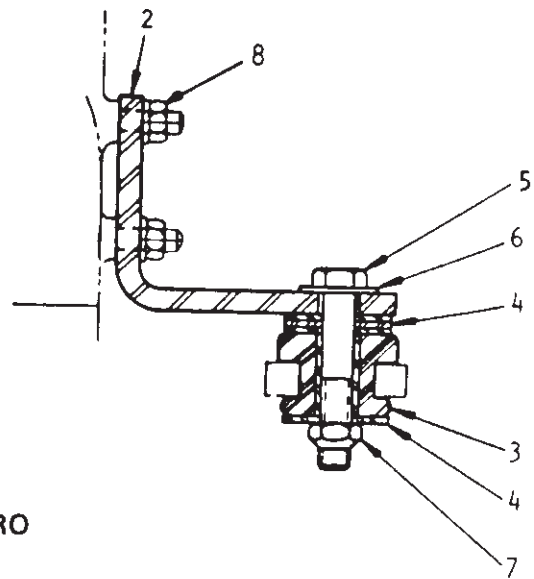
MOTOR



SUPORE DIANTEIRO



MOTOR



SUPORE TRASEIRO

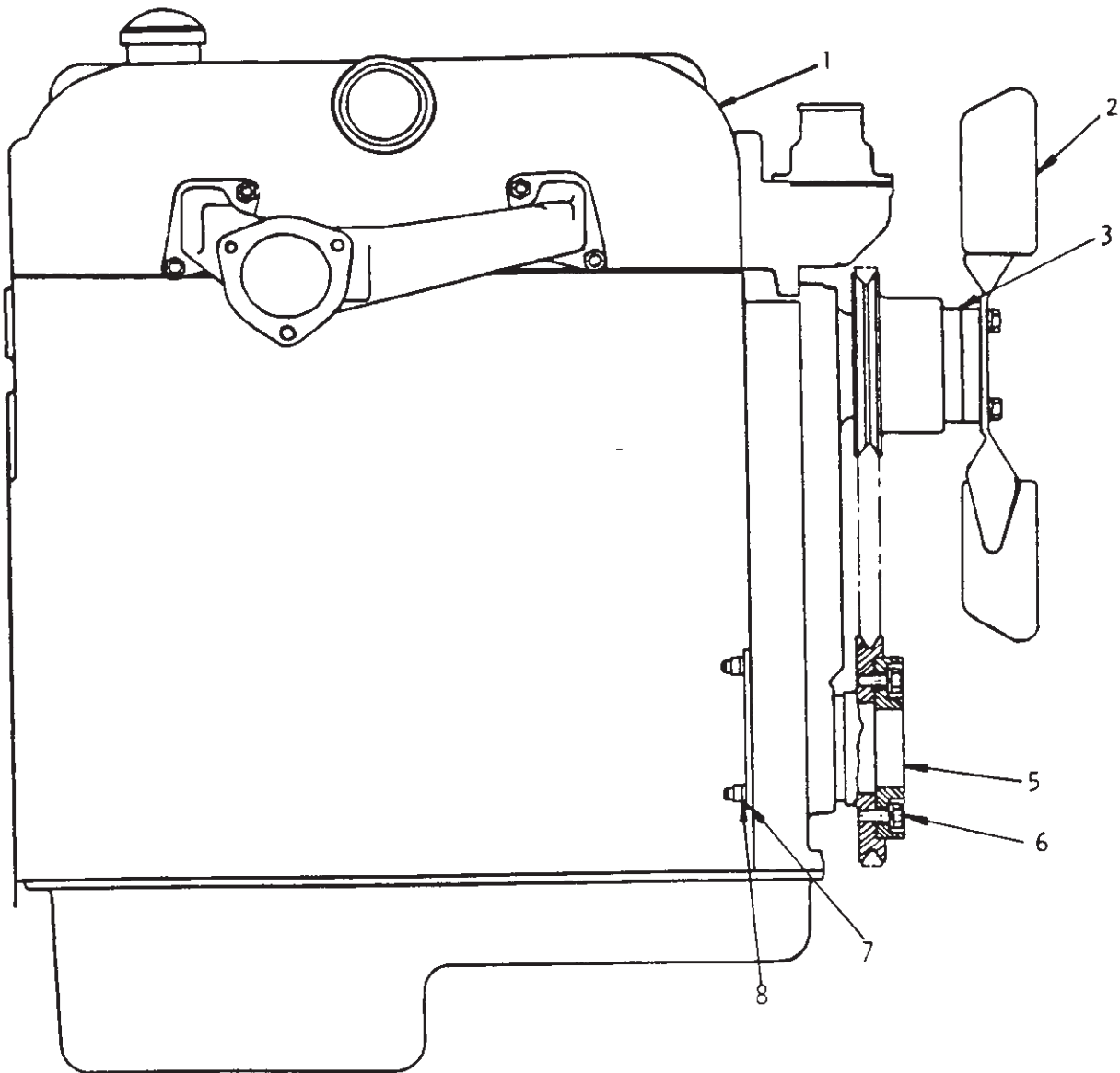
SUPORTE DO MOTOR

LEGENDA:

A - PARTE TRASEIRA
B - PARTE DIANTEIRA

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO				QTD		Nº REF.	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO				QTD	
		1	2	3	4	A	B			1	2	3	4	A	B
LEGENDA:															
01	807123	SUPORTE-L.E.				1	—	06	15180	ARRUELA				2	2
01	172094	SUPORTE-L.E.				—	1	07	53163	PORCA				2	2
02	807122	SUPORTE-L.D.				1	—	08	16830	PARAFUSO				—	4
02	172093	SUPORTE-L.D.				—	1	08	161394	PRISIONEIRO				8	—
03	164280	COXIM				2	2	08	15158	ARRUELA				—	4
04	164281	ARRUELA				8	8	08	15157	ARRUELA				8	—
05	16794	PARAFUSO				2	2	08	15007	PORCA				8	—

C 3
MOTOR



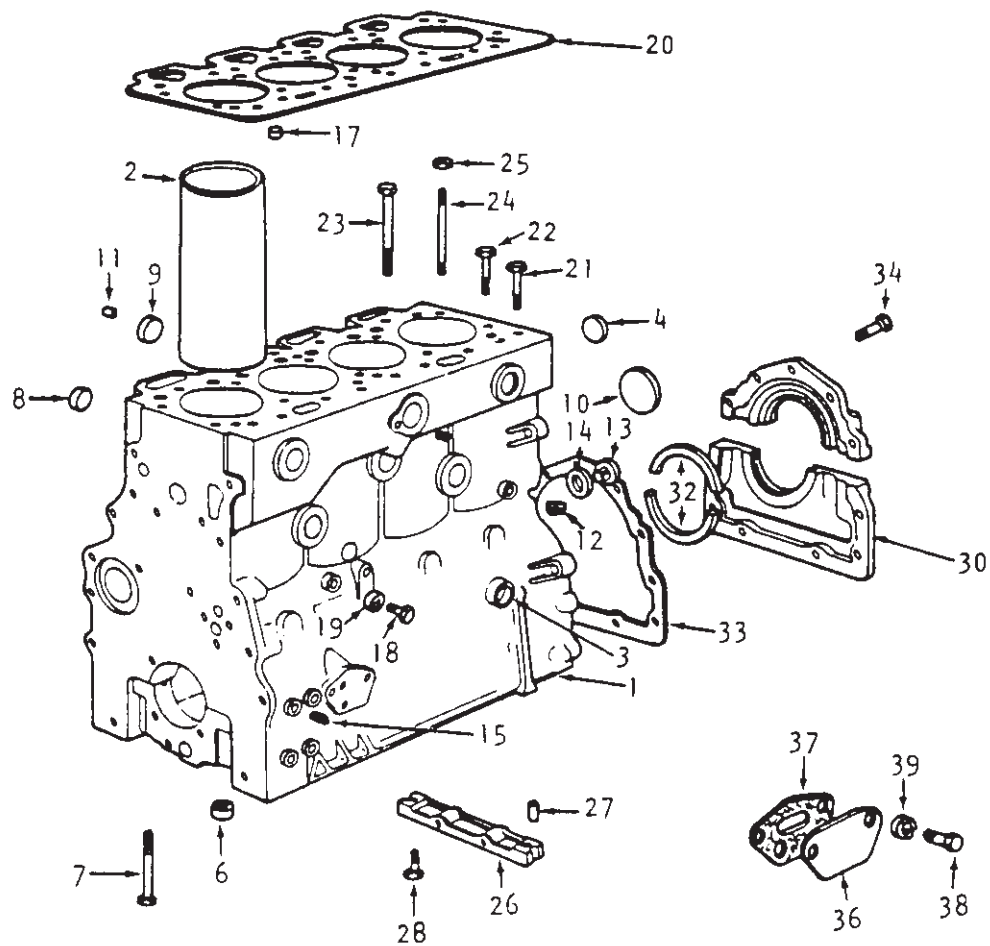
HYSTER BRASIL

C 4
MOTOR

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO				QTD	Nº REF.	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO				QTD	
		1	2	3	4				1	2	3	4		
01	&	810792	MOTOR				1	06	16805	PARAFUSO				4
01		818910	MOTOR				1	06	15156	ARRUELA				4
02		-----	VENTILADOR-PÁG. C22				1	07	810794	TAMPA				1
03		809218	EXT.-VENTILADOR				2	07	264159	ADESIVO				CN
05		809213	ADAPATADOR-U				1	08	15175	ARRUELA				4

& — Usado até o nº de série A173 — 1568-B

C 5
BLOCO DO MOTOR



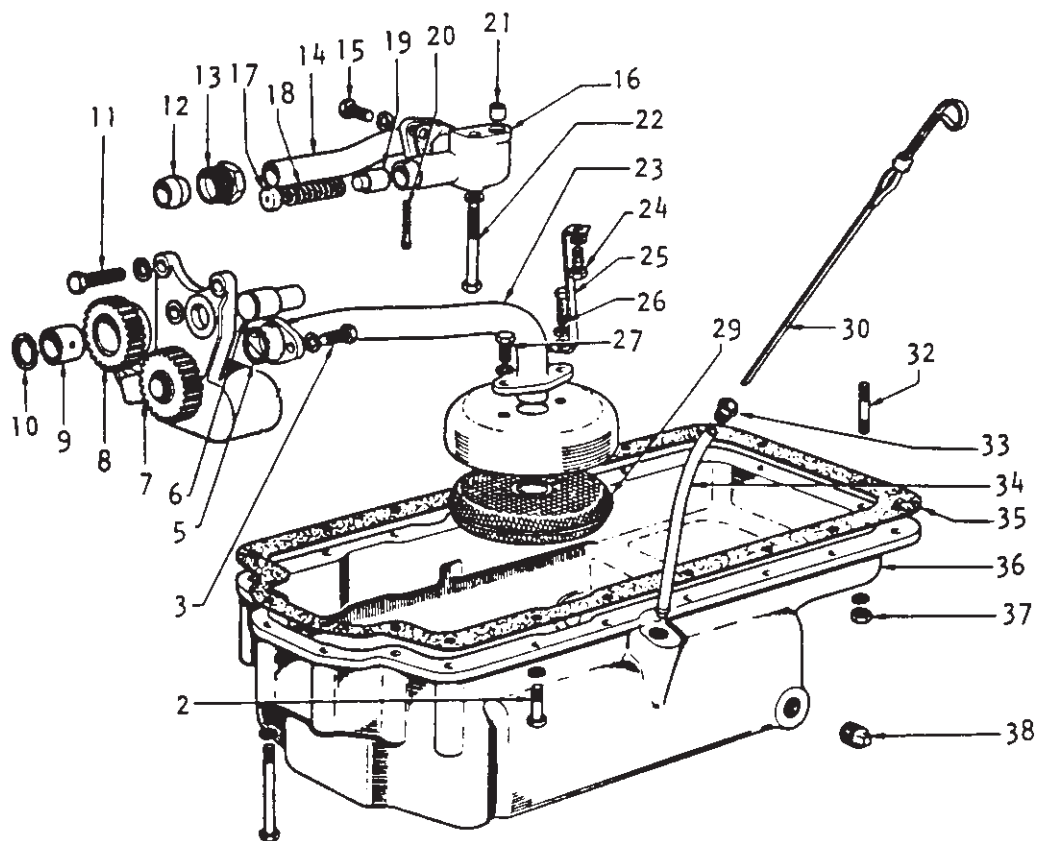
BLOCO DO MOTOR

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF.	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	809252	BLOCO MOTOR	1	24	138982	PRISIONEIRO	2
01	809256	BUCHA	1	25	138986	PORCA	2
02	809253	CAMISA-PISTÃO	4	26	809258	PONTE	1
03	990334	BUJÃO	6	27	X 99601	JUNTA	2
04	990334	BUJÃO	2	28	99600	PARAFUSO	2
06	99576	ANEL LOCALIZADOR	10	30	809289	TAMPA	1
07	809255	PARAFUSO	10	30	158139	PINO GUIA	2
08	229802	BUJÃO	4	32	818296	RETENTOR	1
09	161383	BUJÃO	4	33	X 266472	JUNTA	1
10	99585	BUJÃO	1	34	16825	PARAFUSO	10
11	809257	BUJÃO	1	34	992629	ARRUELA	10
12	245800	BUJÃO	2	34	14466	PARAFUSO	2
13	161385	BUJÃO	1	34	328043	ARRUELA	2
14	803961	ARRUELA	1	36	268993	CHAPA	1
15	991423	BUJÃO	1	37	X 249466	JUNTA	1
17	992393	BUJÃO	1	38	809657	PRISIONEIRO	2
18	18536	PARAFUSO	1	39	15157	ARRUELA	2
19	101985	ARRUELA	1	39	15007	PORCA	2
20	§ 809282	JUNTA	1	£ 983343	PRISIONEIRO	2	
21	195342	PARAFUSO	6	£ 15005	PORCA	2	
22	195343	PARAFUSO	12	£ 15155	ARRUELA	2	
23	195344	PARAFUSO	2				

£ — Sem ilustração

X — Incluído no Jg de Juntas 809340 do Bloco

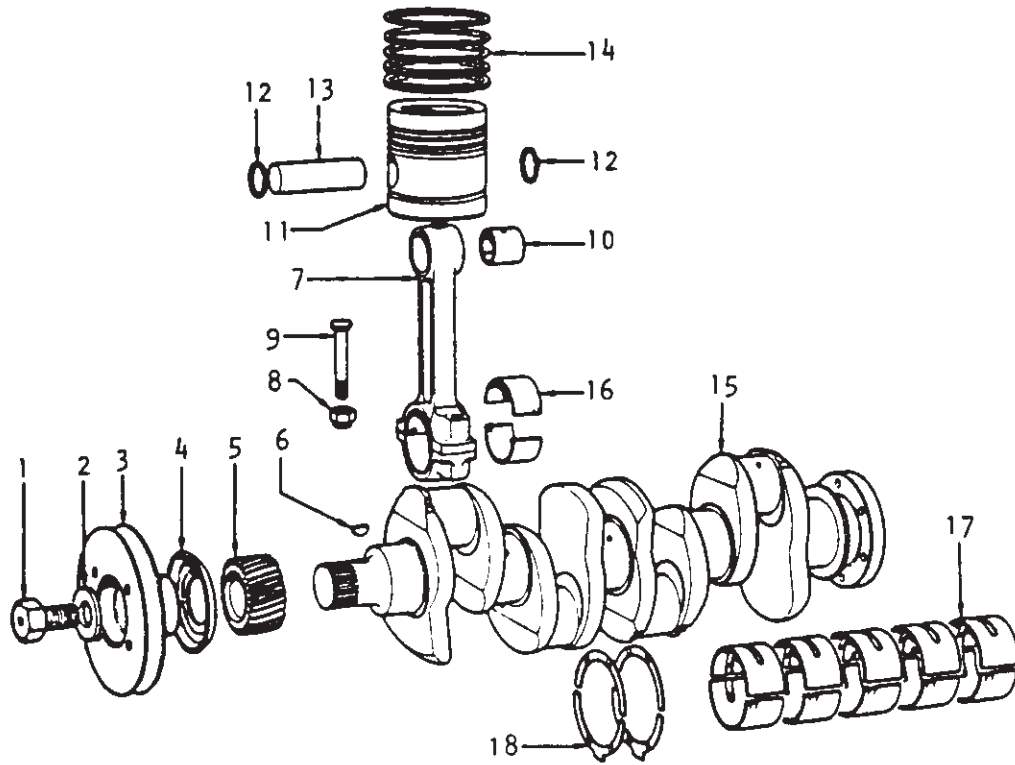
§ — Incluído no Jg. de Juntas 809339 do Cabeçote



CARTER E BOMBA DE ÓLEO

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF.	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
02	16825	PARAFUSO	12	22	16779	PARAFUSO	1
02	15155	ARRUELA	20	22	15156	ARRUELA	1
03	16818	PARAFUSO	2	23	177575	TUBO	1
03	15155	ARRUELA	2	24	16663	PARAFUSO	1
05 X	177574	JUNTA	1	24	992629	ARRUELA	1
06	161504	EIXO	1	25	177576	PRENDEDOR	1
07	161500	BOMBA-ÓLEO	1	26	18461	PARAFUSO	1
08	809279	ENGRENAGEM	1	26	992628	ARRUELA	1
09	-----	BUCHA	1	26	15154	ARRUELA	1
10	161503	ANEL TRAVA	1	27	18459	PARAFUSO	1
11	16691	PARAFUSO	3	27	15154	ARRUELA	1
11	15155	ARRUELA	3	29	809292	PENEIRA	1
12	982302	OLIVA	1	30	173921	VARETA	1
13	984336	PORCA	1	32	983343	PRISIONEIRO	2
14	167496	TUBO	1	33	222936	PORCA	1
14 X	161506	JUNTA	1	34	818290	TUBO	1
15	18459	PARAFUSO	2	35 X	809293	JUNTA	1
15	15154	ARRUELA	2	36	811892	CARTER	1
16	167497	CARCAÇA	1	36	18519	PARAFUSO	2
—	809280	REPARO	1	36	984011	PARAFUSO	2
17	161509	TAMPA	1	36	15155	ARRUELA	2
18	167056	MOLA	1	36	18517	PARAFUSO	2
19	167055	ÊMBOLO	1	36	809296	BUJÃO	1
20	992716	CUPILHA	1	37	15005	PORCA	2
21	990332	LUVA	1	38	176475	BUJÃO-DRENO	1
				38	803908	ARRUELA	1

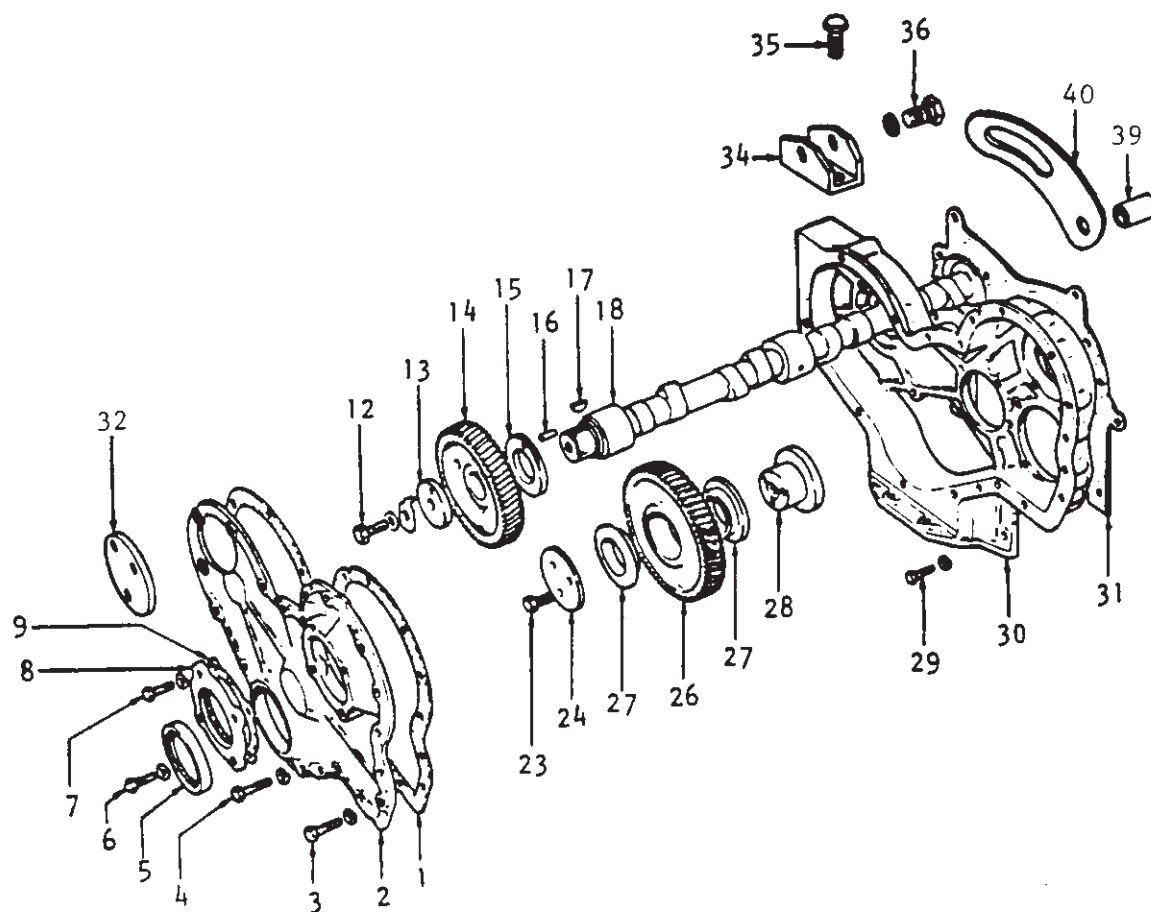
X — Incluído no Jg. de Juntas 809340 do Bloco



C 10
VIRABREQUIM E PISTÕES

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF.	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	99646	PARAFUSO	1	14	809273	JG. ANEL	4
02	99647	ARRUELA	1	15	809262	VIRABREQUIM	1
03	809297	POLIA	1	16	809275	BRONZINAS - STD	4
04	328044	ARRUELA	1	16	809276	BRONZINAS-.010	4
05	168699	ENGRENAGEM	1	16	809277	BRONZINAS-.020	4
06	99610	CHAVETA	1	16	809278	BRONZINAS-.030	4
07	809274	BIELA	4	17	809263	BRONZINAS-STD	1
08	99663	PORCA	2	17	809266	BRONZINAS-.010	1
09	161648	PARAFUSO	2	17	809267	BRONZINAS-.020	1
10	99668	BUCHA	1	17	809268	BRONZINAS-.030	1
11	809271	PISTÃO	4	18	809264	ARRUELA-ENCOSTO	2
12	809272	ANEL TRAVA	2	18	809269	ARRUELA-ENCOSTO	2
13	----	PINO	1				

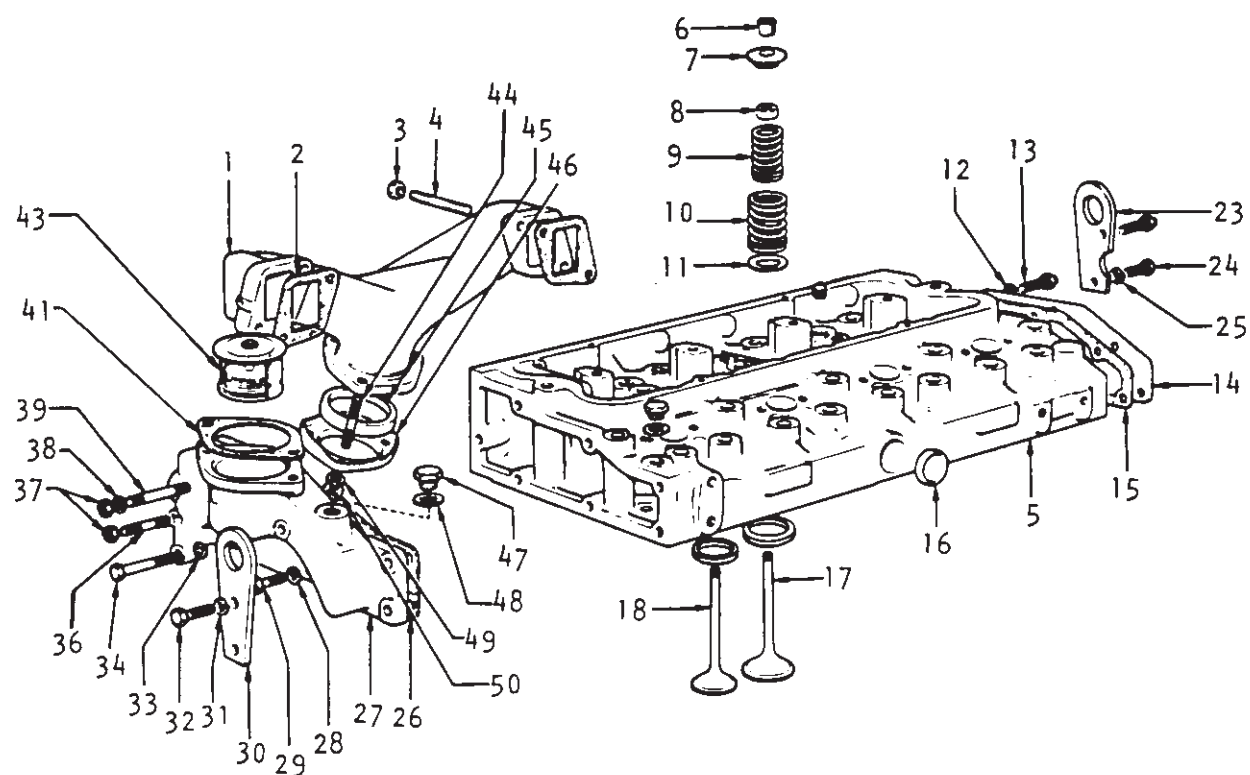
CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO



C 12
CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF.	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	
01	X	168892	JUNTA	1	26	168704	ENGRENAGEM	1
02		809261	TAMPA	1	27	983484	BUCHA	2
03		18514	PARAFUSO	4	28	809291	CUBO-ENGRENAGEM	1
03		234964	PARAFUSO	1	29	16691	PARAFUSO	9
03		15155	ARRUELA	4	29	15155	ARRUELA	9
03		15156	ARRUELA	1	30	809654	TAMPA	1
04		16825	PARAFUSO	15	31	X 161472	JUNTA	1
04		15155	ARRUELA	12	32	810794	TAMPA	1
04		985299	ARRUELA	4	32	15175	ARRUELA	4
05	X	818295	RETENTOR	1	34	809319	SUORTE	1
06		167492	PINO-SINCRONIZAÇÃO	1	35	809655	PRISIONEIRO	2
06		133573	ARRUELA	1	35	15156	ARRUELA	2
07		16836	PARAFUSO	4	35	15006	ARRUELA	2
07		985299	ARRUELA	4	36	16814	PARAFUSO	2
08		99637	TAMPA	1	36	15156	ARRUELA	2
09	X	99636	JUNTA	1	36	15006	PORCA	2
12		99611	PARAFUSO	1	39	808386	ESPAÇADOR	1
12		140598	CALÇO	1	39	18496	PARAFUSO	1
12		99613	ARRUELA	1	39	992629	ARRUELA	1
13		99612	ARRUELA	1	39	15155	ARRUELA	1
14		99609	ENGRENAGEM	1	40	809323	BRAÇO-ALTERNADOR	1
15		99614	ARRUELA	1	40	15156	ARRUELA	1
16		99615	PINO	1	40	15006	PORCA	1
17		99610	CHAVETA	1	40	992629	ARRUELA	1
18		161463	EIXO-COMANDO	1	40	15155	ARRUELA	1
23		17154	PARAFUSO	3	40	18496	PARAFUSO	1
24		982226	PLACA RETENTORA	1				

X – Incluído no Jg. de Juntas 809340 do Bloco

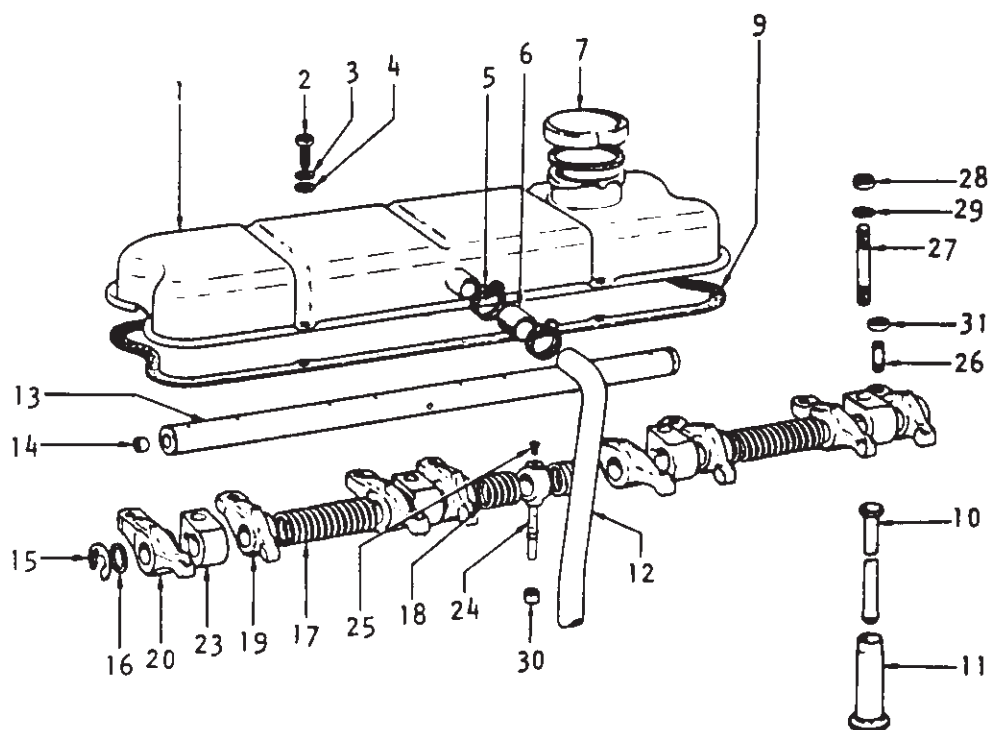


CABEÇOTE, VÁLVULAS E COLETOR DE ESCAPE

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF.	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	169659	COLETOR - ESCAPE	1	27	15303	BUJÃO	1
02	X 809311	JUNTA	2	28	15156	ARRUELA	1
03	257077	PORCA	4	29	18202	PARAFUSO	1
04	983287	PRISIONEIRO	4	30	809301	ALÇA-ÍÇAMENTO	1
05	809281	CABEÇOTE	1	31	15156	ARRUELA	2
06	809288	CHAVETA	16	32	17154	PARAFUSO	1
07	99570	PRATO-VÁLVULA	8	32	16779	PARAFUSO	1
08	187004	RETENTOR	8	33	15155	ARRUELA	3
09	161406	MOLA	8	34	18521	PARAFUSO	2
10	161407	MOLA	8	34	983311	PARAFUSO	1
11	168697	ARRUELA	8	36	983287	PRISIONEIRO	1
12	15155	ARRUELA	6	37	15006	PORCA	2
13	16691	PARAFUSO	6	38	15156	ARRUELA	2
14	809302	TAMPA	1	39	809321	PRISIONEIRO	1
15	X 161398	JUNTA	1	41	X 172007	JUNTA	1
16	990334	BUJÃO	1	43	809304	TERMOSTATO	1
17	809287	VÁLVULA-ADMISSÃO	4	44	985588	PRISIONEIRO	3
18	809286	VÁLVULA-ESCAPE	4	45	X 161422	JUNTA	1
23	161416	ALÇA-ÍÇAMENTO	1	46	156967	FLANGE	1
24	16696	PARAFUSO	2	47	992025	BUJÃO	1
25	15156	ARRUELA	2	48	986475	ARRUELA	1
26	X 161409	JUNTA	1	49	992631	ARRUELA	3
27	809303	CARCAÇA-TERMOSTATO	1	50	15006	PORCA	3

X — Incluído no Jg. de Juntas do cabeçote 809339

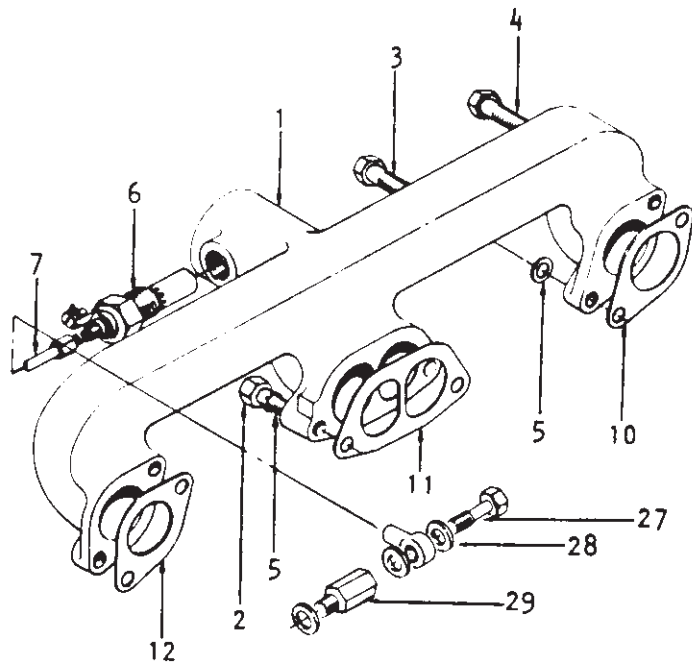
TAMPA DO CABEÇOTE E EIXO DO BALANCIM



TAMPA DO CABEÇOTE E EIXO DO BALANCIM

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF.	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	818713	TAMPA DO CABEÇOTE	1	17	99722	MOLA	2
02	220354	PARAFUSO	4	18	99723	MOLA	2
03	15154	ARRUELA	4	19	161453	BRAÇO-L.D.	4
04	992628	ARRUELA	4	19	161454	BUCHA	4
05	808397	BRAÇADEIRA	2	20	161455	BRAÇO-L.E.	4
06	229878	MANGUEIRA	1	20	161454	BUCHA	4
07	818298	TAMPA	1	23	818915	SUPORTE	4
09 X	809300	JUNTA	1	24	173910	TUBO-ALIMENTAÇÃO	1
10	809285	VARETA	8	25	220423	PARAFUSO	1
11	224248	TUCHO	8	26	99727	PARAFUSO	8
12	229877	TUBO-RESPIRO	1	27	161456	PRISIONEIRO	4
13	809283	EIXO-BALANCIM	1	28	15007	PORCA	4
14	990429	BUJÃO	2	29	992632	ARRUELA	4
15	99725	ANEL TRAVA	2	30	158187	ANEL VEDADOR	1
16	99724	ARRUELA	2	31	15026	PORCA TRAVA	8

X — Incluído no Jg. de Juntas do Cabeçote 809339

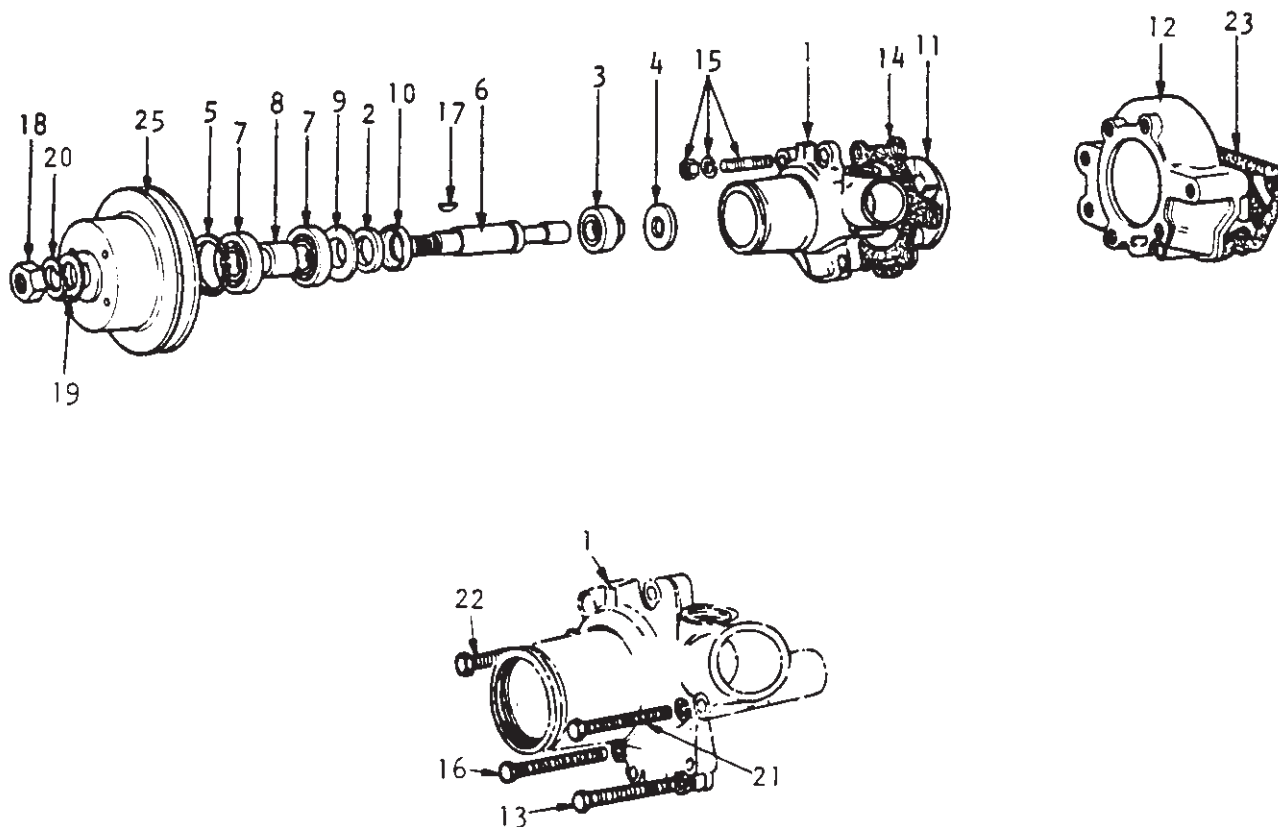


COLETOR DE ADMISSÃO E SISTEMA DE PARTIDA

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF.	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	809305	COLETOR-ADMISSÃO	1	07	809310	TUBO	1
02	16594	PARAFUSO	2	10	X 161461	JUNTA	1
03	985576	PARAFUSO	2	11	X 161460	JUNTA	1
04	17231	PARAFUSO	2	12	X 268996	JUNTA	1
05	15156	ARRUELA	6	27	818847	PARAFUSO	1
06	986104	AQUECEDOR	1	28	981652	ARRUELA	3
06	803961	ARRUELA	1	29	809309	VÁLVULA	1

X — Incluído no Jg. de Juntas do Cabeçote 809339

C 19
BOMBA D'ÁGUA



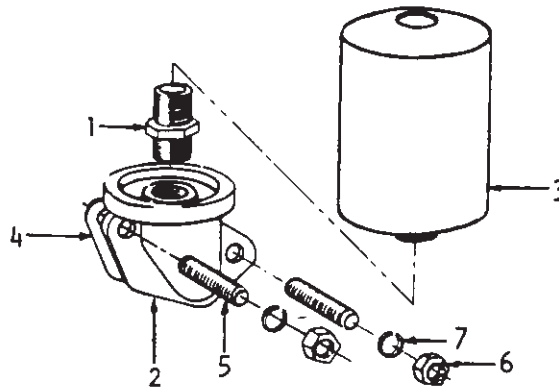
DETALHE

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF.	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
—	278849	BOMBA D'ÁGUA	1	13	224415	ARRUELA	1
01	809326	CARCAÇA DIANTEIRA	1	14 & X	161522	JUNTA	1
02 &	986182	RETENTOR DIANTEIRO	1	15	99686	PRISIONEIRO	4
03 &	811936	RETENTOR TRASEIRO	1	15	15005	PORCA	4
04 &	197549	RETENTOR	1	15	15155	ARRUELA	4
05 &	809334	ANEL-TRAVA	1	16	17154	PARAFUSO	1
06 &	809327	EIXO	1	16	15156	ARRUELA	1
07 &	811935	ROLAMENTO	2	17 &	9033	CHAVETA	1
08 &	809333	ESPAÇADOR	1	18	15010	PORCA	1
09 &	809331	FLANGE RETENTORA	1	19	197551	ARRUELA	1
10 &	809330	RETENTOR	1	20	15160	ARRUELA	1
11 &	809329	ROTOR	1	21	17231	PARAFUSO	1
12	809325	CARCAÇA TRASEIRA	1	21	15156	ARRUELA	1
13	15156	ARRUELA	1	22	17154	PARAFUSO	1
13	18539	PARAFUSO	1	22	15156	ARRUELA	1

& — Incluído no reparo 809338

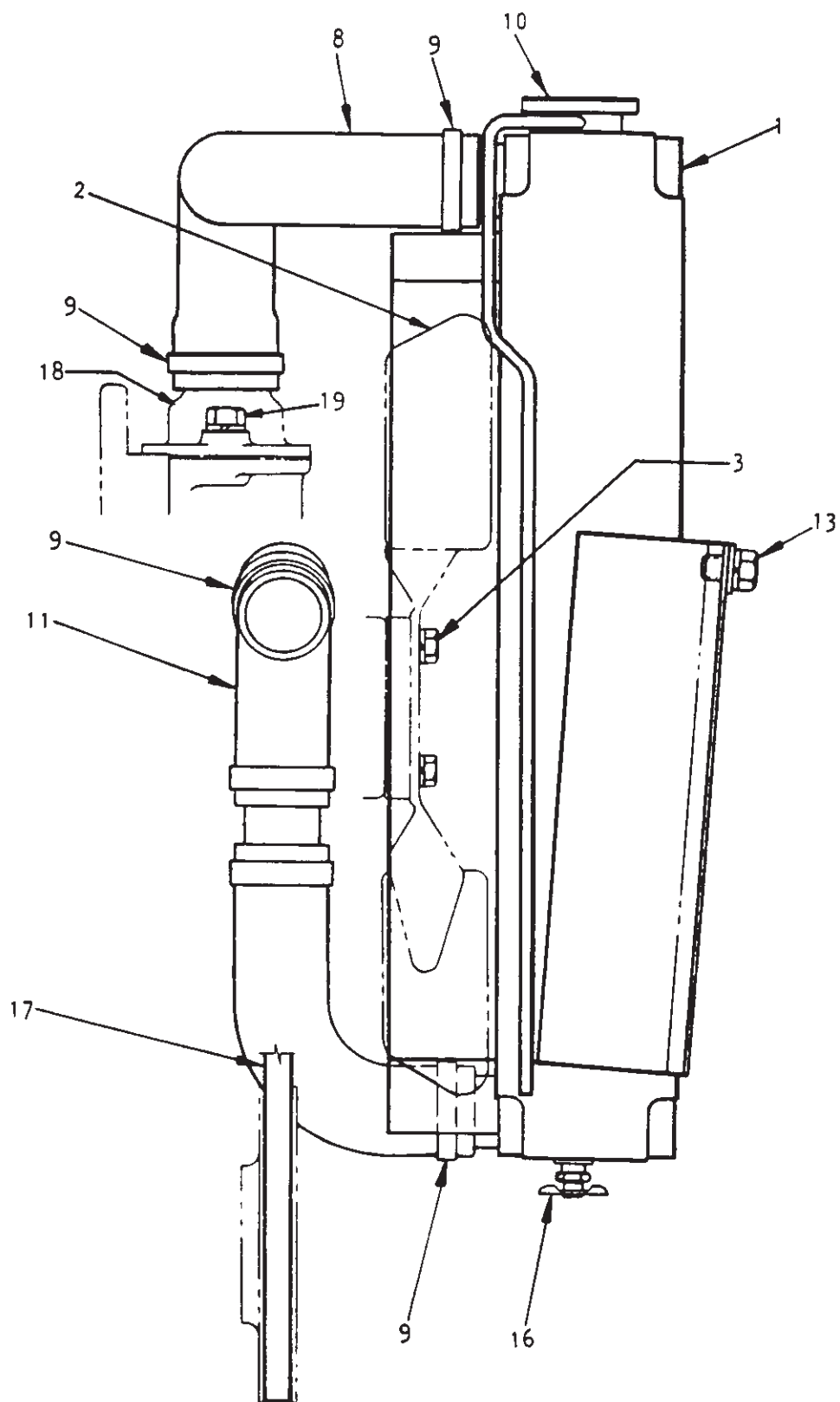
X — Incluído no jogo de juntas do bloco 809340

FILTRO DE ÓLEO



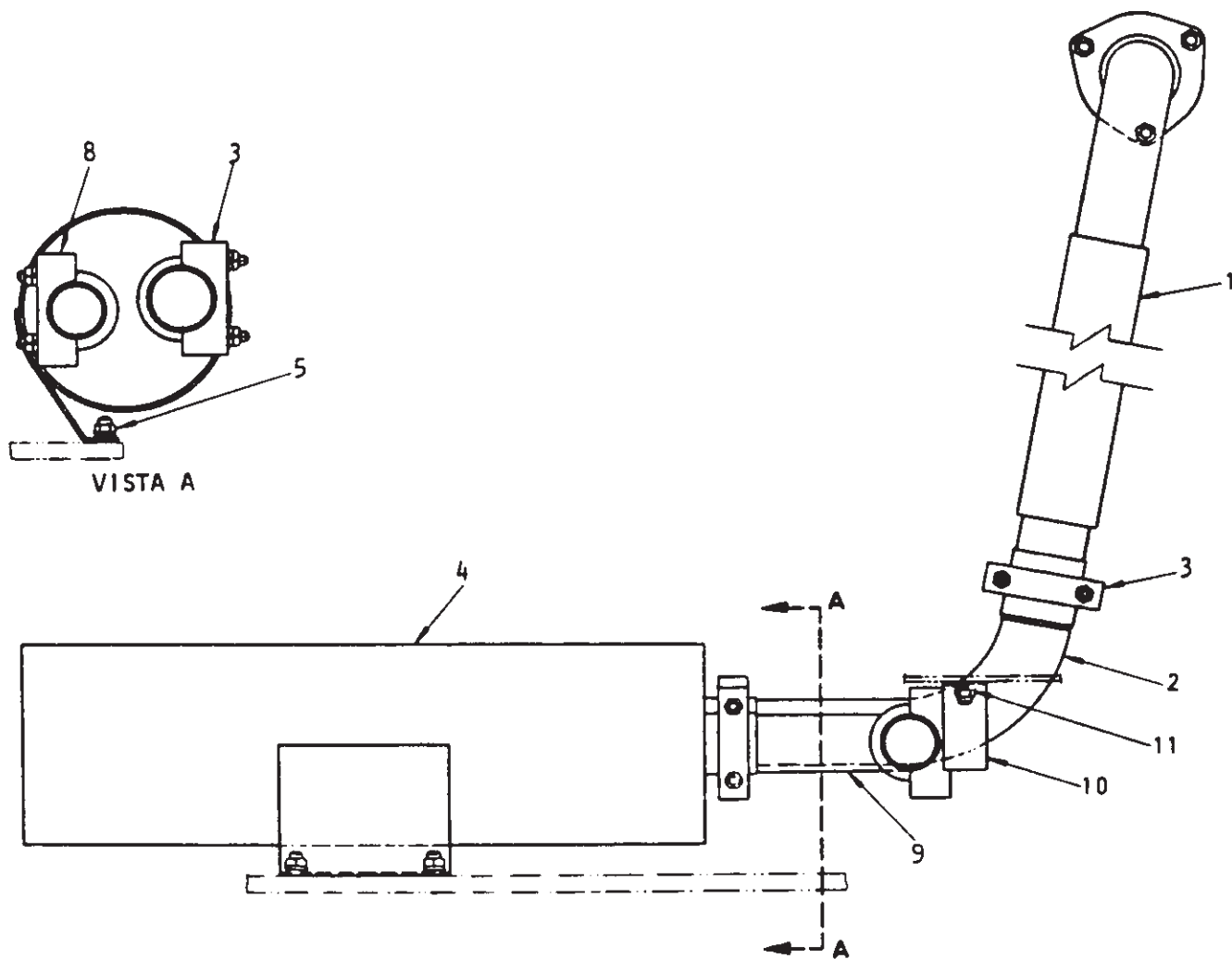
Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO	QTD	Nº REF.	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO	QTD
		1 2 3 4				1 2 3 4	
01	275458	FILTRO ADAPTADOR	1	05	161485	PRISIONEIRO	1
02	818297	ADAPTADOR	1	05	169665	PRISIONEIRO	1
03	809298	FILTRO	1	06	15007	PORCA	2
04	X 818289	JUNTA	1	07	15157	ARRUELA	2

X – Incluído no Jg. de Juntas do Bloco 809340



SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF.	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	164933	RADIADOR	1	13	16811	PARAFUSO	4
02	809218	EXTENSÃO	2	13	15156	ARRUELA	4
02	809219	VENTILADOR	1	13	15134	ARRUELA	4
03	18510	PARAFUSO	4	16	12815	DRENO	1
03	15156	ARRUELA	4	17	809702	CORREIA	1
08	809216	MANGUEIRA	1	18	809306	CONEXÃO	1
09	119236	BRAÇADEIRA	6	19	234964	PARAFUSO	2
10	106483	TAMPA-RADIADOR	1	19	15516	ARRUELA	2
11	809536	MANGUEIRA	1				



SISTEMA DE ESCAPAMENTO

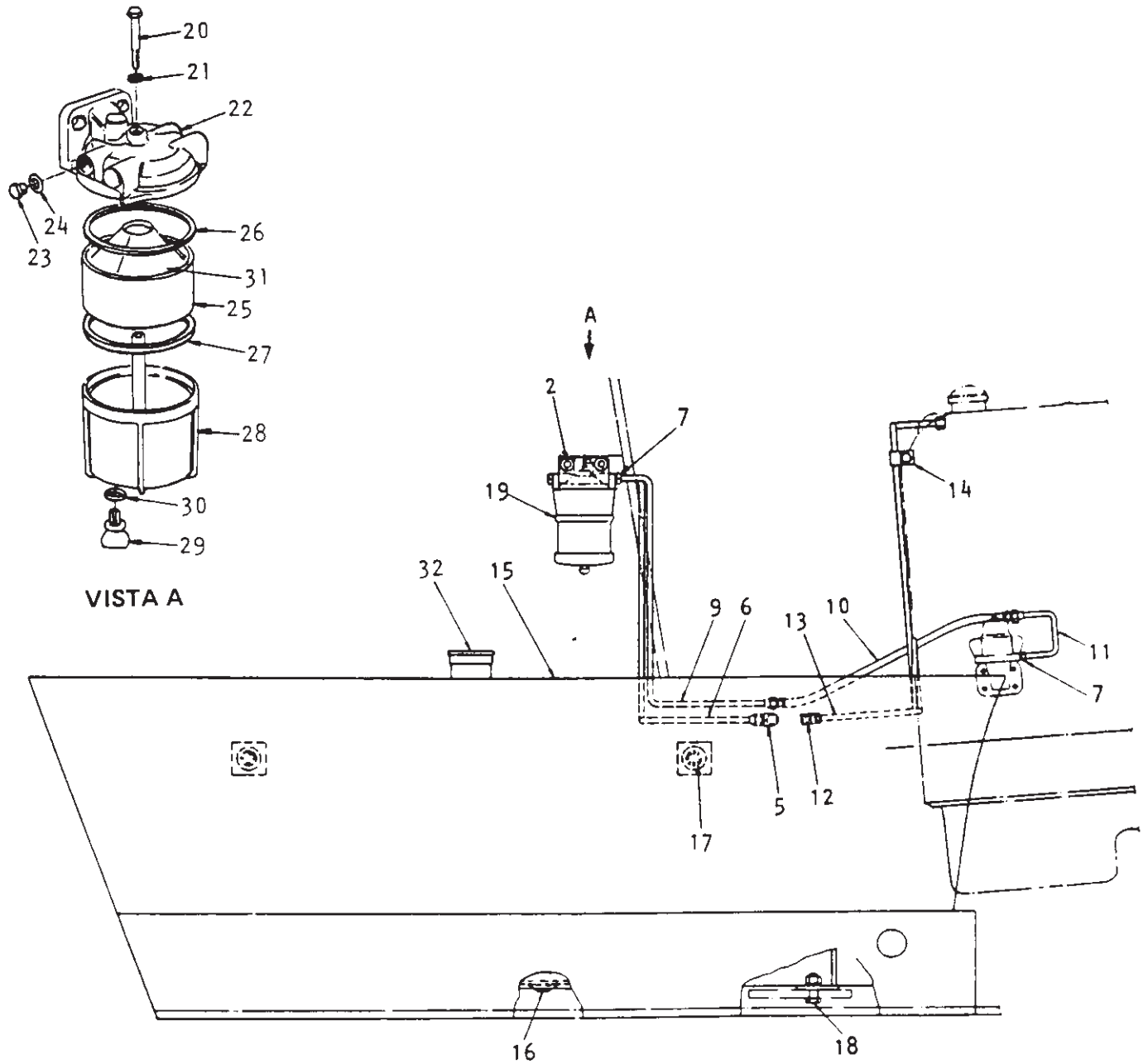
Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF.	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	810165	TUBO-ESCAPE	1	08	63116	BRAÇADEIRA	1
02	810168	TUBO SILENCIADOR	1	09	810171	TUBO	1
03	30370	BRAÇADEIRA	2	10	810172	BRAÇADEIRA	1
04	810169	SILENCIADOR	1	11	197068	ARRUELA	1
05	15176	ARRUELA	2	11	15154	ARRUELA	1
05	15156	ARRUELA	2	11	15054	PORCA	1
05	15056	PORCA	2				

SEÇÃO D

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

BOMBA DE ÓLEO	D08
FILTRO DE AR	D10
FILTRO DE COMBUSTÍVEL	D04
MECANISMO DE ACELERAÇÃO	D12
SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	D02
SISTEMA DE INJEÇÃO	D06

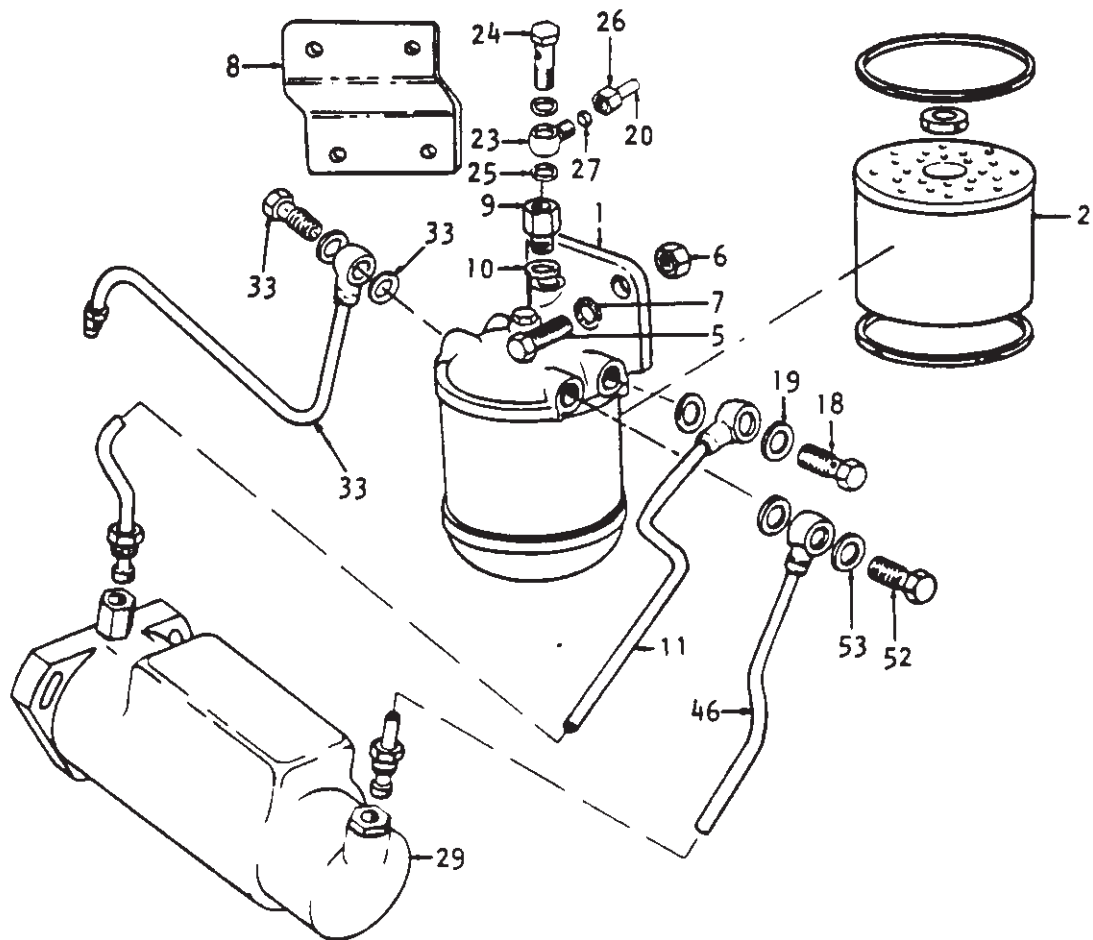
D 1
SISTEMA DE COMBUSTÍVEL



D 2
SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
02	18202	PARAFUSO	2	18	15178	ARRUELA	2
02	15156	ARRUELA	2	19 +	271047	FILTRO-SEPARADOR	1
02	15006	PORCA	2	19	818940	FILTRO SEPARADOR	1
05	14367	CONEXÃO	1	20	256219	PARAFUSO	1
06	810220	TUBO	1	21	256220	ARRUELA	1
06	38807	CONEXÃO	1	21	168914	ANEL-O	1
07	985222	PORCA	3	22 +	272273	TAMPA	1
07	16114	CONEXÃO	3	22	818941	TAMPA	1
09	810221	TUBO	1	23	170688	BUJÃO	2
09	38807	CONEXÃO	1	24	272274	ARRUELA	2
10	252507	MANGUEIRA	1	25 +	177407	ELEMENTO	1
11	809772	TUBO	1	25	818942	ELEMENTO	1
11	38807	CONEXÃO	1	26 +	292782	ANEL-RETENTOR	1
12	14286	CONEXÃO	1	26	818944	ANEL-RETENTOR	1
13	810729	TUBO	1	27 +	292781	ANEL-RETENTOR	1
13	14200	CONEXÃO	1	27	818944	ANEL-RETENTOR	1
14	101665	BRAÇADEIRA	1	28 +	271443	BASE-CORPO	1
15	810224	TANQUE-COMBUSTÍVEL	1	28	818945	BASE-CORPO	1
16	15314	CONEXÃO	1	29 +	271448	BUJÃO-DRENAGEM	1
17	15178	ARRUELA	2	29	818946	BUJÃO-DRENAGEM	1
17	15158	ARRUELA	2	30	271449	ARRUELA	1
17	15058	PORCA	2	31	818943	CONE-ELEMENTO	1
18	18588	PARAFUSO	2	32	803170	TAMPA	1
18	15158	ARRUELA	2	32	808717	JUNTA	1
18	15058	PORCA	2	32	63899 A	TAMPA-OPCIONAL	1

+ — Usado até o nº de série A173Y — 1582-D

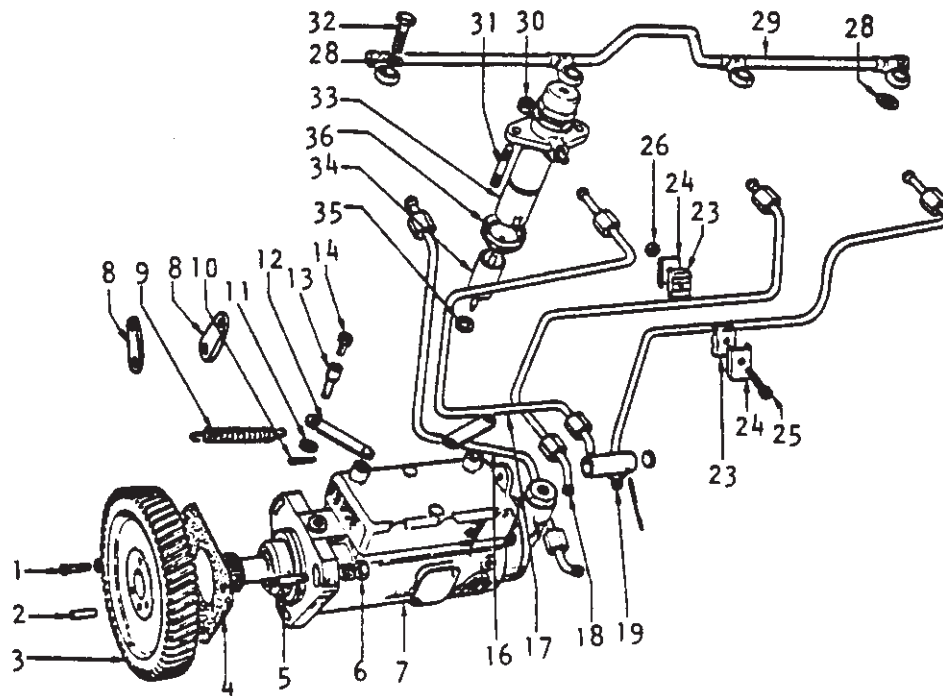


FILTRO DE COMBUSTÍVEL

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	803972	FILTRO-COMBUSTÍVEL	1	25	101985	ARRUELA	2
02	803864	ELEMENTO	1	26	16193	PORCA	2
05	234964	PARAFUSO	2	27	51455	OLIVA	2
06	15006	PORCA	2	29	----	BOMBA INJET.-PÁG. D6	1
07	15156	ARRUELA	2	33	809313	TUBO-BOMBA PRIMÁRIA	1
08	809312	SUORTE	1	33	818847	PARAFUSO BANJO	1
08	16696	PARAFUSO	2	33	981652	ARRUELA	2
08	15156	ARRUELA	2	46	809314	TUBO-FILTRO DE COMB.	1
09	985228	VÁLVULA	1	46	809316	BRAÇADEIRA	2
10	101985	ARRUELA	1	46	16701	PARAFUSO	1
11	809315	TUBO-RETORNO	1	46	803956	PORCA	1
18	818847	PARAFUSO BANJO	1	52	818847	PARAFUSO BANJO	1
19	981652	ARRUELA	2	53	981652	ARRUELA	2
20	809317	TUBO-RETORNO	1	⌘	809316	PRESILHA	2
23	809318	CONEXÃO-BANJO	1	⌘	16701	PARAFUSO	1
24	983346	PARAFUSO BANJO	1	⌘	803956	PORCA	1

⌘ — Sem ilustração

D 5
SISTEMA DE INJEÇÃO



SISTEMA DE INJEÇÃO

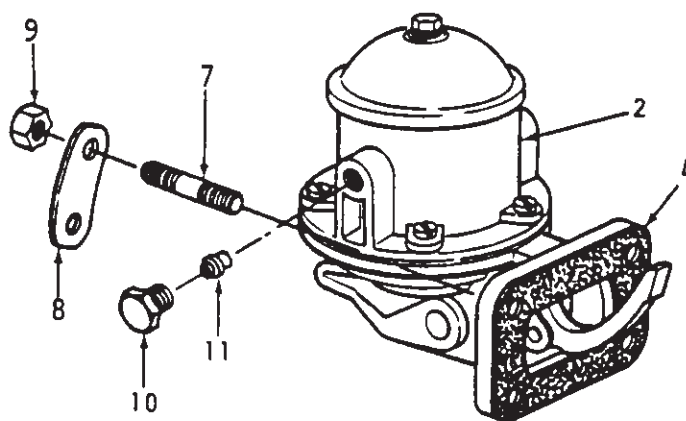
Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	16818	PARAFUSO	3	17	818292	TUBO - 2º INJETOR	1
01	15155	ARRUELA	3	18	818293	TUBO - 3º INJETOR	1
02	159105	PINO GUIA	1	19	818294	TUBO - 4º INJETOR	1
03	809308	ENGRENAGEM	1	23	803957	ALMOFADA	4
04 +	982352	JUNTA	1	24	986215	PRESILHA	4
05	133563	PRISIONEIRO	3	25	16701	PARAFUSO	2
06	992629	ARRUELA	3	26	803956	PORCA	2
06	15155	ARRUELA	3	28	818914	ARRUELA RETENTORA	6
06	15005	PORCA	3	29	161553	TUBO	1
07	809307	BOMBA INJETORA	1	30	15005	PORCA	8
08	161540	ANCORA-MOLA	2	31	161552	PRISIONEIRO	8
09	79851	MOLA	1	32	983340	PARAFUSO BANJO	3
10	133610	CUPILHA	1	33	167519	INJET. E PORTA INJET.	4
11	981935	ANCORA-MOLA	1	34	167521	INJETOR	4
12	-----	ALAVANCA	1	35 X	809656	ARRUELA	4
13	803979	PINO	1	36	818714	VEDADOR-PÓ	4
14	202348	PARAFUSO	1	ε	983575	PARAFUSO - 2º INJETOR	1
16	818291	TUBO - 1º INJETOR	1				

ε - Sem ilustração

+ - Incluído no Jg. de Juntas do Bloco 809340.

X - Incluído no Jg. de Juntas do Cabeçote 809339.

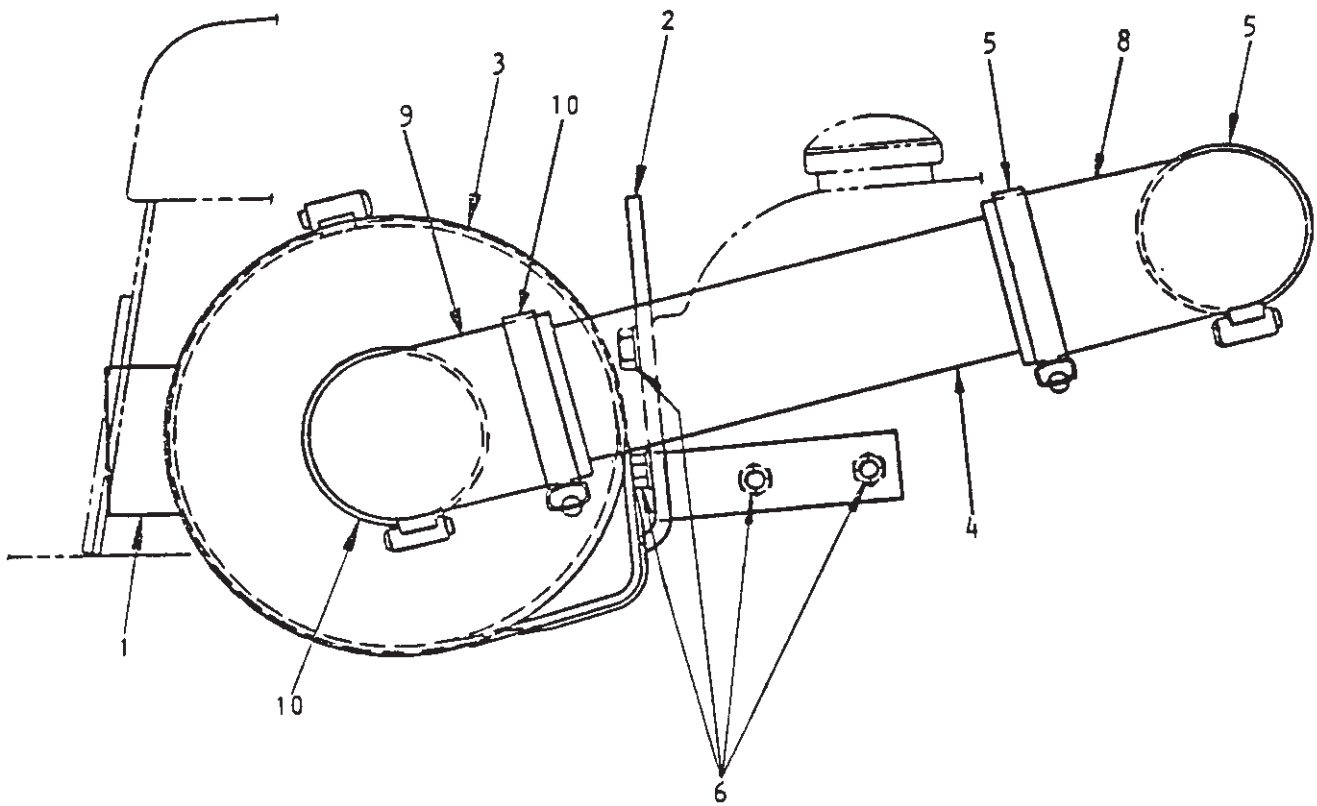
D 7
BOMBA DE COMBUSTÍVEL



BOMBA DE COMBUSTÍVEL

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
02	229879	BOMBA-ÓLEO	1	09	984383	PORCA	4
04 +	228932	JUNTA	1	10	-----	PORCA	1
07	983343	PRISIONEIRO	4	11	-----	OLIVA	1
08	273324	ARRUELA-TRAVA	2				

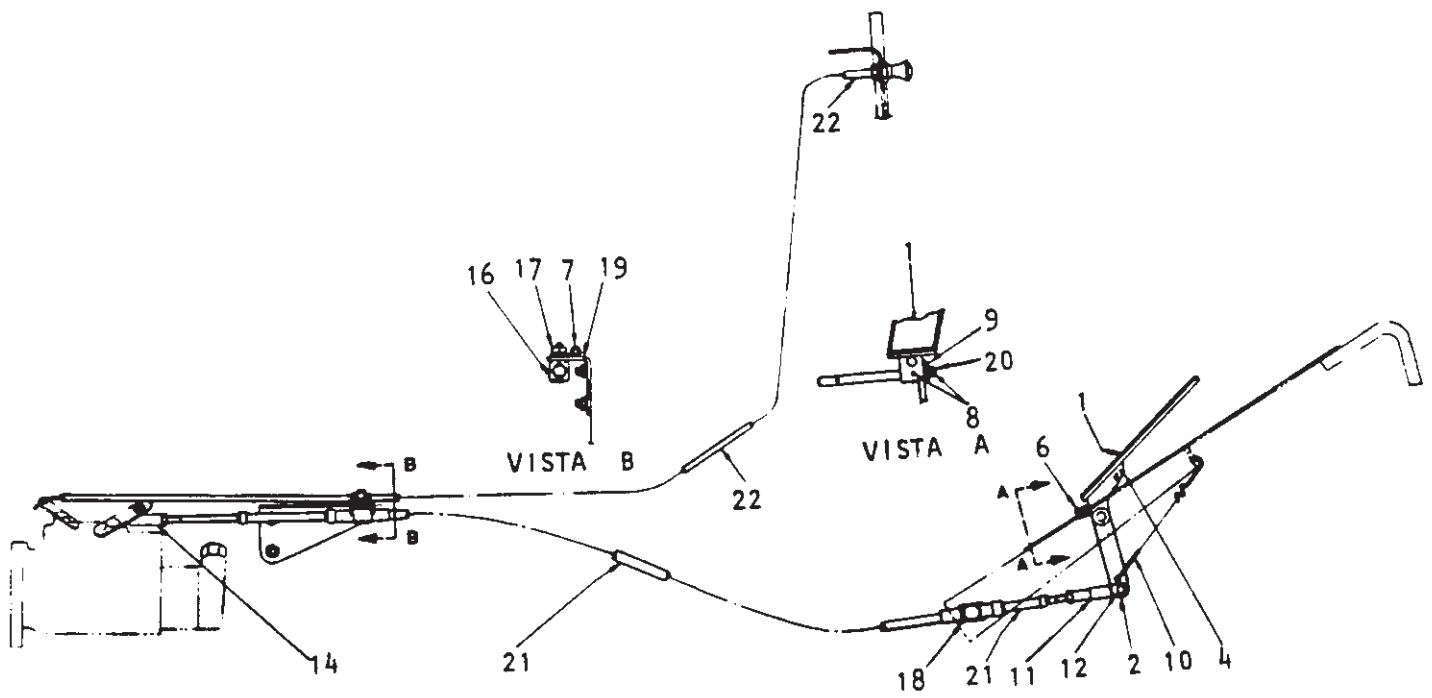
+ — Includo no Jg. de Juntas do Bloco 809340



D 10
FILTRO DE AR

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	809977	FILTRO-AR	1	05	112989	BRAÇADEIRA	3
01	807574	ELEMENTO	1	06	16696	PARAFUSO	4
01	809395	PORCA	1	06	15156	ARRUELA	4
01	807597	DESCARGA-POEIRA	1	08	807570	COTOVELO	1
02	807887	SUORTE	1	09	807868	COTOVELO	1
03	162562	BRAÇADEIRA	1	10	115696	BRAÇADEIRA	1
04	807929	TUBO	1	- +	809981	INDICADOR-RESTRIÇÃO	1

+ - Sem ilustração.



MECANISMO DE ACELERAÇÃO

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	66958	PEDAL-ACELERADOR	1	14	15004	PORCA	1
02	807034	ALAVANCA	1	14	139012	TERMINAL ESFÉRICO	1
04	15154	ARRUELA	1	16	191744	BRAÇADEIRA PIV.	1
04	15004	PORCA	1	16	807548	BRAÇADEIRA	1
06	133469	PARAFUSO	1	17	15155	ARRUELA	1
06	15154	ARRUELA	1	27	15005	PORCA	1
07	101666	BRAÇADEIRA	1	18	191744	BRAÇADEIRA	1
08	19977	PINO	2	18	807548	BRAÇADEIRA	1
09	15134	ARRUELA	7	18	15155	ARRUELA	1
10	144062	MOLA	1	18	15005	PORCA	1
11	125	TERMINAL	1	19	807036	SUPORTE	1
12	126	PINO	1	20	810481	PINO	1
12	15200	CUPILHA	2	21	810482	CABO-ACELERADOR	1
14	15154	ARRUELA	1	22 +	984963	CABO-PARADA	1
				22	982046	CABO-PARADA	1

+ - Usado até o nº de Série A 173Y - 1538-A

SEÇÃO E

SISTEMA ELÉTRICO

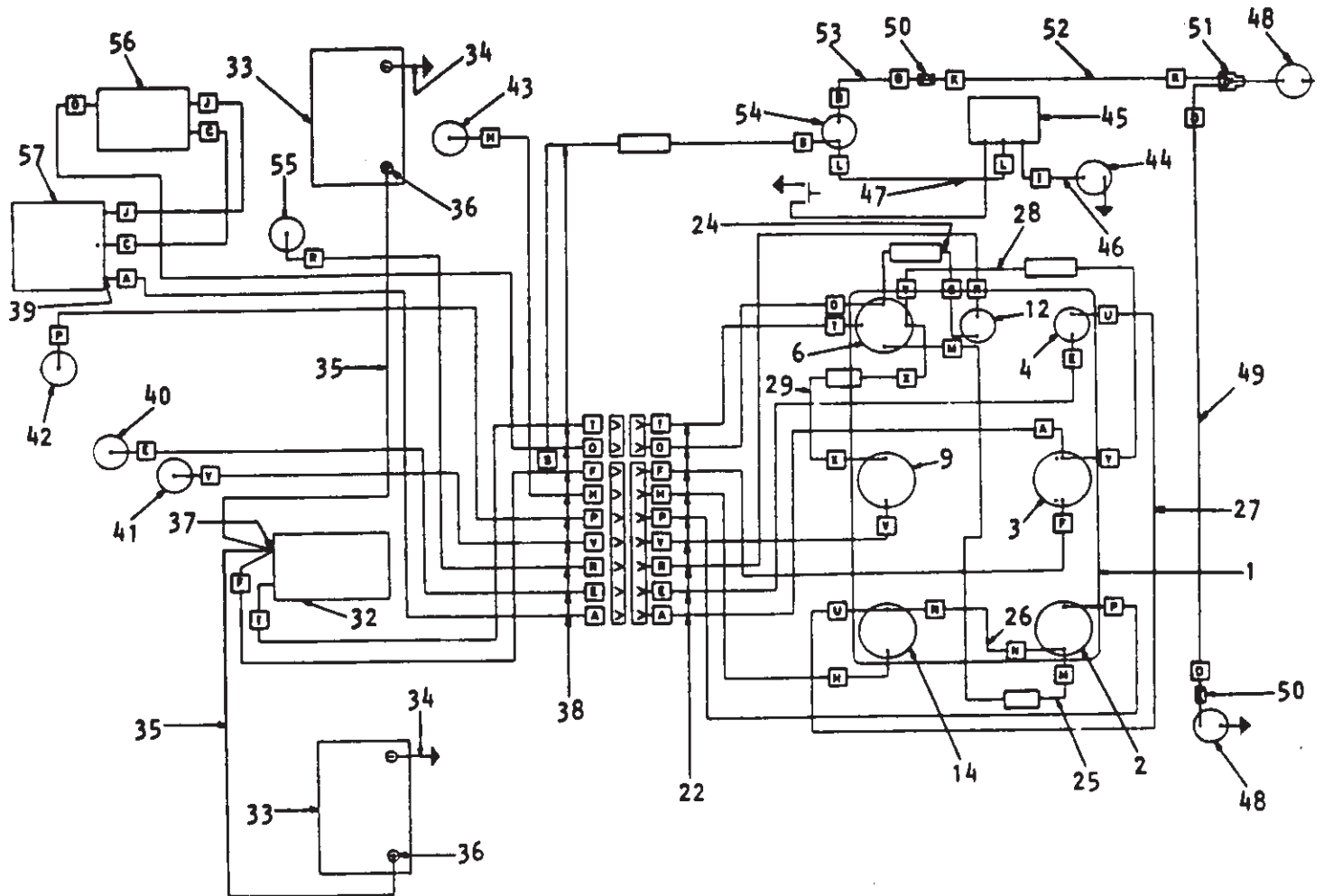
ALTERNADOR	E08
MOTOR DE PARTIDA	E06
SISTEMA ELÉTRICO	E04



SISTEMA ELÉTRICO

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	809753	PAINEL-INSTRUMENTOS	1	33	809663	SUORTE-BATERIA	2
01	18706	PARAFUSO	4	33	11095	TIRANTE	4
01	15152	ARRUELA	4	33	18515	ARRUELA	4
01	15002	PORCA	4	33	16690	PORCA	4
01	802666	CALÇO	1	33	15005	PORCA	4
02	169779	INDICADOR-TEMPERATURA	1	34	78772	CABO-BATERIA NEG.	2
02	16743	ARRUELA	2	35	168330	CABO-BATERIA POS.	2
02	15049	PORCA	2	36	257241	PROTETOR-BATERIA	2
03	169758	AMPERIMETRO	1	37	204223	BOTA PROTETORA	1
03	16743	ARRUELA	2	38	810562	CHICOTE-FIOS	1
03	15049	PORCA	2	38	153069	BRAÇADEIRA	2
04	808544	LÂMPADA C/DECAL	1	38	15156	ARRUELA	3
04	145440	LÂMPADA	1	38	15056	PORCA	2
06	809775	INTERRUPTOR-IGNIÇÃO	1	38	113341	BRAÇADEIRA (MOTOR)	2
06	809090	CHAVE	2	38	18536	PARAFUSO	1
06	808533	PORCA ESPECIAL	1	38	16663	PARAFUSO	1
06	809768	ESPAÇADOR	1	38	15155	ARRUELA	1
09	809752	HORÔMETRO	1	38	129684	BRAÇADEIRA TRANSMISSÃO	1
12	98541	CHAVE ELÉTRICA	1	39	811551	BOTA PROTETORA	1
12	808858	PLAQUETA	1	40	277266	NIPLE	1
14	169775	INDICAD.-COMBUSTÍVEL	1	40	12838	CONEXÃO	1
14	16743	ARRUELA	2	40	114638	CHAVE-PRESSÃO ÓLEO	1
14	15049	PORCA	2	41	808691	CHAVE-PRESSÃO	1
22	810563	CHICOTE-FIOS	1	42	77328	INDIC. TEMPERATURA	1
22	153069	BRAÇADEIRA	1	42	15002	PORCA	1
22	15156	ARRUELA	1	42	15931	ARRUELA	1
22	15056	PORCA	1	43	299261	BOTA-NIVEL	1
24	158302	FIO COM FUSÍVEL	1	43	16708	PARAFUSO	5
24	21778	FUSÍVEL	1	43	150774	JUNTA	1
25	139657	FIO COM FUSÍVEL	1	43	77610	ARRUELA RETENTORA	4
25	53123	FUSÍVEL	1	43	15132	ARRUELA	1
26	139656	FIO	1	43	15152	ARRUELA	5
27	167403	FIO	1	43	15002	PORCA	1
28	810564	FIO COM FUSÍVEL	1	43	810565	TAMPA	1
28	53126	FUSÍVEL	1	43	18710	PARAFUSO	4
29	809751	FIO COM FUSÍVEL	1	44	807466	BUZINA	1
29	53123	FUSÍVEL	1	44	807465	FIO-BUZINA	1
32	----	MOTOR-PART.-PAG. E6	1	44	807826	ESPAÇADOR	1
32	264159	ADESIVO	CN	44	15156	ARRUELA	1
32	16828	PARAFUSO	1	44	15056	PORCA	1
32	16741	PARAFUSO	2	45	818967	RELE-BUZINA	1
32	15156	ARRUELA	3	45	15154	ARRUELA	2
33	807826	ESPAÇADOR	4	45	15054	PORCA	2
33	810558	BANDEJA-BATERIA	2	46	810555	FIO	1
33	15176	ARRUELA	4	47	129985	FIO	1
33	15156	ARRUELA	8	48	810730	FAROL	2
33	15056	PORCA	8	48	15177	ARRUELA	2
33	----	BATERIA	2	49	810566	FIO	1

E 3
SISTEMA ELÉTRICO



E 2
SISTEMA ELÉTRICO

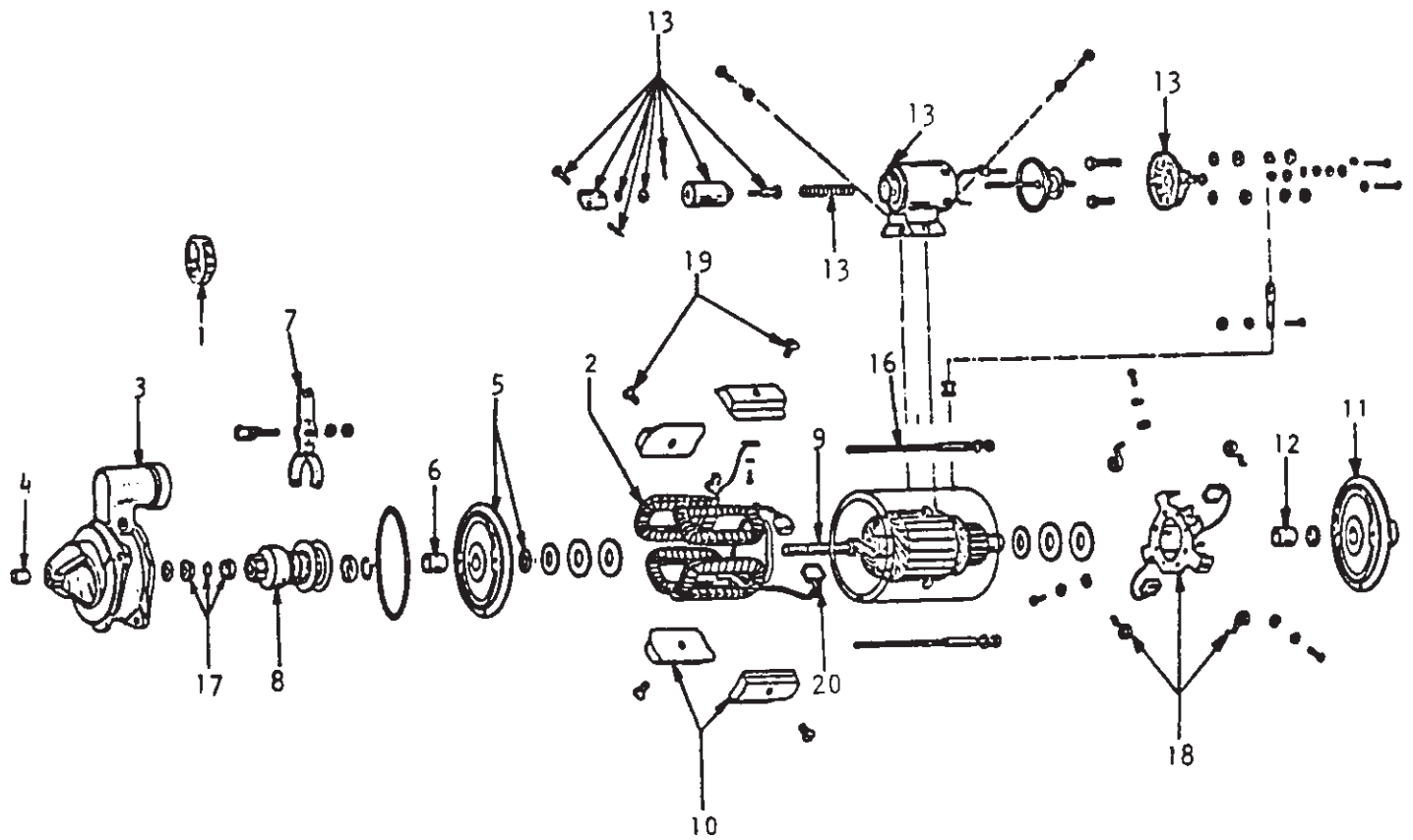
Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	809753	PAINEL-INSTRUMENTOS	1	33	809663	SUPORTE-BATERIA	2
01	18706	PARAFUSO	4	33	11095	TIRANTE	4
01	15152	ARRUELA	4	33	18515	ARRUELA	4
01	15002	PORCA	4	33	16690	PORCA	4
01	802666	CALÇO	1	33	15005	PORCA	4
02	169779	INDICADOR-TEMPERATURA	1	34	78772	CABO-BATERIA NEG.	2
02	16743	ARRUELA	2	35	168330	CABO-BATERIA POS.	2
02	15049	PORCA	2	36	257241	PROTETOR-BATERIA	2
03	169758	AMPERIMETRO	1	37	204223	BOTA PROTETORA	1
03	16743	ARRUELA	2	38	810562	CHICOTE-FIOS	1
03	15049	PORCA	2	38	153069	BRAÇADEIRA	2
04	808544	LÂMPADA C/DECAL	1	38	15156	ARRUELA	3
04	145440	LÂMPADA	1	38	15056	PORCA	2
06	809775	INTERRUPTOR-IGNIÇÃO	1	38	113341	BRAÇADEIRA (MOTOR)	2
06	809090	CHAVE	2	38	18536	PARAFUSO	1
06	808533	PORCA ESPECIAL	1	38	16663	PARAFUSO	1
06	809768	ESPAÇADOR	1	38	15155	ARRUELA	1
09	809752	HORÔMETRO	1	38	129684	BRAÇADEIRA TRANSMISSÃO	1
12	98541	CHAVE ELÉTRICA	1	39	811551	BOTA PROTETORA	1
12	808858	PLAQUETA	1	40	277266	NIPLE	1
14	169775	INDICAD.-COMBUSTÍVEL	1	40	12838	CONEXÃO	1
14	16743	ARRUELA	2	40	114638	CHAVE-PRESSÃO ÓLEO	1
14	15049	PORCA	2	41	808691	CHAVE-PRESSÃO	1
22	810563	CHICOTE-FIOS	1	42	77328	INDIC. TEMPERATURA	1
22	153069	BRAÇADEIRA	1	42	15002	PORCA	1
22	15156	ARRUELA	1	42	15931	ARRUELA	1
22	15056	PORCA	1	43	299261	BOTA-NIVEL	1
24	158302	FIO COM FUSÍVEL	1	43	16708	PARAFUSO	5
24	21778	FUSÍVEL	1	43	150774	JUNTA	1
25	139657	FIO COM FUSÍVEL	1	43	77610	ARRUELA RETENTORA	4
25	53123	FUSÍVEL	1	43	15132	ARRUELA	1
26	139656	FIO	1	43	15152	ARRUELA	5
27	167403	FIO	1	43	15002	PORCA	1
28	810564	FIO COM FUSÍVEL	1	43	810565	TAMPA	1
28	53126	FUSÍVEL	1	43	18710	PARAFUSO	4
29	809751	FIO COM FUSÍVEL	1	44	807466	BUZINA	1
29	53123	FUSÍVEL	1	44	807465	FIO-BUZINA	1
32	----	MOTOR-PART.-PAG. E6	1	44	807826	ESPAÇADOR	1
32	264159	ADESIVO	CN	44	15156	ARRUELA	1
32	16828	PARAFUSO	1	44	15056	PORCA	1
32	16741	PARAFUSO	2	45	818967	RELE-BUZINA	1
32	15156	ARRUELA	3	45	15154	ARRUELA	2
33	807826	ESPAÇADOR	4	45	15054	PORCA	2
33	810558	BANDEJA-BATERIA	2	46	810555	FIO	1
33	15176	ARRUELA	4	47	129985	FIO	1
33	15156	ARRUELA	8	48	810730	FAROL	2
33	15056	PORCA	8	48	15177	ARRUELA	2
33	----	BATERIA	2	49	810566	FIO	1

SISTEMA ELÉTRICO

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
49	18901	BRAÇADEIRA	2	56	809223	REGULAD.-VOLTAGEM	1
49	15152	ARRUELA	2	56	15154	ARRUELA	2
49	16708	PARAFUSO	2	56	15054	PORCA	2
50	42958	CONEXÃO	2	57	-----	ALTERNADOR-PÁG. E8	1
51	73510	CONEXÃO	1	57	18547	PARAFUSO	1
52	810567	FIO	1	57	15156	ARRUELA	1
53	810568	FIO	1	57	15056	PORCA	1
53	132131	BRAÇADEIRA	1	57	18515	ARRUELA	1
53	15154	ARRUELA	1	57	15155	ARRUELA	1
53	15054	PORCA	1	57	18497	PARAFUSO	1
54	804884	CHAVE	1	&	91946	PASSADOR-BORRACHA	1
55	-----	AQUECEDOR-PAG. C18	1	&	181048	CONECTOR	1

& — Sem ilustração.

E 5
MOTOR DE PARTIDA

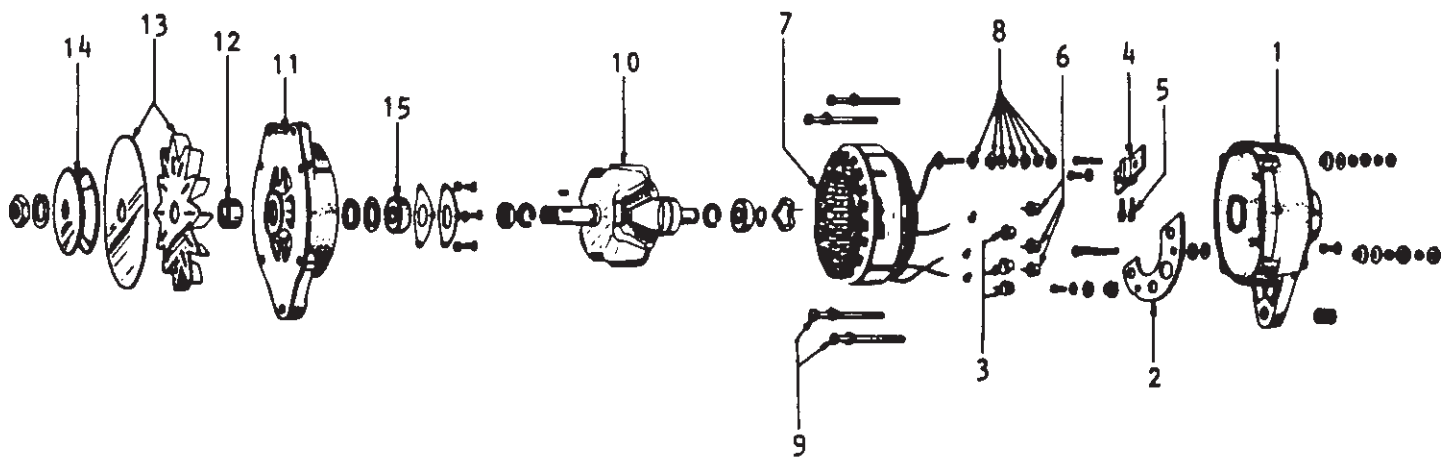


E 6
MOTOR DE PARTIDA

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
—	809012	MOTOR-PARTIDA	1	12	804939	BUCHA	1
01	809076	ANEL-VEDAÇÃO	1	13	809073	SOLENOIDE	1
02	804785	BOBINA-CAMPO	1	14	809074	SOLENOIDE	1
03	809070	TAMPA	1	15	-----	MOLA	1
04	804792	BUCHA	1	16	809071	PARAFUSO	2
05	809064	SUORTE	1	17	809075	ANEIS E ARRUELA	1
06	809065	BUCHA	1	18	804796	SUORTE COM ESCOVA	1
07	804786	GARFO	1	18 X	-----	ESCOVA	2
08	809066	BENDIX	1	18	-----	MOLA	4
09	809063	ROTOR	1	19	-----	PARAFUSO-SAPATA	4
10	-----	SAPATA POLAR	4	20 X	-----	ESCOVA	2
11	809061	TAMPA	1	—	809072	KIT-MOTOR-PARTIDA	1

X — Incluídas no Jogo de Escovas 804797

E 7
ALTERNADOR



E 8
ALTERNADOR

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
—	809222	ALTERNADOR	1	08 &	807278	KIT TERMINAL NEUTRO	1
01	809244	TAMPA TRASEIRA	1	09 &	802121	PARAFUSO	4
02	807279	DISSIPADOR TÉRMICO	1	10	809247	ROTOR	1
03	802124	DIODO POS.	3	11	808362	TAMPA DIANTEIRA	1
04 &	809200	PORTA ESCOVA	1	12	808368	ESPAÇADOR	1
05	802952	CJ. ESCOVA	2	13	808369	VENTILADOR	1
06	802125	DIODO NEG.	3	14	808370	POLIA	1
07	809246	ESTATOR	1	15	808360	ROLAMENTO	1

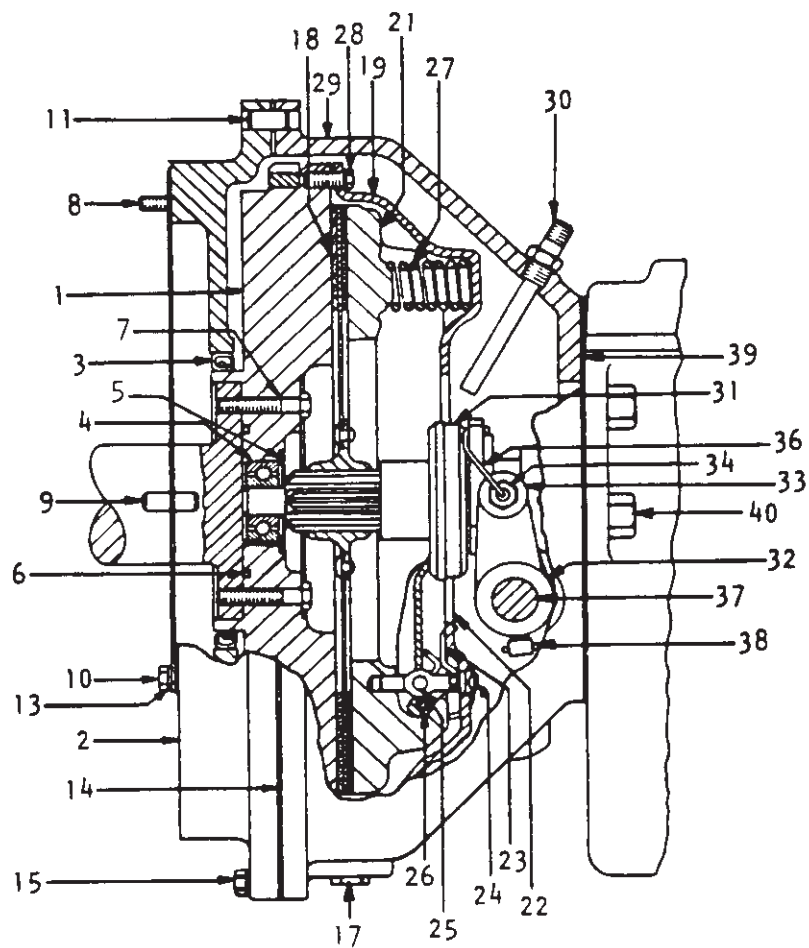
& — Incluído no Reparo 808371

SEÇÃO F

EMBREAGEM

EMBREAGEM	F02
TIRANTE E PEDAL DA EMBREAGEM	F04

F 1
EMBREAGEM



HYSTER BRASIL

F 2
EMBREAGEM

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	259050	VOLANTE - MOTOR	1	21	54046	PARAFUSO	4
01	195856	CREMALHEIRA	1	22	& 54044	GAFANHOTO	4
02	259053	PLACA ADAPTADORA	1	23	& 28888	MOLA	4
03	267538	RETENTOR-ÓLEO	1	24	& 228934	PARAFUSO	4
04	43303	ROLAMENTO-ESFERA	1	24	& 54051	PORCA	4
05	46102	ANEL-TRAVA	1	25	& 28424	PINO	4
06	224625	ANEL-O	1	26	& 28425	APOIO-GAFANHOTO	4
07	97577	PARAFUSO	6	27	809361	MOLA	16
07	246108	ADESIVO	CN	28	277826	PARAFUSO	8
08	15946	PARAFUSO	6	28	15156	ARRUELA	8
09	186420	PINO GUIA	2	29	810199	CARCAÇA-EMBREAGEM	1
10	133469	PARAFUSO	3	30	810201	TUBO	1
10	15127	ARRUELA	3	31	172049	COLAR-EMBREAGEM	1
11	818835	PINO-GUIA	2	31	172050	SUP. ROLAMENTO	1
13	161396	TAMPA	1	31	230303	ROLAMENTO	1
14	264159	ADESIVO	CN	32	809347	GARFO-EMBREAGEM	1
15	16828	PARAFUSO	8	33	172048	ROLETE-ALAVANCA	2
15	15156	ARRUELA	8	34	15026	PORCA	2
15	16816	PARAFUSO-PÁG. G 1	2	34	15156	ARRUELA	2
15	15156	ARRUELA-PÁG. G1	2	36	172047	MOLA-GARFO	1
15	15056	PORCA	2	37	810974	EIXO	1
17	14387	BUJÃO	1	38	27936	PARAFUSO-TRAVA	1
18	811314	DISCO-FRIÇÃO	1	38	67355	ARAME-TRAVA	1
19	807629	PLATÔ	1	39	264159	ADESIVO	CN
21	809359	PLACA	1	40	169268	PARAFUSO	4
21	54047	LUVA	4				

& — Incluído no Reparo 809360



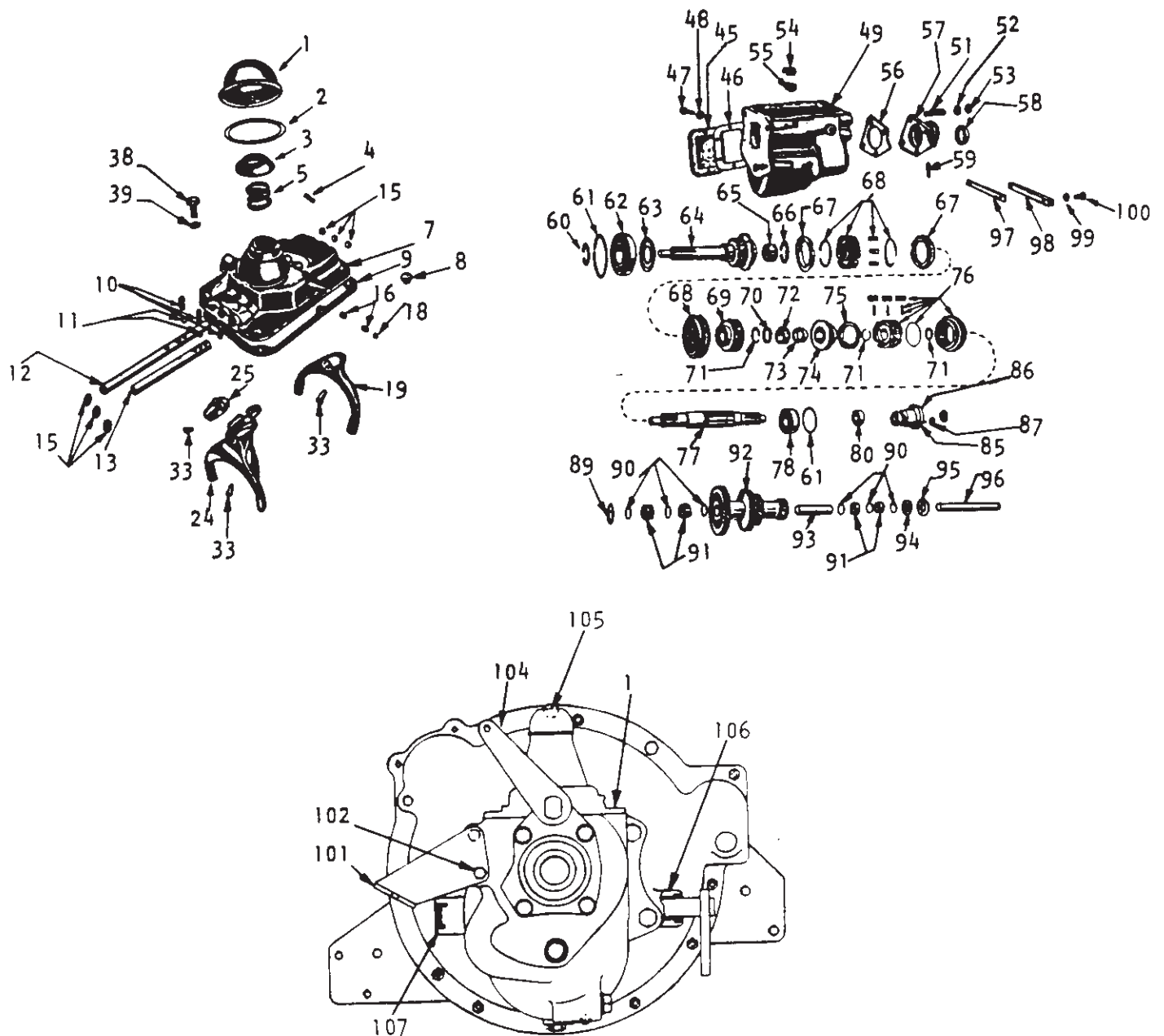
TIRANTE E PEDAL DA EMBREAGEM

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA PEÇA	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	810938	PEDAL-EMBLEAGEM	1	19	16814	PARAFUSO	2
02	810945	SUPORTE-PEDAL	1	19	139743	PORCA	2
03	172875	EIXO	1	19	15134	ARRUELA	1
04	810951	PINO	1	21	810215	TIRANTE	1
05	810957	PARAFUSO	1	22	17446	PORCA	1
06	15060	PORCA	2	23	15026	PORCA	1
07	810958	PINO	1	24	161652	TERMINAL	1
08	19979	PINO	1	25	810961	PINO	1
09	810953	TIRANTE	1	26	15012	PORCA	1
10	810956	TIRANTE	2	27	15134	ARRUELA	1
11	810952	MOLA	2	28	15158	ARRUELA	3
12	810960	PARAFUSO	1	28	16807	PARAFUSO	3
13	15058	PORCA	2	29	114496	SAPATA - PEDAL	1
14	810959	TIRANTE	1	30	810974	EIXO - ALAVANCA	1
15	110653	MOLA	1	31	145753	RETENTOR - ÓLEO	1
16	18202	PARAFUSO	1	32	231001	ROLAMENTO - AGULHA	1
17	15026	PORCA	1	33	69017	ROLAMENTO - AGULHA	1
18	172960	TERMINAL	1				

SEÇÃO G

TRANSMISSÃO

CAIXA DE REVERSÃO	G08
COMANDO DE MUDANÇA	G04
CONJUNTO EIXO MORTO	G10
DIFERENCIAL	G14
EIXO DE TRAÇÃO	G12
EIXO PROPULSOR	G06
TRANSMISSÃO E CAIXA DE REVERSÃO	G02



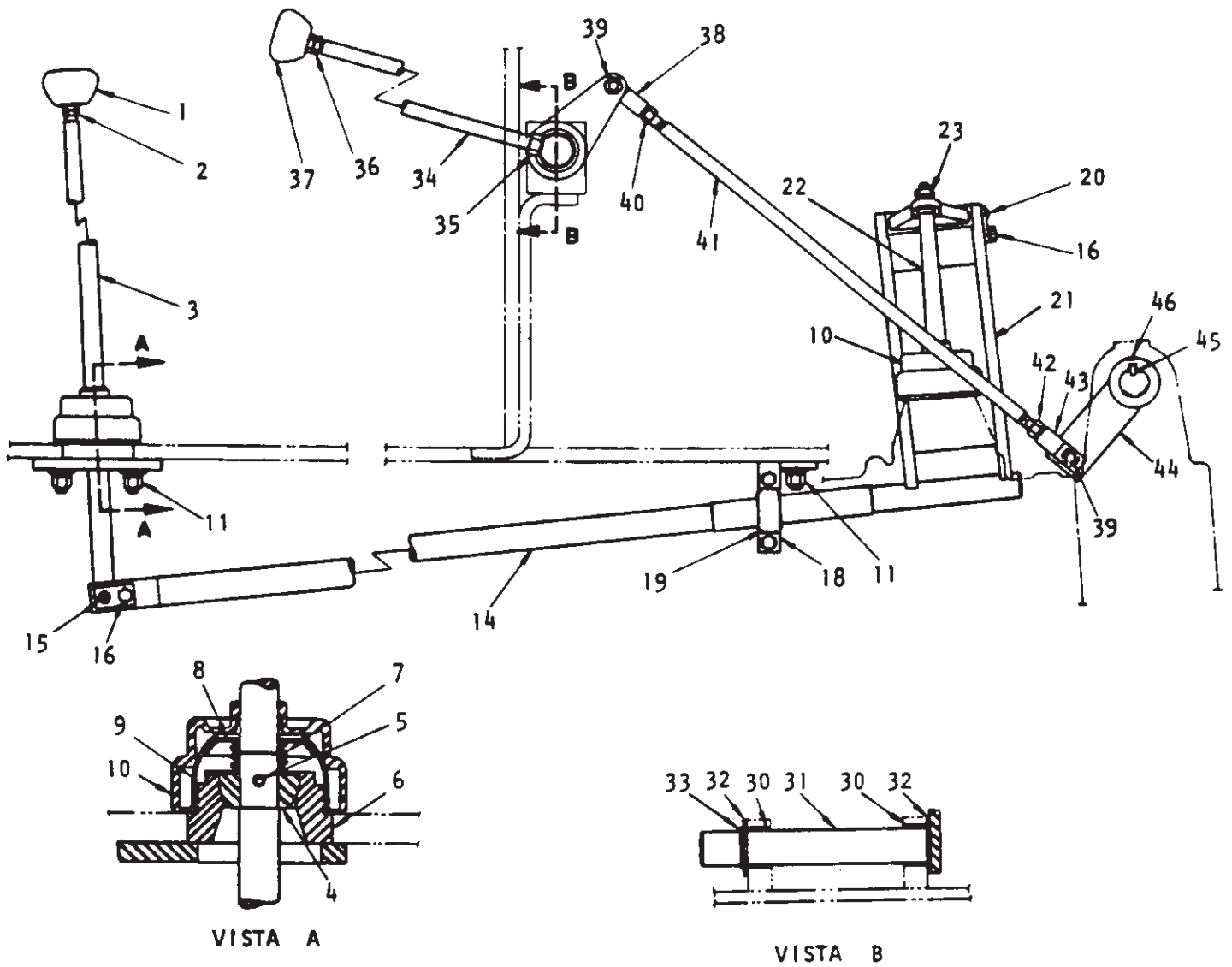
TRANSMISSÃO E CAIXA DE REVERSÃO

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA PEÇA	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
—	810371	TRANS. CX. REVERSÃO	1	66	X+ ———	ANEL-RETENTOR	1
—	———	CX. REVERSÃO-PÁG. G8	1	67	802679	CONE SINCRONIZ.	2
01	810796	TRANSMISSÃO	1	68	802678	SINCRONIZADOR	1
01	802727	TAMPA	1	69	802680	ENG. COM BUCHA	1
02	802728	JUNTA	1	69	———	BUCHA	1
03	802729	ARRUELA	1	70	802681	ARRUELA-ENCOSTO	1
04	802730	PINO-TRAVA	1	71	X+ ———	ANEL-RETENTOR	3
05	802731	MOLA	1	72	802661	ROL. - AGULHA	34
07	804612	TAMPA	1	73	802683	ESPAÇADOR	1
08	802714	RESPIRADOURO	1	74	802684	ENGRENAGEM	1
09	802725	JUNTA	1	75	802686	CONE SINCRONIZ.	1
10	802658	MOLA	2	76	802685	SINCRONIZADOR	1
11	802659	ESFERA	2	77	810676	EIXO PRINCIPAL	1
12	802715	EIXO-MUD. 1º e 2º	1	78	802687	ROLAMENTO	1
13	802716	EIXO MUD. 3º e 4º	1	80	810684	ENG. MOTRIZ	1
15	804976	PLUG	6	85	810718	FLANGE	1
16	802723	PINO-TRAVA	1	86	810719	PARAFUSO	4
16	802724	ARAME-TRAVA	CN	87	810678	PORCA-TRAVA	4
18	802711	PLUG	1	89	X+ ———	ARRUELA-ENCOSTO	1
19	802718	GARFO 1º e 2º	1	90	X+ ———	ESPAÇADOR	6
24	802717	GARFO 3º e 4º	1	91	802644	AGULHAS	88
25	802719	ENGATE-EIXO	1	92	802689	ENGRENAGEM	1
33	802720	PINO-TRAVA	3	93	802691	ESPAÇADOR	1
38	16598	PARAFUSO	5	94	X+ ———	ARRUELA-ENCOSTO	1
38	802726	PARAFUSO	1	95	X+ ———	ARRUELA-ENCOSTO	1
39	15156	ARRUELA-PRESSÃO	6	96	802690	EIXO	1
45	802702	TAMPA-INSPEÇÃO	1	97	802701	JUNTA	1
46	802703	JUNTA	1	98	802700	RETENTOR	1
47	18535	PARAFUSO	6	99	15905	ARRUELA-TRAVA	2
48	15905	ARRUELA-TRAVA	6	100	16597	PARAFUSO	2
49	810675	CARÇAÇA	1	101	810374	SUPORTE	1
51	810682	PRISIONEIRO	4	102	16829	PARAFUSO	2
52	15158	ARRUELA-PRESSÃO	4	103	15158	ARRUELA	2
53	810681	PORCA	4	104	810381	ALAVANCA	1
54	802698	PLUG	1	104	810382	ALAVANCA	1
55	809206	PLUG MAGNÉTICO	1	104	810487	GARFO	1
56	810680	JUNTA	1	105	15156	ARRUELA	2
57	810720	MANCAL	1	105	15056	PORCA	2
58	810721	RETENTOR-ÓLEO	1	105	16816	PARAFUSO	2
59	810722	TUBO-DRENO	1	106	145753	RETENTOR-ÓLEO	2
60	X ———	ANEL	1	106	231001	ROLAMENTO	1
61	X+ ———	ANEL RETENTOR	2	107	69017	ROLAMENTO	1
62	802669	ROL.-ESFERA	1		& 802636	JUNTA	1
63	+ ———	DEFLETOR-ÓLEO	2		& 18588	PARAFUSO	4
64	802668	EIXO-PILOTO	1		& 15158	ARRUELA-PRESSÃO	4
65	802675	ROL.-AGULHA	16				

& — Sem ilustração

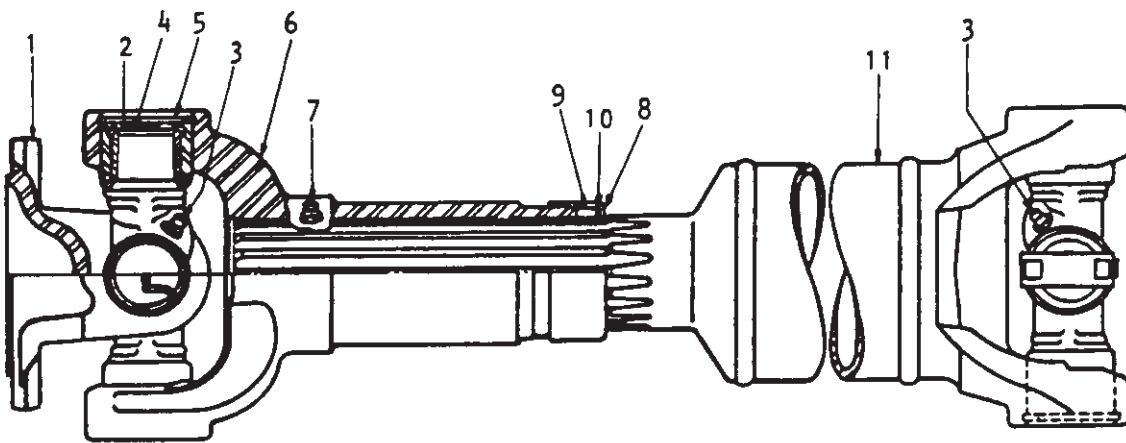
X — Incluído no kit 809792

+ — Incluído no kit 811548



COMANDO DE MUDANÇAS

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA PEÇA	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	169238	MANOPLA	1	22	810295	ALAVANCA	1
02	15026	PORCA	1	23	139743	PORCA	1
03	811083	ALAVANCA	1	23	811089	ESPAÇADOR	1
04	810272	BUCHA ESFÉRICA	1	30	810296	BUCHA	2
05	19888	PINO	1	31	810297	EIXO	1
06	810273	BUCHA	1	32	112438	ARRUELA	2
07	802731	MOLA	1	33	58907	ANEL-TRAVA	1
08	802729	ARRUELA	1	34	810300	ALAVANCA	1
09	802727	TAMPA	1	35	15058	PORCA	1
10	138925	BOTA	2	36	15026	PORCA	1
11	15134	ARRUELA	5	37	154878	MANOPLA	1
11	15156	ARRUELA	5	38	119758	CONEXÃO ESFÉRICA	1
11	15056	PORCA	5	39	15156	ARRUELA	1
14	811085	TIRANTE	1	39	15006	PORCA	2
15	810281	PINO	1	40	15006	PORCA	1
16	133469	PARAFUSO	2	41	810301	TIRANTE	1
16	15154	ARRUELA	2	42	17446	PORCA	1
18	810284	BUCHA	1	43	119759	CONEXÃO-ESFÉRICA	1
19	810288	BUCHA ESFÉRICA	2	44	810302	MANIVELA	1
20	810289	PINO	1	45	6647	CHAVETA	1
21	811087	MANIVELA	1	46	179007	PARAFUSO	1



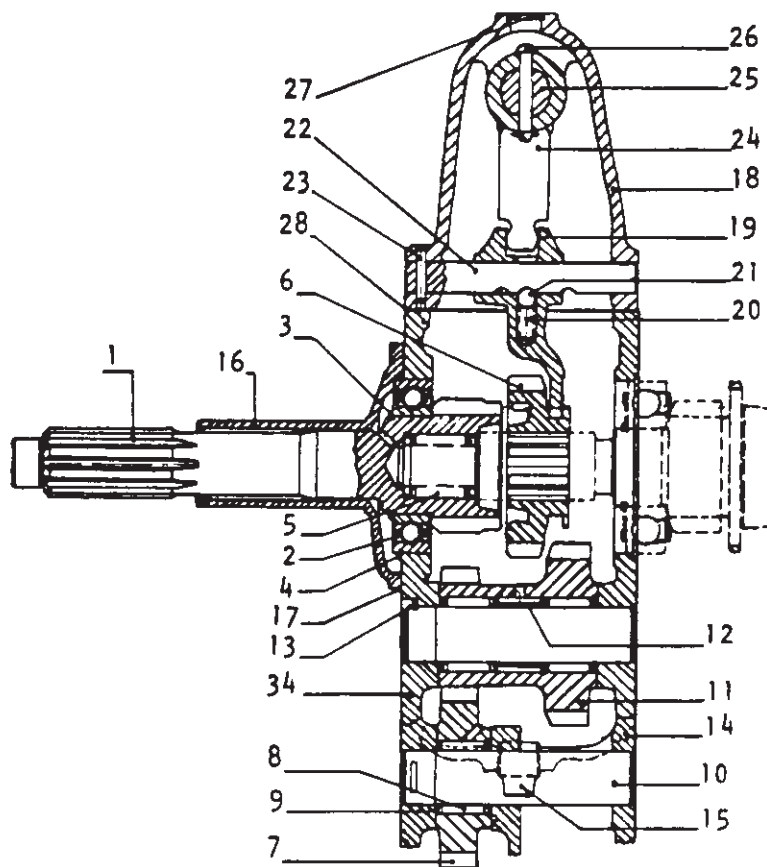
EIXO PROPULSOR

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA PEÇA	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
—	810372	EIXO PROPULSOR	1	07	13957	ENGRAXADEIRA	1
01	810703	FLANGE	1	08	& ———	PROTETOR-PÓ	1
02	810704	CRUZETA	2	09	& ———	RETENTOR	1
02	———	CRUZETA	2	10	& ———	ARRUELA	1
03	13963	ENGRAXADEIRA	2	11	810707	EIXO E FLANGE	1
04	———	ROLAMENTO	8	§	803036	PARAFUSO "U"	2
05	803038	ANEL-TRAVA	8	§	15156	ARRUELA	4
06	810705	GARFO	1	§	15006	PORCA	4
06	———	GARFO	1				

& — Incluído no kit de vedação 810706

§ — Sem ilustração

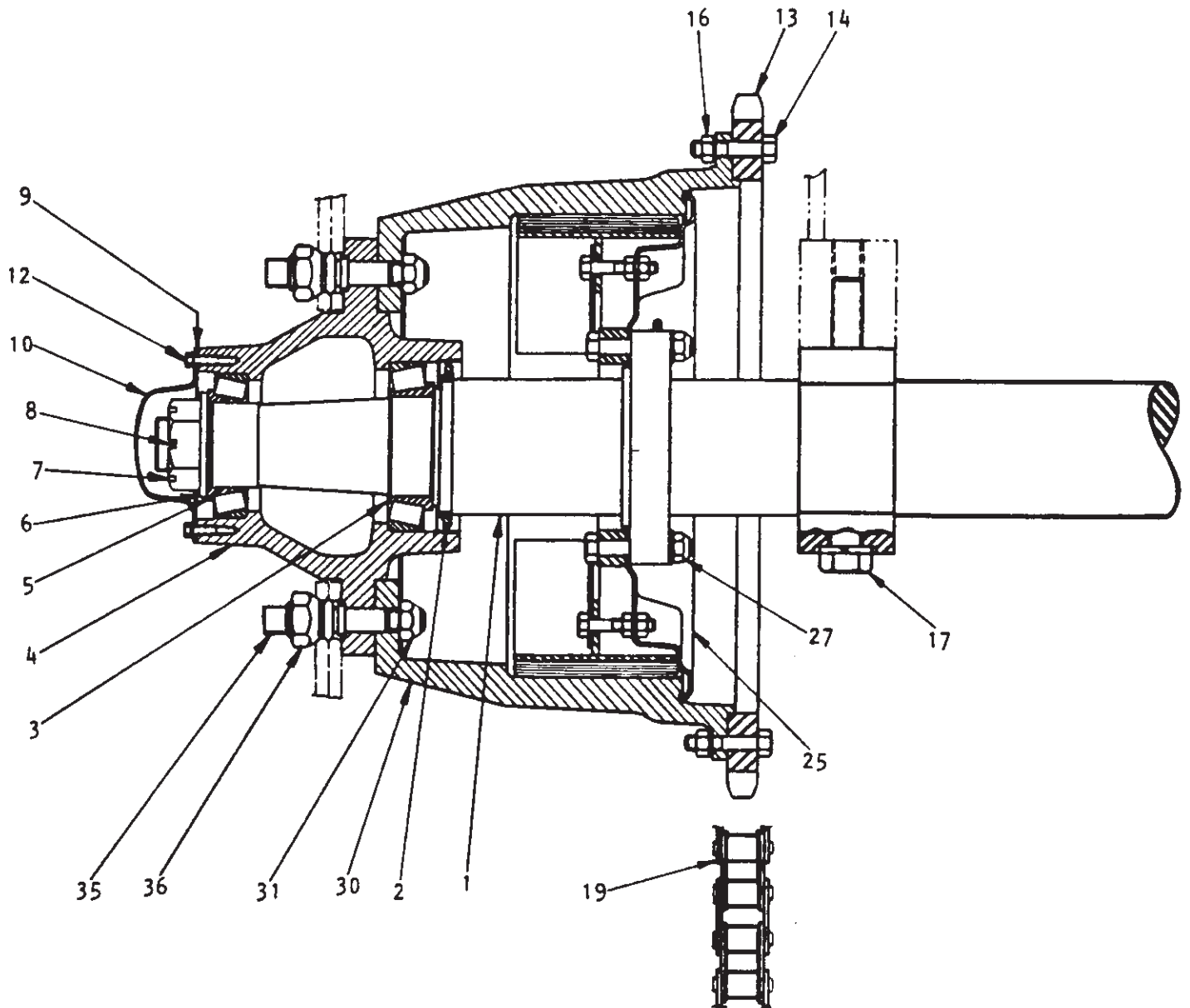
G 7
CAIXA DE REVERSÃO



CAIXA DE REVERSÃO

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
—	810674	CAIXA REVERSÃO	1	16	16836	PARAFUSO	4
01	810686	EIXO PILOTO	1	16	15932	ARRUELA	4
02	810687	ROL.-ESFERA	1	17	802654	JUNTA	1
03	802639	ANEL-TRAVA	1	18	802656	CARCAÇA	1
04	802640	ANEL-TRAVA	1	18	18496	PARAFUSO	4
05	802641	ROL.-AGULHA	1	18	15155	ARRUELA	4
06	802642	ENGRENAGEM MOVEL	1	19	802657	GARFO	1
07	802643	ENGRENAGEM	1	20	802658	MOLA	1
08	802644	AGULHA-ROLAMENTO	66	21	802659	ESFERA-AÇO	1
09	802645	ESPAÇADOR	6	22	802663	EIXO	1
10	802649	EIXO	2	23	802661	PINO	1
11	802647	ENGREN. REVERSORA	1	24	809207	ALAVANCA	1
12	802648	ESPAÇADOR	1	25	809205	EIXO	1
13	59184	CHAVETA WOODRUFF	2	26	809208	PINO	1
14	802651	CARCAÇA	1	26	15200	CUPILHA	1
15	802652	BUJÃO	2	27	804976	BUJÃO	1
16	810689	MANCAL-ROLAMENTO	1	28	804977	JUNTA	1
16	810590	RETENTOR-ÓLEO	1				

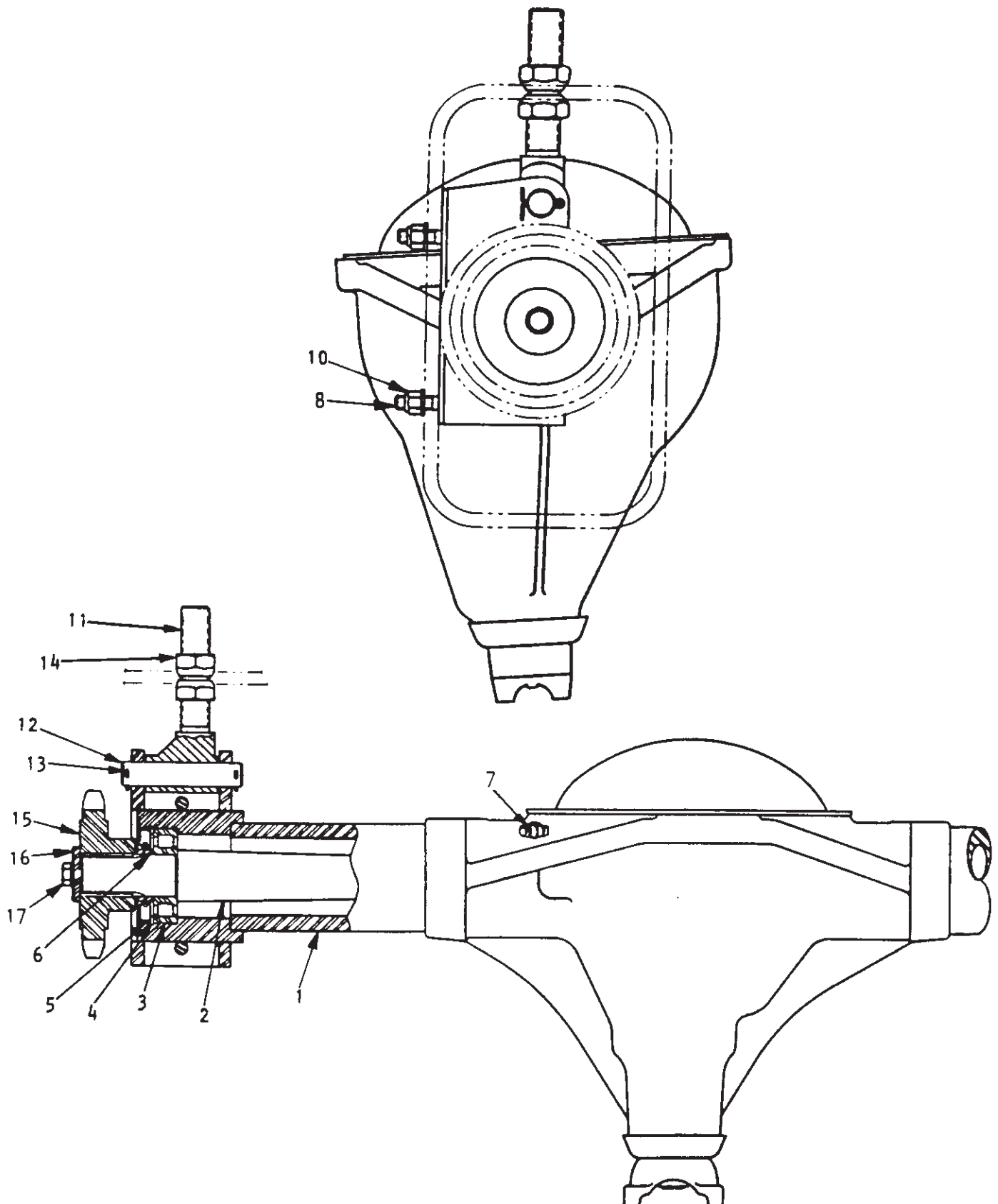
G 9
CONJUNTO EIXO MORTO



G 10
CONJUNTO EIXO MORTO

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	810351	EIXO MORTO	1	14	221575	PARAFUSO	24
02	810355	RETENTOR-ÓLEO	2	16	221712	PORCA	24
03	30107	CONE-ROLAMENTO	2	16	15158	ARRUELA	24
04	810357	CUBO-RODA	2	17	15166	ARRUELA	4
04	193088	CAPA-ROLAMENTO	2	17	810360	PARAFUSO ESPECIAL	4
04	20100	CAPA-ROLAMENTO	2	19	299252	CORRENTE-TRAÇÃO	2
04	810359	LUVA	2	19	30469	EMENDA-CORRENTE	1
04	259843	PRISIONEIRO	20	25	-----	CJ. FREIO - PÁG. H6	1
05	299266	CONE-ROLAMENTO	2	27	221613	PARAFUSO	12
06	810361	ARRUELA ESPECIAL	2	27	221773	ARRUELA	12
07	810362	PORCA-CASTELO	2	27	221356	PORCA	12
08	15279	CUPILHA	2	30	810368	TAMBOR-FREIO	2
09	810363	JUNTA	2	31	248320	PORCA	20
10	810364	CAPA-CUBO	2	35	11287	PORCA-RODA	20
12	15155	ARRUELA	12	36	11286	PORCA-RODA	20
12	16394	PARAFUSO	12	&	49189	EXTENSÃO-VÁLVULA	2
13	810365	RODA DENTADA	2	&	-----	RODA - PÁG. P2	4

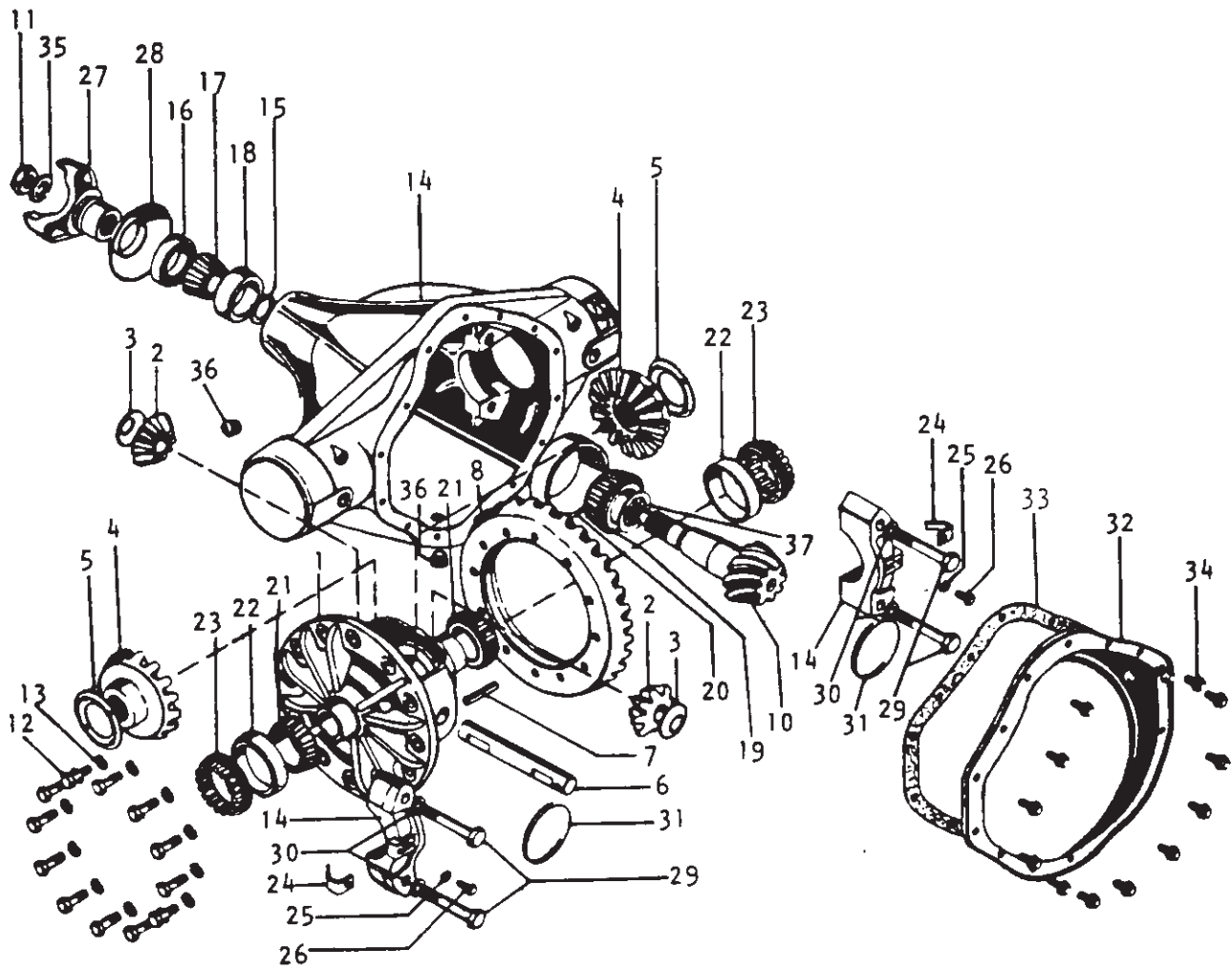
& - Sem ilustração



EIXO DE TRAÇÃO

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	810332	EIXO-TRAÇÃO	1	10	15178	ARRUELA	4
01	810569	CARC. EIXO-TRAÇÃO	1	10	58311	PORCA	4
01	-----	DIFERENCIAL-PÁG.G14	1	11	810345	AJUSTADOR-CORRENTE	2
02	810339	SEMI-EIXO	2	12	810347	PINO	2
03	810341	ROLAMENTO	2	13	15226	CUPILHA	4
04	804909	ANEL TRAVA INTERNO	2	14	11286	PORCA	4
05	810342	RETENTOR-ÓLEO	2	15	810348	RODA DENTADA	2
06	810343	ESPAÇADOR	2	16	810349	ARRUELA ESPECIAL	2
06	251099	ADESIVO	CN	17	15158	ARRUELA	2
07	811478	RESPIRO	1	17	16830	PARAFUSO	2
08	810344	PARAFUSO "U"	2				

G 13
DIFERENCIAL



G 14
DIFERENCIAL

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
—	& ———	DIFERENCIAL	1	19	810578	CONE-ROLAMENTO	1
01	810582	CAIXA DOS SATÉLITES	1	20	78578	CAPA-ROLAMENTO	1
01	810709	CAIXA SATÉLITES	1	21	78584	CONE-ROLAMENTO	2
02	810710	PINHÃO SATÉLITES	2	22	45733	CAPA-ROLAMENTO	2
03	810711	ARRUELA-ENCOSTO	2	23	810587	ANEL	2
04	810712	ENG, PLANETÁRIA	2	24	810588	ANEL-TRAVA	2
05	810713	ARRUELA-ENCOSTO	2	25	15154	ARRUELA-PRESSÃO	2
06	810714	EIXODOSSATÉLITES	1	26	16378	PARAFUSO	2
07	810715	PINO-TRAVAMENTO	1	27	810573	GARFO E DEFLETOR	1
08	810583	COROA E PINHÃO	1	27	810716	GARFO	1
08	———	COROA	1	28	810717	DEFLETOR	1
10	———	PINHÃO	1	29	220797	PARAFUSO	4
11	810575	PORCA	1	30	15159	ARRUELA	4
12	810576	PARAFUSO	12	31	810593	ARAME-TRAVA	2
13	15157	ARRUELA-PRESSÃO	12	32	810591	TAMPA-DIFERENCIAL	1
14	———	CARCAÇA-DIFERENCIAL	1	33	280742	ADESIVO	CN
14	———	MANCAL-DIFERENCIAL	2	34	802996	PARAFUSO-TAMPA	14
15	810579	CALÇO. 003	CN	35	810572	ARRUELA-PINHÃO	1
15	810585	CALÇO. 005	CN	36	810584	BUJÃO-NÍVEL	2
15	810586	CALÇO. 010	CN	37	811555	CALÇO-PINHÃO-.0820	1
15	810589	CALÇO. 031	CN	37	811556	CALÇO-PINHÃO-.0835	1
16	810574	RETENTOR-ÓLEO	1	37	811557	CALÇO-PINHÃO-. 0850	1
17	176236	CONE-ROLAMENTO	1	+	811478	RESPIRO	1
18	230421	CAPA-ROLAMENTO	1				

& — Fornecido somente com o Eixo de Tração 810332

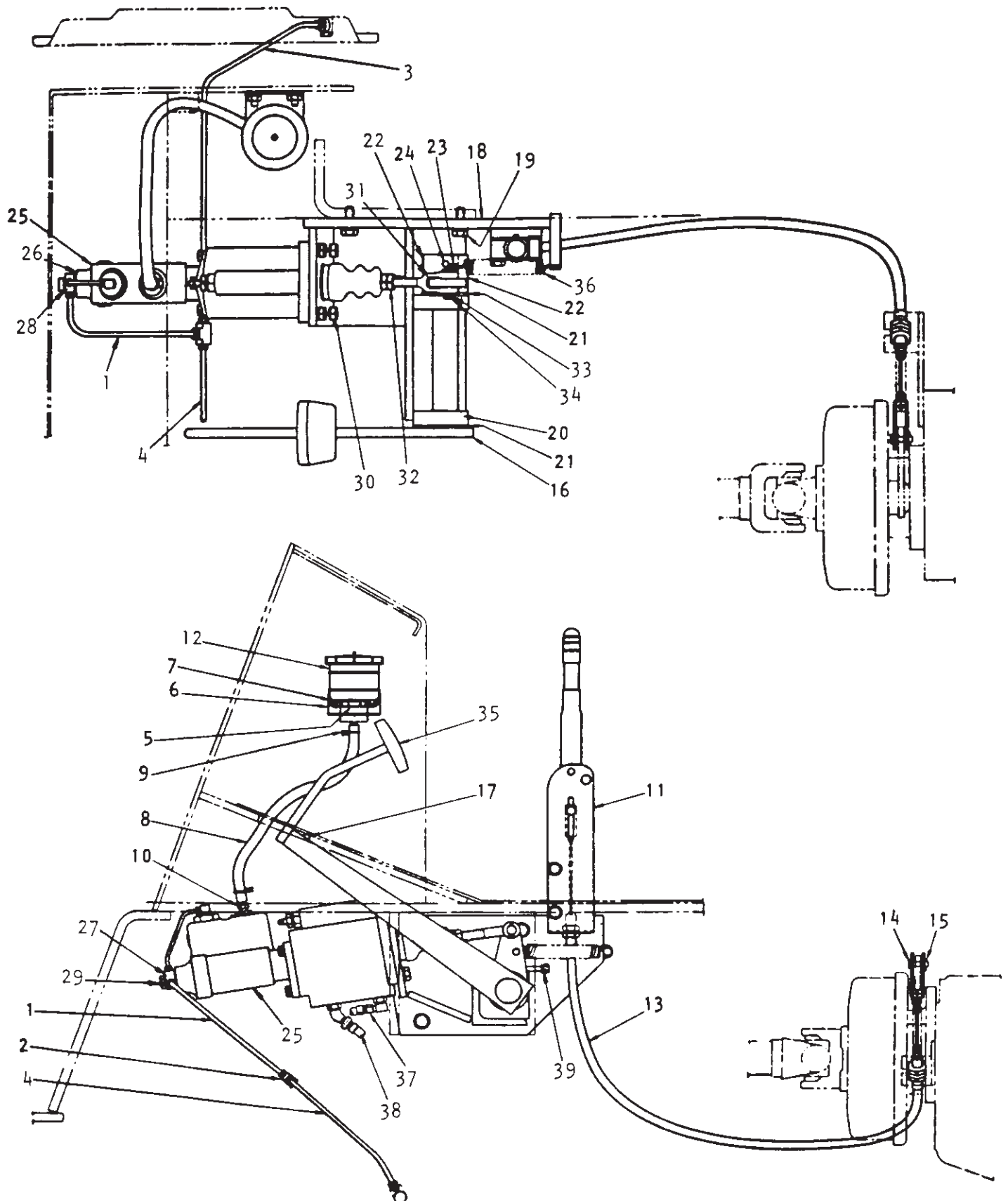
+ — Ilustração na Página G 11, referência 7

SEÇÃO H

FREIO

FREIO	H04
FREIO DE ESTACIONAMENTO	H06
FREIO MANUAL	H08
SISTEMA DO FREIO	H02

H 1
SISTEMA DO FREIO



HYSTER BRASIL

H 2
SISTEMA DO FREIO

Legenda

A — Usado até o nº de série A173Y — 1538-A
B — Usado até o nº de série A173Y — 1548-B
C — Usado a partir do nº de série A173Y—1549-B

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	810460	TUBO-FREIO	1 — —	24	810477	PINO-MOLA	1 1 1
01	811427	TUBO-FREIO	— 1 —	25	270987	VÁLVULA AUX. FREIO	1 — —
01	811529	TUBO-FREIO	— — 1	25 X	286125	ACIONADOR-FREIO	1 — —
02	16195	CONEXÃO	1 1 1	25 &	278042	CILINDRO-MESTRE	1 — —
03	810461	TUBO - L.D.	1 1 —	25	278062	VÁLVULA-ALÍVIO	1 — —
03	811530	TUBO - L.D.	— — 1	25	308588	VÁLVULA AUX. FREIO	— 1 —
04	810462	TUBO - L.E.	1 1 —	25 %	312792	ACIONADOR-FREIO	— 1 —
04	811532	TUBO - L.E.	— — 1	25 =	312793	CILINDRO MESTRE	— 1 —
05	810453	JUNTA	1 1 1	25	278063	PLUG	— 1 —
06	810454	SUP.-RESERVATÓRIO	1 1 1	25	278062	VÁLVULA-ALÍVIO	— 1 —
07	15134	ARRUELA	2 2 2	25	811528	VÁLVULA-AUX. FREIO	— — 1
07	15156	ARRUELA	2 2 2	25	308599	VÁLVULA	— — 1
07	15056	PORCA	2 2 2	25 §	319146	ACIONADOR-FREIO	— — 1
08	810458	MANGUEIRA	1 1 1	25 *	319147	CILINDRO-MESTRE	— — 1
09	810459	BRAÇADEIRA	2 2 2	25	319148	VÁLVULA ALÍVIO	— — 1
10	222472	CONEXÃO	1 1 1	25	278060	TUBO	— — 1
11	— — —	FREIO MAN. - PÁG. H 10	1 1 1	25	278063	PLUG	— — 1
12	810452	RESERVATÓRIO	1 1 1	26	24092	JUNTA	1 1 1
13	810463	CABO-FREIO	1 1 1	27	54923	CONEXÃO	1 1 1
14	133683	PINO	1 1 1	28	29582	JUNTA	1 1 1
15	15213	CUPILHA	1 1 1	29	29583	PARAFUSO	1 1 —
16	810476	PEDAL-FREIO	1 — —	29	15483	CONEXÃO	— — 1
16	811426	PEDAL-FREIO	— 1 —	29	246108	ADESIVO	CN CN CN
16	811533	PEDAL-FREIO	— — 1	30	15157	ARRUELA	4 4 4
17	807471	AMORT.-BORRACHA	1 — —	30	18558	PARAFUSO	4 4 4
18	810465	SUPORTE	1 — —	31	43655	TIRANTE	1 1 1
18	811420	SUPORTE	— 1 —	32	15028	PORCA	1 1 1
18	811527	SUPORTE	— — 1	33	153	PINO-TIRANTE	1 1 1
19	15158	ARRUELA	3 3 3	34	15213	CUPILHA	1 1 1
19	37562	PARAFUSO	3 3 3	35	114496	SAPATA-PEDAL	1 1 1
20	810296	BUCHA	2 2 2	36	203727	MOLA	1 1 —
21	112438	ARRUELA	2 2 2	36	110653	MOLA	— — 1
22	810473	ALAVANCA	1 — —	37	— — —	MANGUEIRA-PÁG. K2	1 1 1
22	811424	ALAVANCA	— 1 —	38	— — —	MANGUEIRA-PÁG. K2	1 1 1
22	809990	ALAVANCA	— — 1	39	18202	PARAFUSOS	— — 1
23	17234	PINO	1 1 —	39	15026	PORCA	— — 1

* — Use reparo 319145

§ — Use reparo 319144

X — Use reparo 286126

& — Use reparo 278067

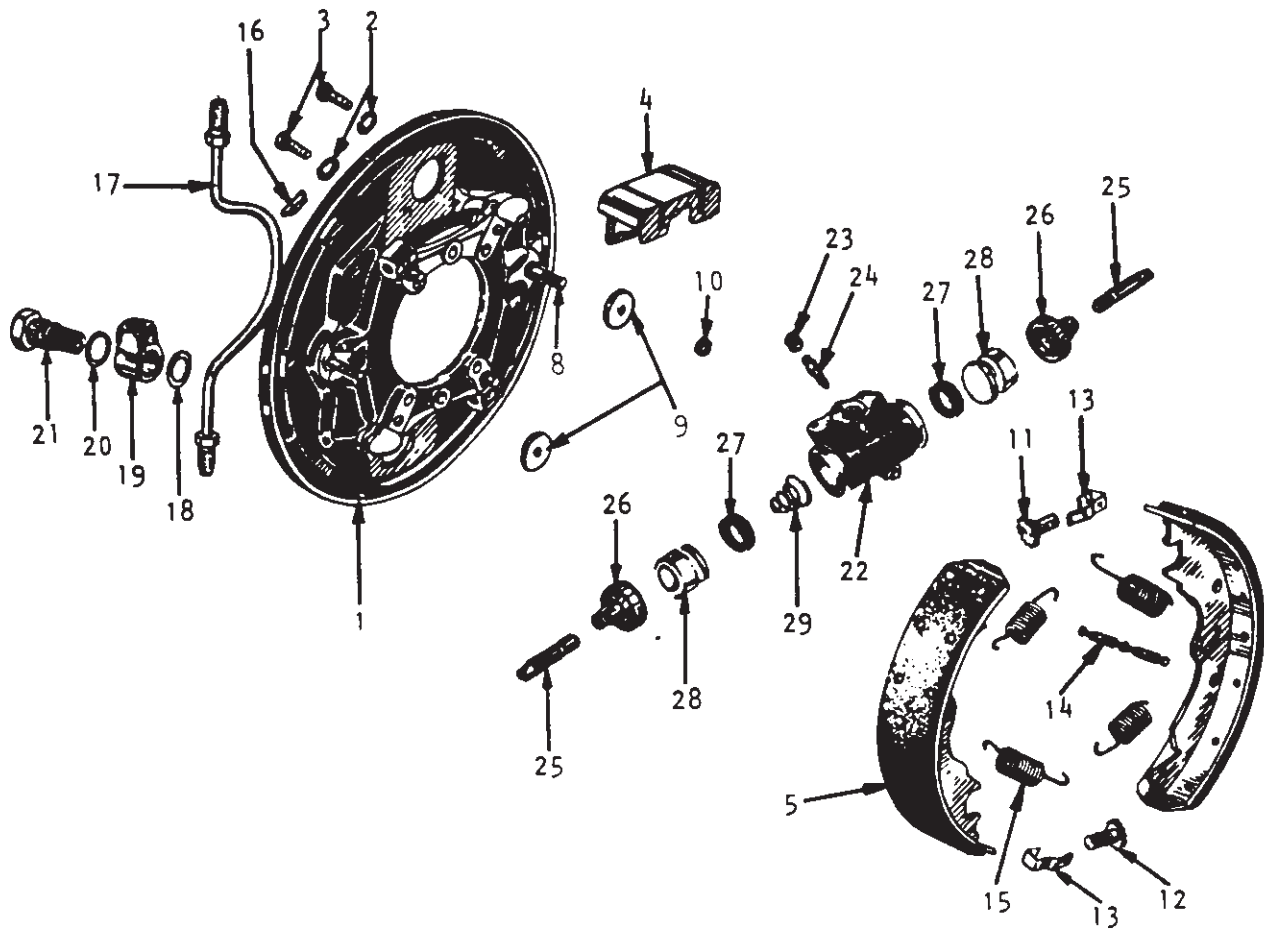
% — Use reparo 312795

= — Use reparo 312794

H 3

FREIO

Usado até o nº de série A173Y-1548-B



HYSTER BRASIL

FREIO

Usado até o nº de série A 173Y-1548-B

Legenda

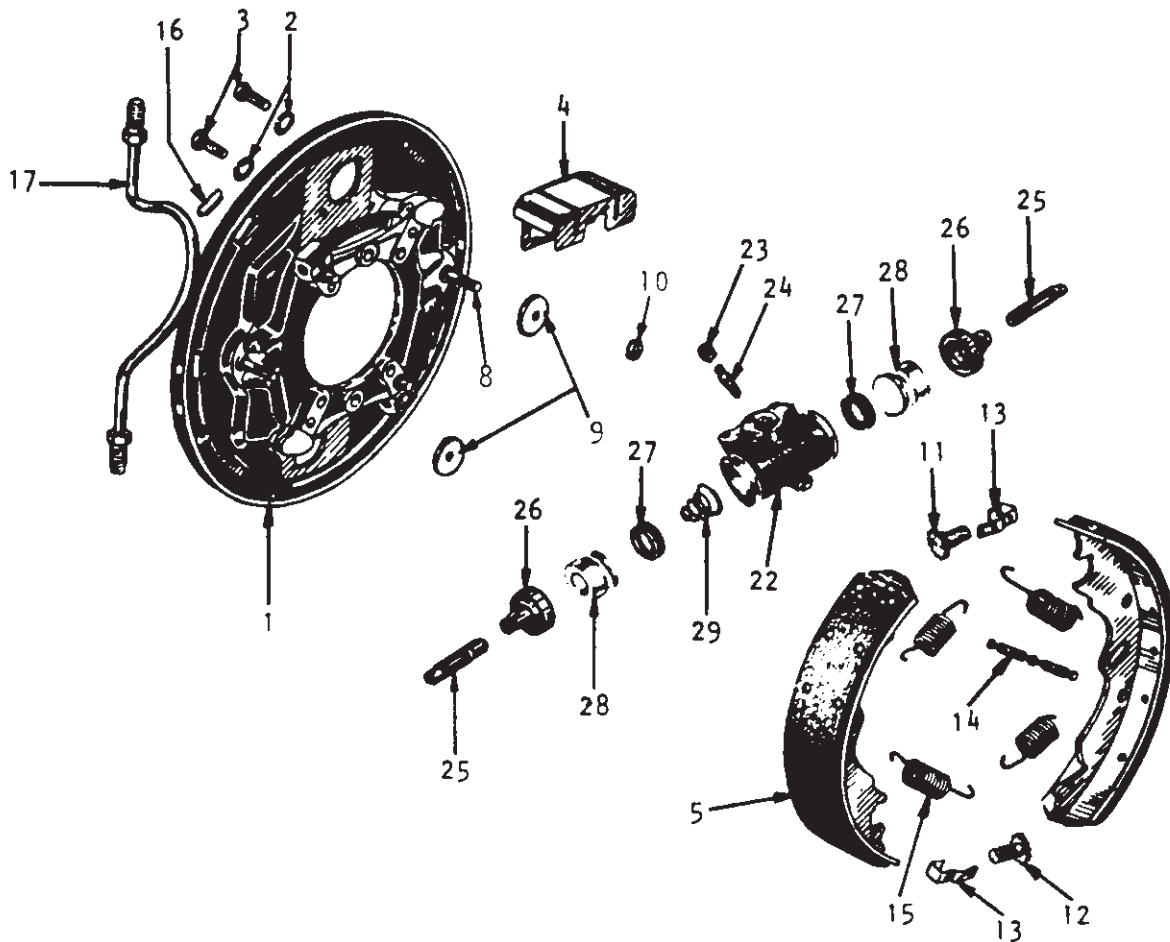
A — Lado direito

B — Lado esquerdo

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
—	810366	FREIO	1	15	810651	MOLA	4 4
—	810367	FREIO	— 1	16	804829	TAMPA-JANELA-REG.	2 2
01	810643	PRATO	1	17	810652	TUBO	1 1
01	810666	PRATO	— 1	18	810653	ARRUELA	1 1
01	—	PRATO	1 1	19	810654	CONEXÃO	1 1
02	15155	ARRUELA-PRESSÃO	4 4	20	810655	ARRUELA	1 1
03	804830	PARAFUSO	4 4	21	810656	PARAFUSO	1 1
04	810644	PROTETOR-CIL. RODA	2 2	22	810641	CILINDRO-RODA-DIANT	1 —
05	810645	SAPATA C/LONA	2 2	22	810664	CILINDRO-RODA-DIANT	— 1
05	810646	SAPATA	2 2	22	810642	CILINDRO-RODA-TRAS.	1 —
05	810647	REBITE	28 28	22	810665	CILINDRO-RODA-TRAS.	— 1
08	18451	PARAFUSO	2 2	23	810657	PROT.SANGR.DIANT	1 1
09	810577	ARRUELA	2 2	24	810658	PARAF.SANG.DIANT	1 1
10	15006	PORCA	2 2	25	810659	HASTE-ACIONAM.	2 2
11	810648	PARAFUSO-REG.	1 —	26 + &	810661	PROTETOR-PÓ	4 4
12	810667	PARAFUSO-REG.	— 1	27 + &	810660	COPO-PISTÃO	4 4
13	810649	MOLA-TRAVA	2 2	28 & —	—	PISTÃO	4 4
14	810650	PINO-ANCORAGEM	4 4	29 & —	—	MOLA	1 1

+ — Incluído no reparo menor 810662

& — Incluído no reparo maior 810663



FREIO

Usado a partir do nº de série A173Y-1549-B

Legenda

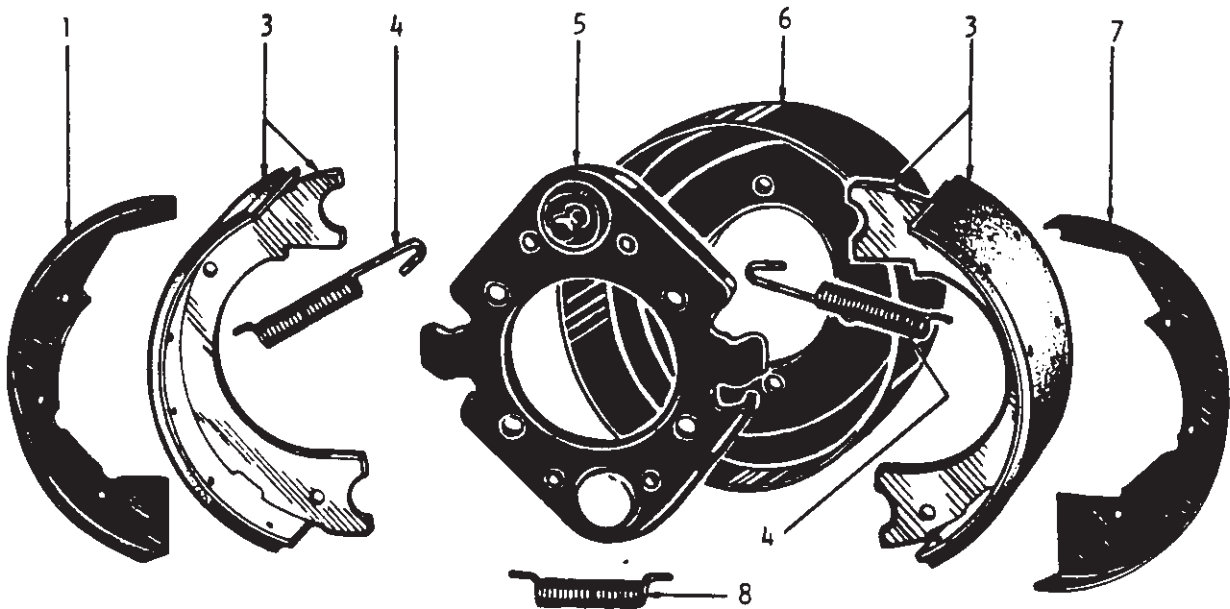
A — Lado Direito

B — Lado Esquerdo

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD		Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	
—	811543	FREIO	1	—	12	810667	PARAFUSO-REG.	—	1
—	811542	FREIO	—	1	13	810649	MOLA-TRAVA	2	2
01	810643	PRATO	1	—	14	810650	PINO-ANCORAGEM	4	4
01	810666	PRATO	—	1	15	810651	MOLA-SAPATA	4	4
01	-----	PRATO	1	1	16	804829	TAMPA-JANELA-REG.	2	2
02	15155	ARRUELA-PRESSÃO	4	4	17	810652	TUBO	1	1
03	804830	PARAFUSO	4	4	22	811624	CILINDRO-RODA-DIANT	1	—
04	810644	PROT.CIL.RODA.-TRAS.	1	1	22	811626	CILINDRO-RODA-DIANT	—	1
04	810940	PROT.CIL.RODA.DIANT	1	1	22	811625	CILINDRO-RODA-TRAS	1	—
05	811628	SAPATA C/LONA	2	2	22	811627	CILINDRO-RODA-TRAS.	—	1
05	811629	SAPATA	2	2	23	810657	PROTET.SANGR. D.	1	1
05	810647	REBITE	28	28	24	810658	PARAF.SANGR.D.	1	1
05	818274	KIT-LONAS	1	1	25	810659	HASTE-ACIONAM.	2	2
05	-----	LONAS	4	4	26 = X	810661	PROTETOR-PÓ	4	4
08	18451	PARAFUSO	2	2	27 = X	811632	COPO-PISTÃO	4	4
09	810577	ARRUELA	2	2	28 X	-----	PISTÃO	4	4
10	15006	PORCA	2	2	29 X	-----	MOLA	4	4
11	810648	PARAFUSO-REG.	1	—					

= — Incluído no reparo menor 811631

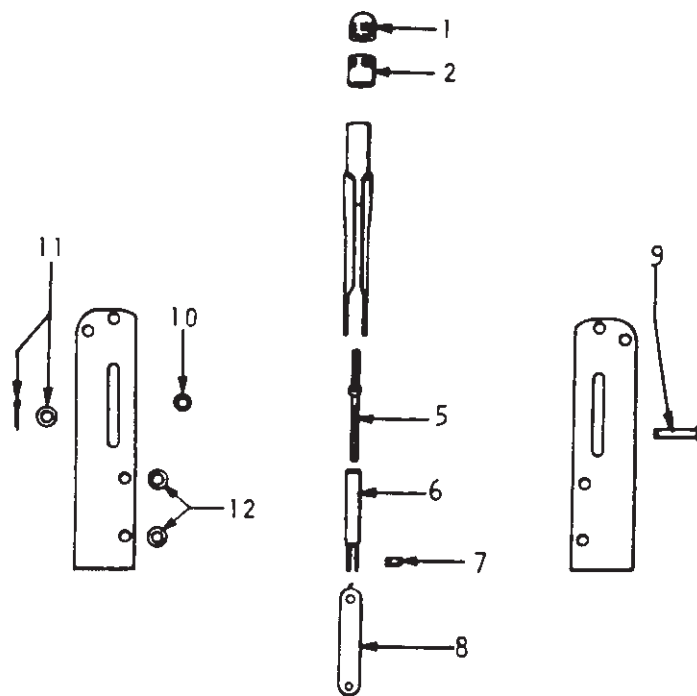
X — Incluído no reparo maior 811630



FREIO DE ESTACIONAMENTO

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
—	810378	FREIO-ESTACIONAM.	1	07	810380	GUARDA-PÓ-L.D.	1
01	810379	GUARDA PÓ - L.E.	1	08	810673	MOLA	1
03	810708	SAPATA C/ LONA	2	&	221712	PORCA	4
04	810671	MOLA	2	&	15158	ARRUELA	4
05	810672	PRATO-FREIO	1	&	16807	PARAFUSO	4
06	810377	TAMBOR-FREIO	1				

& — Sem ilustração



H 10
FREIO MANUAL

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO				QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO				QTD
		1	2	3	4				1	2	3	4	
-	810419	FREIO MANUAL				1	08	810557	TIRANTE				1
01	804724	ALAVANCA SUPERIOR				1	09	804732	PINO				1
02	804725	ALAVANCA INFERIOR				1	10	804733	ARRUELA				4
02	194834	ESFERA				1	11	18515	ARRUELA				1
02	804727	MOLA				1	11	15212	CUPILHA				1
05	804728	TIRANTE				1	12	16594	PARAFUSO				2
06	804729	TERMINAL				1	12	15156	ARRUELA				2
07	804730	PINO				1							

SEÇÃO J

SISTEMA HIDRÁULICO

ALIMENTAÇÃO E RETORNO HIDRÁULICO	J04
BOMBA HIDRÁULICA	J10
EIXO PROPULSOR	J12
SISTEMA DE VÁLVULA DE CONTROLE	J02
VÁLVULA DE CONTROLE	J06
VÁLVULA DE TRAVA	J08



SISTEMA DA VÁLVULA DE CONTROLE

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	----	VÁLV.CONTR. - PÁG. J6	1	31 +	168718	BRAÇADEIRA	2
02	201776	CONEXÃO	1	32	16543	CONEXÃO	1
02	16486	ANEL-O	1	32	16486	ANEL-O	1
03	16544	CONEXÃO	2	32 +	16971	CONEXÃO	1
03	16487	ANEL-O	1	32 +	16486	ANEL-O	1
04	213619	CONEXÃO	1	33	157528	MANGUEIRA	2
05	810308	SUORTE	1	34	16543	CONEXÃO	1
06	15125	ARRUELA	9	34	16486	ANEL-O	1
07	15158	ARRUELA	3	35	810773	CONEXÃO ESPECIAL	1
07	15058	PORCA	3	36	810776	TUBO	1
08	15058	PORCA	2	37	14675	CONEXÃO	1
09	16918	PARAFUSO	3	37	246108	ADESIVO	CN
09	15158	ARRUELA	3	38 X	122991	MANGUEIRA	1
10	810311	ALAVANCA-VÁLVULA	2	39 X	14563	CONEXÃO	1
11	116848	CALÇO	4	40 X	810790	MANGUEIRA	1
12	808830	ESPAÇADOR	1	40	184418	MANGUEIRA	1
13	810312	PINO	1	41 X	299254	MANGUEIRA	1
13	58903	ANEL-TRAVA	1	41	101221	MANGUEIRA	1
14	58903	ANEL-TRAVA	1	42	83857	CONEXÃO	2
15	810313	PINO	2	43	157530	MANGUEIRA	1
16	136353	MANGUEIRA	1	44	810320	CONEXÃO	1
17	119236	BRAÇADEIRA	2	45 X	15134	ARRUELA	1
18	810314	ALAVANCA-CONTROLE	2	45	15176	ARRUELA	1
19	15026	PORCA	2	45	15156	ARRUELA	1
20	154878	MANOPLA	2	45	15056	PORCA	1
21	201776	CONEXÃO	1	48	83552	MANGUEIRA	2
21	16486	ANEL-O	1	49	17634	CONEXÃO	2
22	16571	CONEXÃO	1	50	----	VÁLVULA-PÁG. J8	1
22	16487	ANEL-O	1	51	18526	PARAFUSO	4
23	810316	TUBO	1	51	15155	ARRUELA	4
24	810317	TUBO	1	51	15055	PORCA	4
25	254950	BRAÇADEIRA	1	52	129563	GRAMPO	3
26	299259	MANGUEIRA	1	54	15315	CONEXÃO	1
27	299260	MANGUEIRA	1	54 +	818064	CONEXÃO	1
28	16813	PARAFUSO	1	54	246108	ADESIVO	CN
28	15158	ARRUELA	1	55	----	CILINDRO-PÁG. N 10	2
29	233683	CONEXÃO	1	56	----	VÁLV.GUINCHO-PÁG.N8	1
29	16487	ANEL-O	1	57	----	TANQUE HIDR. PÁG. J4	1
30 +	818062	MANGUEIRA	1	58	85220	MANGUEIRA	1

X — Usado até o nº de série A173y — 1538-A

+ — Usado a partir do nº de série A173Y — 1569-B

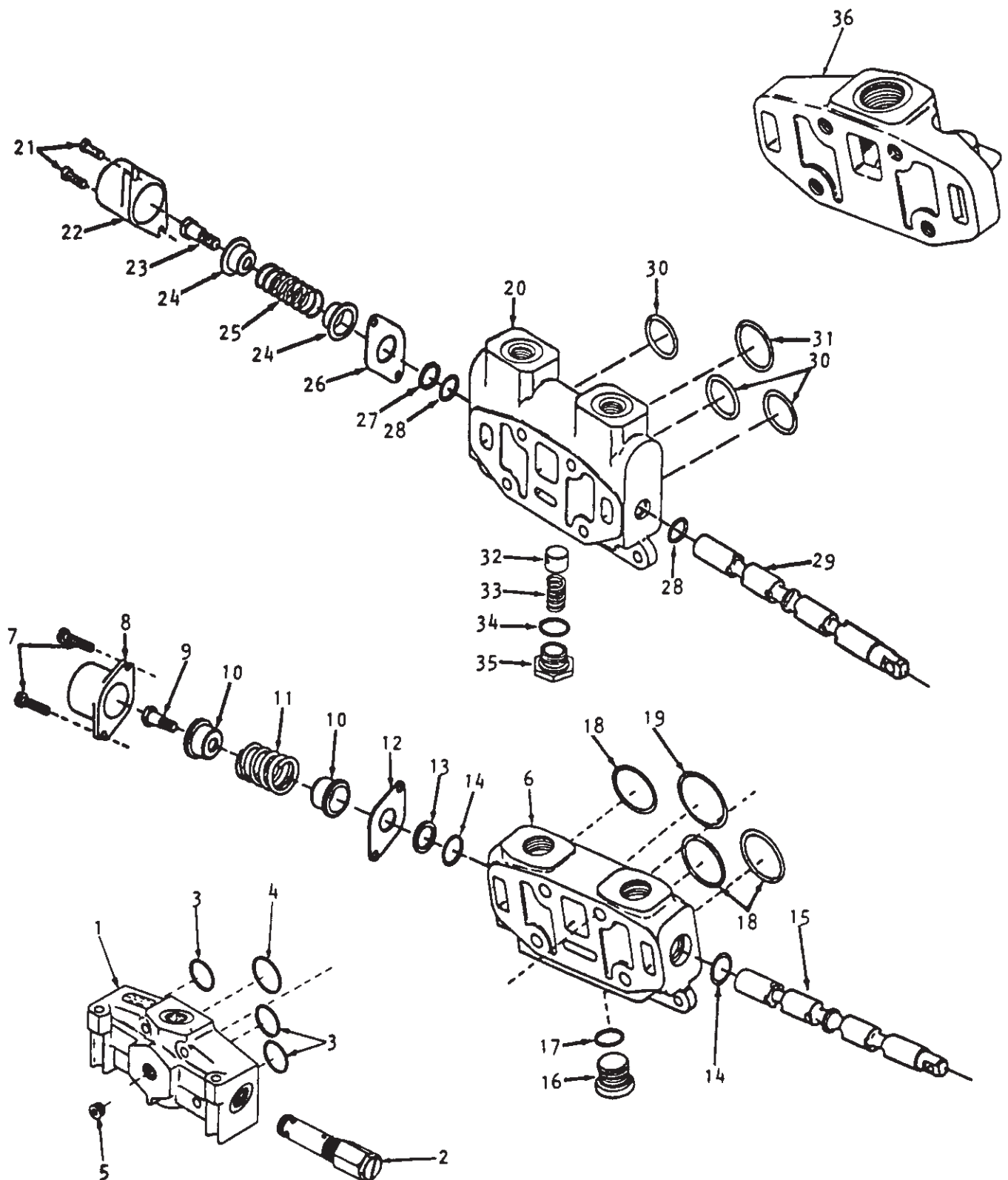
ALIMENTAÇÃO E RETORNO HIDRÁULICO

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	
01	----	BOMBA HIDR.- PÁG. J10	1	37	810412	TAMPA	1	
02	182889	AMORTEC. VIBRAÇÃO	1	39	15152	ARRUELA	6	
03	182891	MANGUEIRA	2	39	18710	PARAFUSO	6	
04	182890	ARRUELA	2	41	15178	ARRUELA	2	
05	16821	PARAFUSO	2	41	15158	ARRUELA	2	
06	15135	ARRUELA	2	41	15058	PORCA	2	
06	221355	PORCA	2	44	15962	CONEXÃO	1	
08	----	EIXO PROPULS.PÁG. J12	1	45	18588	PARAFUSO	2	
09	18886	PARAFUSO	1	45	15178	ARRUELA	2	
10	177946	ARRUELA	4	45	15158	ARRUELA	2	
10	16337	PARAFUSO	4	45	15058	PORCA	2	
12	810389	TUBO	1	46	810415	FILTRO	1	
13	16829	PARAFUSO	4	50	190784	MOLA	1	
13	15158	ARRUELA	4	51	190785	ARRUELA	1	
15	70825	MANGUEIRA	2	52	181941	RETENTOR	1	
16	112989	BRAÇADEIRA	4	53	190786	FILTRO-ÓLEO HIDR.	1	
17	810393	TUBO	1	54	190787	CABEÇOTE-FILTRO	1	
17	811891	TUBO	1	55	39742	ANEL "O"	1	
18	105669	BRAÇADEIRA	1	56	218612	TAMPA-NÍVEL	1	
19	15134	ARRUELA	1	56	811715	VARETA MEDIDORA	1	
19	15156	ARRUELA	1	56	244272	PARAFUSO	1	
19	15056	PORCA	1	57	16487	ANEL "O"	1	
22	142500	CONEXÃO	1	61	17050	CONEXÃO	1	
23	810394	TUBO	1	62	+	299257	MANGUEIRA	1
24	184761	CONEXÃO	1	62		393831	MANGUEIRA	1
25	299269	MANGUEIRA	1	63	+	96284	MANGUEIRA	1
26	16992	CONEXÃO	1	63		96481	MANGUEIRA	1
27	810395	VÁLVULA	1	64		111330	CONEXÃO	1
28	14619	CONEXÃO	1	65		119236	BRAÇADEIRA	2
29	85220	MANGUEIRA	1	66		17315	CONEXÃO	1
30	201784	CONEXÃO	1	67	----	EMBREGEM-PÁG. F2	1	
31	92861	ANEL "O"	1	68	----	VAL. DE CONTR. PÁG. J6	1	
36	810396	TANQUE HIDRÁULICO	1	69	----	MANGUEIRA-PÁG. K2	1	
37	810411	JUNTA	1	70		177718	MANGUEIRA	1

+ — Usado até o nº de série A-173y-1538-A

& — Usado até o nº de série A173y-1585-D

J5
VÁLVULA DE CONTRÔLE

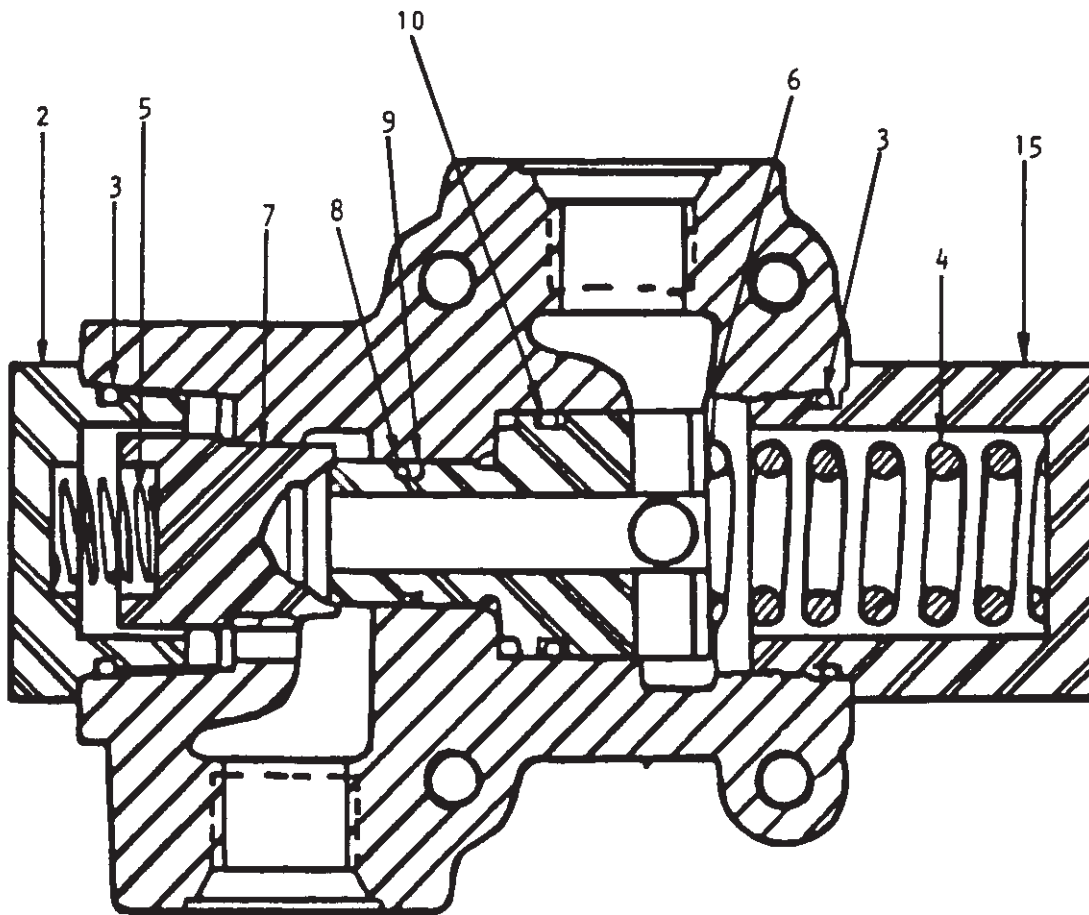


HYSTER BRASIL

VÁLVULA DE CONTRÔLE

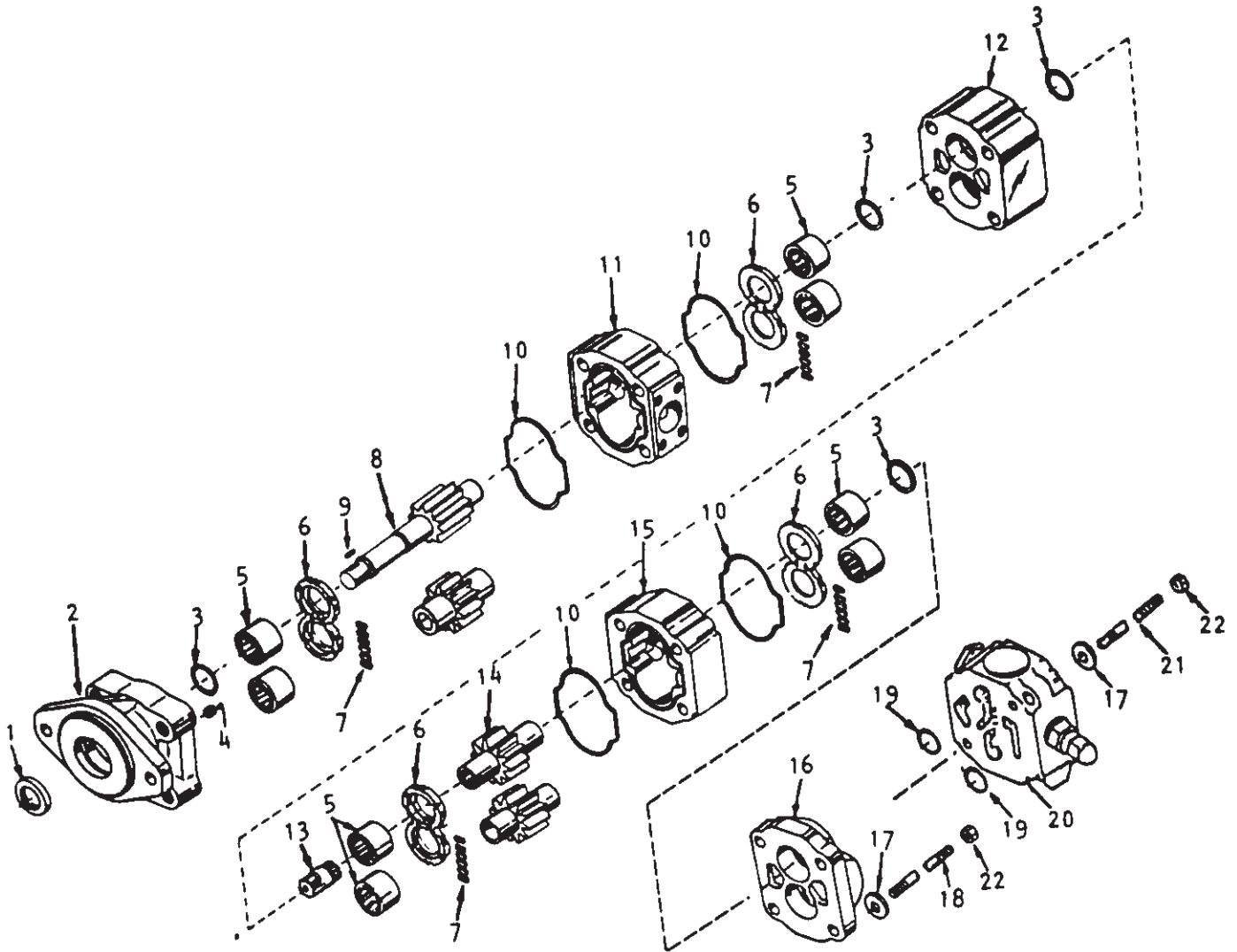
Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
—	810307	VÁLVULA-CONTRÔLE	1	19	810754	ANEL "O"	1
01	810750	SEÇÃO EXT. ENTRADA	1	20	810768	SEÇÃO CILINDRO	1
01	810751	CARCAÇA	1	20	810764	CARCAÇA	1
02	810752	VÁLVULA-ALÍVIO	1	21	810756	PARAFUSO	2
03	810753	ANEL "O"	3	22	810757	CAPA-VÁLVULA	1
04	810754	ANEL "O"	1	23	810758	PARAFUSO	1
05	15963	PLUG	1	24	810759	GUIA-MOLA	2
06	810755	SEÇÃO EXT. MOTOR	1	25	810760	MOLA	1
06	810764	CARCAÇA	1	26	810761	PLACA RETENTORA	1
07	810756	PARAFUSO	2	27	810762	ANEL VEDADOR	1
08	810757	CAPA-VÁLVULA	1	28	810763	ANEL "O"	2
09	810758	PARAFUSO	1	29	810766	CARRETEL-VÁLV.	1
10	810759	GUIA-VÁLVULA	2	30	810753	ANEL "O"	3
11	810760	MOLA	1	31	810754	ANEL "O"	1
12	810761	CHAPA RETENTORA	1	32	810769	VÁLVULA	1
13	810762	ANEL VEDADOR	1	33	810770	MOLA	1
14	810763	ANEL "O"	2	34	39387	ANEL "O"	1
15	810765	CARRETEL VÁLV.	1	35	810771	BUJÃO	1
16	810767	BUJÃO	1	36	810772	SEÇÃO CARCAÇA-SAIDA	1
17	39387	ANEL "O"	1	⌘	15135	ARRUELA	4
18	810753	ANEL "O"	1	⌘	17270	PARAFUSO	4

⌘ — Sem ilustração



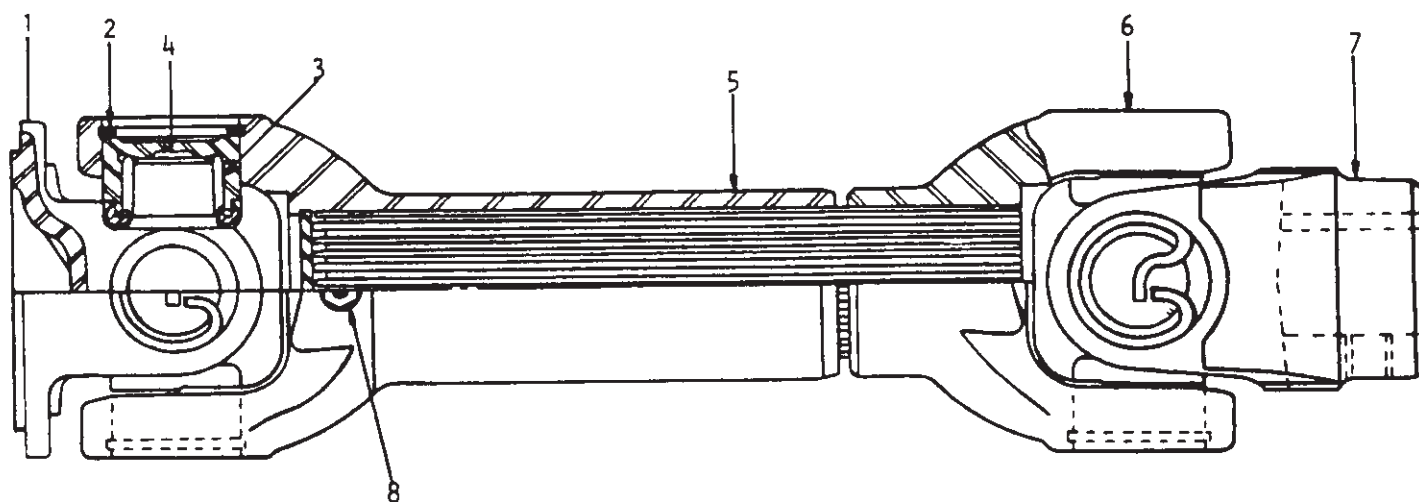
VÁLVULA DE RETENÇÃO DA LANÇA

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
-	810777	VÁL. RET. - LANÇA	1	07	810967	RET. FLUTUANTE	1
02	810964	CAPA-VÁLVULA	1	08	810968	ANEL "O"	1
03	79980	ANEL "O"	2	09	810969	ANEL	1
04	810965	MOLA	1	10	810970	ANEL "O"	1
05	810770	MOLA	1	15	810971	CAPA-MOLA	1
06	810966	HASTE	1				



BOMBA HIDRÁULICA

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
—	810797	BOMBA HIDRÁULICA	1	12	810733	MANCAL-ROLAMENTO	1
01	176169	RETENTOR	1	13	810734	EIXO CONECTOR	1
02	206462	TAMPA	1	14	810735	ENGRENAGEM MOVIDA	1
03	176175	ANEL VEDADOR	4	15	810736	MANCAL-ROLAMENTO	1
04	176159	PLUG	1	16	810737	TAMPA	1
05	176176	ROLAMENTO	8	17	174167	ARRUELA	6
06	176171	PLACA-ENCOSTO	4	18	810738	PRISIONEIRO	2
07	176172	FITA-VEDAÇÃO	2	19	39377	ANEL-"O"	2
08	810731	EIXO E ENGRENAGEM	1	20	810740	VÁLVULA	1
09	176165	CHAVETA	1	21	810741	PRISIONEIRO	2
10	176173	RETENTOR	4	22	15060	PORCA	6
11	----	CARCAÇA	1				



EIXO PROPULSOR

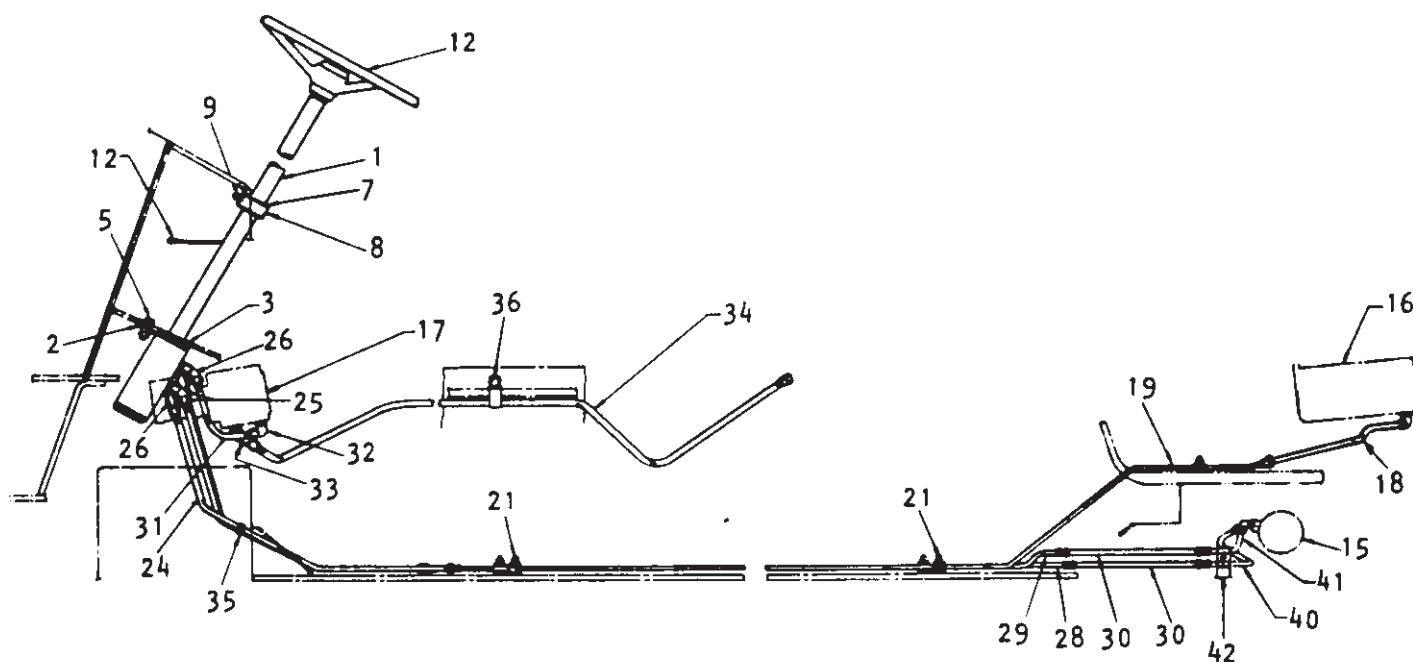
Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
-	809214	EIXO PROPULSOR	1	05	807242	FLANGE DESLIZANTE	1
01	807041	FLANGE	1	06	809243	FLANGE	1
02	807042	ANEL TRAVA	8	07	807047	FLANGE	1
03	807043	CRUZETA	2	08	13957	ENGRAXADEIRA	1
04	807044	ROLAMENTO	8				

SEÇÃO K

DIREÇÃO

CILINDRO DA DIREÇÃO	K06
COLUNA DA DIREÇÃO HIDROSTÁTICA	K04
EIXO DA DIREÇÃO	K08
SISTEMA DA DIREÇÃO	K02

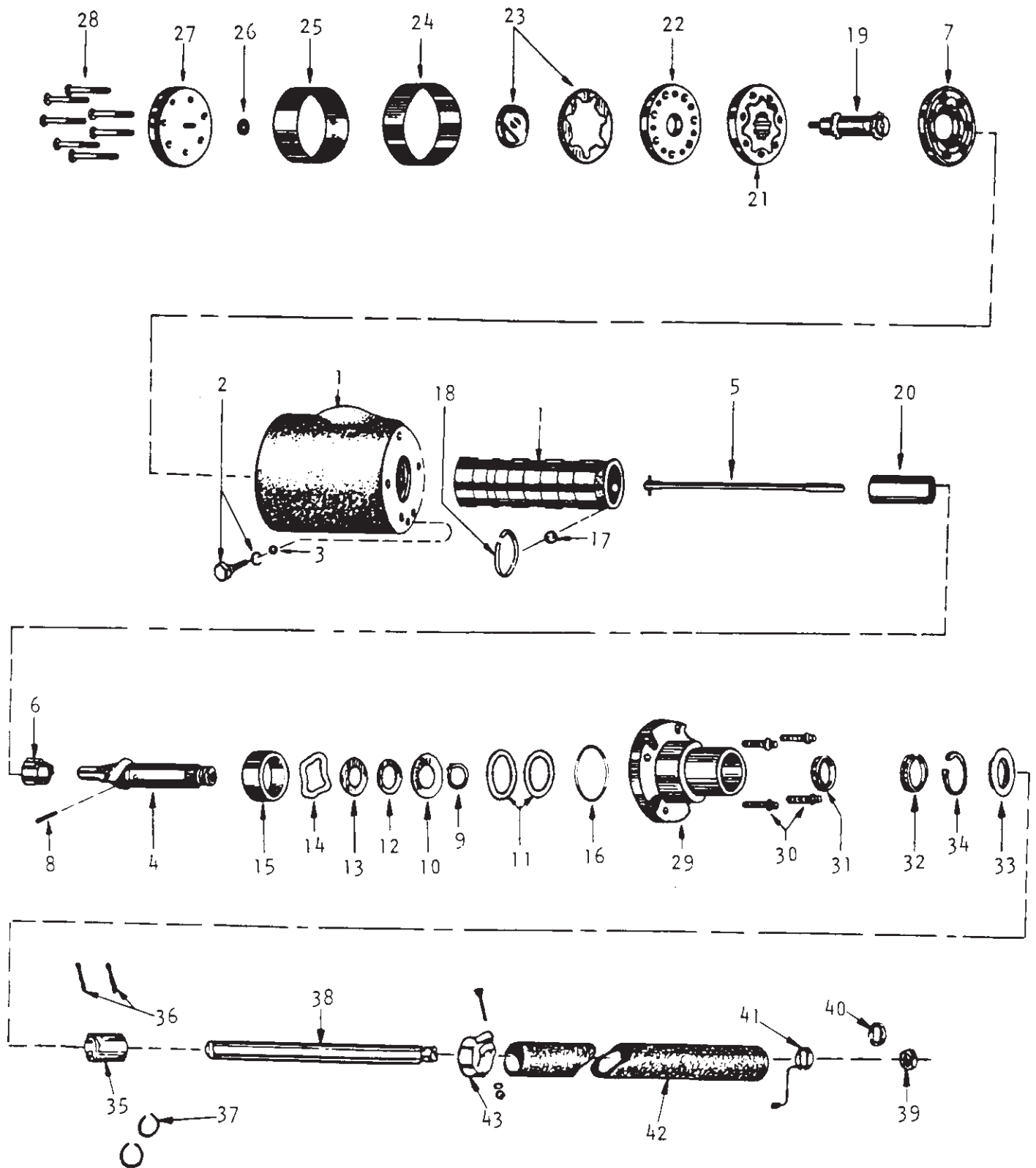
K 1
SISTEMA DA DIREÇÃO



SISTEMA DA DIREÇÃO

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO				QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO				QTD
		1	2	3	4				1	2	3	4	
01	----	COL.DIR. HIDR. PÁG. K4				1	25	131461	CONEXÃO				2
02	810261	SUPORTE				1	26	131460	CONEXÃO				2
03	15155	ARRUELA				4	26	17038	CONEXÃO				2
03	16374	PARAFUSO				4	28	810259	TUBO				1
05	15156	ARRUELA				3	29	810260	TUBO				1
05	16828	PARAFUSO				3	30	247407	MANGUEIRA				2
05	15176	ARRUELA				2	31	210850	MANGUEIRA				1
05	15056	PORCA				2	32	17224	CONEXÃO				1
07	810262	PASSADOR-BORRACHA				1	33	201752	CONEXÃO				1
08	810263	SUPORTE				1	34	177718	MANGUEIRA				1
09	197068	ARRUELA				2	35	129563	BRAÇADEIRA				1
09	15154	ARRUELA				2	36	176455	BRAÇADEIRA				1
09	15054	PORCA				2	36	15176	ARRUELA				1
12	808750	VOLANTE-DIREÇÃO				1	36	15156	ARRUELA				1
12	808757	FIO-BUZINA				1	36	15056	PORCA				1
15	----	CILINDRO-DIR-PÁG. K6				1	40	247451	TUBO				1
16	----	BOMBA HIDR. PÁG. J 10				1	40	16568	CONEXÃO				1
17	----	VÁLV.AUX. FREIO : PÁG. H2				1	41	247452	TUBO				1
18	118736	MANGUEIRA				1	41	16559	CONEXÃO				1
19	810258	TUBO				1	42	219302	BRAÇADEIRA				2
21	193503	PLACA				15	42	18509	PARAFUSO				1
21	219302	BRAÇADEIRA				10	42	193503	PLACA				1
21	15155	ARRUELA				5	42	15155	ARRUELA				1
21	15055	PORCA				5	42	15055	PORCA				1
24	299255	MANGUEIRA				3							

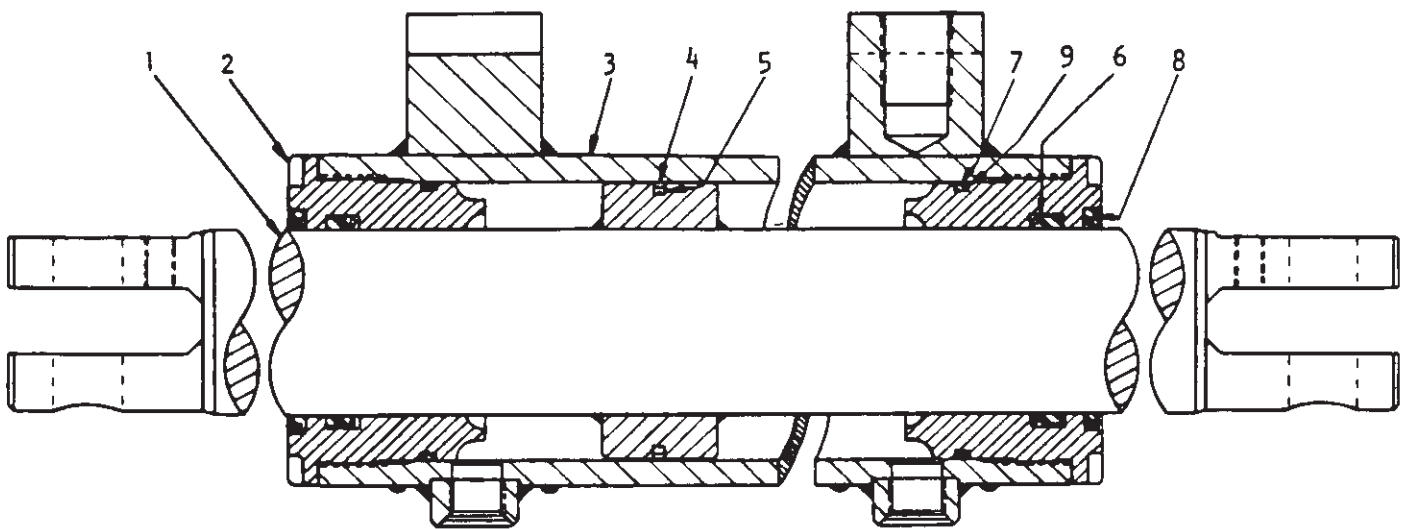
COLUNA DE DIREÇÃO HIDROSTÁTICA



COLUNA DE DIREÇÃO HIDROSTÁTICA

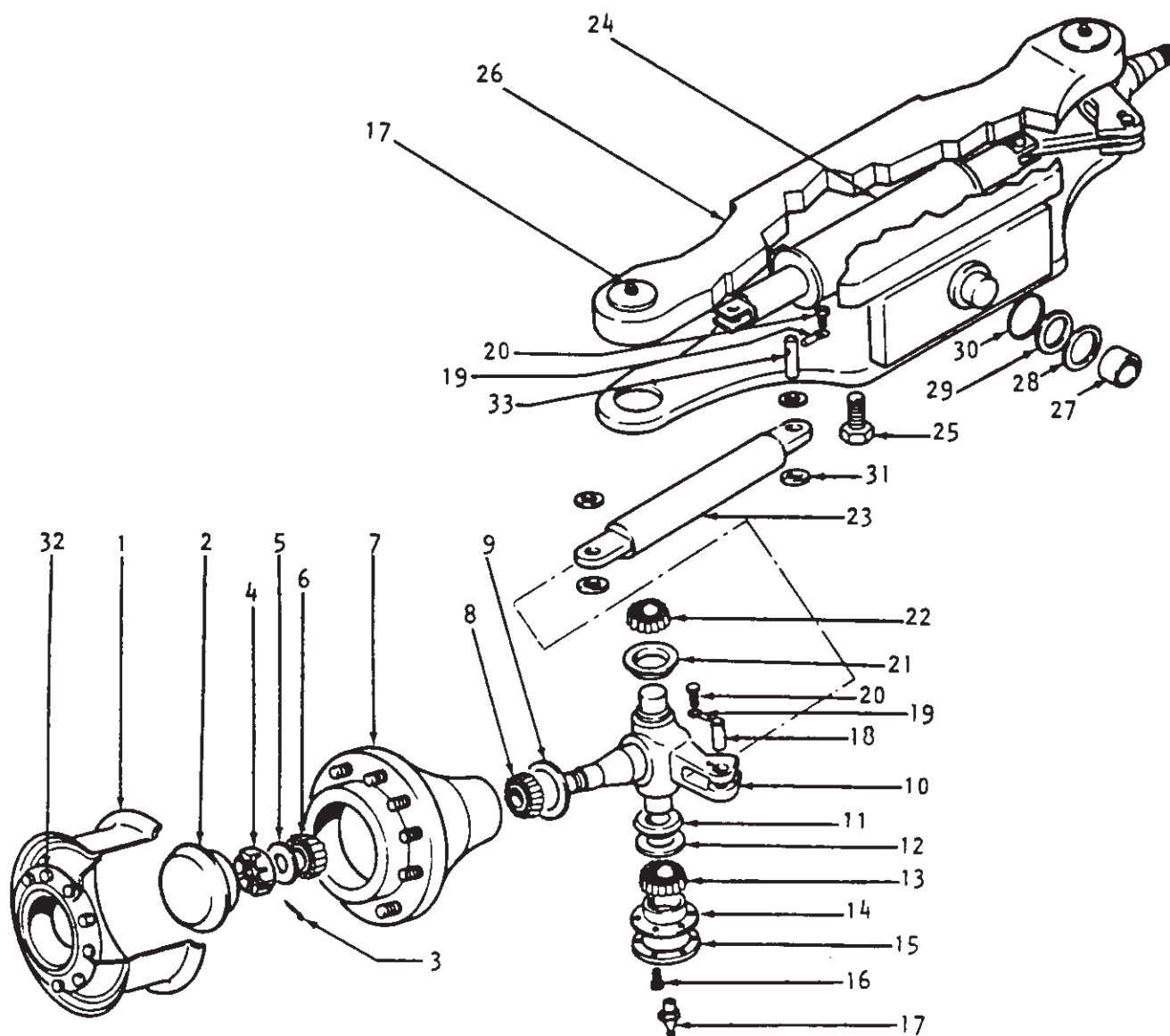
Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
—	810190	COLUNA-DIREÇÃO	1	22	228490	COLETOR	1
—	810691	UNID. HIDROSTÁTICA	1	23	228491	ANEL-COMUTADOR	1
01	—	CARCAÇA	1	24	810935	LUVA PROTETORA	1
02	228481	TAMPÃO E ANEL O	1	25	810936	VEDADOR-ROTOR	1
03	61141	ESFERA	1	26	228495	ARRUELA PLANA	1
04	198810	EIXO-ENTRADA	1	27	228496	TAMPA-INFERIOR	1
05	810932	BARRA-TORÇÃO	1	28	18522	PARAFUSO	7
06	199169	ANEL PILOTO	1	29	263378	TAMPA-SUPERIOR	1
07	228488	ESPAÇADOR	1	30	29223	PARAFUSO	4
08	228486	PINO	1	31	808864	VEDADOR	1
09	199171	ANEL-RETENTOR	1	32	808865	ESPAÇADOR	1
10	199174	ARRUELA-ENCOSTO	1	33	263388	PROTETOR-PÓ	1
11	808863	JOGO CALÇOS	1	34	58916	ANEL-TRAVA	1
12	134742	ROLAM. - ENCOSTO	1	35	808874	BUCHA-ACOPLAMENTO	1
13	134743	ARRUELA-ENCOSTO	1	36	134801	PINO	2
14	199175	ARR. ONDULADA	1	37	819070	MOLA	2
15	199177	ESPAÇADOR	1	38	809616	EIXO	1
16	199180	ANEL-O	1	39	808878	PORCA-VOLANTE	1
17	55280	ESFERA	1	40	808877	ARRUELA PLANA	1
18	819070	MOLA	1	41	809617	BUCHA C/CONTATO	1
19	228487	ARVORE-LIGAÇÃO	1	42	810701	TUBO	1
20	810933	ESPAÇADOR	1	43	810702	BRAÇADEIRA	1
21	810934	ROTOR	1				

K 5
CILINDRO DA DIREÇÃO



CILINDRO DA DIREÇÃO

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO				QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO				QTD
		1	2	3	4				1	2	3	4	
—	247046	CILINDRO-DIREÇÃO				1	05	247125	ANEL				1
01	247121	PISTÃO				1	06	215925	RETENTOR				2
02	247122	TAMPA				1	07	46629	ANEL "O"				2
03	247123	CARCAÇA				1	08	225334	ANEL LIMPADOR				2
04	239181	RETENTOR-PISTÃO				1	09	270330	ANEL				2



K 8
EIXO DA DIREÇÃO

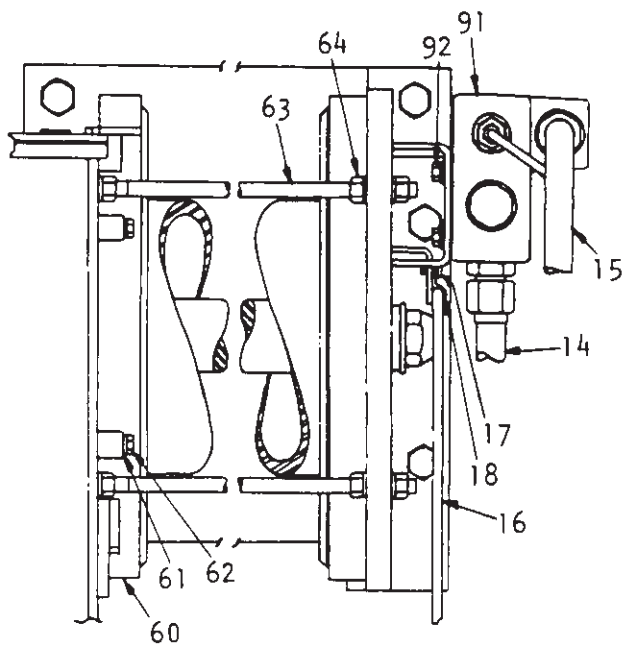
Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	----	RODA-PÁG. P 1	2	15	247099	CALÇO-020	4
02	158609	CAPA	2	16	18588	PARAFUSO	6
03	15255	CUPILHA	2	16	15158	ARRUELA	6
04	31262	PORCA CASTELO	2	17	13963	ENGRAXADEIRA	2
05	247666	ARRUELA	2	18	294365	PINO	2
06	186415	CONE-ROLAMENTO	2	19	195566	ANCORADOR	4
07	332630	CUBO-RODA	2	20	183611	PARAFUSO-NYLON	4
07	332631	CUBO	2	21	247101	RETENTOR	2
07	247614	CAPA-ROLAMENTO	2	22	247094	CAPA-ROLAMENTO	2
07	186412	CAPA-ROLAMENTO	2	22	247095	CONE-ROLAMENTO	2
07	116554	PRISIONEIRO	20	23	294369	TIRANTE	2
07	247667	LUVA	2	23	192814	BUCHA	4
08	247620	CONE-ROLAMENTO	2	23	13963	ENGRAXADEIRA	6
09	247672	RETENTOR	2	24	----	CILINDRO-DIR. PÁG. K6	1
10	247048	MANGA-EIXO-L.D.	1	25	313000	PARAFUSO	3
10	247047	MANGA-EIXO-L.E.	1	25	221779	ARRUELA	3
11	247041	RETENTOR	2	26	247828	QUADRO-DIREÇÃO	1
12	44542	RETENTOR	2	27	110433	BUCHA	2
13	247093	CONE-ROLAMENTO	2	28	131191	CALÇO-030	6
14	247827	CAPA-ROLAMENTO	2	29	127930	FLANGE	2
14	247040	SUORTE-ROLAMENTO	2	30	131193	ANEL RETENTOR	2
14	164639	LUVA	2	31	270854	RETENTOR	8
14	30189	CAPA-ROLAMENTO	2	32	11276	PORCA	20
15	247097	CALÇO-.005	3	33	294366	PINO	2
15	247098	CALÇO-.007	3				

SEÇÃO N

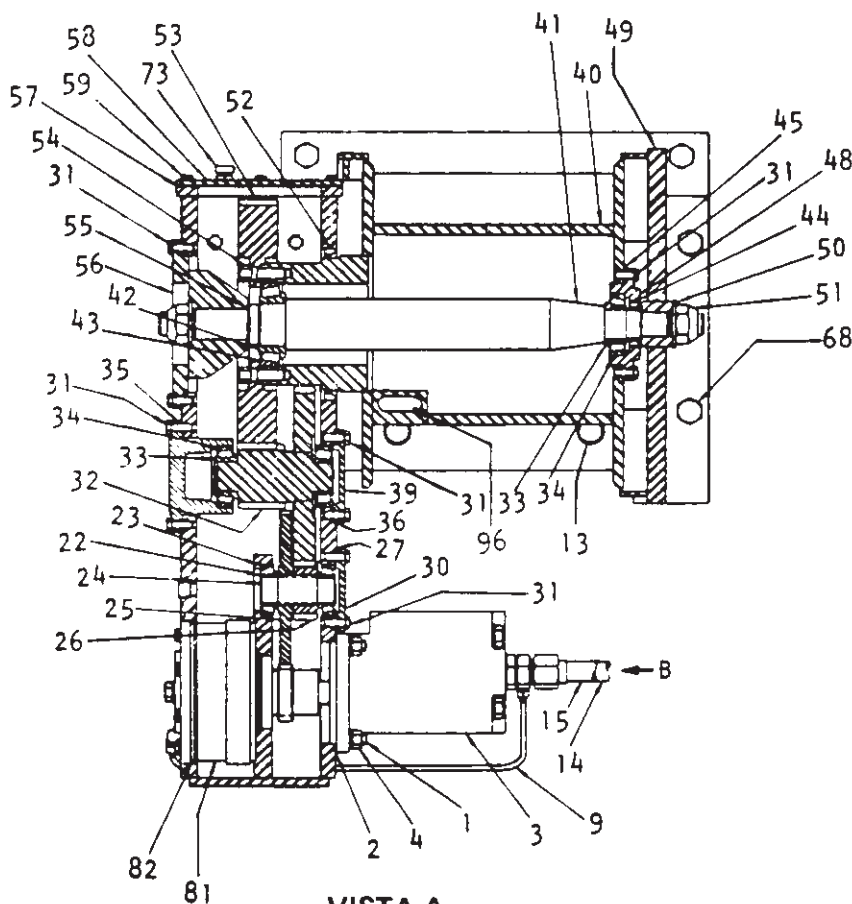
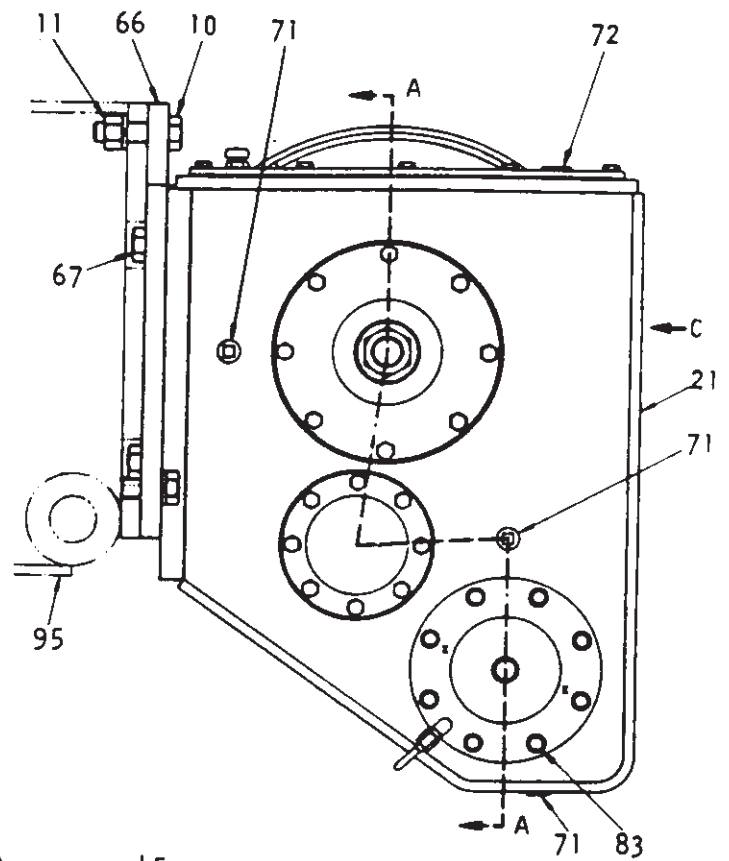
ELEVAÇÃO

CILINDRO DE ELEVAÇÃO	N10
FREIO DO GUINCHO	N06
GUINCHO	N02
MOTOR HIDRÁULICO	N04
VÁLVULA DO GUINCHO	N08

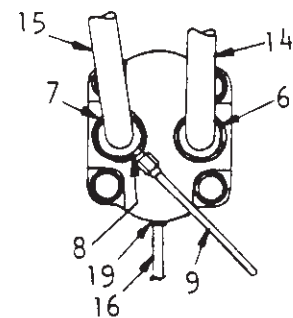
N 1
GUINCHO



VISTA C



VISTA A



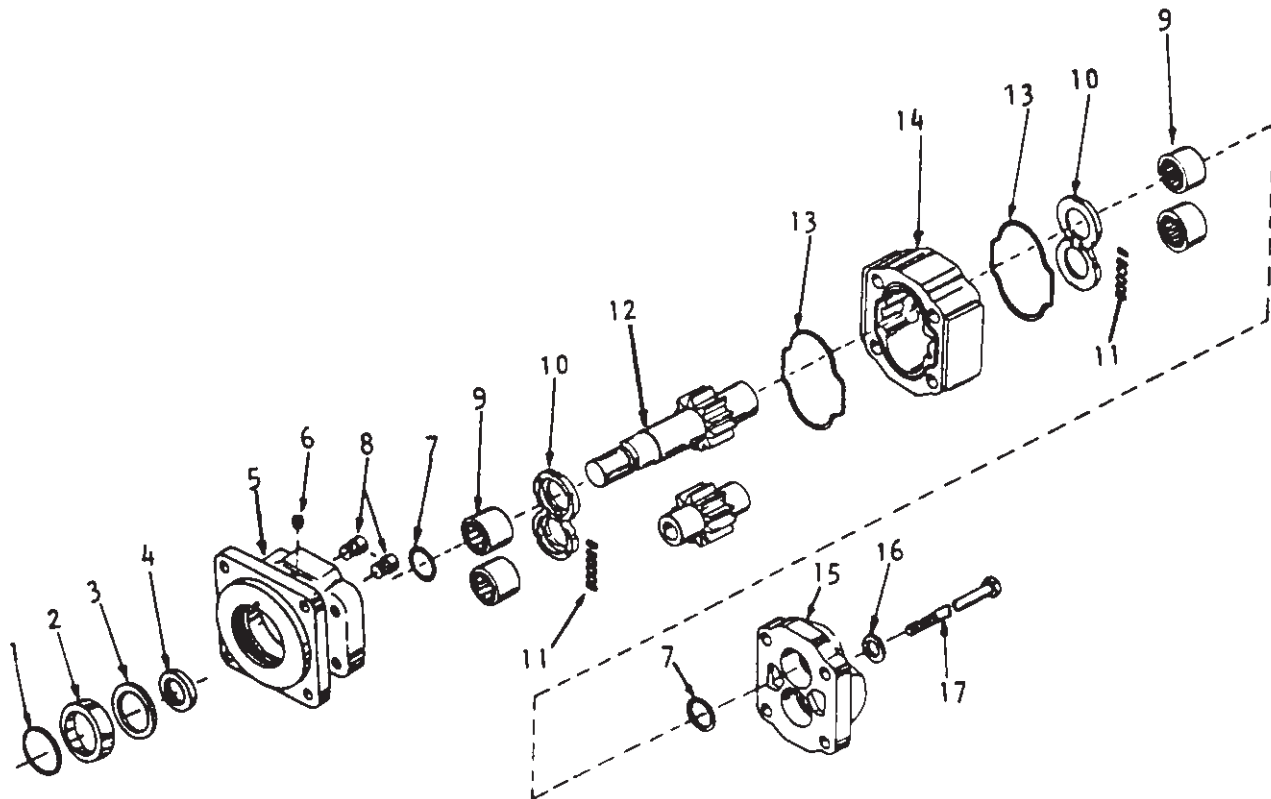
VISTA B

N 2
GUINCHO

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
01	810006	PRISIONEIRO	4	45	810047	CALÇO - .005	1
02	264159	ADESIVO	CN	45	810048	CALÇO - .007	1
03	-----	MOTOR HIDR. PÁG. N4	1	45	810049	CALÇO - .020	1
04	15158	ARRUELA	4	48	810050	MANCAL-ROLAMENTO	1
04	15008	PORCA	4	49	810052	SUPORTE-TAMBOR	1
06	142500	CONEXÃO	1	50	197069	ARRUELA	2
07	810008	CONEXÃO ESPECIAL	1	51	221371	PORCA	2
08	810009	CONEXÃO ESPECIAL	1	52	810058	RETENTOR-ÓLEO	1
09	810010	TUBO	1	53	810059	ENGRENAGEM	1
10	18624	PARAFUSO	2	54	213670	PARAFUSO	6
11	15062	PORCA	2	55	55287	ANEL "O"	1
11	15162	ARRUELA	2	56	810060	TAMPA-GUINCHO	1
13	18621	PARAFUSO	2	57	264159	ADESIVO	CN
13	15162	ARRUELA	2	58	810064	TAMPA	1
14	810011	TUBO	1	59	16836	PARAFUSO	12
15	810012	TUBO	1	59	15155	ARRUELA	12
16	+ 818065	TUBO	1	60	810068	CHAPA PROTETORA	1
17	+ 16700	PARAFUSO	1	61	15156	ARRUELA	3
17	+ 15152	ARRUELA	1	62	16816	PARAFUSO	3
17	+ 197067	ARRUELA	1	62	246108	ADESIVO	CN
18	+ 18903	BRAÇADEIRA	1	63	810071	TIRANTE	2
19	+ 14669	CONEXÃO	1	63	246108	ADESIVO	CN
21	810013	CARCAÇA-REDUTOR	1	64	15158	ARRUELA	6
22	299264	CONE-ROLAMENTO	2	64	15058	PORCA	6
23	299267	CAPA-ROLAMENTO	2	66	810072	CHAPA	1
24	810020	EIXO	1	67	18620	PARAFUSO	3
25	810021	ENGRENAGEM	1	67	246108	ADESIVO	CN
26	810022	PINHÃO	1	68	18624	PARAFUSO	2
27	810024	CALÇO - .005	1	68	15162	ARRUELA	2
27	810025	CALÇO - .007	1	68	15062	PORCA	2
27	810026	CALÇO - .020	1	71	15315	CONEXÃO	3
30	810027	SUPORTE-ROLAMENTO	1	71	246108	ADESIVO	CN
31	16634	PARAFUSO	34	72	15316	CONEXÃO	1
31	246108	ADESIVO	CN	72	246108	ADESIVO	CN
32	810028	ENGRENAG. E PINHÃO	1	73	21420	PLUG	1
33	30275	CONE-ROLAMENTO	3	81	-----	FREIO-GUINCHO-PÁG. N6	1
34	30019	CAPA-ROLAMENTO	3	82	15898	ANEL "O"	1
35	810031	MANCAL-ROLAMENTO	1	83	18526	PARAFUSO	6
36	810034	CALÇO - .005	1	83	246108	ADESIVO	CN
36	810035	CALÇO - .007	1	83	221765	ARRUELA	6
36	810036	CALÇO - .020	1	83	16480	ANEL "O"	6
39	810037	SUPORTE-ROLAMENTO	1	91	-----	VÁLV.- GUINCHO - PÁG. N8	1
40	810038	TAMBOR	1	92	15134	ARRUELA	3
41	810044	EIXO-TAMBOR	1	92	15156	ARRUELA	3
42	299265	CONE-ROLAMENTO	1	92	16597	PARAFUSO	3
43	30260	CAPA-ROLAMENTO	1	95	-----	LANÇA - PÁG. B8	1
44	810045	RETENTOR-ÓLEO	1	96	195134	CUNHA - CABO	1

+ -- Usado a partir do nº de série A173Y-1569-B

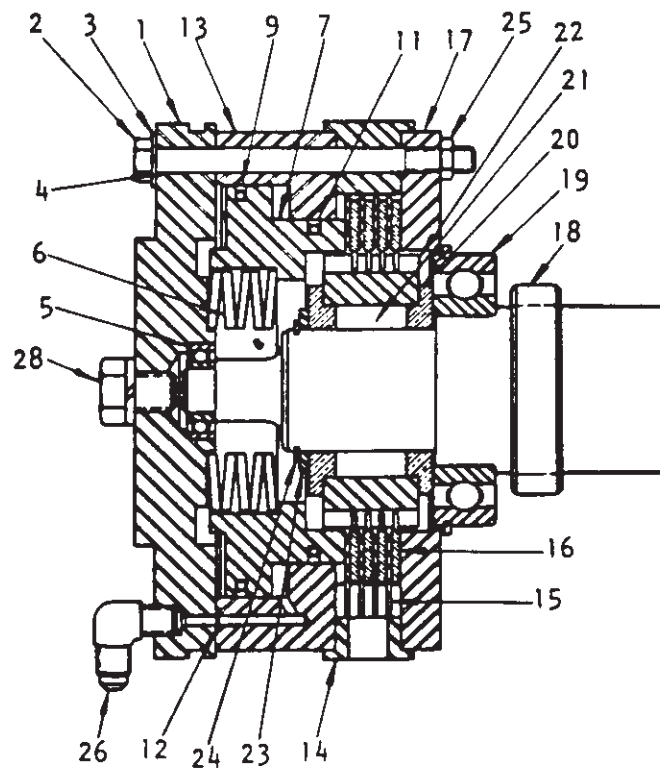
N 3
MOTOR HIDRÁULICO



N 4
MOTOR HIDRÁULICO

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
—	810007	MOTOR HIDRÁULICO	1	09	189994	ROLAMENTO	4
01	190222	ANEL-TRAVA	1	10	190385	PLACA-ENCOSTO	2
02	810743	ESPAÇADOR	1	11	176172	FITA-VEDAÇÃO	1
03	810744	ANEL	1	12	810747	EIXO-ENGRENAGEM	1
04	810745	RETENTOR	1	13	190386	JUNTA	2
05	810746	TAMPA	1	14	810748	CARCAÇA	1
06	15347	PLUG	1	15	810749	TAMPA	1
07	189995	ANEL VEDADOR	2	16	176167	ARRUELA	4
08	226208	VÁLVULA	2	17	810739	PARAFUSO	4

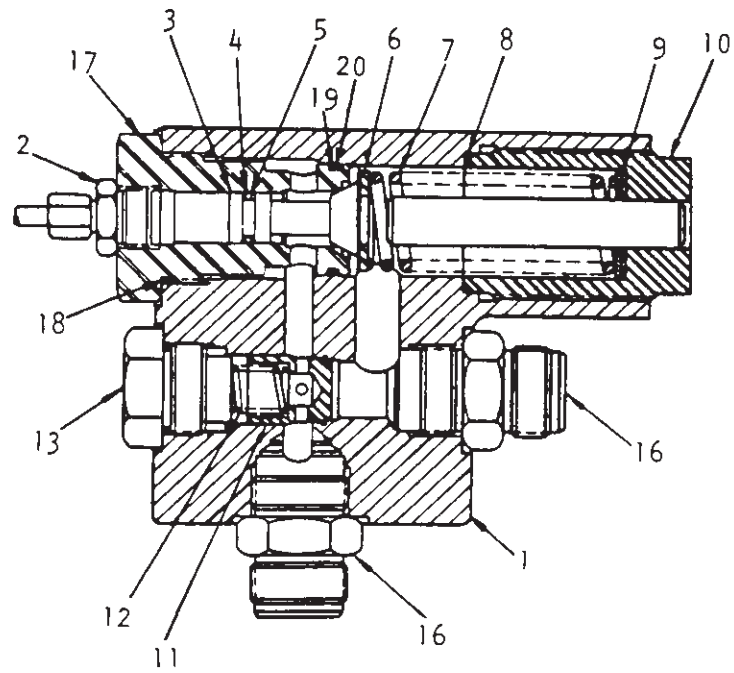
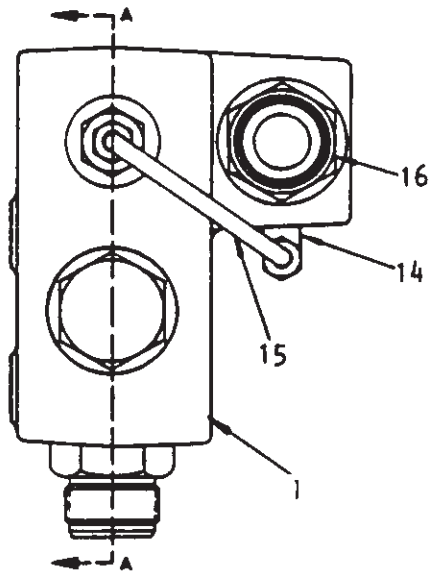
N 5
FREIO DO GUINCHO



FREIO DO GUINCHO

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
—	810073	FREIO GUINCHO	1	15	810080	DISCO SEPARADOR	4
01	810074	TAMPA	1	16	810081	DISCO-FRIÇÃO	4
02	18526	PARAFUSO	2	17	810082	CHAPA	1
03	221765	ARRUELA	2	18	810083	EIXO	1
04	16480	ANEL "O"	2	19	124647	ROLAMENTO	1
05	44302	ROLAMENTO	1	20	178377	BUCHA	2
06	810075	MOLA	5	21	178376	CATRACA	1
07	810076	PISTÃO	1	22	810084	ENGRENAGEM	1
09	57597	ANEL "O"	1	23	810085	ESPAÇADOR	1
09	299263	ANEL VEDADOR	1	24	810086	ANEL-TRAVA	1
11	15886	ANEL "O"	1	25	221705	PORCA	2
11	299262	ANEL VEDADOR	1	26	14500	CONEXÃO	1
12	15857	ANEL "O"	1	28	15158	ARRUELA	1
13	810078	CILINDRO	1	28	15710	PARAFUSO	1
14	810079	ANEL-EMBREAGEM	1				

N 7
VÁLVULA DO GUINCHO

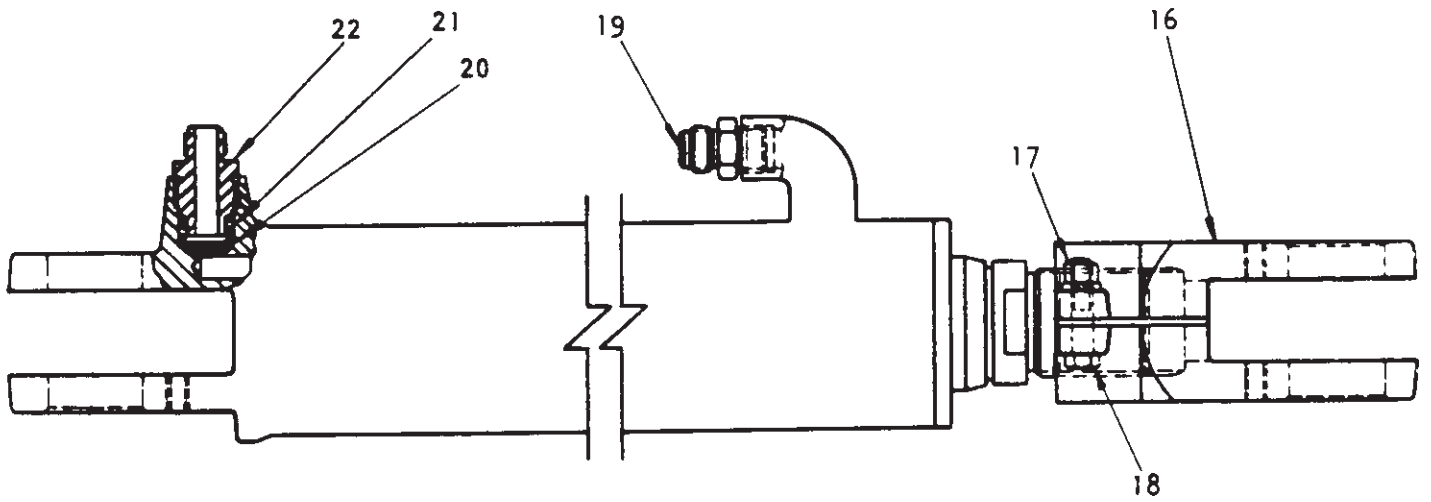
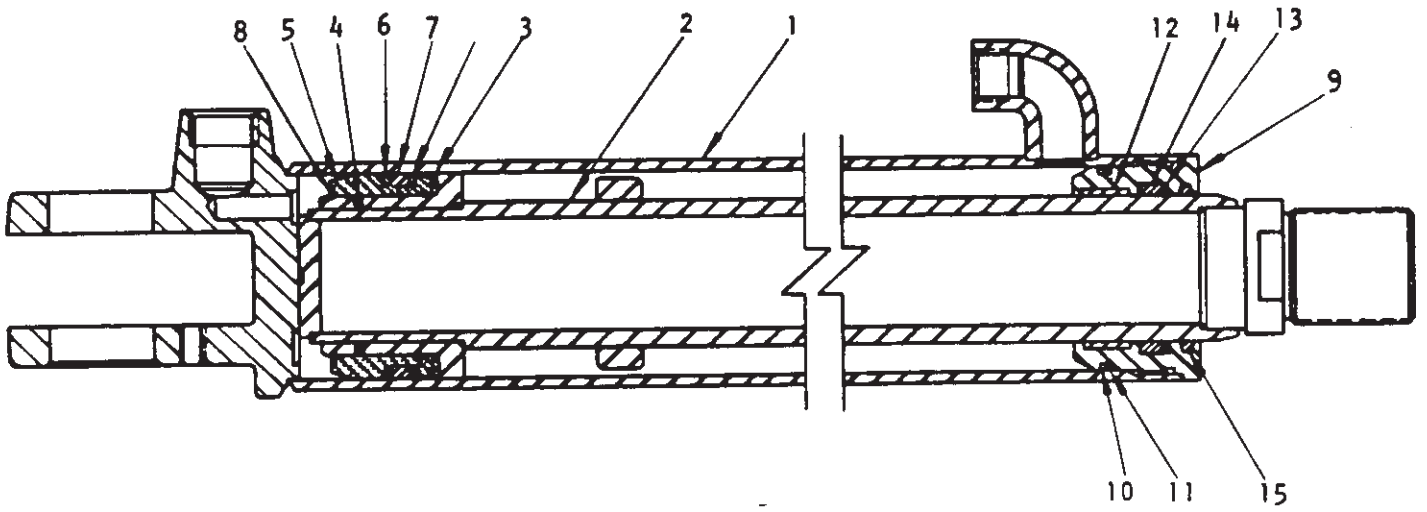


VISTA A

VÁLVULA DO GUINCHO

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
—	811600	VÁLVULA-GUINCHO	1	12	119973	MOLA	1
01	811601	CARCAÇA	1	13	810098	BUJÃO ESPECIAL	1
02	810090	CONEXÃO ESPECIAL	1	14	14500	CONEXÃO	1
03	810091	PISTÃO PILOTO	1	14	246108	ADESIVO	CN
04	104681	ANEL "O"	1	15	811602	TUBO	1
05	18921	ANEL-ENCOSTO	2	16	16544	CONEXÃO	4
06	15136	ARRUELA	1	16	16487	ANEL - O	1
07	810092	MOLA	1	17	811603	LUVA	1
08	92861	ANEL "O"	1	18	16984	ANEL-O	1
09	810093	CALÇO	2	19	39379	ANEL-O	1
10	810094	PLUG	1	20	189828	ANEL-ENCOSTO	1
11	810097	PISTÃO	1				

N 9
CILINDRO DE ELEVAÇÃO



CILINDRO DE ELEVAÇÃO

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO 1 2 3 4	QTD
—	810779	CILINDRO - ELEVAÇÃO	2	09	654709	ANEL FIXADOR	2
01	810780	CILINDRO	2	10	15887	ANEL "O"	2
01	----	CARCAÇA	2	11	615148	ANEL LIMPADOR	2
02	810784	HASTE	2	12	654711	ROLAMENTO	2
02	----	TUBO	2	13	654710	ANEL DE NYLON	2
02	----	TAMPA	2	14	655007	RETENTOR	2
02	810787	MEIO PISTÃO	2	15	605611	ANEL LIMPADOR	2
02	810788	ANEL TRAVA	2	16	810896	TERMINAL	2
02	----	TERMIN. HASTE	2	17	15008	PORCA	2
03	611470	ARRUELA	4	17	15158	ARRUELA	2
04	55468	ANEL	2	18	16821	PARAFUSO	2
05	654708	PISTÃO	2	19	16543	CONEXÃO	2
06	638223	ANEL-ENCOSTO	4	19	16486	ANEL-O	1
07	637166	RETENTOR	2	20	111974	ARRUELA ESPECIAL	2
08	87425	ANEL-TRAVA	2	21	111975	MOLA	2
				22	121259	CONEXÃO	2
				22	16487	ANEL-O	1

SEÇÃO P

RODAGEM

RODAS E PNEUS P01

P1
RODAS E PNEUS

Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO				QTD	Nº REF	Nº PEÇA HYSTER	DESCRIÇÃO				QTD
		1	2	3	4				1	2	3	4	
-	810999	RODA				6	-	128726	PNEUS COM CÂMARA				6

SEÇÃO Q
ÍNDICE NUMÉRICO

PEÇA Nº	PAG	REF Nº	PEÇA Nº	PAG	REF Nº	PEÇA Nº	PAG	REF Nº	PEÇA Nº	PAG	REF Nº
125	D12	11	15127	B10	16	16001	B08	08	16870	B04	02
126	D12	12	15132	E02	43	16015	B08	09	16914	B04	04
153	H02	29	15133	B04	12	16193	D04	26	16918	J02	09
6647	G04	45	15134	H02	07	16195	H02	02	16992	J04	26
9033	C19	17	15135	J04	06	16337	J04	10	17038	K02	26
11095	E02	33	15136	N08	06	16374	K02	03	17055	J04	61
11286	G12	14	15152	J04	39	16378	G14	26	17154	C14	32
11287	G10	35	15154	G14	25	16394	G10	12	17224	K02	32
12386	B10	14	15155	E04	57	16480	N06	04	17231	C19	24
12479	B02	04	15156	B12	12	16487	J04	57	17234	H02	23
12815	C22	16	15157	C02	08	16543	J02	34	17270	J06	-
12838	E02	40	15158	J02	09	16544	J02	03	17315	J04	66
12948	B06	20	15159	G14	30	16559	K02	41	17395	B04	10
13957	G06	03	15160	B06	19	16568	K02	40	17446	F04	22
13960	B10	16	15162	N02	13	16571	J02	22	17634	J02	49
13963	K08	23	15166	B04	13	16594	H08	12	17634	J02	49
14200	K08	23	15176	K02	05	16597	G02	100	18202	D02	02
14286	D02	12	15177	E02	48	16598	G02	38	18451	H04	08
14367	D02	05	15178	D02	17	16634	N02	31	18459	C08	27
14387	F02	17	15180	C02	06	16663	E02	38	18460	D12	06
14500	N06	26	15183	B04	06	16690	E02	33	18461	C08	26
14563	J02	39	15200	G08	26	16691	C08	11	18496	C12	39
14619	J04	28	15212	H08	11	16696	C14	24	18497	E04	57
14675	J02	37	15213	H02	15	16701	D06	25	18509	K02	42
15002	E02	01	15226	G12	13	16708	E04	49	18510	C22	03
15004	D12	04	15246	B08	28	16729	B12	01	18514	C12	03
15005	C19	15	15255	K08	03	16741	E02	32	18515	E02	33
15006	C12	35	15273	B10	21	16743	E02	14	18517	C08	36
15007	C02	08	15279	G10	08	16779	C14	32	18519	C08	26
15008	N02	04	15303	C14	27	16794	C02	05	18521	C14	34
15010	B02	04	15314	D02	16	16805	B02	10	18522	K04	44
15012	F04	26	15315	N02	71	16807	H06	-	18526	J02	53
15026	J02	19	15316	N02	72	16811	C22	13	18535	G02	47
15028	H02	28	15516	C22	19	16813	J02	28	18536	E02	38
15044	B14	10	15710	N06	28	16814	C12	36	18539	C19	22
15049	E02	02	15857	N06	12	16815	B02	04	18547	E04	57
15054	E04	56	15886	N06	11	16816	F02	15	18558	H02	26
15055	E12	01	15897	N10	10	16818	C08	03	18588	D02	18
15056	B14	13	15898	N02	82	16821	J04	05	18620	N02	67
15058	D02	17	15905	G02	99	16823	B06	18	18621	N02	13
15060	F04	06	15931	E02	42	16825	C06	34	18624	N02	68
15062	N02	68	15932	G08	16	16828	E02	32	18642	K08	25
15066	B04	04	15946	F02	08	16829	G12	17	18706	E02	01
15086	F04	17	15962	J04	44	16830	B08	07	18710	J04	39
15125	B06	18	15963	J06	05	16836	G08	16	18717	B14	08

PEÇA Nº	PAG	REF Nº	PEÇA Nº	PAG	REF Nº	PEÇA Nº	PAG	REF Nº	PEÇA Nº	PAG	REF Nº
18828	B06	31	53126	E02	28	97577	F02	11	119758	G04	38
18858	B14	05	53163	C02	07	99570	C14	07	119759	G04	43
18886	J04	09	54023	F02	27	99585	C06	10	119973	N08	12
18901	E04	49	54044	F02	22	99600	C06	28	120640	E02	33
18921	N08	05	54046	F02	21	99601	C06	27	121258	N10	-
19888	G04	05	54047	F02	21	99609	C12	14	121259	N10	22
19977	D12	08	54051	F02	24	99610	C12	17	122991	J02	38
19979	F04	08	54923	H02	35	99611	C12	12	124647	N06	19
20100	G10	04	55280	K04	23	99612	C12	13	125253	B06	24
21420	N02	73	55287	N02	55	99613	C12	12	127930	K08	29
21778	E02	24	55468	N10	04	99614	C12	15	128726	P01	-
24092	H02	35	57597	N06	09	99615	C12	16	129563	K02	35
27936	F02	38	58311	G12	10	99636	C12	09	129684	E02	38
28424	F02	25	58903	J02	11	99637	C12	08	129985	E02	47
28425	F02	26	58907	G04	33	99646	C10	01	131191	K08	28
28807	D02	06	58916	K04	39	99647	C10	02	131193	K08	30
28888	F02	23	59184	G08	13	99663	C10	08	131296	E02	29
29223	K04	34	61141	K04	06	99668	C10	10	131460	K02	26
29582	H02	35	63116	C24	08	99686	C19	15	131461	K02	25
29583	H02	35	63899A	D02	31	99722	C16	17	132131	E04	53
30019	N02	34	66958	D12	01	99723	C16	18	133469	F02	10
30107	G10	-	67355	F02	38	99724	C16	16	133563	D06	05
30189	K08	14	69017	F04	33	99725	C16	15	133573	C12	06
30260	N02	43	70825	J04	15	99727	C16	26	133610	D06	10
30275	N02	33	73510	E04	51	101666	D02	14	133683	H02	14
30370	C24	03	77283	C22	12	101985	D04	10	134742	K04	20
31262	K08	04	77238	E02	42	103739	E02	45	134743	K04	21
37090	B06	19	77610	E02	43	104681	N08	04	134801	K04	48
37562	H02	19	78578	G14	20	105669	J04	18	136353	J02	16
38807	D02	11	78584	G14	21	106483	C22	10	138925	G04	10
39377	J10	19	78772	E02	34	110433	K08	27	138982	C06	24
39387	J06	34	79851	D06	09	110635	F04	15	138986	C06	25
39742	J04	55	79980	J08	03	111330	J04	64	139012	D12	14
40530	B06	30	82270	B10	09	111974	N10	20	139656	E02	26
42958	E04	50	83552	J02	48	111975	N10	21	139657	E02	25
43303	F02	04	83857	J02	42	112438	H02	21	139743	F04	19
43655	H02	27	85220	J04	29	112989	J04	16	140598	C12	12
44302	N06	05	87425	N10	08	113341	E02	38	142500	N02	06
44542	K08	12	87758	B04	08	114496	H02	31	144062	D12	10
45733	G14	22	87759	B04	08	114638	E02	40	145440	E02	04
46102	F02	05	87961	B06	16	115696	D10	10	145753	F04	31
46629	K06	07	88272	B06	15	116554	K08	07	150774	E02	43
49189	G10	-	91946	E04	-	116848	J02	11	153069	E02	22
51455	D04	27	92861	N08	08	118736	K02	18	154878	G04	37
53123	E02	29	92684	J04	63	119236	J04	65	156967	C14	46

PEÇA Nº	PAG	REF Nº	PEÇA Nº	PAG	REF Nº	PEÇA Nº	PAG	REF Nº	PEÇA Nº	PAG	REF Nº
157065	E02	39	162562	D10	03	176171	J10	06	190784	J04	50
157528	J02	33	164280	C02	03	176172	J10	07	190785	J04	51
157530	J02	43	164281	C02	04	176173	J10	10	190786	J04	53
158139	C06	30	164639	K08	14	176175	J10	03	190787	J04	54
158187	C16	30	164933	C22	01	176176	J10	05	191744	D12	18
158302	E02	24	165546	C22	11	176236	G14	17	192814	K08	23
158609	K08	02	167055	C08	19	176455	K02	36	193088	G10	04
159105	D06	02	167056	C08	18	176475	C08	38	193503	K02	21
161383	C06	09	167403	E02	27	177251	B08	16	194834	H08	02
161385	C06	13	167492	C12	06	177252	B10	04	195134	B08	24
161394	C02	08	167496	C08	14	177253	B10	05	195342	C06	21
161396	F02	13	167497	C08	16	177258	B08	26	195343	C06	22
161398	C14	15	167519	D06	33	177260	B08	25	195344	C06	23
161406	C14	09	167521	D06	34	177270	B10	19	195566	K08	19
161407	C14	10	168330	E02	35	177271	B10	18	195856	F02	01
161409	C14	26	168697	C14	11	177272	B10	17	197069	N02	50
161416	C14	23	168699	C10	05	177276	B10	16	197068	K02	09
161422	C14	45	168704	C12	26	177407	D02	25	197549	C19	04
161452	C16	23	168892	C12	01	177574	C08	05	197551	C19	19
161453	C16	19	168914	D02	21	177575	C08	23	198810	K04	09
161454	C16	19	169238	G04	01	177576	C08	25	199169	K04	11
161455	C16	20	169268	F02	40	177946	J04	10	199171	K04	14
161456	C16	27	169659	C14	01	178376	N06	21	199174	K04	19
161460	C18	11	169665	C20	05	178377	N06	20	199175	K04	22
161461	C18	10	169758	E02	03	178470	E02	32	199176	K04	24
161463	C12	18	169775	E02	14	180858	B16	06	199177	K04	25
161472	C12	31	169779	E02	02	181941	J04	52	199180	K04	33
161485	C20	05	169989	C20	02	182246	B10	20	199564	B10	16
161500	C08	07	170688	D02	23	182889	J04	02	201752	K02	33
161502	C08	09	172007	C14	41	182890	J04	04	201776	J02	02
161503	C08	10	172047	F02	36	182891	J04	03	201784	J04	30
161504	C08	06	172048	F02	33	183477	B10	26	202348	D06	14
161506	C08	14	172049	F02	31	183611	K08	20	203727	H02	32
161509	C08	17	172050	F02	31	184364	B06	32	204223	E02	37
161522	C19	14	172071	F02	11	184761	J04	24	206462	J10	02
161540	D06	08	172093	C02	02	186412	K08	07	210296	H02	20
161543	D06	16	172094	C02	01	186415	K08	06	210850	K02	31
161544	D06	17	172875	F04	03	186420	F02	09	213619	J02	04
161545	D06	18	172960	F04	18	187004	C14	08	213670	J02	54
161546	D06	19	173910	C16	24	187742	C12	07	211925	K06	06
161551	D06	36	174167	J10	17	189994	N04	09	218612	J04	56
161552	D06	31	176159	J10	04	189995	N04	07	219302	K02	21
161553	D06	29	176165	J10	09	190222	N04	01	220354	C16	02
161648	C10	09	176167	N04	16	190385	N04	10	220423	C16	25
161652	F04	24	176169	J10	01	190386	N04	13	220797	G14	29

PEÇA Nº	PAG	REF Nº	PEÇA Nº	PAG	REF Nº	PEÇA Nº	PAG	REF Nº	PEÇA Nº	PAG	REF Nº
221033	B04	05	247040	K08	14	259053	F02	02	299265	N02	42
221355	J04	06	247041	K08	11	259843	G10	04	299266	G10	05
221356	G10	27	247046	K06	-	263378	K04	45	299267	N02	23
221371	N02	51	247047	K08	10	263388	K04	38	299268	B08	15
221575	G10	14	247048	K08	10	264214	C06	32	299269	J04	25
221613	G10	27	247093	K08	13	266472	C06	33	605611	N10	15
221705	N06	25	247094	K08	22	267538	F02	03	611470	N10	03
221712	H06	-	247095	K08	22	268993	C06	36	615148	N10	11
221765	N06	03	247097	K08	15	268996	C18	12	637166	N10	07
221773	G10	27	247098	K08	15	270318	B04	02	638223	N10	06
221779	K08	25	247099	K08	15	270330	K06	09	654708	N10	05
222472	H02	10	247101	K08	21	270854	K08	31	654709	N10	09
222682	B04	10	247121	K06	01	270987	H02	25	654710	N10	13
222936	C08	33	247122	K06	02	271047	D02	19	654711	N10	12
224175	C12	05	247123	K06	03	271443	D02	28	655007	N10	14
224248	C16	11	247125	K06	05	271448	D02	29	800019	B08	30
224625	F02	06	247177	B04	09	271449	D02	30	802121	E08	09
225334	K06	08	247178	B04	01	272273	D02	22	802124	E08	03
225370	D02	11	247276	B08	03	272274	D02	24	802125	E08	06
226208	N04	08	247407	K02	30	273324	D08	08	802636	G02	-
228481	K04	04	247451	K02	40	275428	C20	01	802639	G08	03
228486	K04	13	247452	K02	41	276429	F02	18	802640	G02	61
228487	K04	26	247604	K08	07	277266	E02	40	802641	G08	05
228488	K04	12	247614	K08	07	278042	H02	25	802642	G08	06
228490	K04	29	247620	K08	08	278062	H02	25	802643	G08	07
228491	K04	30	247621	K08	07	278067	H02	-	802644	G08	08
228495	K04	42	247666	K08	05	286125	H02	25	802645	G02	90
228496	K04	43	247667	K08	07	286126	H02	-	802647	G08	11
228932	D08	04	247672	K08	09	292781	D02	26	802648	G08	12
228934	F02	24	247827	K08	14	292782	D02	25	802649	G08	10
229802	C06	08	247828	K08	26	294365	K08	18	802651	G08	14
229815	C16	05	247987	B06	33	294369	K08	23	802652	G08	15
229838	C12	33	247988	B06	01	299251	C22	07	802654	G08	17
229877	C16	12	248320	G10	31	299252	G10	19	802656	G08	18
229878	C16	06	249466	C20	04	299254	J02	41	802657	G08	19
229879	D08	22	252017	N02	02	299255	K02	24	802658	G08	20
230303	F02	31	252507	D02	10	299256	K02	34	802659	G02	11
230421	G14	18	254884	B10	13	299257	J04	62	802661	G08	23
231001	F04	32	254895	B10	07	299258	D12	22	802663	G08	22
231557	B08	17	254950	J02	25	299259	J02	26	802668	G02	64
233683	J02	29	256219	D02	20	299260	J02	27	802669	G02	62
234964	C12	03	256220	D02	21	299261	E02	43	802671	G02	60
239181	K06	04	257077	C14	03	299262	N06	11	802675	G02	65
244272	J04	56	257241	E02	36	299263	N06	09	802677	G02	66
245800	C06	12	259050	F02	01	299264	N02	22	802678	G02	68

PEÇA Nº	PAG	REF Nº	PEÇA Nº	PAG	REF Nº	PEÇA Nº	PAG	REF Nº	PEÇA Nº	PAG	REF Nº
802679	G02	67	803957	D06	23	807630	F02	20	809075	E06	17
802680	G02	69	803961	C18	06	807826	E02	33	809076	E06	01
802681	G02	70	803972	D04	01	807868	D10	09	809200	E08	04
802683	G02	73	803979	D06	13	807879	D10	01	809205	G08	25
802684	G02	74	804612	G02	07	807887	D10	02	809206	G02	55
802685	G02	76	804724	H08	01	807929	D10	04	809207	G08	24
802686	G02	75	804725	H08	02	808090	E02	06	809208	G08	26
802687	G02	78	804727	H08	02	808307	D06	07	809213	C04	05
802688	G02	71	804728	H08	05	808333	E02	09	809214	J12	-
802689	G02	92	804729	H08	06	808347	B16	09	809216	C22	08
802690	G02	96	804730	H08	07	808360	E08	15	809218	C22	02
802691	G02	93	804732	H08	09	808362	E08	11	809219	C22	02
802694	G02	89	804733	H08	10	808369	E08	13	809222	E08	-
802695	G02	95	804785	E06	02	808370	E08	14	809223	E04	56
802696	G02	94	804786	E06	07	808371	E08	-	809243	J12	06
802698	G02	54	804792	E06	04	808386	E08	12	809244	E08	01
802700	G02	98	804796	E06	18	808524	E02	06	809246	E08	07
802701	G02	97	804797	E06	18	808533	E02	06	809247	E08	10
802702	G02	45	804830	H04	03	808536	E02	06	809252	C06	01
802703	G02	46	802884	E04	54	808543	E02	04	809253	C06	02
802711	G02	18	804939	E06	12	808691	E02	41	809254	C06	06
802714	G02	08	804976	G02	15	808717	D02	31	809255	C06	07
802715	G02	12	807034	D12	02	808750	K02	12	809256	C06	01
802716	G02	13	807036	D12	19	808757	K02	12	809257	C06	11
802717	G02	24	807039	F02	28	808777	B16	07	809258	C06	26
802718	G02	19	807041	J12	01	808830	J02	12	809261	C12	02
802719	G02	25	807042	J12	02	808858	E02	12	809262	C10	15
802720	G02	33	807043	J12	03	808860	E02	12	809263	C10	17
802723	G03	16	807044	J12	04	808863	K04	15	809264	C10	18
802724	G02	16	807047	J12	07	808864	K04	35	809265	C10	04
802725	G02	09	807089	B12	01	808865	K04	36	809266	C10	17
802726	G02	38	807122	C02	02	808874	K04	46	809267	C10	17
802727	G04	09	807123	C02	01	808877	K04	50	809268	C10	17
802728	G02	02	807242	J12	05	808878	K04	49	809269	C10	18
802729	G02	03	807278	E08	08	809012	E06	-	809271	C10	11
802730	G02	04	807279	E08	02	809061	E06	11	809272	C10	12
802731	G02	05	807461	B12	03	809063	E06	09	809273	C10	14
802952	E08	05	807465	E02	44	809064	E06	05	809274	C10	07
803036	G06	-	807466	E02	44	809065	E06	06	809275	C10	16
803038	G06	05	807471	H02	17	809066	E06	08	809276	C10	16
803170	D02	31	807548	D12	18	809070	E06	03	809277	C10	16
803864	D04	02	807570	D10	08	809071	E06	16	809278	C10	16
803886	C16	07	807574	D10	01	809072	E06	-	809279	C08	08
803908	C08	38	807597	D10	01	809073	E06	13	809280	C08	-
803956	D04	46	807629	F02	19	809074	E06	14	809281	C14	05

PEÇA Nº	PAG	REF Nº	PEÇA Nº	PAG	REF Nº	PEÇA Nº	PAG	REF Nº	PEÇA Nº	PAG	REF Nº
809282	C06	20	809331	C19	09	810036	N02	36	810108	B08	05
809283	C16	13	809332	C19	07	810037	N02	39	810109	B08	10
809285	C16	10	809333	C19	08	810038	N02	40	810110	B08	11
809286	C14	18	809334	C12	05	810044	N02	41	810111	B08	12
809287	C14	17	809335	C19	12	810045	N02	44	810114	B08	14
809288	C14	06	809336	C19	25	810047	N02	45	810138	B08	20
809289	C06	30	809337	C19	23	810048	N02	45	810153	N10	-
809298	C20	03	809339	C14	-	810049	N02	45	810154	N10	-
809290	C06	31	809340	C06	-	810050	N02	48	810156	B10	01
809291	C12	28	809341	C08	30	810052	N02	49	810161	B10	08
809292	C08	29	809343	C19	22	810058	N02	52	810162	B10	16
809293	C08	35	809347	F02	32	810059	N02	53	810165	C24	01
809294	C08	36	809394	B12	01	810060	N02	56	810168	C24	02
809295	C08	34	809350	B12	01	810063	N02	57	810169	C24	04
809296	C08	36	809351	B12	01	810064	N02	58	810171	C24	09
809297	C10	03	809352	B12	01	810068	N02	60	810172	C24	10
809299	C16	01	809360	F02	-	810671	N02	63	810176	B04	02
809300	C16	09	809361	F02	-	810072	N02	66	810179	B12	02
809301	C14	30	809395	D10	01	810073	N06	-	810187	B04	03
809302	C14	14	809400	C22	17	810074	N06	01	810189	B04	03
809303	C14	27	809616	K04	57	810075	N06	06	810198	F02	14
809304	C14	43	809617	K04	51	810076	N06	07	810199	F02	29
809305	C18	01	809645	C12	30	810078	N06	13	810201	F02	30
809306	C22	18	809655	C12	35	810079	N06	14	810215	F04	21
809308	D06	03	809656	D06	35	810080	N06	15	810220	D02	06
809309	C18	29	809657	C06	38	810081	N06	16	810221	D02	09
809310	C18	07	810006	N02	01	810082	N06	17	810224	D02	15
809311	C14	02	810007	N04	-	810083	N06	18	810242	B14	01
809312	D04	08	811008	N02	07	810084	N06	22	810249	B14	03
809313	D04	33	810009	N02	08	810085	N06	23	810250	B14	04
809314	D04	46	810010	N02	09	810086	N06	24	810251	B14	09
809315	D04	11	810011	N02	14	810087	N08	-	810258	K02	19
809316	D04	46	810012	N02	15	810088	N08	01	810259	K02	28
809317	D04	20	810013	N02	21	810090	N08	02	810260	K02	29
809318	D04	23	810020	N02	24	810091	N08	03	810261	K02	02
809319	C12	34	810021	N02	25	810092	N08	07	810262	K02	07
809321	C14	39	810022	N02	26	810093	N08	09	810263	K02	08
809322	C12	39	810024	N02	27	810094	N08	10	810269	G04	03
809323	C12	40	810025	N02	27	810097	N08	11	810272	G04	04
809324	C19	-	810026	N02	27	810098	N08	13	810273	G04	06
809326	C19	01	810027	N02	30	810099	N08	15	810276	G04	14
809327	C19	06	810028	N02	32	810100	B08	24	810281	G04	15
809328	C19	03	810031	N02	35	810101	B08	27	810284	G04	18
809329	C19	11	810034	N02	36	810106	B08	01	810288	G04	19
809330	C19	10	810035	N02	36	810107	B08	02	810289	G04	20

PEÇA Nº	PAG	REF Nº	PEÇA Nº	PAG	REF Nº	PEÇA Nº	PAG	REF Nº	PEÇA Nº	PAG	REF Nº
810291	G04	21	810380	H06	07	810562	E02	38	810650	H04	14
810295	G04	22	810382	G02	104	810563	E02	22	810651	H04	15
810296	G04	30	810388	J10	-	810564	E02	28	810652	H04	19
810297	G04	31	810389	J04	12	810565	E02	43	810653	H04	18
810300	G04	34	810393	J04	17	810566	E04	49	810654	H04	19
810301	G04	41	810394	J04	23	810567	E04	52	810655	H04	20
810302	G04	44	810395	J04	27	810568	E04	53	810656	H04	21
810307	J06	-	810396	J04	36	810569	G12	01	810657	H04	23
810308	J02	05	810411	J04	37	810572	G14	35	810658	H04	24
810311	J02	10	810412	J04	37	810573	G14	27	810659	H04	25
810312	J02	13	810414	J04	56	810574	G14	16	810660	H04	27
810313	J02	15	810415	J04	46	810575	G14	11	810661	H04	26
810314	J02	18	810419	H08	-	810576	G14	12	810662	H04	-
810315	J02	21	810420	B06	06	810577	H04	09	810663	H04	-
810316	J02	23	810429	B06	11	810578	G14	19	810664	H04	22
810317	J02	24	810430	B06	11	810579	G14	15	810665	H04	22
810320	J02	44	810431	B06	12	810580	G14	37	810666	H04	01
810332	G12	01	810432	B06	20	810582	G14	01	810667	H04	12
810339	G12	02	810433	B06	20	810583	G14	08	810671	H06	04
810341	G12	03	810434	B06	23	810584	G14	36	810672	H06	05
810342	G12	05	810435	B06	29	810585	G14	15	810673	H06	08
810343	G12	06	810439	B12	08	810586	G14	15	810674	G08	-
810344	G12	08	810442	B12	09	810587	G14	23	810675	G02	49
810345	G12	11	810443	B12	11	810588	G14	24	810676	G02	77
810347	G12	12	810452	H02	04	810589	G14	15	810678	G02	87
810348	G12	15	810453	H02	05	810590	G08	16	810680	G02	57
810349	G12	16	810454	H02	06	810591	G14	32	810681	G02	53
810351	G10	01	810458	H02	08	810592	G14	33	810682	G02	51
810355	G10	02	810459	H02	09	810593	G14	31	810684	G02	80
810357	G10	04	810460	H02	01	810594	B02	03	810685	G02	63
810359	G10	04	810461	H02	03	810623	B02	10	810686	G08	01
810360	G10	17	810462	H02	03	810626	B02	10	810687	G08	02
810361	G10	06	810463	H02	13	810627	B02	10	810689	G08	16
810362	G10	07	810465	H02	18	810635	B16	01	810691	K04	02
810363	G10	09	810473	H02	22	810636	B16	04	810701	K04	59
810364	G10	10	810476	H02	16	810637	B16	05	810702	K04	63
810365	G10	13	810477	H02	24	810638	B16	08	810703	G06	01
810368	G10	30	810481	D12	20	810639	B16	10	810704	G06	02
810371	G02	-	810482	D12	21	810641	H04	22	810705	G06	06
810372	G06	-	810487	G02	104	810642	H04	22	810706	G06	-
810373	F02	39	810513	B02	04	810643	H04	01	810707	G06	11
810374	G02	101	810555	E02	46	810644	H04	04	810708	H06	03
810377	H06	06	810557	H08	08	810645	H04	05	810709	G14	01
810378	H06	-	810558	E02	33	810648	H04	11	810710	G14	02
810379	H06	01	810561	E02	01	810649	H04	13	810711	G14	03

PEÇA Nº	PAG	REF Nº	PEÇA Nº	PAG	REF Nº	PEÇA Nº	PAG	REF Nº	PEÇA Nº	PAG	REF Nº
810712	G14	04	810753	J06	18	810932	K04	10	983311	C14	34
810713	G14	05	810754	J06	31	810933	K04	27	983340	D06	32
810714	G14	06	810755	J06	06	810934	K04	28	983343	C06	-
810715	G14	07	810756	J06	07	810935	K04	41	983346	D04	24
810716	G14	27	810757	J06	08	810936	K04	40	983484	C12	27
810717	G14	28	810758	J06	09	810938	F04	01	983575	D06	-
810718	G02	85	810759	J06	10	810945	F04	02	984011	C08	36
810719	G02	86	810760	J06	11	810951	F04	04	984336	C08	13
810720	G02	57	810761	J06	12	810952	F04	11	984383	D08	09
810721	G02	58	810762	J06	13	810953	F04	09	984632	C06	14
810722	G02	59	810764	J06	20	810956	F04	10	985222	D02	07
810725	B14	07	810765	J06	15	810957	F04	05	985228	D04	09
810726	B14	12	810766	J06	29	810958	F04	07	985299	C12	04
810729	D02	13	810767	J06	16	810959	F04	14	985567	D06	28
810730	E02	48	810768	J06	20	810960	F04	12	985576	C18	03
810731	J10	08	810769	J06	32	810961	F04	25	985588	C14	44
810733	J10	12	810770	J06	33	810964	J08	02	986072 A	D08	-
810734	J10	13	810771	J06	35	810965	J08	04	986104	C18	06
810735	J10	14	810772	J06	36	810966	J08	06	986182	C19	02
810736	J10	15	810773	J02	35	810967	J08	07	986215	D06	24
810737	J10	16	810776	J02	36	810968	J08	08	986475	C14	48
810738	J10	18	810777	J08	-	810969	J08	09	990332	C08	21
810739	N04	17	810779	N10	-	810970	J08	10	990334	C06	03
810740	J10	20	810780	N10	01	810971	J08	15	990429	C16	14
810741	J10	21	810784	N10	02	810974	F04	30	991423	C06	15
810743	N04	02	810787	N10	02	980543 AB	P01	-	992025	C14	47
810744	N04	03	810788	N10	02	980547	P01	-	992393	C06	17
810745	N04	04	810790	J02	40	980548	P01	-	992628	C08	26
810746	N04	05	810791	B14	02	981652	D04	19	992629	C08	24
810747	N04	12	810892	C04	01	981935	D06	11	992631	C14	49
810748	N04	14	810794	C12	32	982226	C12	24	992632	C16	29
810749	N04	15	810795	B16	01	982302	C08	12	992716	C08	20
810750	J06	01	810796	G02	01	982352	D06	04			
810751	J06	01	810797	J10	-	982996	D04	52			
810752	J06	02	810896	N10	16	983287	C14	04			