



CATÁLOGO DE PEÇAS

HYSTER

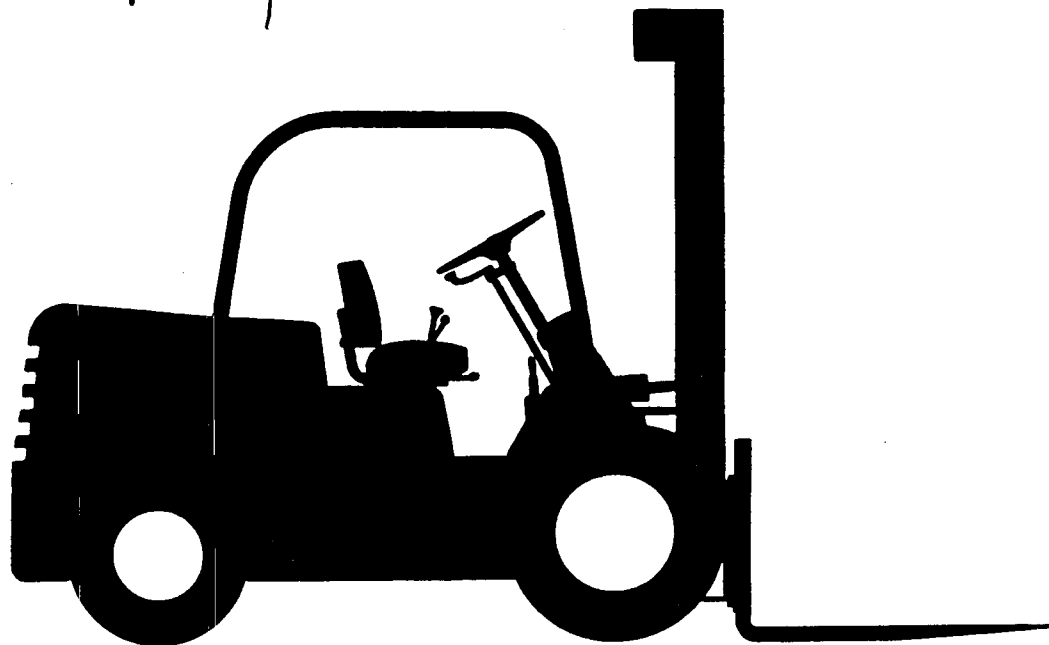
CHALLENGER



ULTIMAS RS/R6 produzidos

RS 6642T

RS 3602T



CATÁLOGO DE PEÇAS

H110-130-150J

ÍNDICE DE REVISÕES

Data da Revisão	Alterações / Implementações
Julho/1994	Esta revisão substitui na integra todas as revisões anteriores, tendo em vista sua atualização e repaginação.
Dezembro/1994	Revisa as páginas: 1, 14, 31, 33, 39, 41, 43, 45, 82, 101, 107, 136, 192, 193 - 216 (índice).
Setembro/1995	Revisa as páginas: 6, 7, 17, 20 - 23, 28, 44, 50 - 53, 55 - 71, 73 - 89, 92, 99, 106, 109, 110, 111, 114, 117, 168, 169, 173, 174, 193 - 217 (índice).

LISTA RESUMIDA DE PEÇAS DE MANUTENÇÃO

H110-130-150J

Descrição	Diesel	Gas & Dual
Manutenção Periódica		
. Filtro de Óleo do Motor	809298	804178
. Filtro de Ar - Elemento	807574	807638
. Filtro de Combustível	803864 (elemento)	820399
. Filtro de GLP	---	847096
Regulagem Gas & Dual		
. Velas	---	819777
. Tampa do Distribuidor	---	820076
. Rotor do Distribuidor	---	819575
. Kit Diafragma do Vaporizador GLP	---	822738
Arrefecimento		
. Termostato	809304	803254
. Junta do Termostato	847650	803050
Correias - V		
. Bomba d'Água	809702	819245
. Ventilador		
. Alternador		
Sistema Elétrico		
. Chave de Ignição	186304	186304
. Fusível 5 Amp	53123	53123
. Fusível 10 Amp	53124	53124
. Fusível 20 Amp	21778	21778
. Fusível 30 Amp	53126	53126

Ao solicitar: sempre forneça o número de série da máquina

COMO UTILIZAR O CATÁLOGO DE PEÇAS

Este catálogo descreve e ilustra conjuntos, subconjuntos e detalhes de peças necessárias para serviços e reposições



INTRODUÇÃO

Este catálogo de peças descreve e ilustra os conjuntos, subconjuntos e detalhes de peças necessárias à substituição em serviços.

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

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

Para informações adicionais sobre peças e serviços, consulte seu Distribuidor HYSTER mais próximo.

COMO UTILIZAR O CATÁLOGO DE PEÇAS

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

Quando se conhece o número da peça, pode-se determiná-la usando-se o índice numérico.

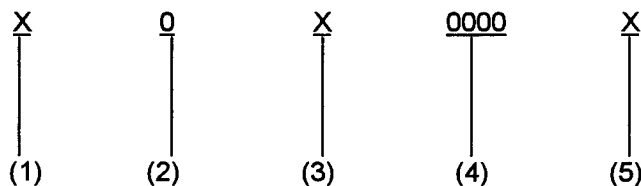
As colunas 1, 2, 3 e 4 que aparecem nas legendas, identificam os componentes dos subconjuntos. Dessa maneira, um item de coluna 2 pertence ao subconjunto imediatamente anterior de coluna 1, e assim por diante.

Observações:

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

Os símbolos e notas que, eventualmente aparecem ao pé da página, são muito importantes e servem de auxílio na identificação correta das peças.

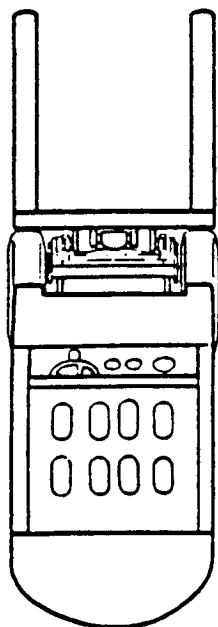
NÚMERO DE SÉRIE DA UNIDADE



- (1) & (2) A letra do início e o número indicam o modelo da unidade.
- (3) A segunda 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 final indica o ano de fabricação da unidade, começando com 'A' em 1957 e repetida em 1980. As letras 'I', 'O' e 'Q' não são usadas.

Peças referidas neste catálogo como direita e esquerda estão de acordo com a ilustração abaixo.

Lado
Esquerdo

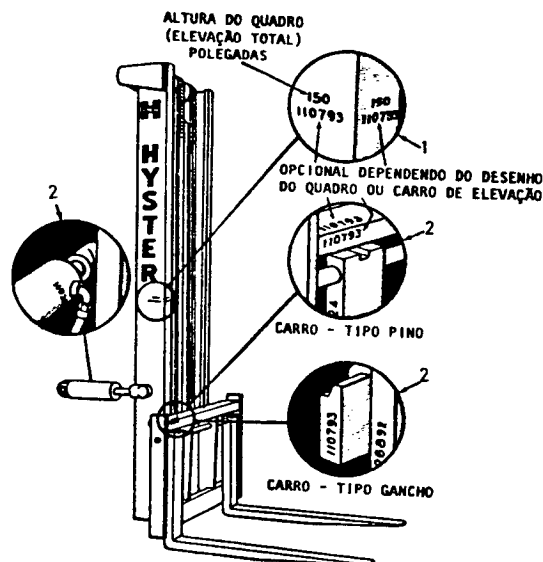


Lado
Direito

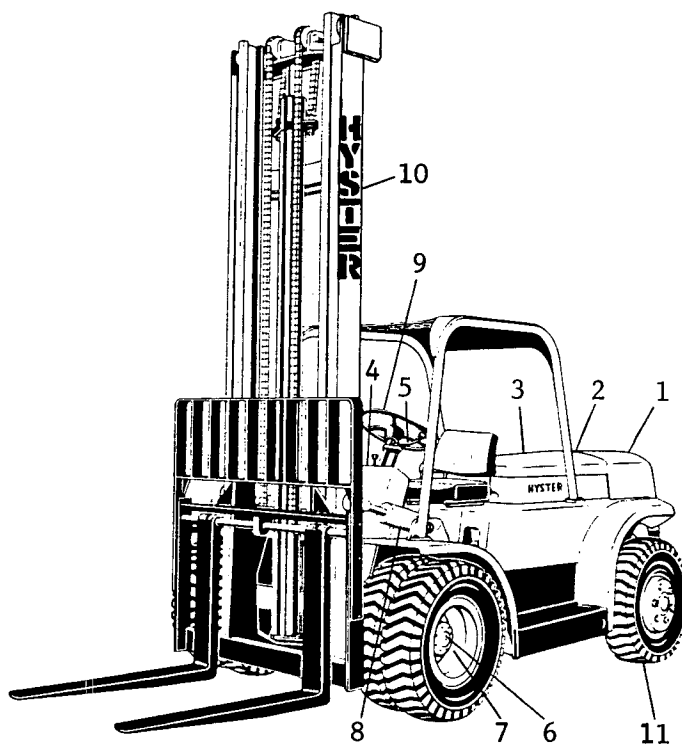
Identificação do Equipamento de Elevação

- 1 O número de grupo e a altura de elevação estão gravados no quadro externo à direita, aproximadamente 1,3 metros acima da parte inferior do garfo. O número compreende quadros interno e externo, cilindro de elevação, correntes de elevação e mangueira (tubo) de drenagem.
- 2 Os números do carro de elevação e cilindro de inclinação estão situados conforme indicamos na figura. O número do cilindro de elevação está gravado na camisa do cilindro, próximo do parafuso de drenagem ou no ancorador da corrente de elevação. O número do garfo, a capacidade de carga, a letra de código da fábrica e data de fabricação estão marcados aproximadamente 15 cm abaixo do extremo superior, no lado direito dos garfos.

Favor mencionar estes números de grupos e conjuntos na hora de colocar pedido de peças de reposição.



LISTAS DE SEÇÕES



Referência	Seção	Página
1	Estrutura	9
2	Motor	17
3	Sistema de Combustível	51
4	Sistema Elétrico	93
5	Embreagem	115
6	Transmissão	119
7	Freio	133
8	Sistema Hidráulico	139
9	Sistema de Direção	161
10	Sistema de Elevação	179
11	Rodagem e Equipamento Opcional	189
12	Índice Numérico	193

ÍNDICE GERAL

Descrição	Página
Acoplamento das Válvulas	152
Alternador (Diesel)	112
Alternador (Gasolina & Dual)	101
Assento	12
Barra de Comando	164
Bloco do Motor (Diesel)	30
Bloco do Motor (Gasolina & Dual)	24
Bomba D'Água (Diesel)	45
Bomba D'Água (Gasolina & Dual)	50
Bomba de Combustível (Diesel)	83
Bomba de Combustível (Gasolina & Dual)	82
Bomba Hidráulica	146
Bomba Hidráulica da Direção	175
Bomba Injetora (Diesel)	92
Cabeçote (Gasolina & Dual)	26
Cabeçote, Válvula e Coletor de Escapamento (Diesel)	36,38
Caixa de Câmbio	120
Caixa de Distribuição (Diesel)	32
Carburador (GLP)	70
Carburador de Corpo Duplo (Gasolina & Dual)	64,66
Carburador de Corpo Simples (Gasolina)	62
Carburador Simples "Brosol" (Gasolina & Dual)	68
Carro de Elevação	186
Carter e Bomba de Óleo (Diesel)	34
Chassi & Contrapeso	10
Cilindro de Direção	172
Cilindro de Elevação	184
Cilindro de Inclinação	150
Cilindro Mestre	138
Coletor de Admissão (Gasolina & Dual)	28
Coletor de Admissão e Sistema de Partida (Diesel)	44
Coluna de Direção Hidrostática	165
Conjunto da Unidade Hidrostática e Coluna de Direção	168
Conjunto de Elevação	182
Conjunto do Motor (Gasolina & Dual)	20
Conversor (GLP)	72,74
Dcais	14
Diferencial	128
Distribuidor (Gasolina & Dual)	107
Distribuidor de Ignição Eletrônica (Gasolina & Dual)	108
Eixo de Direção	170
Eixo de Tração	122
Eixo Propulsor da Bomba Hidráulica	147
Embreagem	116
Equipamento Opcional de Iluminação	190
Filtro de Ar (Diesel)	91
Filtro de Ar (Gasolina & Dual)	80
Filtro de Combustível (Diesel)	87,88
Filtro de Combustível (GLP)	71
Filtro de Óleo (Diesel)	46

ÍNDICE GERAL

Descrição	Página
Filtro Hidráulico	148
Freio	134
Freio Manual	136
Garfos	188
Girabrequim e Pistões (Diesel)	40
Ignição Eletrônica	114
Junta Universal	132
Mecanismo de Aceleração (Diesel)	90
Mecanismo de Aceleração (Gasolina & Dual)	79
Mecanismo de Aceleração (Gasolina & GLP)	78
Montagem do Alternador (Gasolina & Dual)	100
Motor de Partida	104
Pedal do Freio	137
Pedal e Tirantes da Embreagem	118
Pneus e Rodas	192
Protetor de Carga	187
Protetor do Operador	15
Quadros de Elevação	180
Redutor e Alavanca Inversora de Velocidade	124
Sistema de Arrefecimento (Diesel)	48
Sistema de Arrefecimento (Gasolina & Dual)	22
Sistema de Combustível (Diesel)	84
Sistema de Combustível (Dual)	56,60
Sistema de Combustível (Gasolina)	52
Sistema de Combustível (GLP)	54
Sistema de Escapamento (Diesel)	49
Sistema de Escapamento (Gasolina & Dual)	29
Sistema de Injeção (Diesel)	86
Sistema Elétrico do Chassi (Diesel)	110
Sistema Elétrico do Chassi (Gasolina & Dual)	98
Sistema Elétrico do Painel	94
Sistema Hidráulico de Direção	162
Sistema Hidráulico de Inclinação	149
Sistema Hidráulico Principal	140
Suportes do Motor (Diesel)	18
Suportes do Motor (Gasolina & Dual)	18
Tampa do Cabeçote e Eixo de Balancins (Diesel)	42
Válvula 2 Velocidades	159
Válvula de Controle Principal	156
Válvula de Inclinação	151
Válvula Solenóide (GLP)	76,77



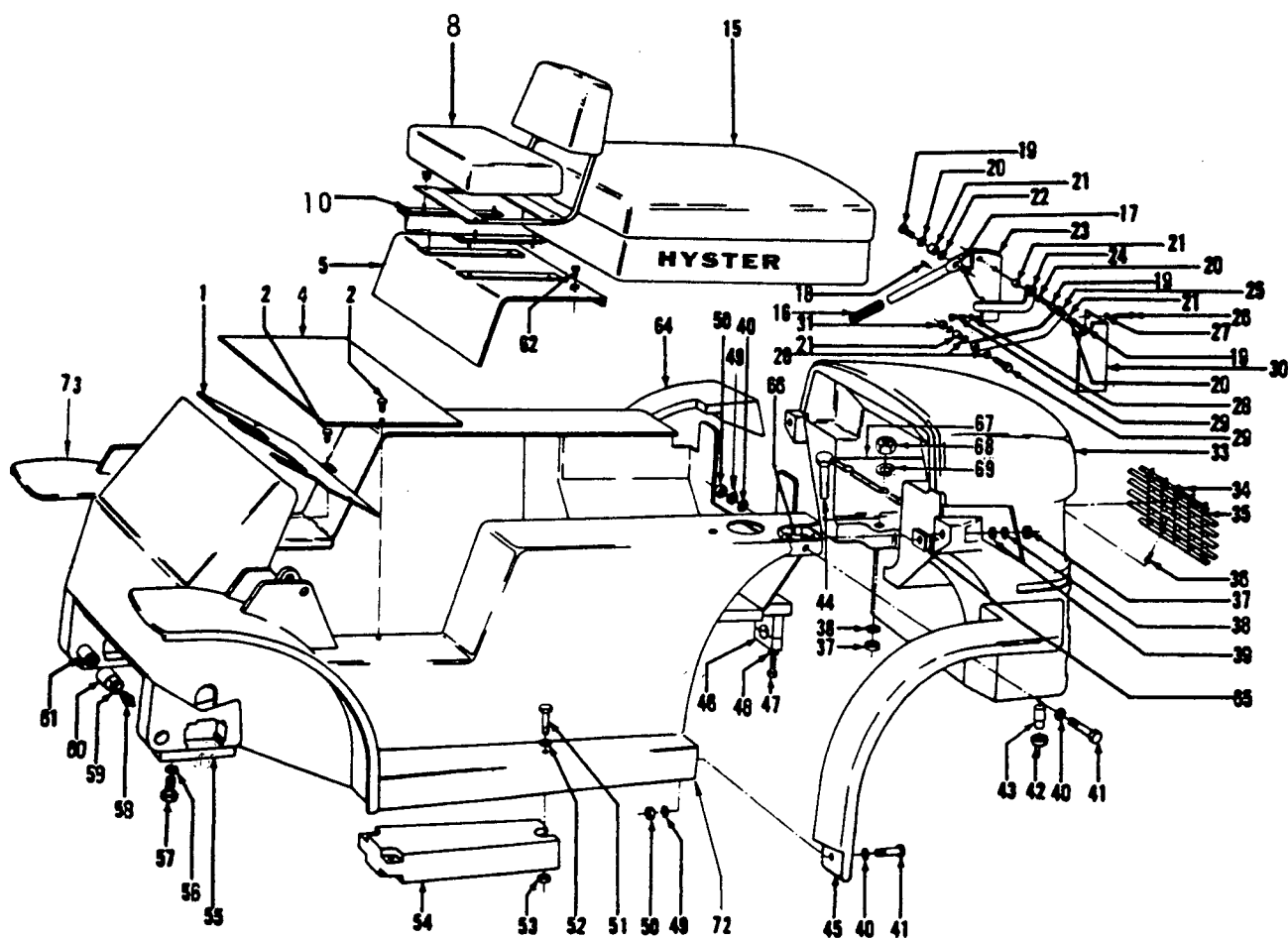
NOTAS



ESTRUTURA

Assento _____	12
Chassi & Contrapeso _____	10
Dcais _____	14
Protetor do Operador _____	15

CHASSI E CONTRAPESO



CHASSI E CONTRAPESO

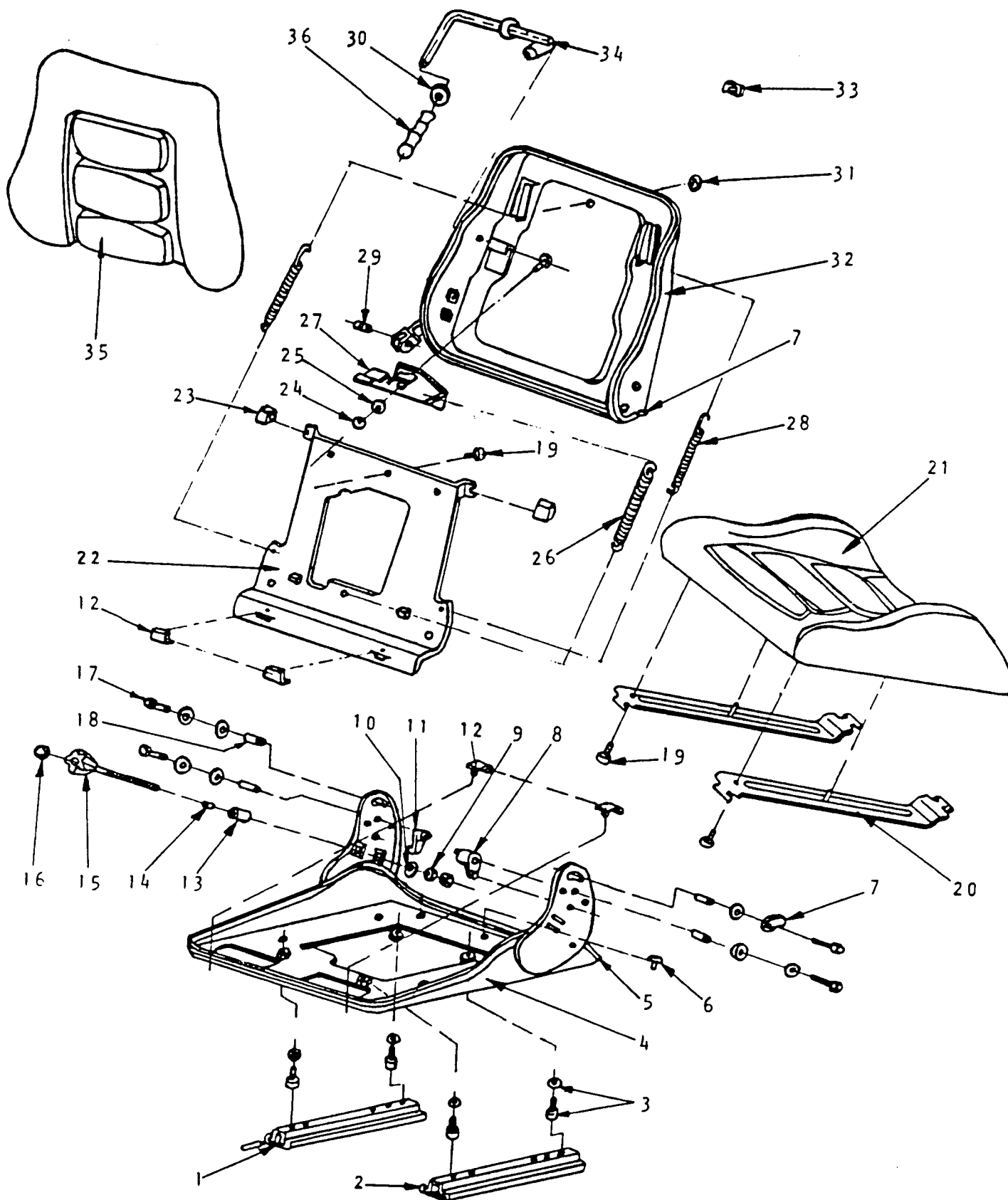
A: Gasolina

B: Dual

C: Diesel

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde			N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	C	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	C
1	809720	Chapa Dianteira	1	1		45	170439	Paralama L.E.	1	1	1
1	807032	Chapa Dianteira			1	46	807065	Conjunto Mancal Maior	1	1	1
2	807461	Parafuso	6	6	6	46	807067	Conjunto Mancal Menor	1	1	1
4	818268	Chapa do Assoalho	1	1	1	47	18630	Parafuso	2	2	2
5	# 807037	Chapa - Sup. Assento	1	1	1	48	15162	Amuela	2	2	2
5	% 847935	Chapa - Sup. Assento	1	1	1	49	15162	Amuela	4	4	4
8	-----	Assento Completo	1	1	1	50	15062	Porca	4	4	4
		Ver Página - 12				51	@ 18614	Parafuso	6	6	6
8	18496	Parafuso	4	4	4	51	@ 278344	Amuela Especial	6	6	6
8	15155	Amuela	4	4	4	52	@ 15180	Amuela	6	6	6
8	15055	Porca	4	4	4	53	@ 15060	Porca	6	6	6
10	\$ 822616	Suporte do Assento	2	2	2	54	@ 170457	Contrapeso Adicional	1	1	1
10	\$ 18496	Parafuso	4	4	4	55	249794	Chapa	2	2	2
10	\$ 15055	Porca	4	4	4	56	15166	Amuela	4	4	4
10	\$ 15155	Amuela	4	4	4	57	221697	Parafuso	4	4	4
15	811683	Capô		1		58	16009	Engraxadeira	2	2	2
15	807086	Capô	1			59	12940	Anel Trava	2	2	2
15	807572	Capô			1	60	819720	Bucha	2	2	2
15	811683	Capô Opcional	1	1		61	114841	Pino	2	2	2
16	183260	Mola	2	2	2	62	807461	Parafuso	4	4	4
17	112291	Guia Mola	2	2	2	64	170440	Paralama L.D.	1	1	1
18	19939	Pino Trava	2	2	2	65	120541	Calço	4	4	4
19	93260	Parafuso	6	6	6	66	221018	Parafuso	2	2	2
20	221771	Amuela	14	14	14	67	807097	Chapa de Ar H110J	1	1	1
21	112293	Bucha	10	10	10	67	807098	Chapa de Ar H130J	1	1	1
22	15136	Amuela	2	2	2	67	807099	Chapa de Ar H150J	1	1	1
23	114964	Chapa - Montagem	2	2	2	68	15056	Porca	2	2	2
24	809020	Alavanca do Capô	2	2	2	69	15905	Amuela	2	2	2
25	112289	Alavanca do Capô	2	2	2	72	820772	Estribo L.D.	1	1	1
26	16811	Parafuso	4	4	4	72	820773	Estribo L.E.	1	1	1
27	15156	Amuela de Pressão	4	4	4	73	807061	Paralama L.E.	1	1	1
28	15158	Amuela	4	4	4	73	807062	Paralama L.D.	1	1	1
29	16807	Parafuso	8	8	8		+ 809198	Placa GLP	1	1	1
30	820392	Chapa - Sup. Direita	1	1	1		+ 15054	Porca GLP	2	2	2
30	820391	Chapa - Sup. Esquerda	1	1	1		+ 809196	Tampa Plást. GLP	1	1	1
31	264147	Porca	4	4	4		* 847484	Alça Reboque Opcional	4	2	4
33	808954	Contrapeso - H110J	1	1	1		* 254113	Alça Reboque Opcional		2	
33	809085	Contrapeso - H130J	1	1	1			# Usado com Assento Teperman			
33	807101	Contrapeso - H150J	1	1	1			% Usado com Assento Grammer			
34	15011	Porca Trava	1	1	1			\$ Usado com a Chapa 807037 e Assento Grammer			
35	811289	Grade	1	1	1			@ Usado no Modelo H130-150J			
35	15011	Porca	1	1	1			+ Usado até o n/s E6Y 1895A			
36	18589	Parafuso	1	1	1			* Equipamento Opcional			
37	15066	Porca	4	4	4						
38	15166	Amuela	4	4	4						
39	15183	Amuela	6	6	6						
40	15136	Amuela	6	6	6						
41	18633	Parafuso	4	4	4						
42	87759	Anel	1	1	1						
43	87758	Pino	1	1	1						
44	18682	Parafuso	2	2	2						

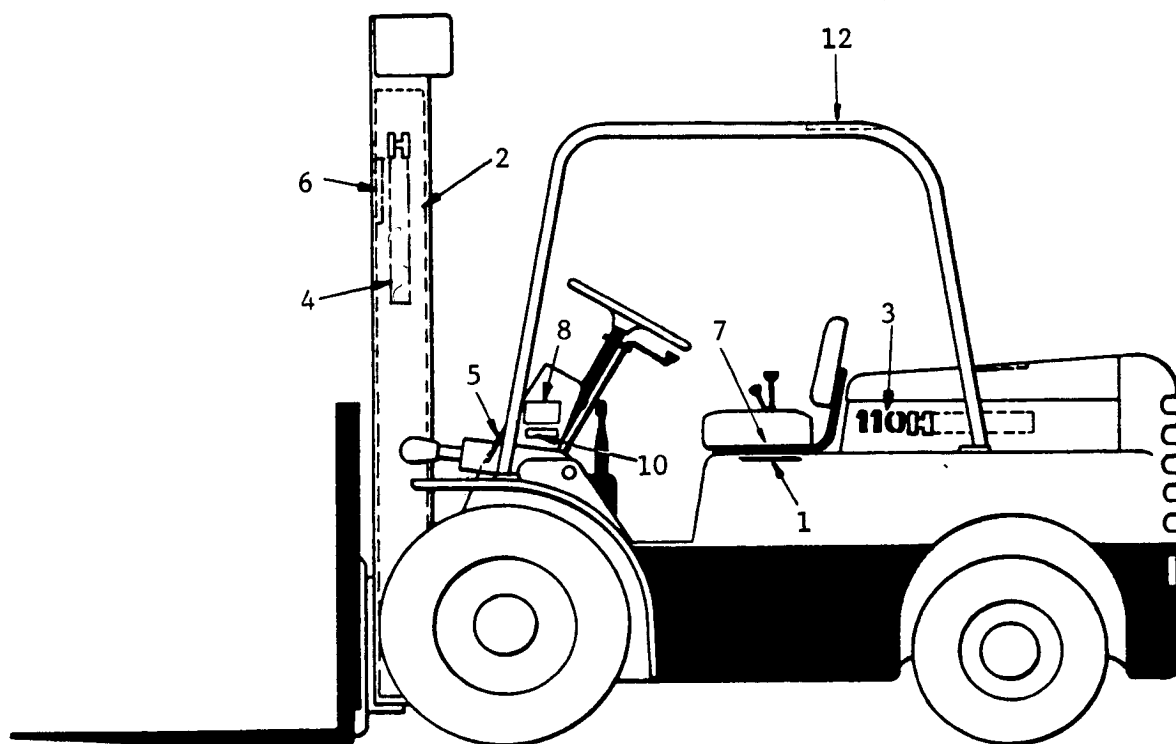
ASSENTO



ASSENTO

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	822615	Assento	1	30 @#	822827	Arruela	1
1 -	822780	Conjunto Trilhos c/ Alavanca	1	31 @\$	822806	Tampa	1
2 -	822781	Conjunto Trilhos	1	32 \$	822807	Conjunto Chapa	1
3 @	822823	Parafuso	4	33	822808	Coxim	2
3 @	296380	Arruela Dentada	4	33@!=	847510	Coxim	2
4 +	822782	Chapa	1	34 #	822809	Conjunto Alavanca	1
5 +\$	822783	Chapa	2	35 *	822797	Encosto do Assento	1
6 +\$&	822784	Coxim	2	36 @#	822800	Cabo	1
7	822785	Limitador	1			% Pertence ao Kit 847888	
8+@	822786	Espaçador	2			+ Pertence ao Kit 847889	
9 x	136692	Porca	2			* Pertence ao Kit 847890	
10 x	320159	Arruela	1			\$ Pertence ao Kit 847891	
11+@	822787	Espaçador	1			# Pertence ao Kit 847892	
12+@&!	822788	Chapa	4			& Pertence ao Kit 847893	
13 x	822789	Luva	1			x Pertence ao Kit 847894	
14 x	822790	Bucha	1			! Pertence ao Kit 847895	
15 x	822791	Conjunto Botão Regulador	1			o Pertence ao Kit 847896	
16 x	822792	Tampa	1			@ Pertence ao Kit 847897	
17 @	136749	Parafuso	4			- Pertence ao Kit 847898	
17 @	320157	Arruela	3			= Usado a partir do n/s E6Y 3076K	
17 @	822793	Arruela	4				
18 @	822794	Espaçador	4				
19@*%	822825	Parafuso	3				
20 &	822795	Conjunto Suspensão	2				
21 %	822796	Encosto do Assento	1				
22 !	822798	Caminho	1				
23@!	822799	Sapata	2				
24#@	822801	Anel	1				
25	822826	Arruela	1				
26 o	822802	Mola	1				
27 #	822803	Conjunto Suporte	1				
28 o	822804	Mola	2				
29 x	822805	Porca	1				

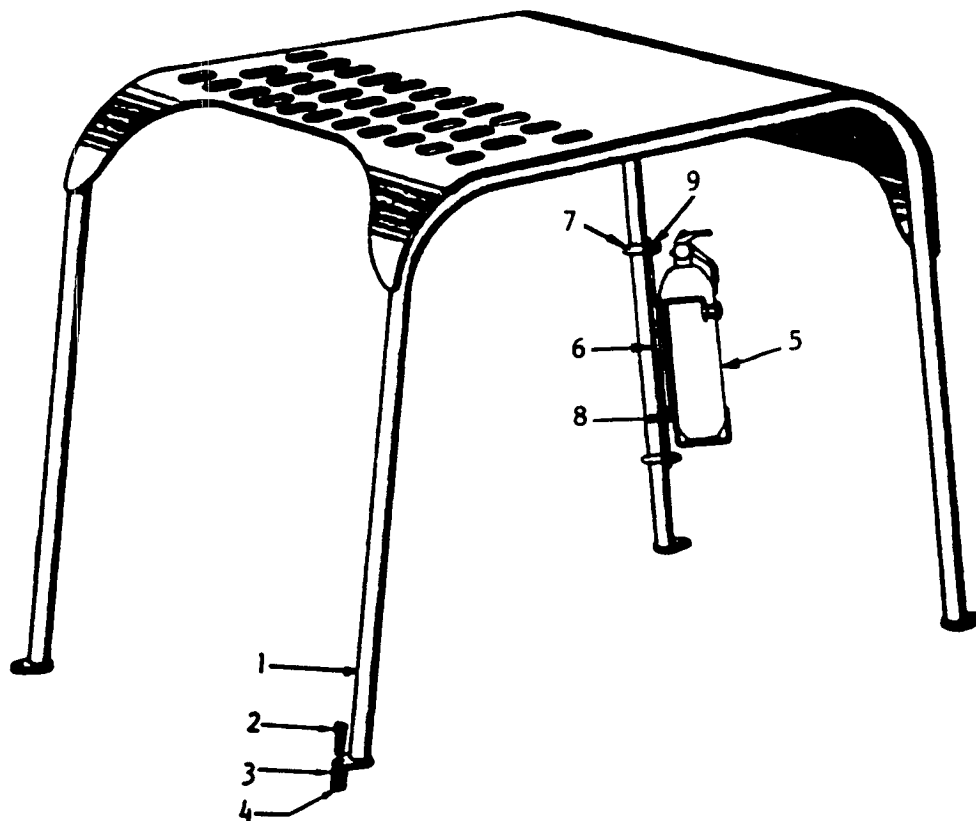
DECAIS



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	1336593	Decal Regras Oper. - Português	1
1	1336592	Decal Regras Oper. - Inglês	1
1	1336602	Decal Regras Oper. - Espanhol	1
2	128747	Decal 2 Vel. Elev. - Português	1
2	78645	Decal 2 Vel. Elev. - Inglês	1
2	811160	Decal 2 Vel. Elev. - Espanhol	1
3	328522	Decal 110	2
3	328523	Decal 130	2
3	328524	Decal 150	2
4	# 270859	Decal Vertical Hyster	2
5	320037	Decal Patente	1
6	327927	Decal de Segurança	1
7	x -----	Decal de Identificação	1
7	847361	Placa Acrílica	1

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
7	17173	Rebite	4
8	327030	Decal Não Dê Carona	2
10	-----	Logotipo do Distribuidor	2
12	847631	Decal Manual do Oper. - Portug.	1
12	847632	Decal Manual do Oper. - Inglês	1
12	847633	Decal Manual do Oper. - Espan.	1
	1300094	Decal Ventilador	2
	#	H110-130J - Para Elevação STD acima de 84 BOF	
		H150J - Para Elevação STD Acima de 72 BOF	
	x	Consulte seu Distribuidor Hyster	

PROTETOR DO OPERADOR



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	& 807642	Protetor do Operador	1	8	# 15616	Parafuso	2
1	819770	Protetor do Operador	1	8	# 15154	Arruela	2
2	18624	Parafuso	8	9	# 15025	Porca	4
3	15162	Arruela	8	9	# 18515	Arruela	4
3	15136	Arruela	16	9	# 15155	Arruela	4
4	15062	Porca	8				
5	# 804700	Extintor	1			& Usado até o n/s E6Y 2506F	
5	# 847979	Extintor Opcional	1			# Equipamento Opcional	
6	# 804696	Suporte	1				
7	# 807904	Braçadeira U	2				



NOTAS

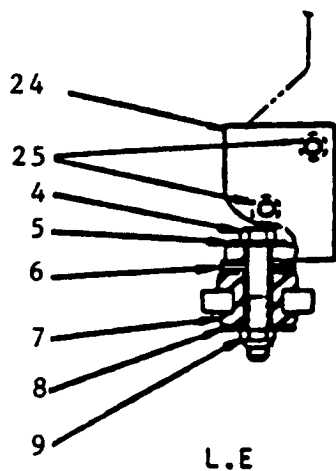
MOTOR**GASOLINA & DUAL**

Bloco do Motor	24
Bomba D'Água	50
Cabeçote	26
Coletor de Admissão	28
Conjunto do Motor	20
Sistema de Arrefecimento	22
Sistema de Escapamento	29
Suportes do Motor	18

DIESEL

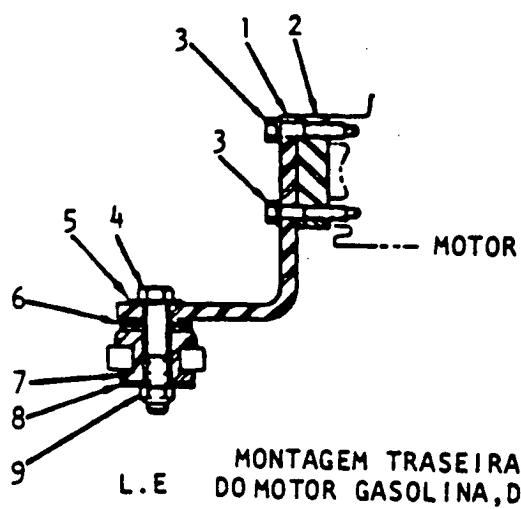
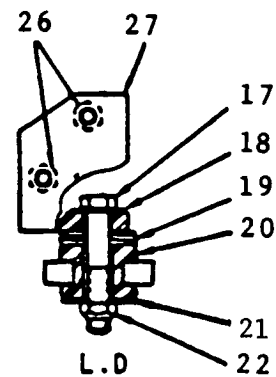
Bloco do Motor	30
Bomba D'Água	45
Cabeçote, Válvula e Coletor de Escapamento	36,38
Caixa de Distribuição	32
Cárter e Bomba de Óleo	34
Coletor de Admissão e Sistema de Partida	44
Filtro de Óleo	46
Girabrequim e Pistões	40
Sistema de Arrefecimento	48
Sistema de Escapamento	49
Suportes do Motor	18
Tampa do Cabeçote e Eixo de Balancins	42

SUportes do Motor



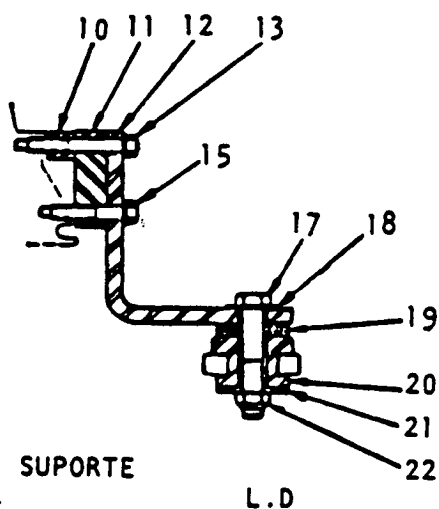
MOTOR

MONTAGEM DIANTEIRA DO SUPORTE
DO MOTOR

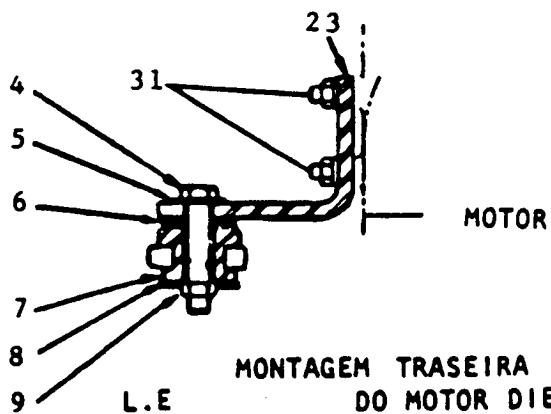


MOTOR

MONTAGEM TRASEIRA DO SUPORTE
DO MOTOR GASOLINA, DUAL

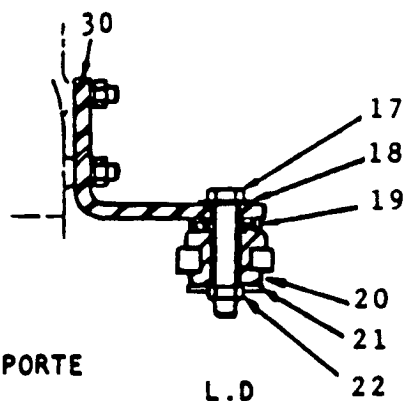


L.D



MOTOR

MONTAGEM TRASEIRA DO SUPORTE
DO MOTOR DIESEL



L.D

SUORTES DO MOTOR

A: Gasolina & Dual (Traseiro)

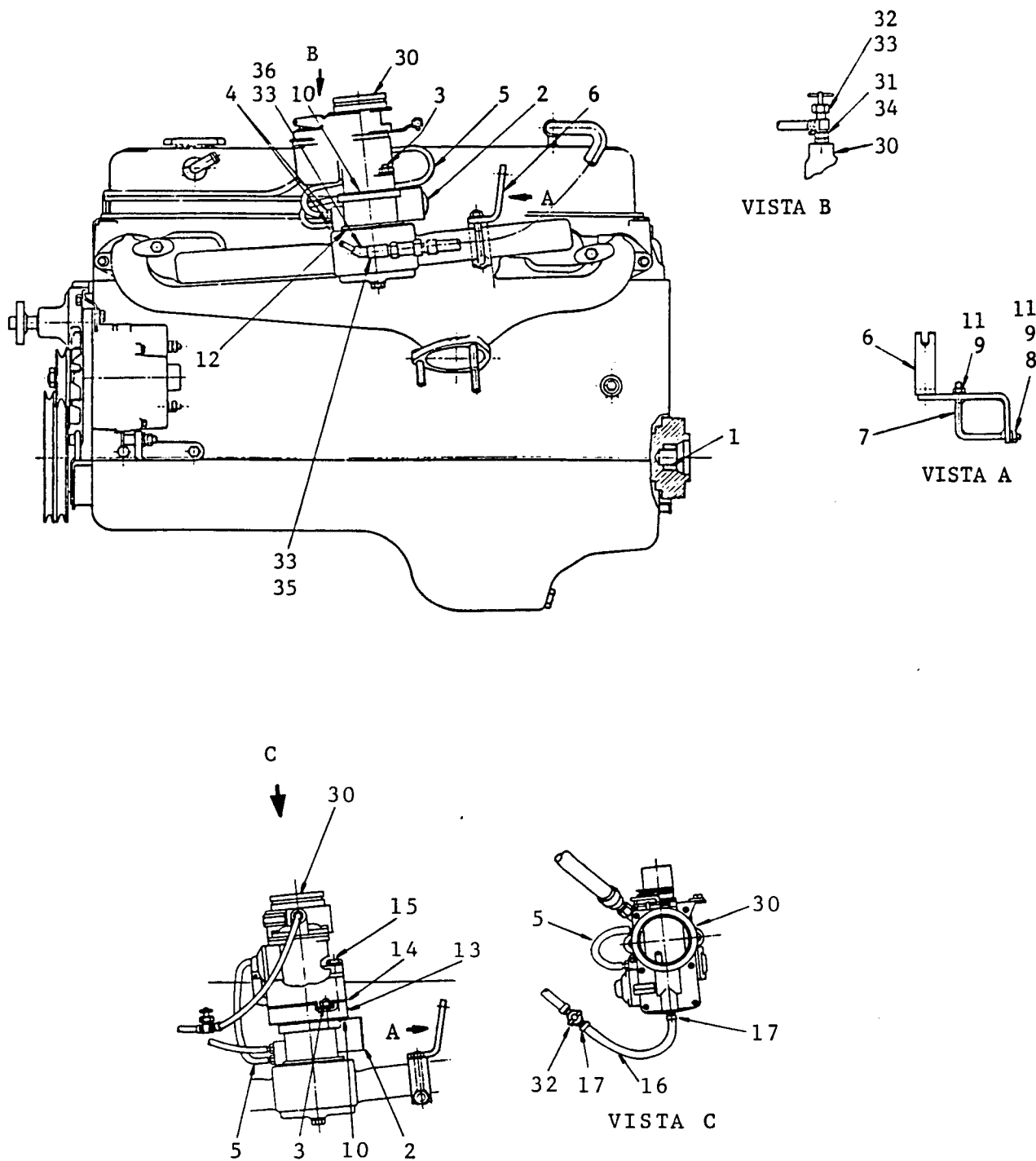
B: Diesel (Traseiro)

C: Gasolina, Dual & Diesel (Dianteiro)

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde			N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	C	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	C
1	807115	Suporte L.E.	1			17	16794	Parafuso	1	1	1
2	807117	Chapa	1			18	15180	Arruela	1	1	1
3	16379	Parafuso	3			19	164281	Arruela	3	3	3
3	15156	Arruela	3			20	164280	Coxim	1	1	1
4	16794	Parafuso	1	1	1	21	164281	Arruela	1	1	1
5	15180	Arruela	1	1	1	22	53163	Porca	1	1	1
6	164281	Arruela	3	3	3	23	807123	Suporte L.E.		1	
7	164280	Coxim	1	1	1	24	172094	Suporte L.E.			1
8	164281	Arruela	1	1	1	25	16830	Parafuso			2
9	53163	Porca	1	1	1	25	15158	Arruela			2
10	803488	Espaçador	1			26	16830	Parafuso			2
11	807116	Chapa	1			26	15158	Arruela			2
12	807114	Suporte L.D.	1			27	172093	Suporte L.D.			1
13	18540	Parafuso	1			30	807122	Suporte		1	
13	15156	Arruela	1			31	161394	Prisioneiro		8	
15	16379	Parafuso	2			31	15007	Porca		8	
15	15156	Arruela de Pressão	2			31	15157	Arruela		8	

CONJUNTO DO MOTOR

GASOLINA & DUAL



CONJUNTO DO MOTOR

GASOLINA & DUAL

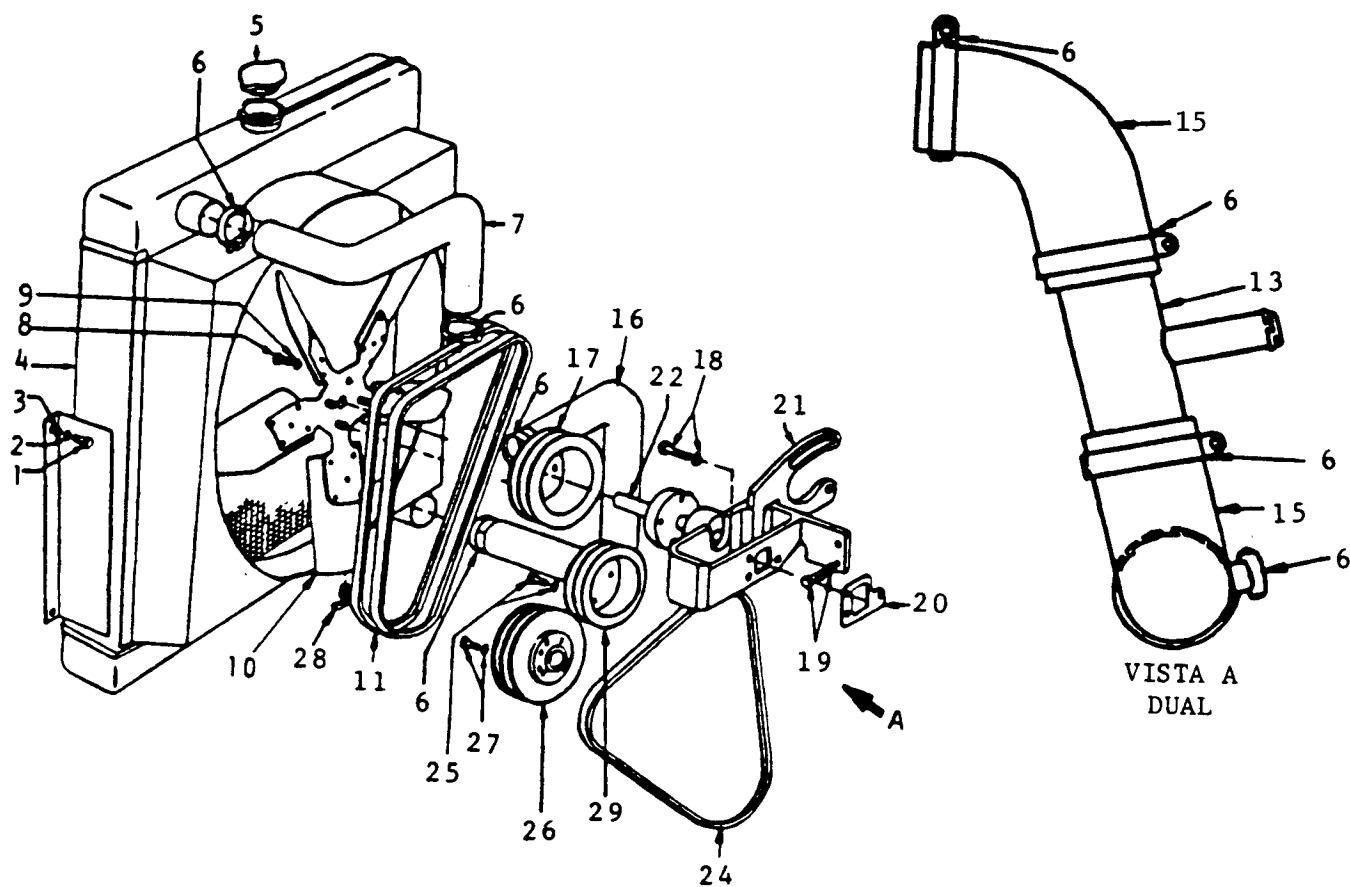
	Cj. Motor	Item 30 Cj. Carburador Qde 1	Item 31 Conector Qde 1	Item 32 Torneira Qde 1
GASOLINA	822918	+ 822646 * 822529	+ ---	+ --- * 819921
DUAL	822919	+ 822644 * 822531	+ 809766	+ 811197 * 819921

	Item 33 Veda Rosca Qde CN	Item 34 Adesivo Qde CN	Item 35 Conexão Qde 1	Item 36 Conexão Qde 1
GASOLINA	---	+ ---	818482	---
DUAL	246108	+ 251099	811209	174374

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	172058	Bucha	1	10	* 848114	Junta	1
2	822922	Governor	1	11	15054	Porca	2
2	811945	Governor Opcional	1	12	822749	Junta	1
3	820327	Prisioneiro	4	13	* 848111	Adaptador	1
3	* 15155	Arruela	4	14	* 818588	Junta do Carburador	1
3	* 303108	Porca	4	15	* 16782	Parafuso	2
3	251099	Adesivo	CN	15	* 15155	Arruela	2
4	804471	Conexão	2	16	* 848116	Mangueira	1
5	192045	Mangueira	1	17	* 822502	Grampo	2
6	+ 820333	Suporte	1				
6	* 848112	Suporte	1			+ Usado até o n/s E6Y 3416 S e a partir do n/s E6Y 3452 S	
7	820336	Grampo	1				
8	15127	Arruela	1				
9	15154	Arruela	2			* Usado a partir do n/s E6Y 3422 S até o n/s E6Y 3451 S	
10	+ 820355	Junta	1				

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

GASOLINA & DUAL



SISTEMA DE ARREFECIMENTO

GASOLINA & DUAL

79104

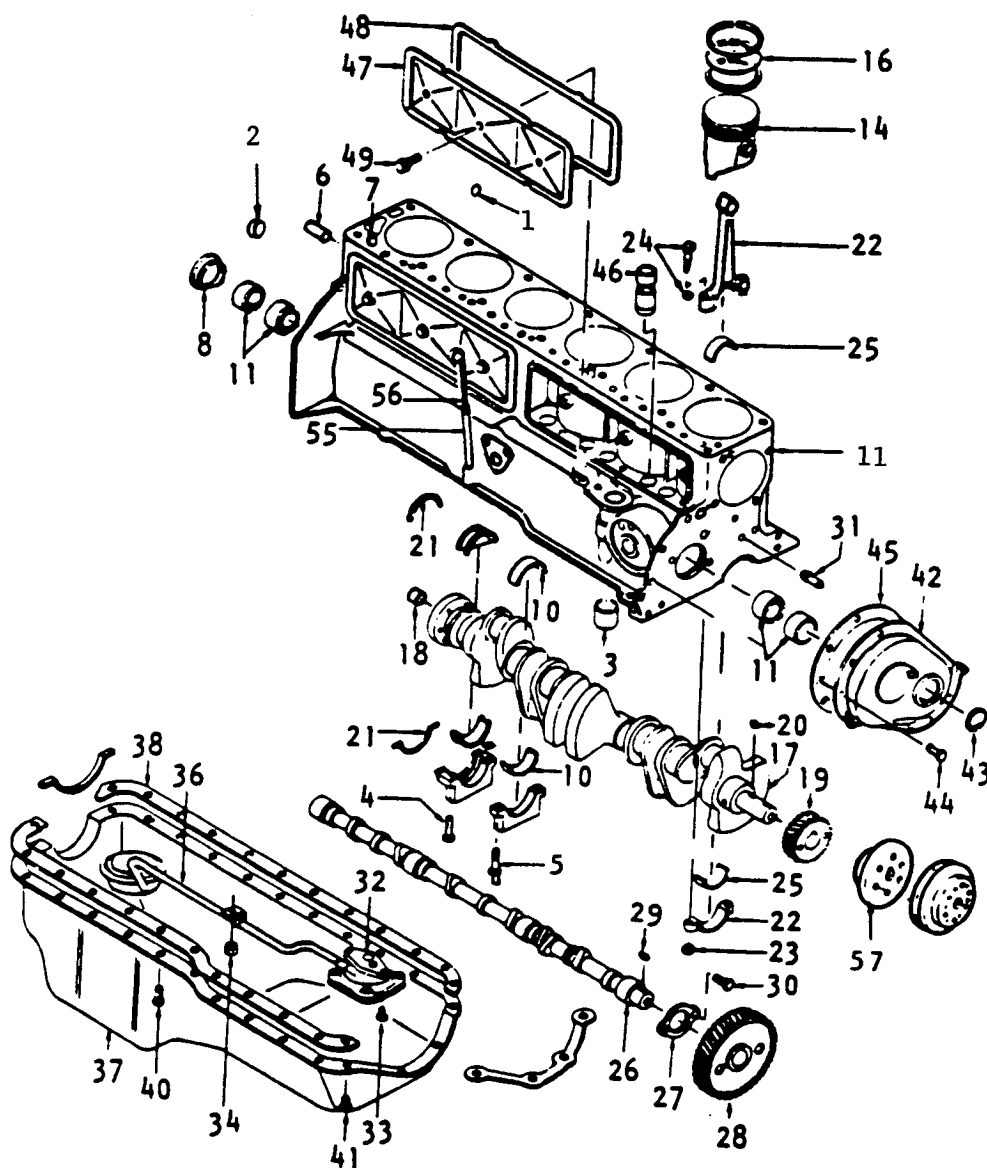
A: Gasolina

B: Dual

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
1	16811	Parafuso	4	4	21	820512	Suporte	2	2
2	15156	Arruela de Pressão	4	4	21	16394	Parafuso	2	2
3	15134	Arruela	4	4	21	250120	Arruela	2	2
4	820831	Radiador	1	1	22	250119	Eixo c/ Espaçador	1	1
5	119055	Tampa do Radiador	1	1	24	807464	Correia	1	1
6	820984	Braçadeira	4	6	25	15155	Arruela	4	4
7	172881	Mangueira	1	1	25	16663	Parafuso	4	4
8	18499	Parafuso	4	4	26	822572	Polia	1	1
9	15155	Arruela	4	4	27	18760	Parafuso	3	3
10	822571	Ventilador	1	1	27	177947	Arruela	3	3
11	172883	Jogo de Correia	1	1	28	12815	Dreno	1	1
11	819245	Jogo de Correia Opcional	1	1	28	246108	Adesivo	CN	CN
13	811180	Tubo		1	29	807003	Polia da Bomba D'Água	1	1
15	819271	Mangueira		1	29	# 819928	Polia da Bomba D'Água	1	1
16	819270	Mangueira	1		29	818465	Espaçador	1	1
17	811429	Polia do Ventilador	1	1	29	# 819929	Espaçador	1	1
18	16805	Parafuso	1	1		804126	Câmara de Saída de Água	1	1
18	15156	Arruela de Pressão	1	1			Ver Página - 26		
19	15156	Arruela de Pressão	2	2					
19	16805	Parafuso	2	2			# Usado a Partir do n/s E6Y 2459E		
20	127284	Junta	2	2			até E6Y 2498F		
21	820511	Suporte c/ Eixo	1	1					

BLOCO DO MOTOR

GASOLINA & DUAL

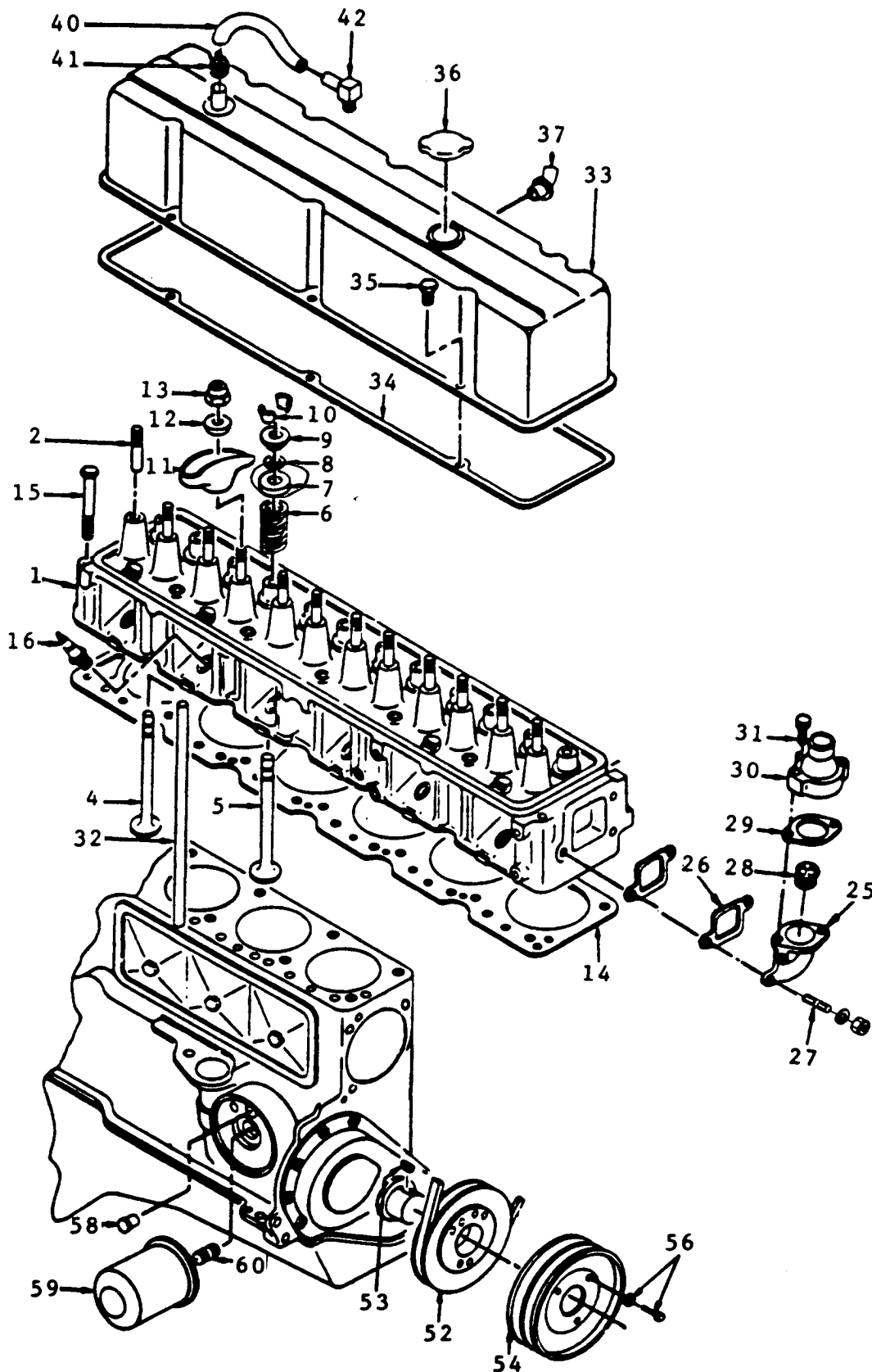


BLOCO DO MOTOR

GASOLINA & DUAL

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	822918	Motor Gasolina	1	32	145177	Mola	1
	822919	Motor Dual	1	32	818554	Bujão	1
1	169718	Bujão Lateral	3	32	818555	Parafuso e Aruela	4
2	169719	Bujão Traseiro	1	32	149847	Junta	1
3	149817	Mancal do Distribuidor	1	33	& 16836	Parafuso	2
4	159973	Parafuso	13	33	822850	Parafuso	2
5	164023	Prisioneiro	1	34	15056	Porca	1
6	189607	Pino Guia da Embreagem	2	34	18460	Parafuso	1
7	818526	Pino Guia do Cabeçote	2	36	818604	Tubo c/ Tela	1
8	164017	Bujão	1	37	* 818738	Carter	1
10	818720	Jogo de Bronzinas Std.	1	37	847026	Carter	1
10	818723	Jogo de Bronzinas .010	1	37	818559	Bujão	1
10	818724	Jogo de Bronzinas .020	1	37	822892	Junta do Bujão	1
11	847025	Bloco do Motor	1	38	*x 818739	Jogo de Vedação	1
11	818718	Jogo de Buchas	1	38	+ 847027	Jogo de Vedação	1
14	820047	Jogo de Pistões Std.	1	40	818555	Parafuso e Aruela	18
14	820048	Jogo de Pistões .020	1	41	162771	Parafuso e Aruela	4
14	820049	Jogo de Pistões .030	1	42	* 818562	Tampa das Engrenagens	1
14	820050	Jogo de Pistões .040	1	42	847021	Tampa das Engrenagens	1
16	818698	Jogo de Anéis Std.	1	43	x+ 818563	Vedador	1
16	818699	Jogo de Anéis .020	1	44	818564	Parafuso	8
16	818716	Jogo de Anéis .030	1	45	x+ 822509	Junta	1
16	818717	Jogo de Anéis .040	1	46	820087	Tucho Hidráulico	12
17	818510	Girabrequim	1	47	160252	Tampa dos Tuchos	2
17	818511	Girabrequim	1	48	x+ 818727	Junta da Tampa	2
18	172058	Bucha	1	49	149976	Parafuso e Aruela	6
19	& 149830	Engrenagem	1	55	847547	Tubo	1
19	818990	Engrenagem	1	55	847548	Suporte	1
20	7882	Chaveta	2	55	132972	Braçadeira	1
21	+ 847019	Vedador Traseiro	2	55	133469	Parafuso	1
21	x* 818519	Vedador Traseiro	2	55	15154	Aruela	1
22	818505	Biela	6	55	15054	Porca	1
23	162767	Porca	2	56	847546	Vareta Medidora	1
24	818508	Parafuso	2	57	818725	Compensador Harmonita	1
25	818728	Jogo de Bronzinas Std.	1		164022	Bujão do Bloco Dianteiro	1
25	818731	Jogo de Bronzinas .010	1		15314	Bujão do Bloco Traseiro	1
25	818732	Jogo de Bronzinas .020	1		818565	Sensor da Pressão do Óleo	1
26	818726	Eixo Cames	1		847359	Dreno	1
27	847364	Chapa de Encosto	1				
28	& 818521	Engrenagem	1			& Usado até o n/s E6Y 2458E	
28	847965	Engrenagem	1				
29	7882	Chaveta	1			* Usado até o n/s E6Y 3018K	
30	& 818523	Parafuso e Aruela	2				
30	818991	Parafuso e Aruela	2			+ Incluído no Jogo de Juntas 847024	
31	148827	Esguicho de Óleo	1				
32	847545	Bomba de Óleo	1			x Incluído no Jogo de Juntas 818550	
32	145176	Válvula By-Pass	1				

CABEÇOTE GASOLINA & DUAL



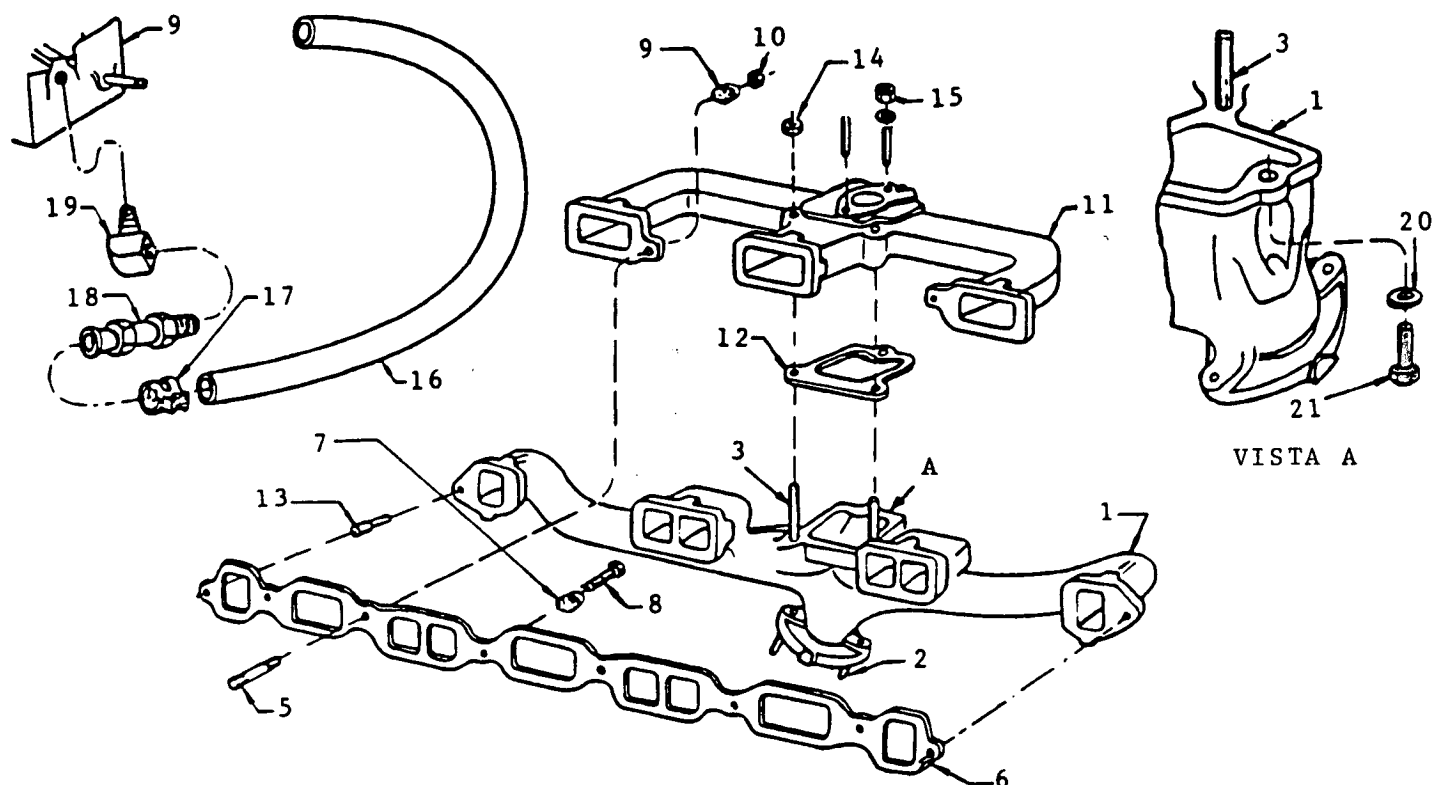
CABEÇOTE

GASOLINA & DUAL

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	818993	Cabeçote	1	28	803254	Termostato	1
1	818534	Bujão	3	29	264159	Adesivo	CN
2	822849	Prisoneiro .003	12	29	803050	Junta Opcional	1
2	820787	Prisoneiro .013	12	30	804126	Câmara de Saída de Água	1
2	370150	Porca	12	31	16805	Parafuso	2
4	& 818541	Válvula de Escape Std.	6	31	15156	Arruela de Pressão	2
4	818860	Válvula de Escape Std.	6	32	847955	Vareta	12
4	& 818542	Válvula de Escape .003	6	33	818736	Tampa do Cabeçote	1
4	818861	Válvula de Escape .003	6	34	+# 818737	Junta	1
4	& 818543	Válvula de Escape .015	6	35	213698	Parafuso	6
4	818862	Válvula de Escape .015	6	35	818549	Reforço	7
4	& 818544	Válvula de Escape .030	6	35	847578	Prisoneiro	1
4	818863	Válvula de Escape .030	6	36	818548	Tampa e Junta	1
5	& 160366	Válvula de Admissão Std.	6	37	820999	Conector	1
5	818856	Válvula de Admissão Std.	6	37	818567	Bucha Isolante	1
5	& 160367	Válvula de Admissão .003	6	40	818484	Mangueira	1
5	818857	Válvula de Admissão .003	6	41	820390	Braçadeira	2
5	& 160368	Válvula de Admissão .015	6	42	818483	Válvula Gasolina X	1
5	818858	Válvula de Admissão .015	6	42	818482	Conexão Gasolina	1
5	& 160369	Válvula de Admissão .030	6	42	& 818740	Bujão Gasolina	1
5	818859	Válvula de Admissão .030	6	52	818725	Compensador Harmonita	1
6	& 189336	Mola da Válvula	12	53	7882	Chaveta	2
6	145172	Mola da Válvula	12	54	822572	Polia	1
7	& 149869	Defletor de Óleo	12	56	18760	Parafuso	3
7	818546	Defletor de Óleo	12	56	177947	Arruela	3
8	&+ 145173	Vedador da Válvula	12	58	127645	Válvula	1
8	# 820002	Vedador da Válvula	12	59	804178	Filtro de Óleo	1
9	& 818735	Prato da Válvula	12	60	159942	Conexão do Filtro	1
9	149868	Prato da Válvula	12		822681	Sensor de Temperatura da Água	1
10	818545	Chaveta	24				
11	245202	Balancim	12		& Usado até o n/s E6Y 2458E		
12	189614	Apoio do Balancim	12		* Usado até o n/s E6Y 3018K		
14	+# 818734	Junta do Cabeçote	1				
15	818995	Parafuso do Cabeçote	14				
16	819777	Vela de Ignição	6		*+ Incluído no Jogo de Juntas 818550		
25	*% 807001	Carcaça do Termostato	1		% Repor a Carcaça do Termostato 807001 por 807002 + Plug 15962		
25	807002	Carcaça do Termostato Dual	1				
25	15962	Bujão Gasolina	1		# Incluído no Jogo de Juntas 847024		
26	127284	Junta	2				
27	820514	Prisoneiro	2				
27	15156	Arruela de Pressão	2				
27	15006	Porca	2				

COLETOR DE ADMISSÃO

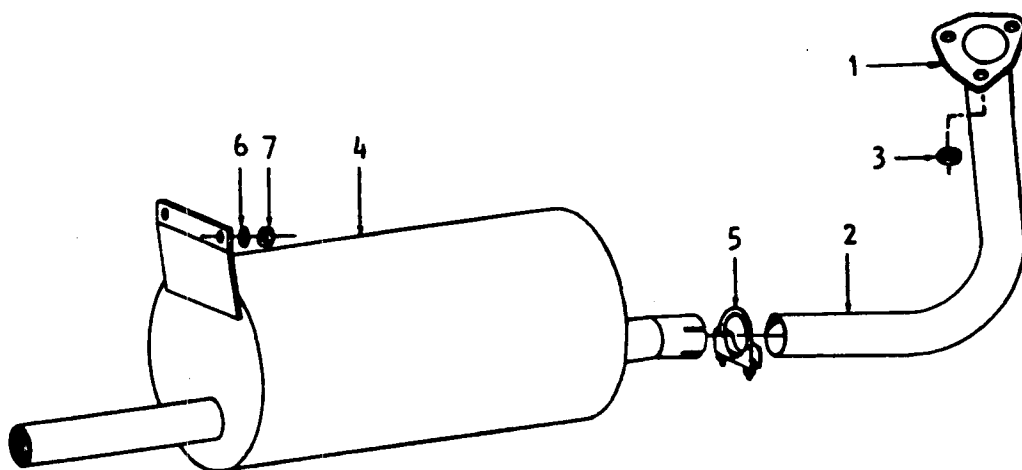
GASOLINA & DUAL



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde
1	847549	Coletor de Escape	1	17	820390	Braçadeira	2
2	818581	Prisioneiro do Tubo de Escape	3	18	818483	Válvula	1
3	818743	Prisioneiro	2	19	818482	Conexão Gasolina	1
5	818628	Prisioneiro	2	19	& 818740	Bujão	1
6	+ # 818744	Junta do Coletor	1	20	15156	Arruela de Pressão	1
7	149888	Retentor	4	21	16805	Parafuso	1
8	18537	Parafuso Lateral	2				
8	818584	Parafuso	2			& Usado até o n/s E6Y 2458E	
9	149887	Retentor	2			* Usado até o n/s E6Y 3018K	
10	15006	Porca	2			\$ Usado até o n/s E6Y 3416 S e a partir do n/s E6Y 3452 S	
11	820218	Coletor de Admissão	1			*+ Incluído no Kit de Reparo 818550	
12	+ # 818579	Junta	1			# Incluído no Jogo de Juntas 847024	
13	149889	Prisioneiro	2				
14	15006	Porca	2				
15	* 818867	Porca	4				
15	\$ 847028	Porca	4				
15	\$ 818998	Arruela	4				
16	818484	Mangueira	1				

SISTEMA DE ESCAPAMENTO

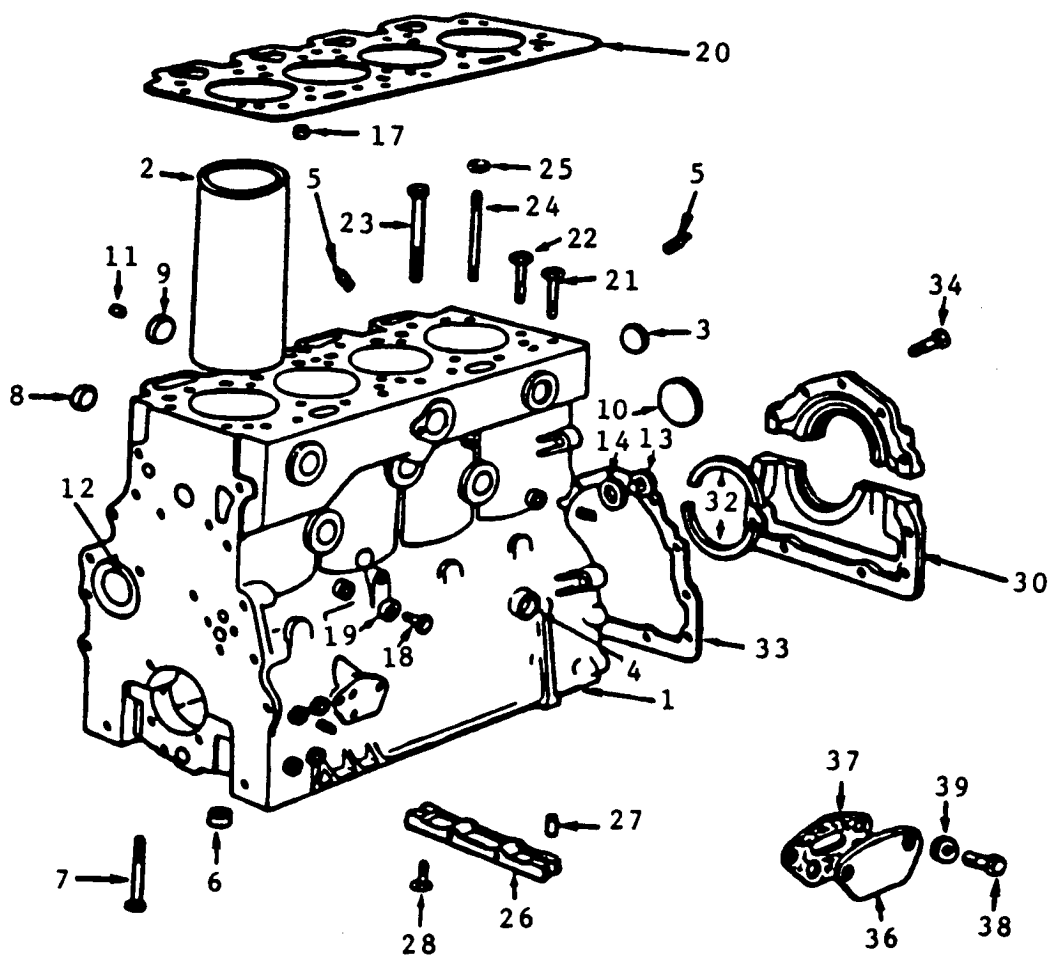
GASOLINA & DUAL

54,80 -
1,20 -12
3,00
P5

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	820323	Junta	1	4	172887	Silenciador	1
2	820324	Tubo de Escape	1	5	63116	Braçadeira	1
3	16526	Porca	3	6	15176	Arruela	2
3	15156	Arruela de Pressão	3	7	145641	Porca	2

BLOCO DO MOTOR

DIESEL



BLOCO DO MOTOR

DIESEL

A: Usado até o n/s E6Y 1670Z

B: Usado a partir do n/s E6Y 1671Z

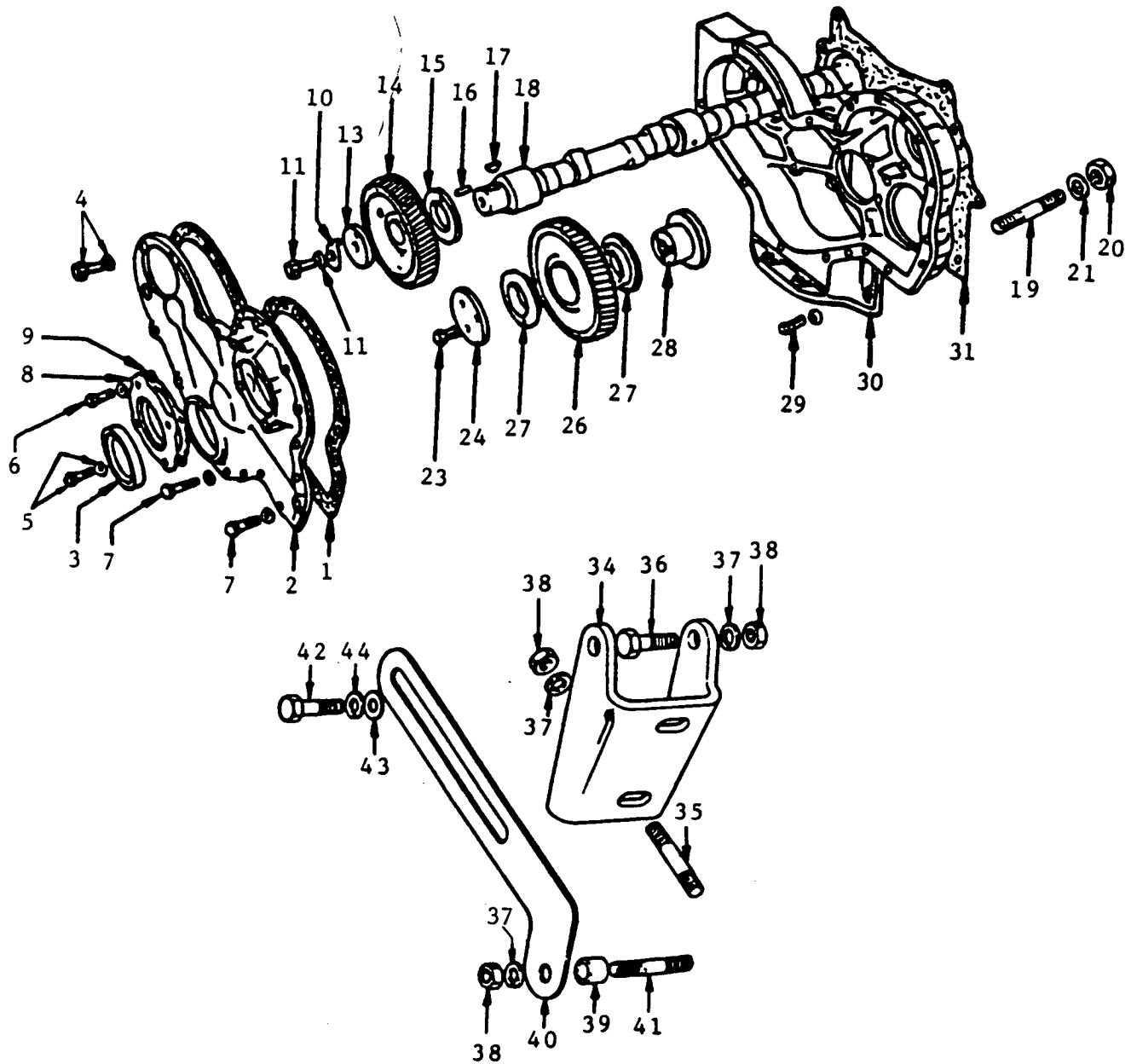
N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
	263906	Motor	1		26	809258	Ponte		1
	818910	Motor		1	26	845976	Ponte		1
1	271296	Bloco do Motor	1		27	x* 847839	Junta	2	2
1	809252	Bloco do Motor		1	28	822842	Parafuso		2
2	138590	Camisa do Pistão	4		28	144613	Arruela	2	2
2	# 811665	Camisa do Pistão		4	30	271298	Tampa	1	
3	847449	Bujão	8	8	30	809289	Tampa		1
4	991423	Bujão	1	1	30	158139	Pino Guia		2
5	\$ 245800	Bujão		2	32	* 818296	Retentor	1	1
6	99576	Anel	10	10	33	x* 847651	Junta	1	1
7	229801	Parafuso	10		34	16825	Parafuso	10	10
7	990430	Arruela de Calço	10		34	18515	Arruela	10	10
7	16794	Parafuso		10	34	14466	Parafuso	2	2
8	847485	Bujão	4	4	34	328043	Arruela	2	2
9	161382	Bujão	4		36	268993	Chapa	1	1
9	847184	Bujão		4	37	268994	Junta	1	
10	848011	Bujão	1	1	37	x 818289	Junta		1
11	173255	Bujão	1		38	17150	Parafuso	2	
11	809257	Bujão		1	38	809657	Prisioneiro		2
12	809256	Bucha	1	1	39	15157	Arruela	2	2
13	161385	Bujão	1	1	39	15007	Porca		2
14	803961	Arruela	1	1		983343	Prisioneiro do Bloco		2
17	992393	Bujão	1	1		15005	Porca		2
18	18536	Parafuso	1	1		15155	Arruela		2
19	101985	Arruela	1	1		* 169991	Jogo de Juntas do Bloco	1	
20@&	820330	Junta do Cabeçote	1	1		x 809340	Jogo de Juntas do Bloco		1
20@&	847905	Junta do Cabeçote Opc.	1	1		& 809339	Jogo de Juntas do Cabeçote	1	1
21	195342	Parafuso	6			@ 820328	Jogo de Juntas do Cabeçote		1
21	386062	Parafuso		12		# 845975	Jogo de Pistão		1
22	195343	Parafuso	12						
22	386061	Parafuso		2					
23	195344	Parafuso	2						
23	386063	Parafuso		8					
24	138982	Prisioneiro	2	2					
25	138986	Porca	2	2					
26	99599	Ponte	1						

\$ Usado a partir do n/s E6Y 2361C

Conjunto Composto por: 4 Pistões,
4 Camisas e 4 Jogos de Anéis

CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO

DIESEL



CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO

DIESEL

A: Usado até o n/s E6Y 1670Z

B: Usado a partir do n/s E6Y 1671Z

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
1	*x	847642 Junta	1	1	26	168704 Engrenagem		1	1
2		168891 Tampa	1		27	983484 Bucha		2	2
2		809260 Tampa		1	28	809291 Cubo de Engrenagem		1	1
3		226115 Retentor	1		29	16691 Parafuso		9	9
3		818295 Retentor		1	29	15155 Arruela		9	9
4		16691 Parafuso	12		30	168705 Tampa		1	
4		16825 Parafuso		12	30	809654 Tampa			1
4		15155 Arruela	12	12	31	#x 847903 Junta			1
5		18514 Parafuso	4	4	34	168895 Suporte do Alternador		1	
5		15155 Arruela		4	34	809319 Suporte do Alternador			1
6		234964 Parafuso		1	35	168989 Prisioneiro		2	
6		15156 Arruela de Pressão		1	35	809655 Prisioneiro			2
7		16825 Parafuso	4	4	36	16814 Parafuso			2
7		983329 Arruela	4	4	37	15156 Arruela de Pressão		2	5
8		847847 Tampa	1	1	38	15006 Porca		2	5
9	*x	99636 Junta	1	1	39	809322 Espaçador			1
9		187742 Parafuso		4	40	808387 Braço do Alternador			1
9		15155 Arruela		4	41	809321 Prisioneiro			1
10		99613 Arruela	1	1	42	18496 Parafuso			1
11		140598 Arruela	1	1	43	18515 Arruela			1
11		822843 Parafuso	1	1	44	15155 Arruela			1
13		99612 Arruela	1	1		168887 Engrenagem da Bomba de Dir.			1
14		99609 Engrenagem	1	1	*	169991 Jogo de Juntas do Bloco		1	
15		99614 Arruela	1	1	x	809340 Jogo de Juntas do Bloco			1
16		809687 Pino	1	1					
17		99610 Chaveta	1	1					
18	#	848095 Eixo do Comando	1	1					
19		818908 Prisioneiro		4					
20		15005 Porca		4					
21		15155 Arruela		4					
23		17154 Parafuso	3	3					
24		982226 Placa Retentora	1	1					

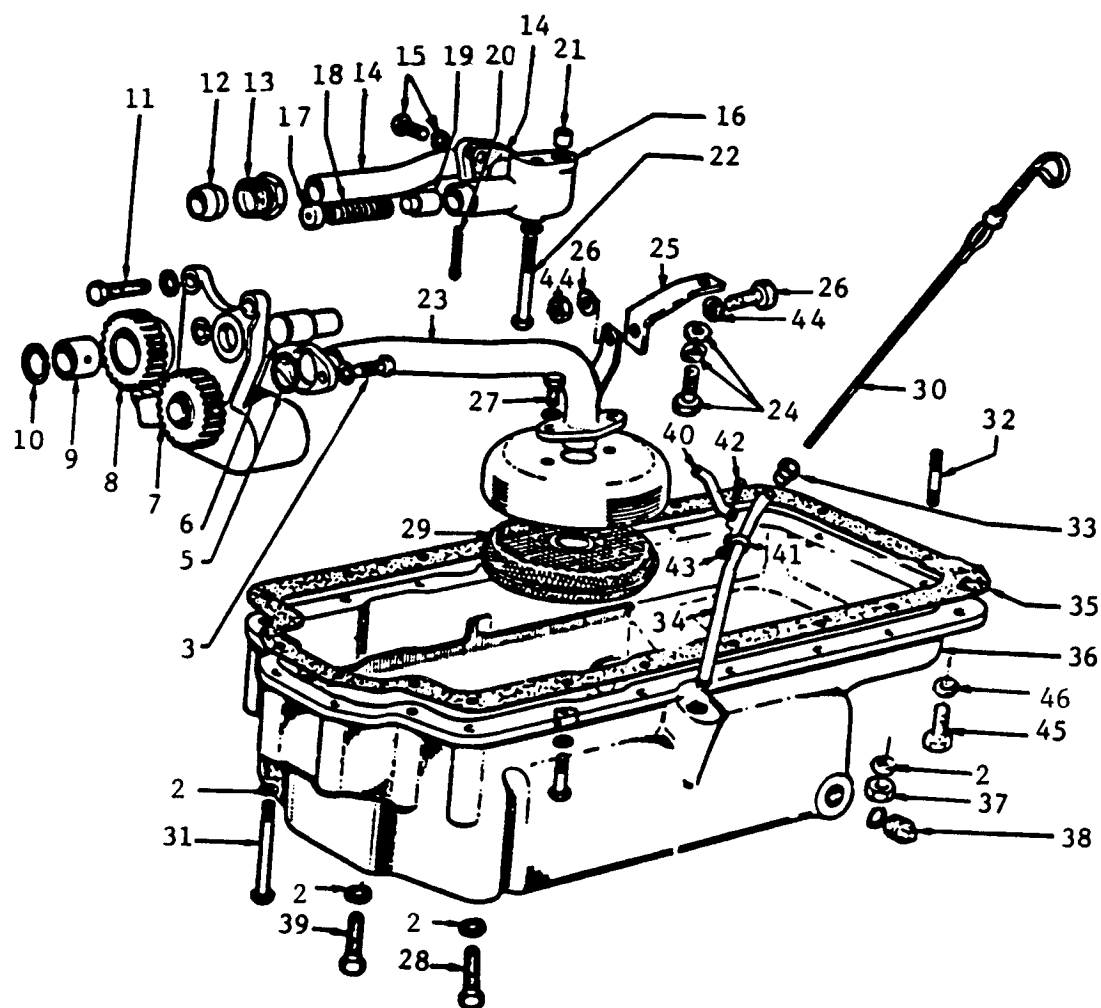
* Incluído no Jogo de Juntas 169991

x Incluído no Jogo de Juntas 809340

Incluído no Reparo do Bloco Parcial 848094

CARTER E BOMBA DE ÓLEO

DIESEL



CARTER E BOMBA DE ÓLEO

DIESEL

A: Usado até o n/s E6Y 1670Z

B: Usado a partir do n/s E6Y 1671Z

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
		161493 Parafuso	6		26		18461 Parafuso	1	1
		809296 Bujão		1	26		15127 Amuela	1	2
2		15155 Amuela	8	8	27	#	18459 Parafuso	1	1
3		16818 Parafuso	2	2	27	#	15154 Amuela	1	1
3		15155 Amuela	2	2	28		984011 Parafuso		2
5	x	847653 Junta	1	1	29	#	809292 Peneira		1
6		161504 Eixo	1	1	30		179865 Vareta Medidora	1	
7		161500 Bomba de Óleo	1	1	30		809341 Vareta Medidora		1
8		167495 Engrenagem	1		30		125519 Amuela Vedadora	1	
8		809279 Engrenagem		1	31		18519 Parafuso		2
9		----- Bucha	1	1	32		983343 Prisoneiro	2	2
10		161503 Anel Trava	1	1	33		222936 Conexão	1	1
11		16691 Parafuso	3	3	34		161494 Tubo	1	
11		15155 Amuela	3	3	34		809295 Tubo		1
12		982302 Oliva	1	1	35	*	161492 Junta	1	
13		984336 Porca	1	1	35	x	809293 Junta		1
14		167496 Tubo	1	1	36		167493 Carter	1	
14	*x	847644 Junta	1	1	36		809294 Carter		1
15		18459 Parafuso	2	2	37		15005 Porca	2	2
15		15154 Amuela	2	2	38		15962 Bujão do Dreno	1	
16		167497 Carcaça	1	1	38		820400 Bujão do Dreno		1
		809280 Reparo	1	1	38		803908 Amuela		1
17		----- Tampa	1	1	39		18517 Parafuso		2
18		----- Mola	1	1	40		818912 Suporte do Tubo		1
19		----- Êmbolo	1	1	41		818911 Presilha		1
20		992716 Cupilha	1	1	42		843019 Parafuso		1
21		990332 Luva	1	1	43		803956 Porca		1
22		16779 Parafuso	1	1	44		15154 Amuela	1	2
22		15156 Amuela de Pressão	1	1	44	&	15004 Porca		1
23		818909 Tubo de Sucção	1	1	45		16825 Parafuso	12	12
23		847213 Tubo de Sucção		1	46		15155 Amuela	12	12
24	#	187742 Parafuso	1	1		*	169991 Jogo de Juntas do Bloco	1	
24	&	16818 Parafuso		1		x	809340 Jogo de Juntas do Bloco		1
24		18515 Amuela	1	1					
24	&	15155 Amuela		1					
25	#	177576 Prendedor	1	1					
25	&	818907 Suporte		1					

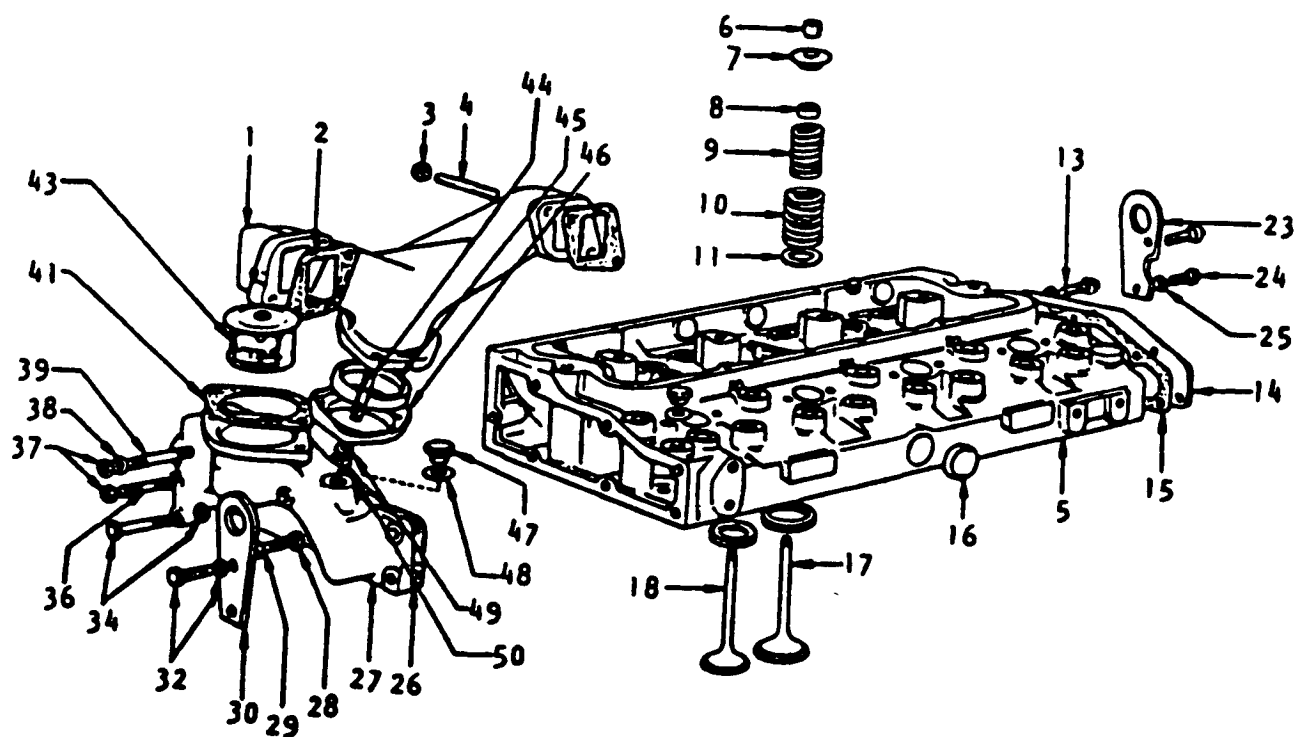
Usado até o n/s E6Y 2360C

& Usado a partir do n/s E6Y 2361C

CABEÇOTE, VÁLVULA E COLETOR DE ESCAPAMENTO

DIESEL

Usado até o n/s E6Y 1670Z



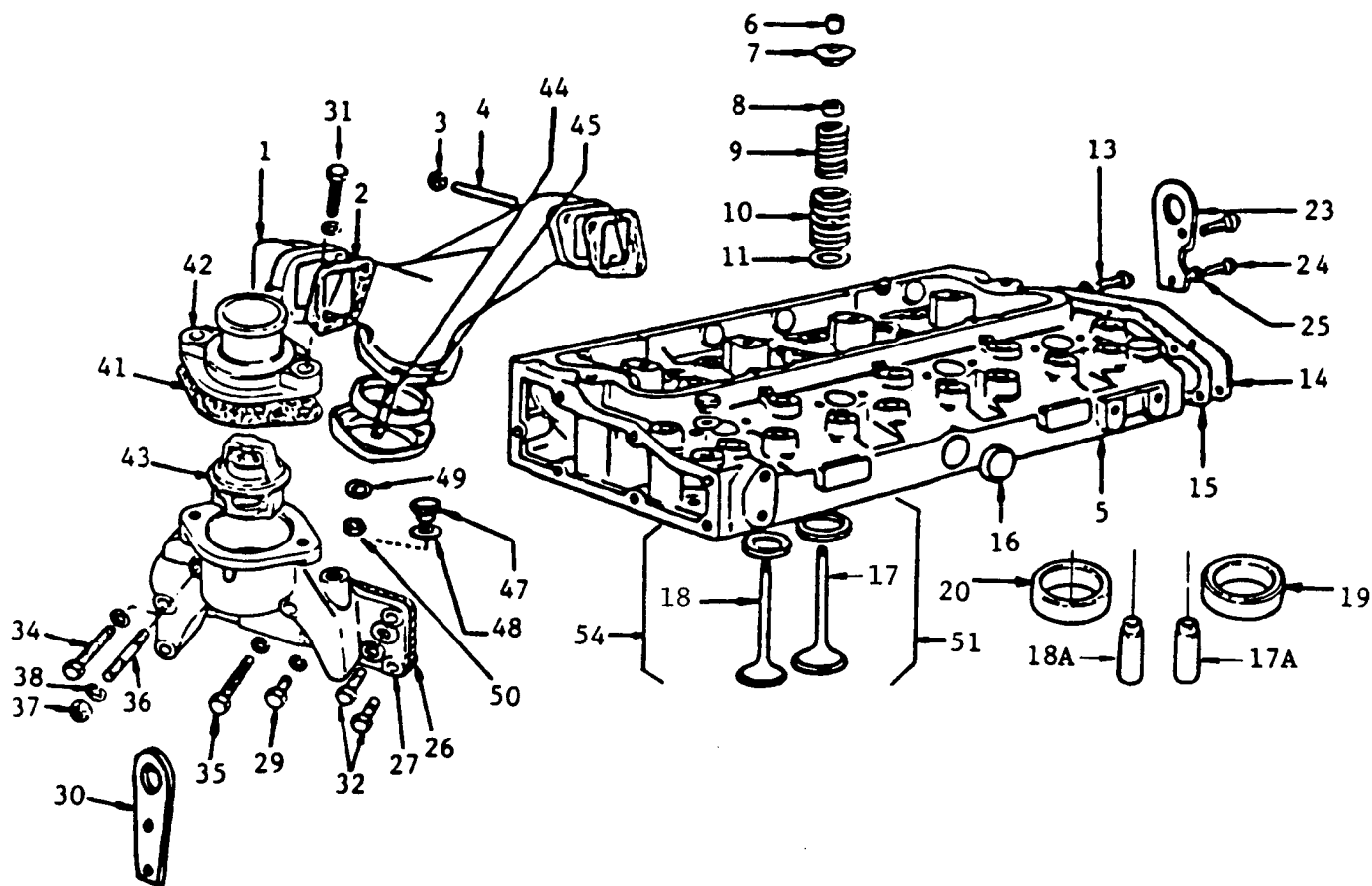
CABEÇOTE, VÁLVULA E COLETOR DE ESCAPAMENTO**DIESEL****Usado até o n/s E6Y 1670Z**

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	169659	Coletor de Escape	1	27	169696	Bujão	1
2	161419	Junta	2	28	15156	Armuela de Pressão	2
2	809311	Junta	2	29	16691	Parafuso	2
3	125520	Porca	4	30	985595	Alça de Içamento	1
4	161420	Prisioneiro	4	32	15156	Armuela de Pressão	2
5	809281	Cabeçote	1	32	234964	Parafuso	2
6	809288	Chaveta	16	34	15156	Armuela de Pressão	2
7	99570	Prato da Válvula	8	34	18512	Parafuso	2
8	820329	Vedador de Válvula	8	34	16814	Parafuso	2
9	161406	Mola Externa	8	36	992630	Armuela	1
10	161407	Mola Interna	8	36	161410	Prisioneiro	1
11	168697	Armuela	8	37	15006	Porca	2
13	15155	Armuela	6	38	15156	Armuela de Pressão	2
13	16818	Parafuso	6	39	161411	Prisioneiro	1
14	161397	Tampa	1	41	\$ 847650	Junta	1
15	\$ 847643	Junta	1	43	809304	Termostato	1
16	847449	Bujão	1	43	161413	Junta	1
17	229849	Válvula de Admissão	4	43	161414	Adaptador	1
17	161401	Válvula de Admissão .015	4	44	985588	Prisioneiro	3
17	161402	Válvula de Admissão .030	4	45	\$ 161422	Junta	1
18	99573	Válvula de Escape	4	46	156967	Flange	1
18	161404	Válvula de Admissão .015	4	47	992025	Bujão	1
18	161405	Válvula de Admissão .030	4	48	986475	Armuela	1
23	161416	Alça de Içamento	1	49	992631	Armuela	3
24	16696	Parafuso	2	50	983288	Porca	3
25	15156	Armuela de Pressão	2		\$ 809339	Jogo de Juntas do Cabeçote	1
26	\$ 847649	Junta	1		154440	Bujão	2
27	164359	Câmara do Termostato	1				

CABEÇOTE, VÁLVULA E COLETOR DE ESCAPAMENTO

DIESEL

Usado a partir do n/s E6Y 3167L



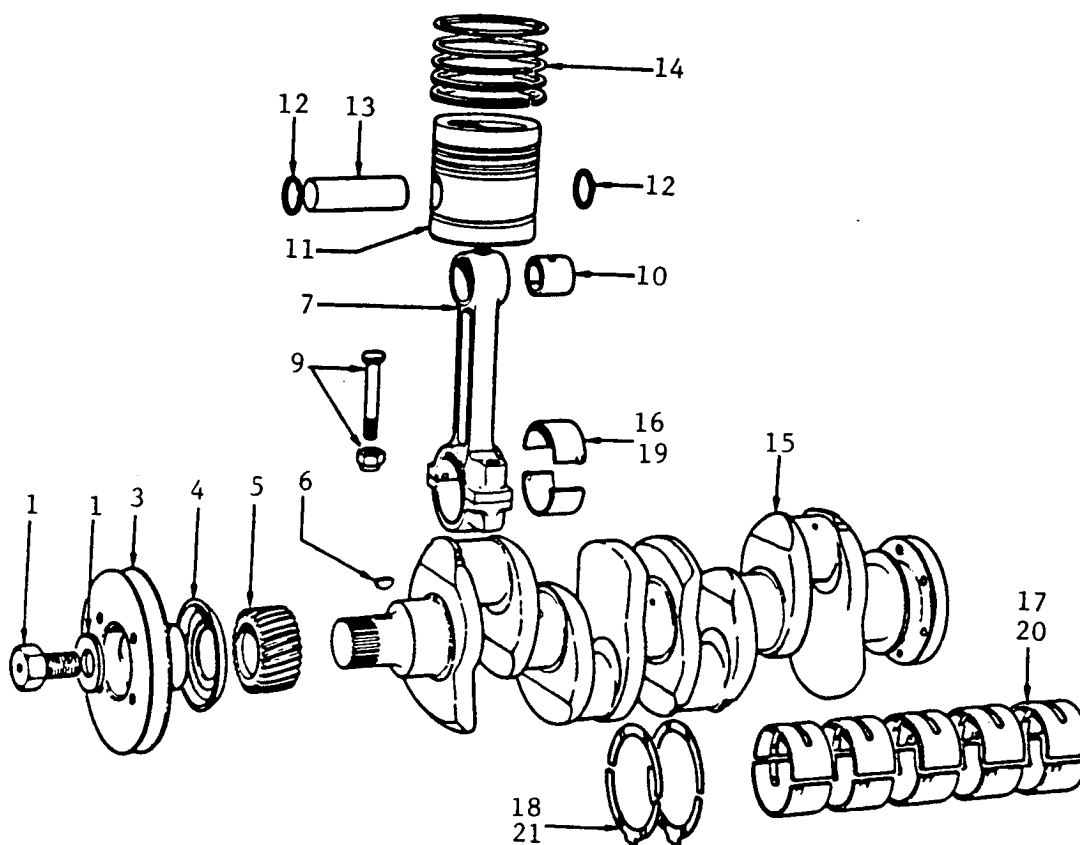
CABEÇOTE, VÁLVULA E COLETOR DE ESCAPAMENTO**DIESEL**

Usado a partir do n/s E6Y 3167L

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	169659	Coletor de Escape	1	32	17154	Parafuso	1
2	\$ 847168	Junta	2	32	16779	Parafuso	1
2	#& 312929	Junta	2	32	15156	Arruela de Pressão	2
3	15006	Porca	4	34	18521	Parafuso	2
4	983287	Prisioneiro	4	34	15155	Arruela	2
5	! 847196	Cabeçote	1	35	983311	Parafuso	1
5	847840	Cabeçote	1	35	15155	Arruela	1
6	! 809288	Trava	16	36	983287	Prisioneiro	1
6	845989	Trava	16	36	& 809321	Prisioneiro	1
7	! 1305717	Capa	8	37	15006	Porca	1
7	845990	Capa	8	38	15156	Arruela de Pressão	1
8	! 845988	Vedador de Válvula	8	41	\$ 847650	Junta do Termostato	1
8	847844	Vedador de Válvula	8	42	809306	Conexão	1
9	1305715	Mola Externa	8	43	809304	Termostato	1
10	1305716	Mola Interna	8	43	& 15962	Bujão	2
11	99569	Arruela	8	44	985588	Prisioneiro	3
13	15155	Arruela	6	45	\$ 161422	Junta	1
13	16691	Parafuso	6	47	992025	Bujão	1
14	809302	Tampa Traseira	1	48	986475	Arruela	1
15	\$ 847643	Junta	1	49	992631	Arruela	3
16	847449	Bujão	1	50	808456	Porca	3
17A	! 845984	Guia de Admissão	4	51	! 847197	Kit de Válvula de Vedação Std.	4
17A	847841	Guia de Admissão	4	51	! 847198	Kit de Válvula de Vedação .015	4
17	! 809287	Válvula de Admissão	4	51	! 847199	Kit de Válvula de Vedação .030	4
17	847843	Válvula de Admissão	4	51	! 809286	Válvula de Escape Std.	1
18A	! 845985	Guia de Escape	4	51	! 847203	Válvula de Escape .015	1
18A	847841	Guia de Escape	4	51	! 847204	Válvula de Escape .030	1
18	! 809286	Válvula de Escape	4	51	! 845988	Vedador Std.	1
18	847842	Válvula de Escape	4	51	! 847205	Vedador .015	1
19	845983	Sede de Admissão	4	51	! 847206	Vedador .030	1
19	845994	Sede de Admissão .010	1	54	! 847200	Kit de Válvula de Vedação Std.	4
19	845995	Sede de Admissão .020	1	54	! 847201	Kit de Válvula de Vedação .015	4
19	845996	Sede de Admissão .030	1	54	! 847202	Kit de Válvula de Vedação .030	4
20	361265	Sede de Escape	4	54	! 809287	Válvula de Admissão Std.	1
20	845991	Sede de Escape .010	1	54	! 847207	Válvula de Admissão .015	1
20	845992	Sede de Escape .020	1	54	! 847208	Válvula de Admissão .030	1
20	845993	Sede de Escape .030	1	54	! 845988	Vedador Std.	1
23	161416	Alça de Içamento Traseira	1	54	! 847205	Vedador .015	1
24	16696	Parafuso	2	54	! 847206	Vedador .030	1
25	15156	Arruela de Pressão	2				
26	\$ 847649	Junta	1		&	Usado a partir do n/s E6Y 1671Z	
27	809303	Carga do Termostato	1		!	Usado até o n/s do Motor 407478V	
29	15156	Arruela de Pressão	1				
29	18202	Parafuso	1				
30	809301	Alça de Içamento	1		\$	Incluído no Jogo de Juntas 820328	-
31	234964	Parafuso	2				
31	15156	Arruela de Pressão	2		#	Incluído no Jogo de Juntas 809339	

GIRABREQUIM E PISTÕES

DIESEL



GIRABREQUIM E PISTÕES

DIESEL

A: Usado até o n/s E6Y 1670Z

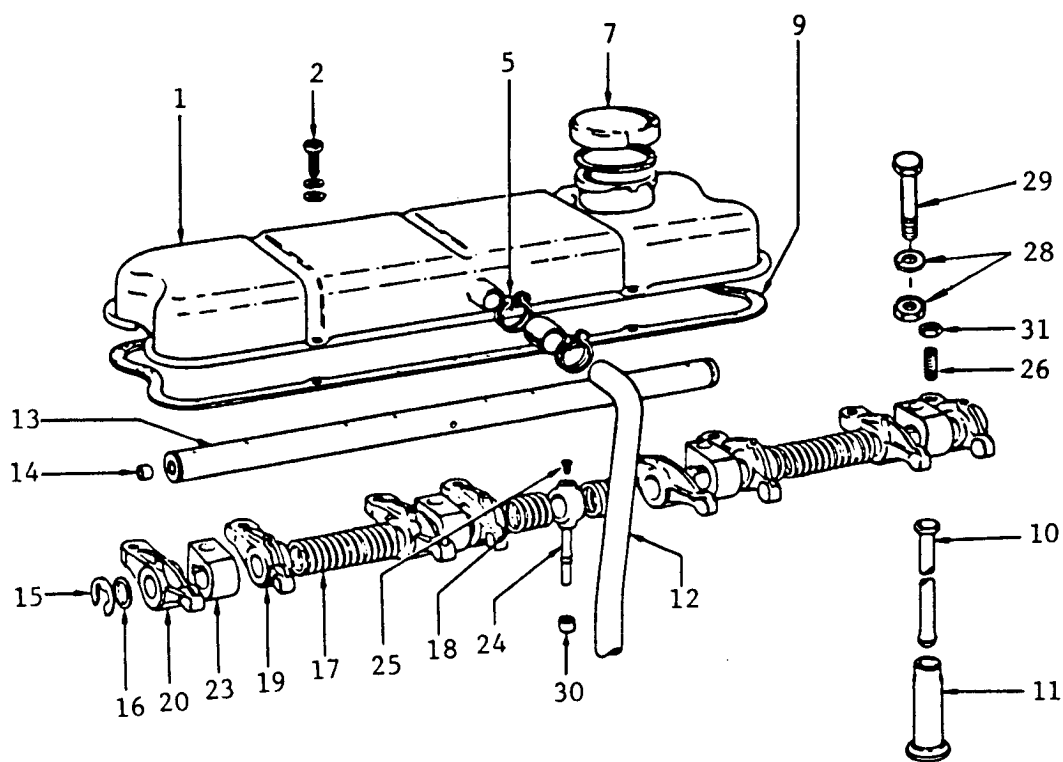
B: Usado a partir do n/s E6Y 1671Z

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
1	99646	Parafuso	1	1	14	162278	Jogo de Anéis .030	4	
1	99647	Arruela	1	1	14	809273	Jogo de Anéis Std.		4
3	169660	Polia	1		14	# 845981	Jogo de Anéis Std.		4
3	809297	Polia		1	15	271299	Girabrequim	1	
3	847159	Polia		1	15	809262	Girabrequim		1
3	809213	Adaptador		1	15	845979	Girabrequim		1
3	16805	Parafuso		4	16	809275	Jogo de Bronzinas Std.		1
3	15156	Arruela de Pressão		4	17	809263	Jogo de Bronzinas Std.	1	1
4	168700	Flange Defletora	1		18	161292	Arruela Std. Inferior	2	
4	328044	Arruela		1	18	809264	Jogo de Arruela Std.		1
5	168699	Engrenagem	1	1	19	161432	Bronzina .010	4	
6	99610	Chaveta	1	1	19	809276	Jogo de Bronzinas .010		1
7	161440	Biela	4		19	809277	Jogo de Bronzinas .020		1
7	809274	Biela		4	19	161434	Bronzina .030	4	
7	845982	Biela		4	19	809278	Jogo de Bronzinas .030		1
9	99663	Porca	2	2	20	161429	Bronzina .010	4	
9	848010	Parafuso	2	2	20	809266	Jogo de Bronzinas .010		1
10	820560	Bucha	1	1	20	809267	Jogo de Bronzinas .020		1
11	168896	Pistão Std.	4		20	809268	Jogo de Bronzinas .030		1
11	# 845980	Pistão Std.		4	21	809269	Jogo de Amuelas .0075	1	1
11	168702	Pistão .030	4		21	161291	Arruela Std. Superior	2	
11	809271	Pistão Std.		4	21	161296	Arruela .007 Superior	2	
12	992003	Anel Trava	2			# 845975	Jogo de Pistões		1
12	809272	Anel Trava		2					
13	-----	Pino	1	1					
14	125509	Jogo de Anéis Std.	4						

Conjunto Composto por: 4 Pistões,
4 Camisas e 4 Jogos de Anéis

TAMPA DO CABEÇOTE E EIXO DE BALANCINS

DIESEL



TAMPA DO CABEÇOTE E EIXO DE BALANCINS

DIESEL

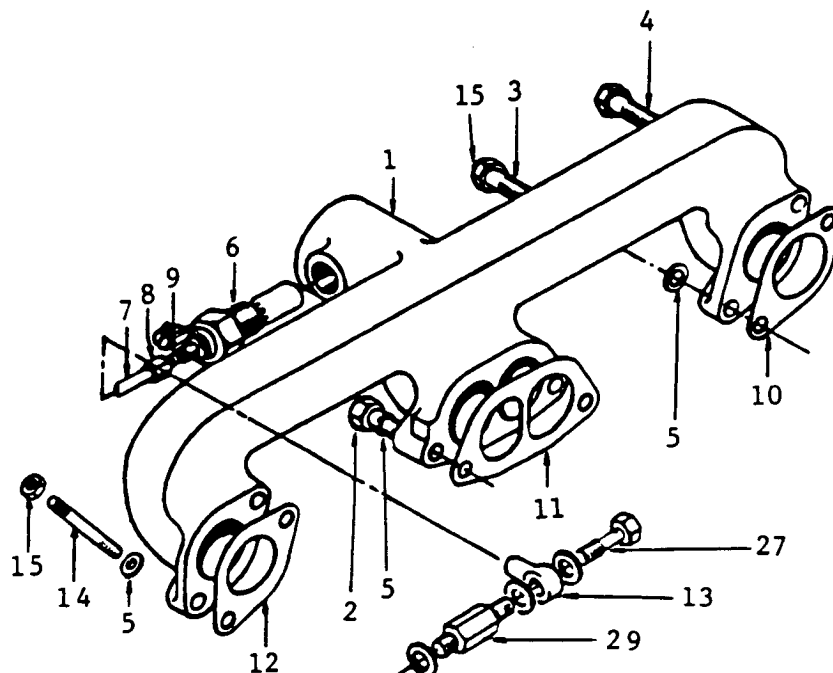
A: Usado até o n/s E6Y 1670Z

B: Usado a partir do n/s E6Y 1671Z

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde		N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	
			A	B				A	B
1	161446	Tampa do Cabeçote	1		17	99722	Mola	2	2
1	818713	Tampa do Cabeçote		1	18	99723	Mola	2	2
2	99742	Parafuso	4		19	847846	Braço L.E.	4	4
2	220354	Parafuso		4	19	161454	Bucha	4	4
2	15154	Arnela	4	4	20	847845	Braço L.D.	4	4
2	15127	Arnela	4	4	20	161454	Bucha	4	4
5	229815	Braçadeira	2		23	818915	Suporte	4	4
5	808397	Braçadeira		2	24	820395	Tubo de Alimentação	1	1
6	229816	Mangueira	1		24	& 99644	Anel Vedador	1	
7	818298	Tampa	1	1	25	79870	Parafuso	1	
7	985218	Junta da Tampa	1		25	220493	Parafuso		1
9 & #*	809300	Junta	1	1	26	99727	Parafuso	8	8
10	809285	Vareta		8	28	15007	Porca	4	4
11	224248	Tucho	8	8	29	18562	Parafuso		4
12	229814	Mangueira	1		30	* 158187	Anel Vedador	1	1
12	820331	Mangueira		1	31	15026	Porca Trava	8	8
12	229878	Extensão do Tubo		1		& 809339	Jogo de Juntas do Cabeçote	1	1
13	257600	Eixo de Balancins	1			* 820328	Jogo de Juntas do Cabeçote		1
13	809283	Eixo de Balancins		1		# 809340	Jogo de Juntas do Bloco		1
13	809284	Eixo		1					
14	990429	Bujão	2	2			* Incluído no Jogo de Juntas 820328		
15	99725	Anel Trava	2	2					
16	99724	Arnela	2	2			# Incluído no Jogo de Juntas 809340		

COLETOR DE ADMISSÃO E SISTEMA DE PARTIDA

DIESEL



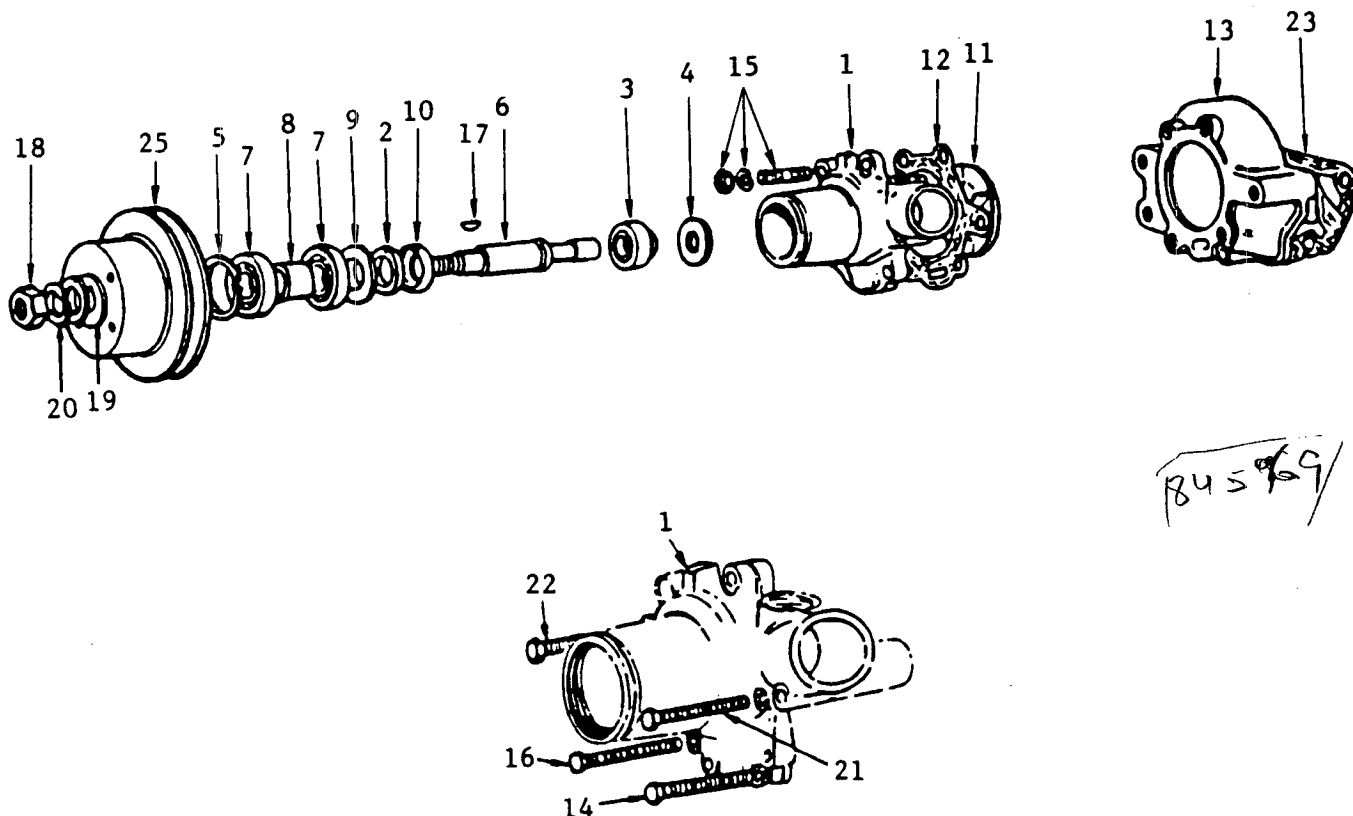
A: Usado até o n/s E6Y 1670Z

B: Usado a partir do n/s E6Y 1671Z

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
1	167487	Coletor de Admissão	1		10	&# 847646	Junta	1	1
1	820353	Coletor de Admissão		1	11	&# 847645	Junta do Coletor de Admissão	1	1
2	16594	Parafuso	2	2	12	&# 847647	Junta	1	1
2	842952	Prisioneiro		2	13	245784	Banjo	1	
3	985576	Parafuso	2	2	14	847209	Prisioneiro		1
3	847211	Prisioneiro		1	15	15006	Porca		6
4	17231	Parafuso	2	2	27	982951	Parafuso	1	
4	847210	Prisioneiro		2	27	848109	Parafuso		1
5	15156	Arruela de Pressão	6	6	27	981652	Arruela	3	3
6	986104	Aquecedor	1		29	809309	Válvula	1	1
6	169987	Adaptador	1		&	809339	Jogo de Juntas do Cabeçote	1	1
6	803961	Arruela		1	#	820328	Jogo de Juntas do Cabeçote		1
7	272235	Tubo	1						
7	809310	Tubo		1			& Incluído no Jogo de Juntas 809339		
8	152609	Porca do Tubo	1				# Incluído no Jogo de Juntas 820328		
9	152608	Luva	1						

BOMBA D'ÁGUA

DIESEL

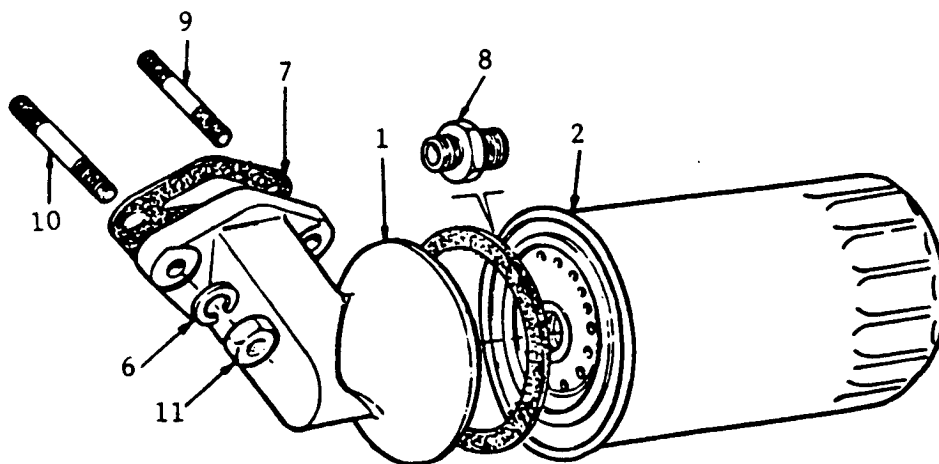
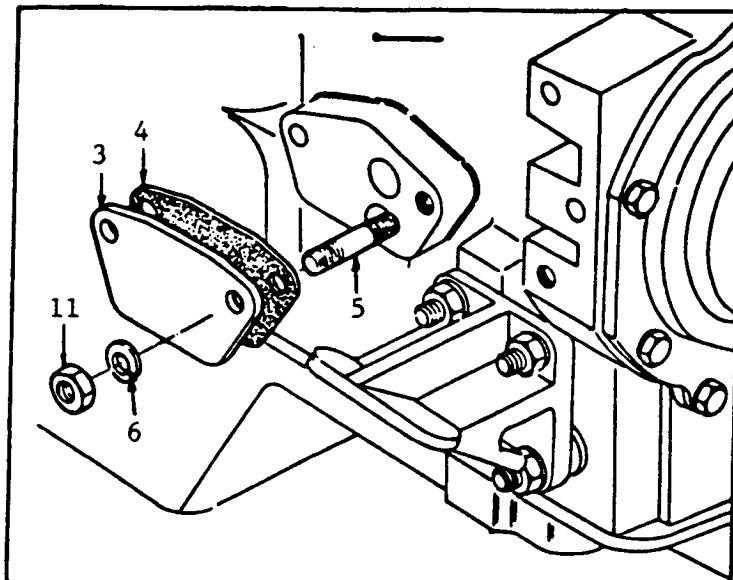


DETALHE

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4		Ref.	Hyster	1 2 3 4	
	820806	Bomba D'Água	1	15	15005	Porca	4
1	#	Carcaça Dianteira	1	15	15155	Arruela	4
2	#	Retentor Dianteiro	1	16	17154	Parafuso	1
3	#	Rolamento	1	16	15156	Arruela de Pressão	1
4	#	Retentor	1	17	9033	Chaveta	1
4	# 1307904	Vedador	1	18	15010	Porca	1
5	# 328053	Anel Trava	1	19	197551	Arruela	1
6	#	Eixo	1	20	15160	Arruela	1
7	#	Rolamento	2	21	17231	Parafuso	1
8	#	Espaçador	1	21	15156	Arruela de Pressão	1
9	#	Flange do Retentor	1	22	17154	Parafuso	1
10	#	Retentor	1	22	15156	Arruela de Pressão	1
11	#	Rotor	1	23	x 809337	Junta	1
12	x# 847652	Junta	1	25	809336	Polia	1
13	809325	Carcaça Traseira	1		x 809340	Jogo de Juntas do Bloco	1
14	15156	Arruela de Pressão	1				
14	18539	Parafuso	1			# Incluído no Kit de Reparo 809338	
14	224415	Arruela	1				
15	848097	Prisioneiro	4			x Incluído no Jogo de Juntas 809340	

FILTRO DE ÓLEO

DIESEL



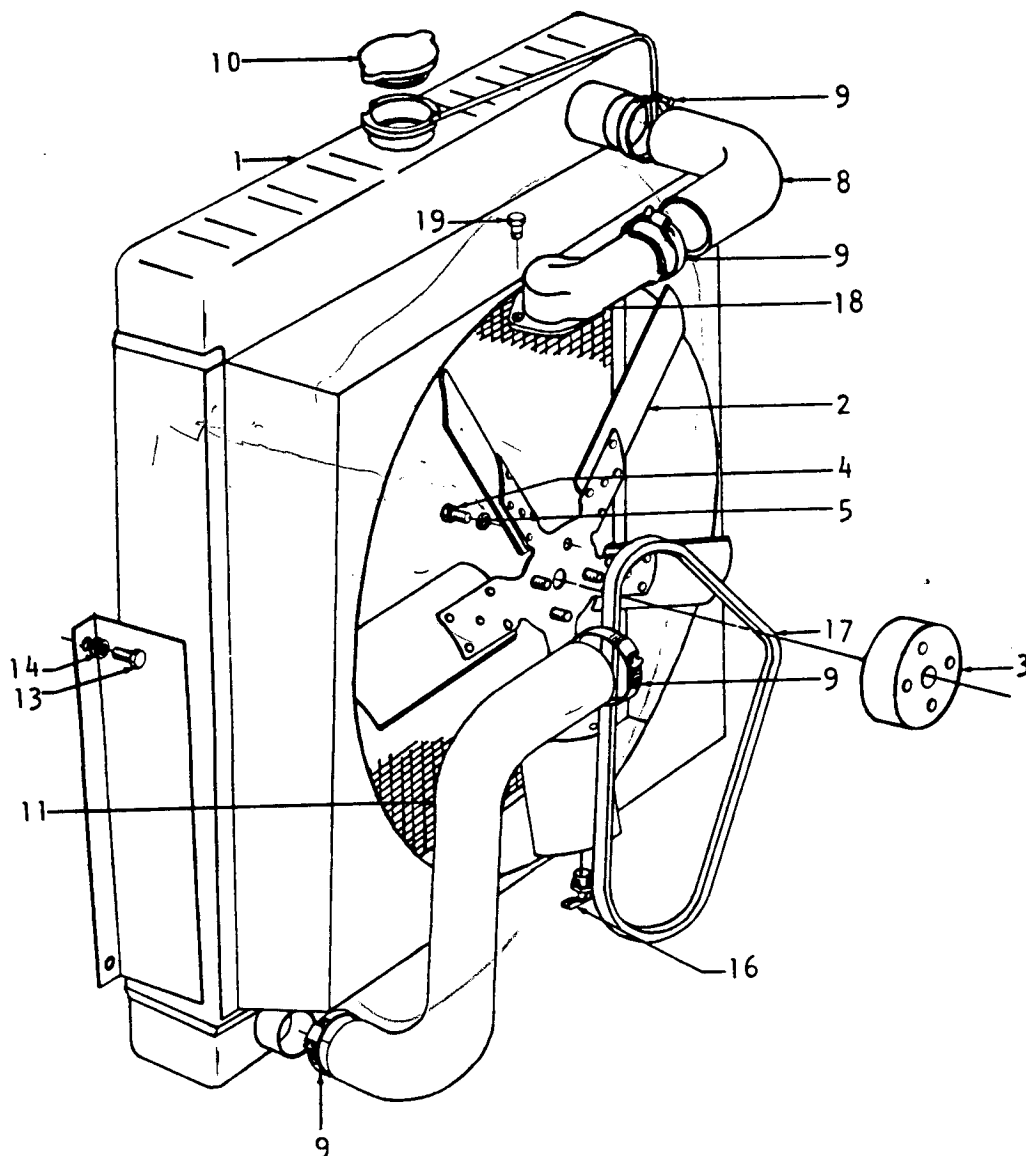
FILTRO DE ÓLEO

DIESEL

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	847212	Adaptador	1	10	161485	Prisioneiro	1
2	809298	Filtro	1	11	15007	Porca	4
3	268993	Placa	1		#* 169991	Jogo de Juntas do Bloco	1
4	# 268994	Junta	1		x 809340	Jogo de Juntas do Bloco	1
4	x 818289	Junta	1				
5	809657	Prisioneiro	2			# Usado até o n/s E6Y 1670Z	
6	15157	Arnela	4				
7	*x 847474	Junta	1			* Incluído no Jogo de Juntas 169991	
8	818297	Adaptador	1				
9	169665	Prisioneiro	1			x Incluído no Jogo de Juntas 809340	

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

DIESEL



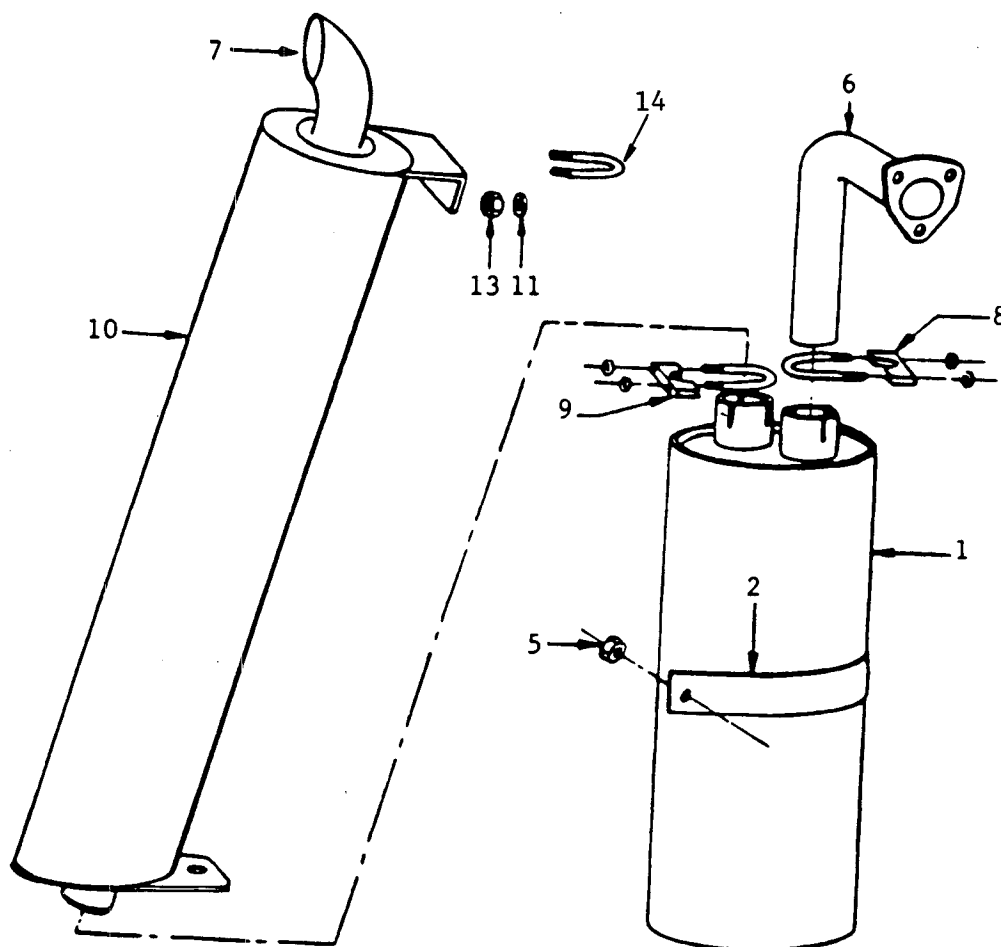
N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	822733	Radiador	1
2	& 186155	Ventilador	1
2	809219	Ventilador	1
3	& 161527	Extensão	1
3	809218	Extensão	1
4	18499	Parafuso	4
5	15155	Arnela	4
8	& 164936	Mangueira	1
8	809216	Mangueira	1
9	820984	Braçadeira	4
10	106483	Tampa do Radiador	1
11	809536	Mangueira	1
13	16811	Parafuso	4

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
14	15156	Arnela de Pressão	4
14	15134	Arnela	4
16	12815	Dreno	1
17	& 104728	Correia	1
17	809702	Correia	1
18	& 352832	Conexão	1
18	809306	Conexão	1
19	& 16814	Parafuso	2
19	234964	Parafuso	2
19	15156	Arnela de Pressão	2

& Usado até o n/s E6Y 1670Z

SISTEMA DE ESCAPAMENTO

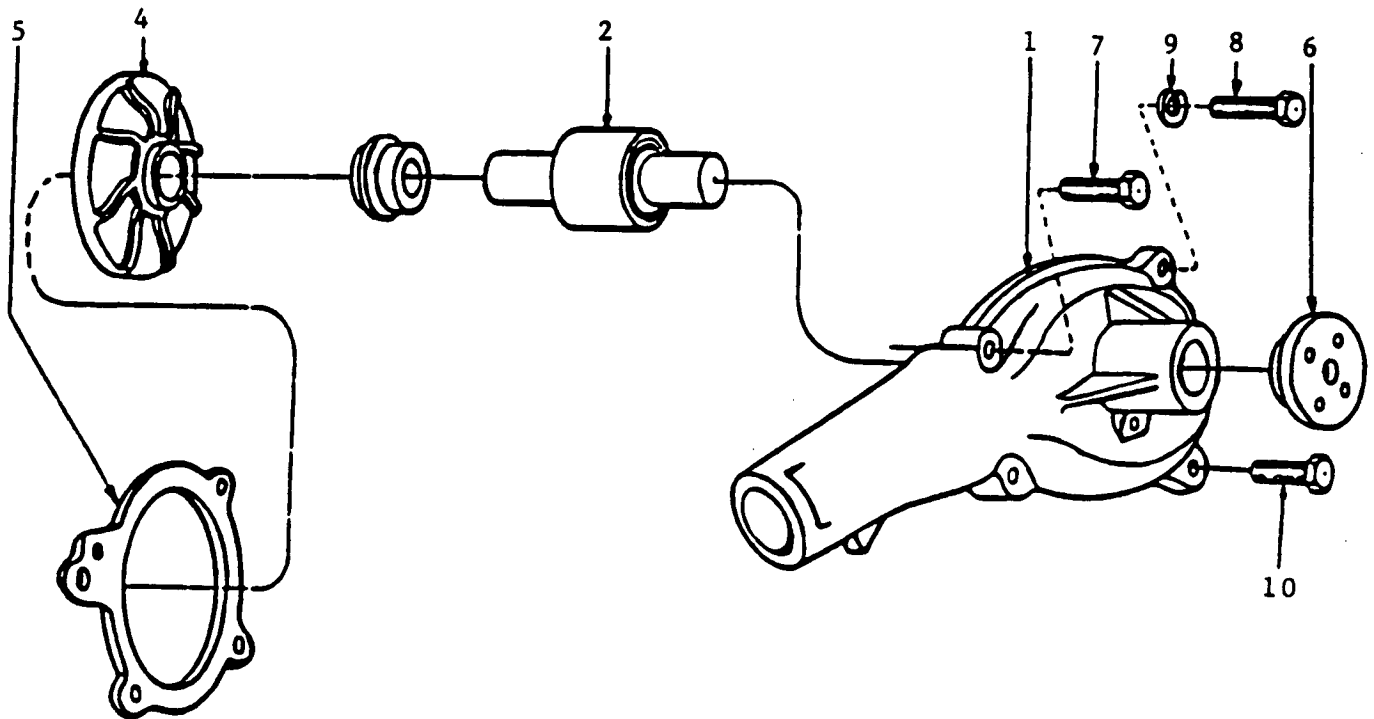
DIESEL



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	807137	Silenciador	1	10	819772	Tela Protetora	1
2	807639	Suporte	2	10	809068	Braçadeira U	1
5	15135	Amuela	2	11	x 15176	Amuela	1
5	15158	Amuela	2	11	x 15156	Amuela de Pressão	1
5	-15008	Porca	2	11	15155	Amuela	2
6	807138	Tubo de Exaustão Interna	1	13	x 15056	Porca	1
7	807141	Tubo de Exaustão Externa	1	13	15025	Porca	2
8	63116	Braçadeira	1	14	807904	Braçadeira U	1
9	38738	Braçadeira	1				
10	x 807142	Tela Protetora	1			x Usado até o n/s 2506F	

BOMBA D'ÁGUA

GASOLINA & DUAL



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	847542	Bomba D'Água	1
2	+ 818572	Eixo do Rolamento	1
4	+ 818573	Rotor	1
5	+x 847541	Junta	1
6	818570	Cubo	1
7	18508	Parafuso Direito	2
8	179921	Parafuso Superior Esquerdo	1

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
9	292681	Arruela	1
10	18496	Parafuso Inferior Esquerdo	1

+ Incluído no Kit de Reparo 847543

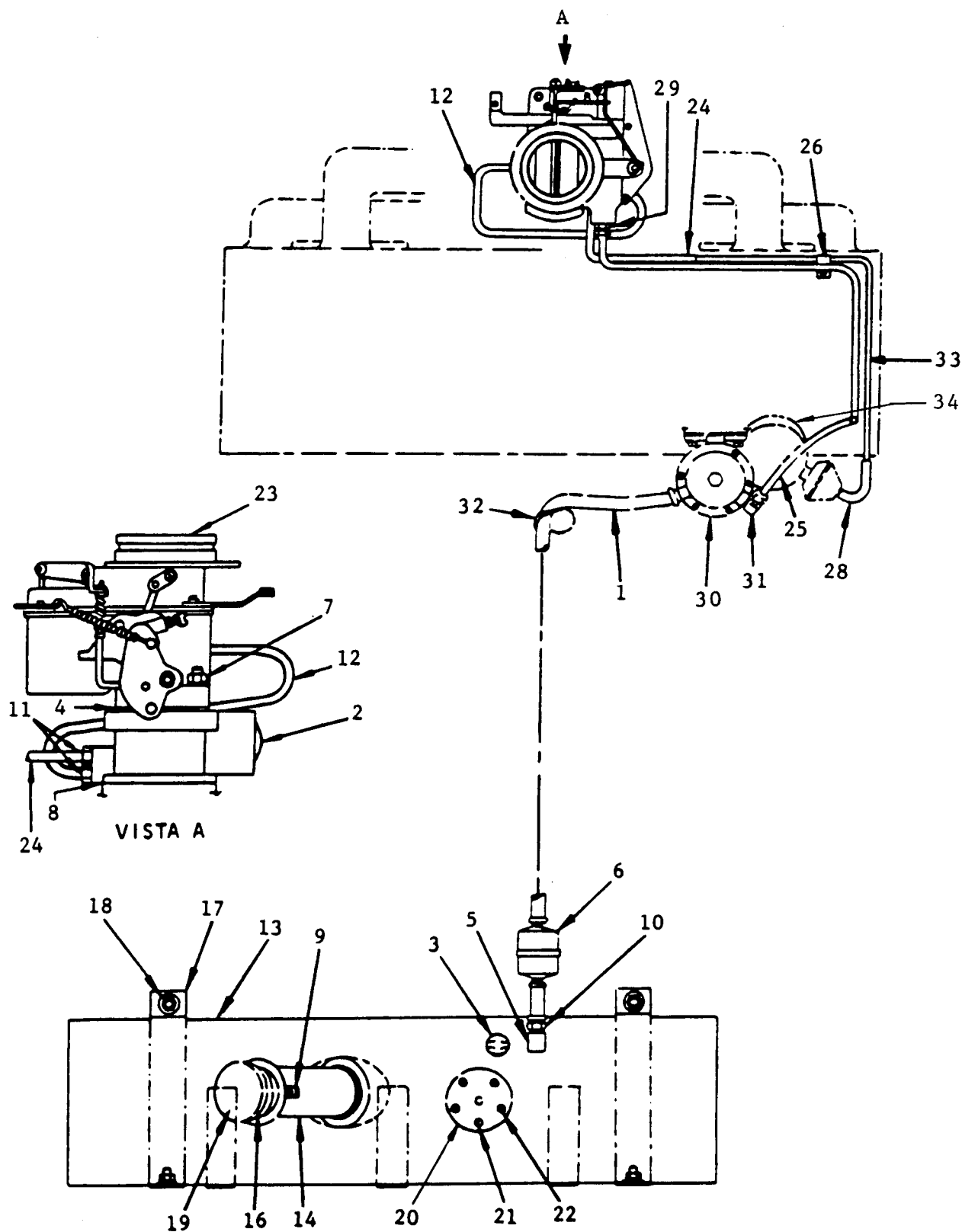
x Incluído no Jogo de Juntas 847024

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

Bomba de Combustível (Diesel) _____	83
Bomba de Combustível (Gasolina & Dual) _____	82
Bomba Injetora (Diesel) _____	92
Carburador (GLP) _____	70
Carburador de Corpo Duplo (Gasolina & Dual) _____	64,66
Carburador de Corpo Simples (Gasolina) _____	62
Carburador Simples "Brosol" (Gasolina & Dual) _____	68
Conversor (GLP) _____	72,74
Filtro de Ar (Gasolina & Dual) _____	80
Filtro de Ar (Diesel) _____	91
Filtro de Combustível (Diesel) _____	87,88
Filtro de Combustível (GLP) _____	71
Mecanismo de Aceleração (Diesel) _____	90
Mecanismo de Aceleração (Gasolina & Dual) _____	79
Mecanismo de Aceleração (Gasolina & GLP) _____	78
Sistema de Combustível (Diesel) _____	84
Sistema de Combustível (Dual) _____	56,60
Sistema de Combustível (Gasolina) _____	52
Sistema de Combustível (GLP) _____	54
Sistema de Injeção (Diesel) _____	86
Válvula Solenóide (GLP) _____	76,77

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

GASOLINA



SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

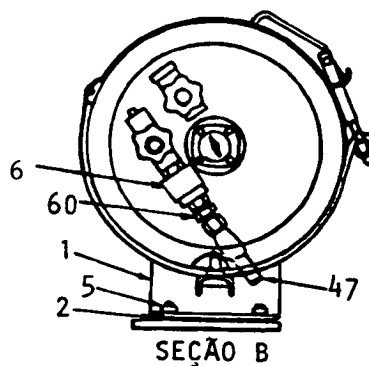
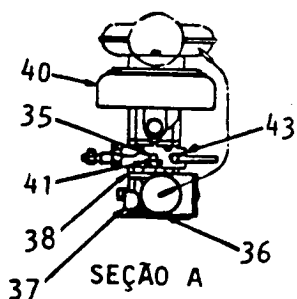
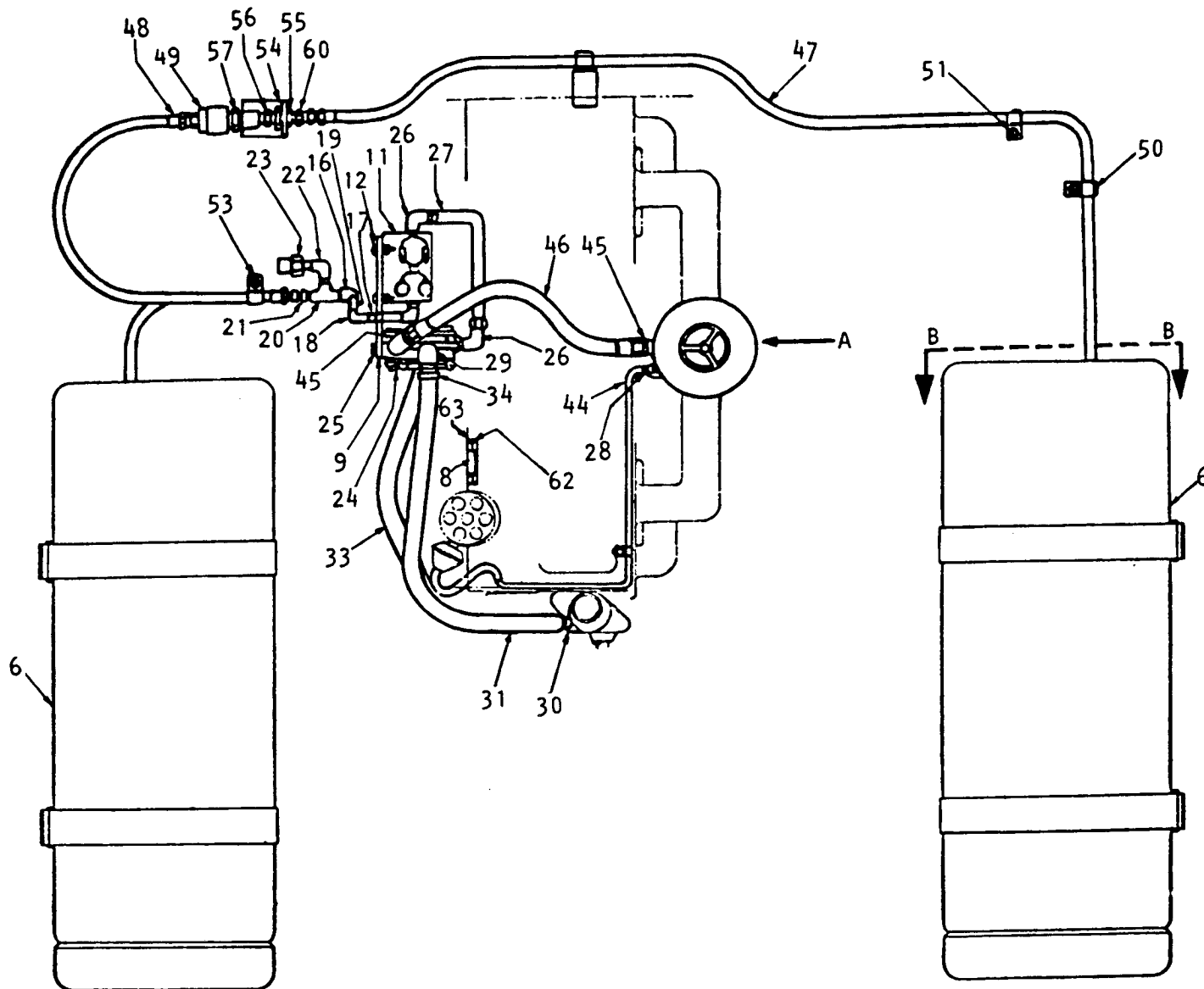
GASOLINA

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	807437	Mangueira	1	23	-----	Carburador	1
2	* 355510	Governor	1			Ver Páginas - 62, 64	
2	# 822922	Governor	1	23&@	-----	Carburador	1
2	811945	Governor Opcional	1			Ver Página - 66	
2	\$ 809706	Governor	1	23	? -----	Carburador	1
3	19558	Bujão	1			Ver Página - 68	
3	848130	Bujão Opcional	1	24	819010	Mangueira	1
4	x 807714	Espaçador	1	24	! 820038	Mangueira - Tubo/Carb.	1
4	\$ 809712	Espaçador	1	25	% 818752	Tubo da Bomba Brosol	1
5	69392	Conexão	1	25	% 809778	Tubo da Bomba Câter	1
5	246108	Adesivo	CN	25	819506	Mangueira Combustível	1
6	820399	Filtro	1	25	819509	Tubo Protetor da Mangueira	1
6	-----	Mangueira	1	26	% 803542	Braçadeira	2
6	-----	Braçadeira	4	26	819507	Presilha Mang. Combustível	2
7	\$ 809750	Prisioneiro	4	28	! 818659	Mangueira do Distribuidor	1
7	% 811948	Prisioneiro	4	29	% 14368	Conexão do Carburador	1
7	820327	Prisioneiro	4	29	@ 820061	Conexão do Carburador	1
7	% 15155	Arruela	4	30	-----	Bomba Combustível	1
7	% 15005	Porca	4			Ver Página - 82	
8	-----	Junta	1	31	% 14368	Conexão da Bomba	1
9	+ 18706	Parafuso	1	32	129563	Braçadeira	1
9	+ 197067	Arruela	1	33	! 818749	Tubo de Vácuo	1
9	+ 15152	Arruela	1	33	& 847555	Mangueira do Vácuo	1
9	+ 15002	Porca	1	34	% -----	Distribuidor	1
10	222472	Conexão	1			Ver Página - 107	
10	246108	Adesivo	CN	34	-----	Distribuidor	1
11	804471	Conexão	2			Ver Página - 108	
12	\$ 173690	Mangueira	1				
12	192045	Mangueira	1		x	Usado até o n/s E6Y 1656Y	
13	808550	Tanque de Combustível	1				
13	+ 818366	Tanque de Combustível	1		*	Usado até o n/s E6Y 1895 A	
13	811996	Colar	1				
13	15314	Conexão	1		\$	Usado até o n/s E6Y 2340B	
13	246108	Adesivo	CN				
14	19639	Conexão Longa	1		+	Usado a partir do n/s E6Y 2361C	
14	+ 818147	Tubo de Enchimento	1				
16	61843	Arruela de Borracha	1		%	Usado até o n/s E6Y 2458E	
17	809736	Braçadeira	2				
18	15134	Arruela	4		!	Usado até o n/s E6Y 3018 K	
18	15056	Porca	4				
18	15156	Arruela de Pressão	4		&	Usado a partir do n/s E6Y 3019K	
19	803462	Tampa do Tanque	1				
19	808717	Junta	1		#	Usado a partir do n/s E6Y 3105L	
19	63899	Tampa de Segurança Opcional	1				
20	847637	Bóia do Nível de Combustível	1		@	Usado até o n/s E6Y 3416 S e a partir do n/s E6Y 3452 S	
20	111561	Junta	1				
21	16708	Parafuso	5				
21	77610	Arruela	4		?	Usado a partir do n/s E6Y 3422 S até o n/s E6Y 3451 S	
22	15132	Arruela	1				

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

GLP

Usado até o n/s E6Y 1895A



SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

GLP

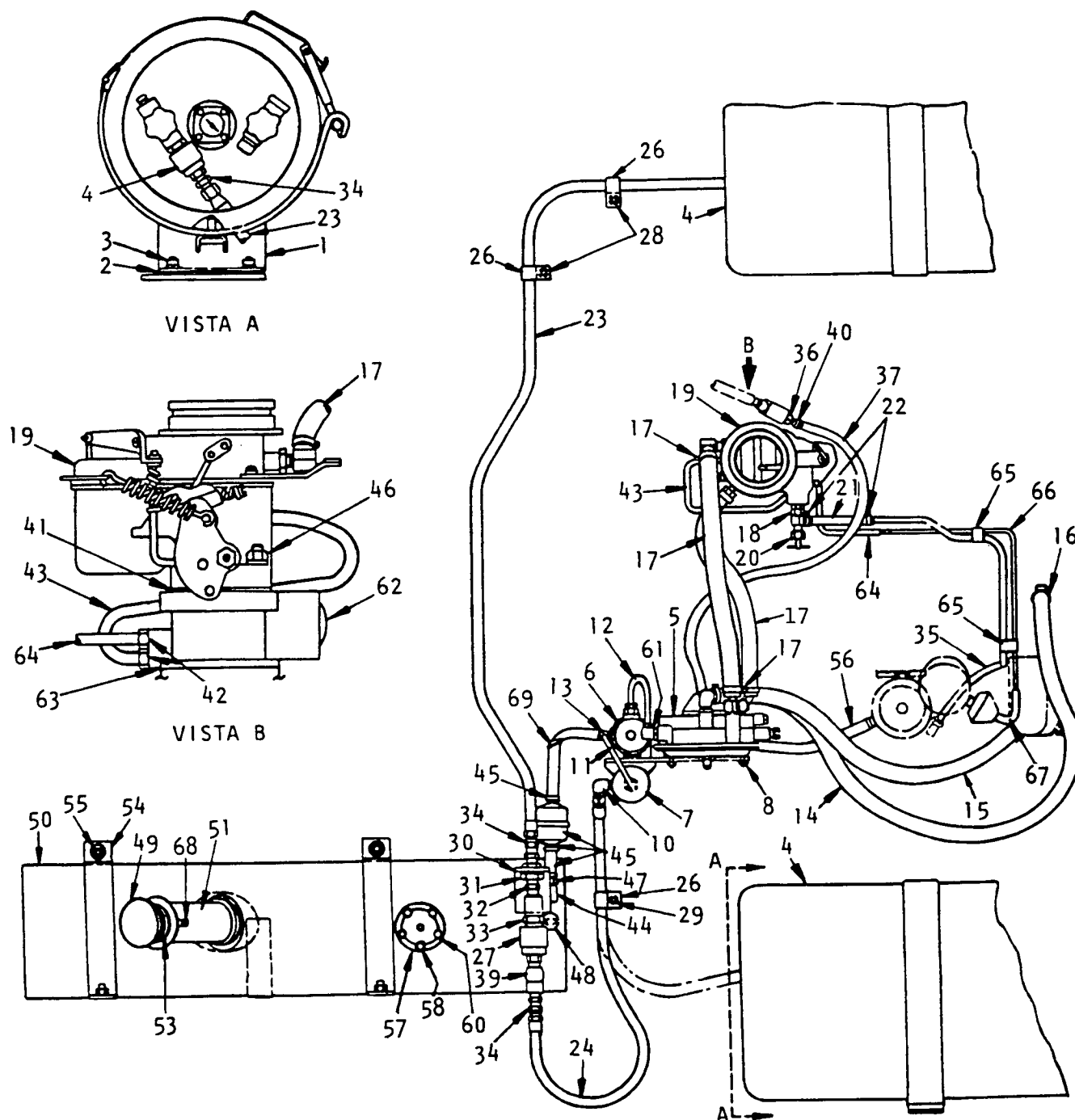
Usado até o n/s E6Y 1895A

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	807620	Suporte L.D.	1	33	803684	Conexão	1
1	807621	Suporte L.E.	1	33	213024	Mangueira	1
2	15177	Arruela	16	34	130845	Braçadeira	4
5	15175	Arruela	8	35	175323	Prisioneiro	2
5	15155	Arruela	8	36	-----	Junta	1
5	15055	Porca	8			Ver Página - 70	
6	803061	Tanque	2	37	355510	Governor	1
6	804044	Engate Macho	1	38	+ 807714	Espaçador	1
6	804043	Engate Fêmea	1	40	-----	Carburador	1
8	803109	Placa	1			Ver Página - 70	
9	807623	Suporte do Conversor	1	41	15156	Arruela de Pressão	2
9	16828	Parafuso	2	41	15006	Porca	2
11	@ 809015	Filtro	1	43	+ 175347	Conexão	3
11	16394	Parafuso	2	43	804471	Niple Reto	1
11	18515	Arruela	2	44	+ 181082	Mangueira	2
11	15155	Arruela	2	45	216197	Conexão	2
11	809014	Suporte	1	46	206497	Mangueira	1
11	15450	Conexão	1	47	107613	Mangueira	1
12	18462	Parafuso	2	48	252927	Mangueira	1
12	15127	Arruela	2	49	804043	Engate Fêmea	1
12	15154	Arruela	2	50	101625	Braçadeira	3
12	15054	Porca	2	51	15156	Arruela de Pressão	4
16	17314	Conexão	2	51	15056	Porca	4
17	15460	Conexão	1	53	807826	Espaçador	1
18	17350	Conexão	1	54	259103	Suporte	1
19	17820	Conexão	1	55	261575	Conexão	1
20	63111	Conexão	1	56	12836	Conexão	1
21	16134	Conexão	1	57	804044	Engate Macho	1
22	17314	Conexão	1	57	804045	Retentor	1
23	101809	Válvula de Alívio	1	57	804046	Anel-O	1
24	-----	Conversor	1	60	16134	Conexão	2
		Ver Página - 72		62	-----	Junta	1
25	16378	Parafuso	2			Ver Página - 82	
25	15154	Arruela	2	63	-----	Parafuso	2
25	15054	Porca	2			Ver Página - 82	
26	14358	Conexão	2				
27	* 807626	Tubo	1			* Usado até o n/s E6Y 1640Y	
27	809017	Tubo	1				
28	15483	Conexão	1			+ Usado até o n/s E6Y 1655Y	
29	125305	Conexão	1				
30	16155	Conexão	1			@ Repor o Filtro 809015 por 1 Kit de Filtro 819258	
31	129727	Mangueira	1				

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

DUAL

Usado até o n/s E6Y 3416 S e
a partir do n/s E6Y 3452 S



SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

DUAL

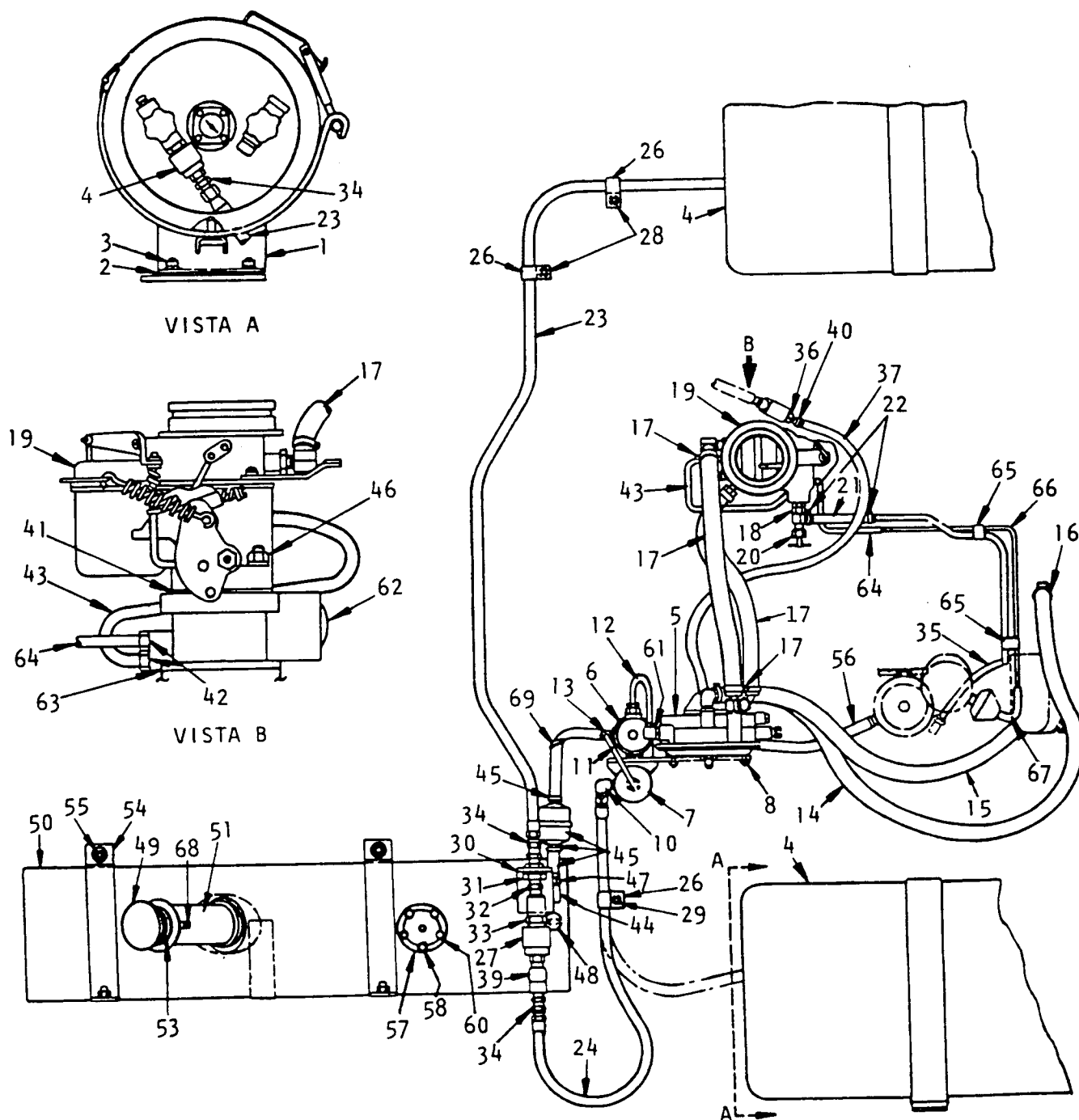
Usado até o n/s E6Y 3416 S e
a partir do n/s E6Y 3452 S

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	807620	Suporte do Botijão L.D.	1	17	820982	Braçadeira	4
1	807621	Suporte do Botijão L.E.	1	18	\$ 809766	Conector Especial	1
2	15177	Arruela	16	18	\$ 14368	Conexão do Carburador	1
3	15175	Arruela	8	18	820061	Conexão do Carburador	1
3	15155	Arruela	8	18	\$ 14368	Conexão da Bomba	1
3	15055	Porca	8	19	-----	Carburador	1
4	803061	Tanque GLP	2			Ver Página - 64	
4	804044	Engate Macho	1	19	& -----	Carburador	1
4	804043	Engate Fêmea	1			Ver Página - 66	
5	-----	Conversor GLP	1	20	\$ 811197	Torneira	1
		Ver Páginas - 72 e 74		21	\$ 811200	Mangueira	1
6	+ -----	Válvula Solenóide	1	22	\$ 820840	Braçadeira	2
		Ver Página - 76		23	154595	Mangueira L.D.	1
6	-----	Válvula Solenóide	1	24	252927	Mangueira	1
		Ver Página - 77		26	101625	Braçadeira	3
6	292680	Arruela	2	27	804043	Engate Fêmea	1
6	292500	Parafuso	2	27	804045	Vedador	1
7	-----	Filtro de Combustível	1	27	804046	Anel-O	1
		Ver Página - 71		28	15156	Arruela de Pressão	2
7	@ 18462	Parafuso	2	28	15056	Porca	2
7	@ 15154	Arruela	2	29	15177	Arruela	2
7	@ 15054	Porca	2	29	15156	Arruela de Pressão	1
7	292680	Arruela	2	29	15056	Porca	1
7	292500	Parafuso	2	30	259103	Suporte	1
7	811189	Conexão p/ Filtro 822828	1	30	15156	Arruela de Pressão	1
7	! 847101	Conexão Especial	1	30	15056	Porca	1
7	811294	Conexão Especial	1	31	261575	Conexão	1
7	246108	Adesivo	CN	32	12836	Conexão	1
8	% 15127	Arruela	2	33	804044	Engate Macho	1
8	% 136687	Porca	2	34	16134	Conexão	2
8	% 15154	Arruela	2	35	\$ 811198	Tubo	1
10	s 822891	Porca	1	35	819506	Mangueira	1
10	811185	Conexão Especial	1	35	819509	Tubo Protetor da Mangueira	1
10	246108	Adesivo	CN	36	\$ 811209	Conexão Especial	1
11	+ 811186	Tubo	1	36	\$ 16746	Conexão	1
11	@ 820786	Tubo	1	37	147007	Mangueira	1
11	822837	Tubo p/ Filtro 822828	1				
11	847098	Tubo	1			\$ Usado até o n/s E6Y 2458F	
12	+ 811188	Tubo	1			% Usado até o n/s E6Y 2540F	
12	820785	Tubo	1			+ Usado até o n/s E6Y 2815H	
13	811189	Conexão Especial	1			@ Usado até o n/s E6Y 2960J	
13	246108	Adesivo	CN			s Usado a partir do n/s E6Y 2961J	
14	129727	Mangueira	1			& Usado a partir do n/s E6Y 3019K	
14	820982	Braçadeira	2			! Usado até o n/s E6Y 3200M	
15	349364	Mangueira	1				
15	820982	Braçadeira	2				
16	16155	Conexão	1				
17	811681	Mangueira Comprida	1				
17	% 811191	Mangueira	1				
17	819945	Mangueira Curta	1				

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

DUAL

Usado até o n/s E6Y 3416 S e
a partir do n/s E6Y 3452 S



SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

DUAL

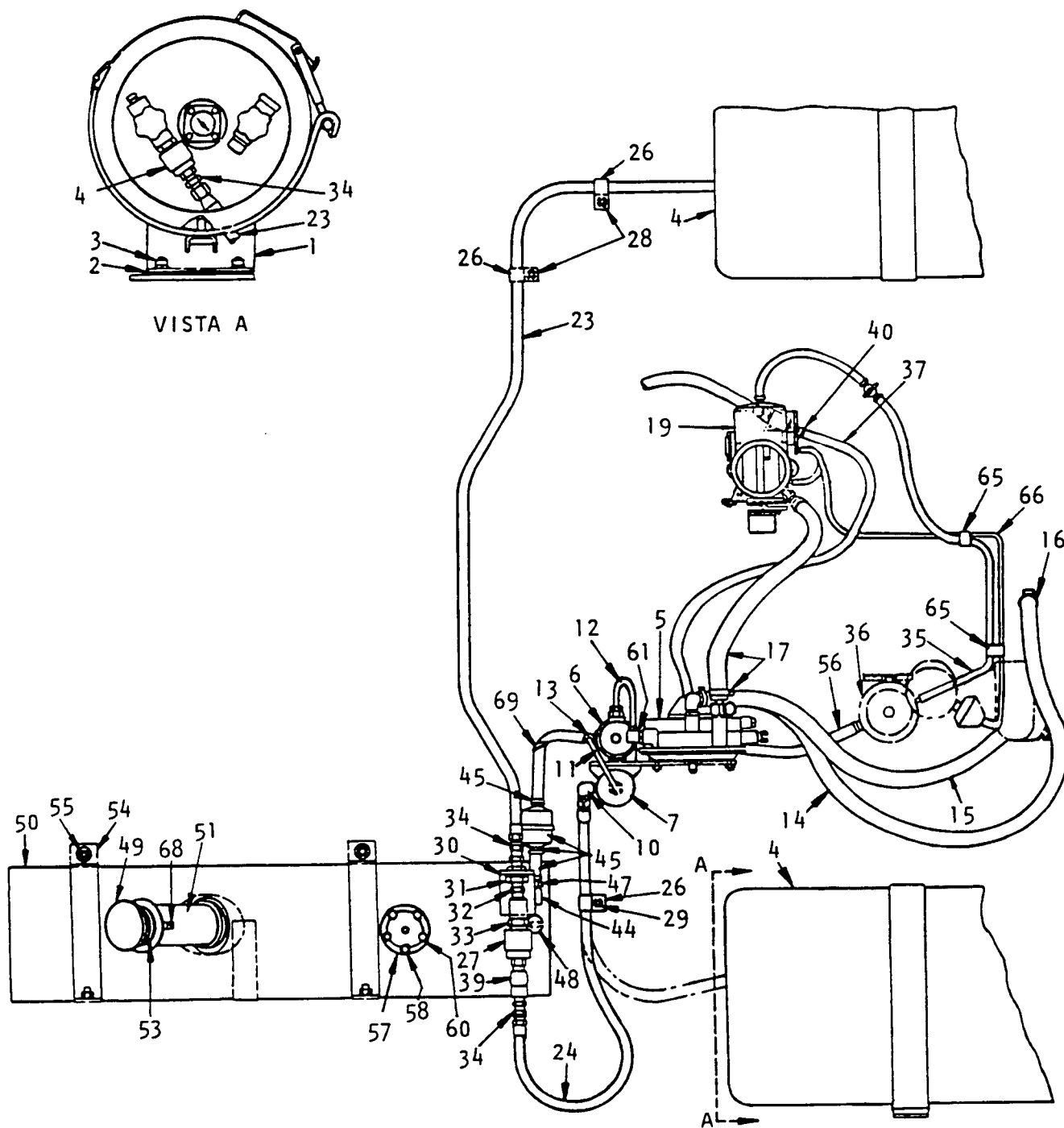
Usado até o n/s E6Y 3416 S e
a partir do n/s E6Y 3452 S

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
39	17216	Conexão	1	57	847637	Bóia do Nível	1
39	101809	Válvula	1	57	111561	Junta	1
40	820840	Braçadeira	2	58	16708	Parafuso	5
41	* 809712	Espaçador	1	58	77610	Anel Isolante	4
42	804471	Conexão	2	60	15132	Arruela	1
43	* 173690	Mangueira	1	61	811680	Conexão Especial	1
43	192045	Mangueira	1	62	# 822922	Governor	1
44	69392	Conexão	1	62	811945	Governor Opcional	1
44	246108	Adesivo	CN	62	* 809706	Governor	1
45	820399	Filtro	1	63	-----	Junta	2
45	-----	Mangueira	1	64	819010	Mangueira	1
45	-----	Braçadeira	4	64	& 820038	Mangueira	1
46	* 809750	Prisioneiro	4	65	819507	Presilha	2
46	\$ 811948	Prisioneiro	4	65	\$ 803542	Braçadeira	2
46	820327	Prisioneiro	4	66	= 818749	Tubo do Vácuo	1
46	* 15155	Arruela	4	66	& 847555	Mangueira do Vácuo	1
46	* 15005	Porca	4	67	= 818659	Mangueira do Distribuidor	1
47	222472	Conexão	1	68	x 18706	Parafuso	1
47	246108	Adesivo	CN	68	x 197067	Arruela	1
48	19558	Bujão	1	68	x 15152	Arruela	1
48	848130	Bujão Opcional	1	68	x 15002	Porca	1
49	803462	Tampa do Tanque	1	69	129563	Braçadeira	1
49	808717	Junta	1				
49	63899	Tampa de Segurança Opcional	1			* Usado até o n/s E6Y 2340B	
50	o 808550	Tanque de Combustível	1			o Usado até o n/s E6Y 2360C	
50	x 818366	Tanque de Combustível	1				
50	811996	Colar	1			x Usado a partir do n/s E6Y 2361C	
50	15314	Bujão	1				
51	o 19639	Conexão Longa	1			\$ Usado até o n/s E6Y 2458F	
51	x 818147	Tubo de Enchimento	1			= Usado até o n/s E6Y 3018 K	
53	61843	Arruela de Borracha	1			& Usado a partir do n/s E6Y 3019K	
54	809736	Braçadeira	2			# Usado a partir do n/s E6Y 3105L	
55	15134	Arruela	4				
55	15156	Arruela de Pressão	4				
55	15056	Porca	4				
56	807437	Mangueira	1				

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

DUAL

Usado a partir do n/s E6Y 3422 S
até o n/s E6Y 3451 S



SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

DUAL

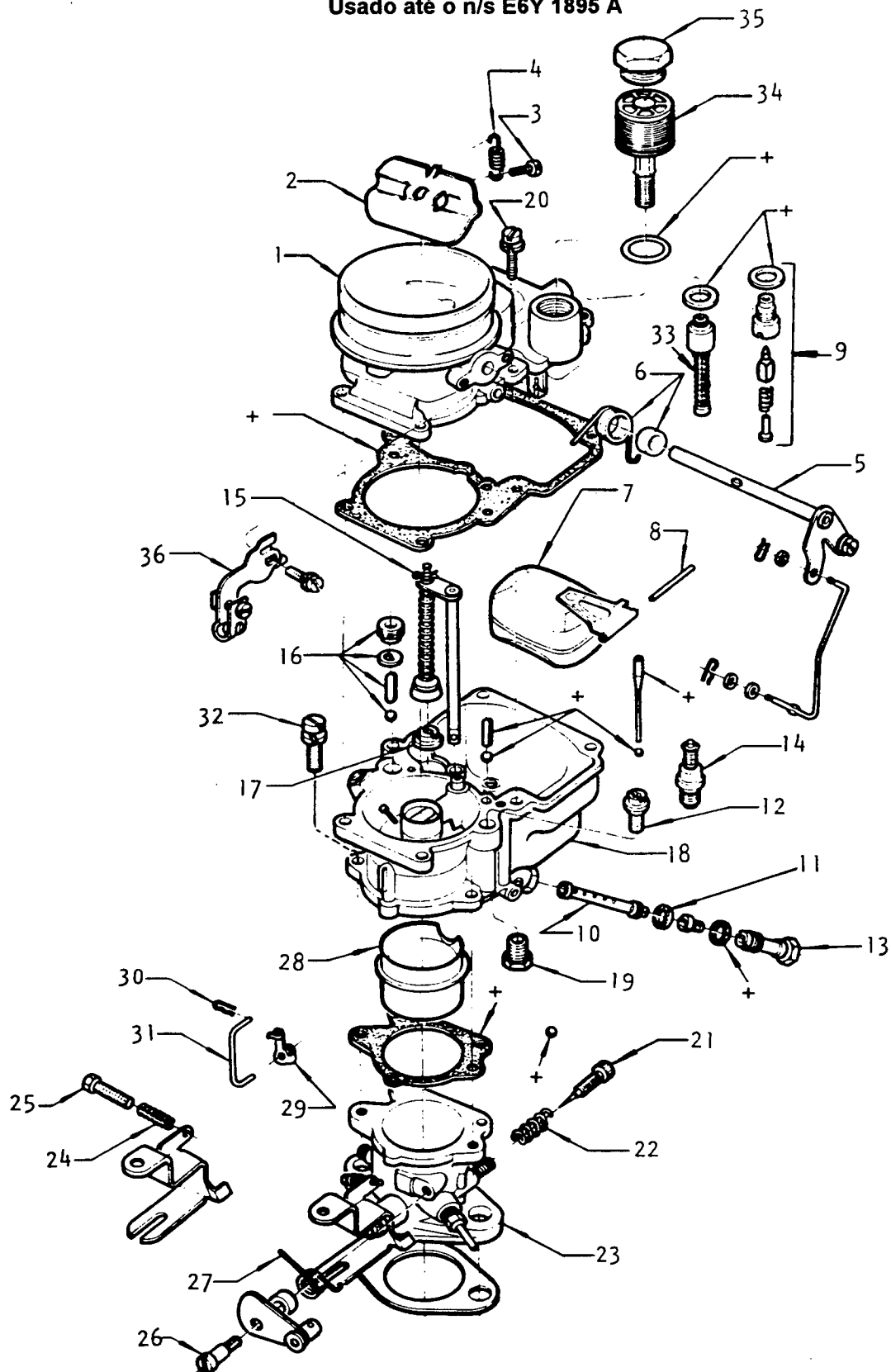
Usado a partir do n/s E6Y 3422 S até
o n/s E6Y 3451 S

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	807620	Suporte do Botijão L.D.	1	30	15156	Arruela de Pressão	1
1	807621	Suporte do Botijão L.E.	1	30	15056	Porca	1
2	15177	Arruela	16	31	261575	Conexão	1
3	15175	Arruela	8	32	12836	Conexão	1
3	15155	Arruela	8	33	804044	Engate Macho	1
3	15055	Porca	8	34	16134	Conexão	2
4	803061	Tanque GLP	2	35	819506	Mangueira Combustível	1
4	804044	Engate Macho	1	35	819509	Tubo Protetor da Mangueira	1
4	804043	Engate Fêmea	1	36	-----	Bomba Combustível	1
5	-----	Conversor GLP	1			Ver Página - 82	
		Ver Página - 74		37	147007	Mangueira	1
6	-----	Válvula Solenóide	1	39	17216	Conexão	1
		Ver Página - 77		39	101809	Válvula	1
6	292680	Arruela	2	40	820840	Braçadeira	2
6	292500	Parafuso	2	44	69392	Conexão	1
7	-----	Filtro de Combustível	1	44	246108	Adesivo	CN
		Ver Página - 71		45	820399	Filtro	1
7	292680	Arruela	2	45	-----	Mangueira	1
7	292500	Parafuso	2	45	-----	Braçaderia	4
7	811294	Conexão Especial	1	47	222472	Conexão	1
7	246108	Adesivo	CN	47	246108	Adesivo	CN
10	822891	Porca	1	48	19558	Bujão	1
10	811185	Conexão Especial	1	48	848130	Bujão Opcional	1
10	246108	Adesivo	CN	49	803462	Tampa do Tanque	1
11	847098	Tubo	1	49	808717	Junta	1
12	820785	Tubo	1	49	63899	Tampa de Segurança Opcional	1
13	811189	Conexão Especial	1	50	818366	Tanque de Combustível	1
13	246108	Adesivo	CN	50	811996	Colar	1
14	129727	Mangueira	1	50	15314	Bujão	1
14	820982	Braçadeira	2	51	818147	Tubo de Enchimento	1
15	349364	Mangueira	1	53	61843	Arruela de Borracha	1
15	820982	Braçadeira	2	54	809736	Braçadeira	2
16	16155	Conexão	1	55	15134	Arruela	4
17	819945	Mangueira Curta	1	55	15156	Arruela de Pressão	4
17	820982	Braçadeira	2	55	15056	Porca	4
19	-----	Carburador	1	56	807437	Mangueira	1
		Ver Página - 68		57	847637	Bóia do Nível	1
23	154595	Mangueira L.D.	1	57	111561	Junta	1
24	252927	Mangueira	1	58	16708	Parafuso	5
26	101625	Braçadeira	3	58	77610	Anel Isolante	4
27	804043	Engate Fêmea	1	60	15132	Arruela	1
27	804045	Vedador	1	61	811680	Conexão Especial	1
27	804046	Anel - O	1	65	819507	Presilha	2
28	15156	Arruela de Pressão	2	66	847555	Mangueira do Vácuo	1
28	15056	Porca	2	68	18706	Parafuso	1
29	15177	Arruela	2	68	197067	Arruela	1
29	15156	Arruela de Pressão	1	68	15152	Arruela	1
29	15056	Porca	1	68	15002	Porca	1
30	259103	Suporte	1	69	129563	Braçadeira	1

CARBURADOR DE CORPO SIMPLES

GASOLINA

Usado até o n/s E6Y 1895 A



CARBURADOR DE CORPO SIMPLES

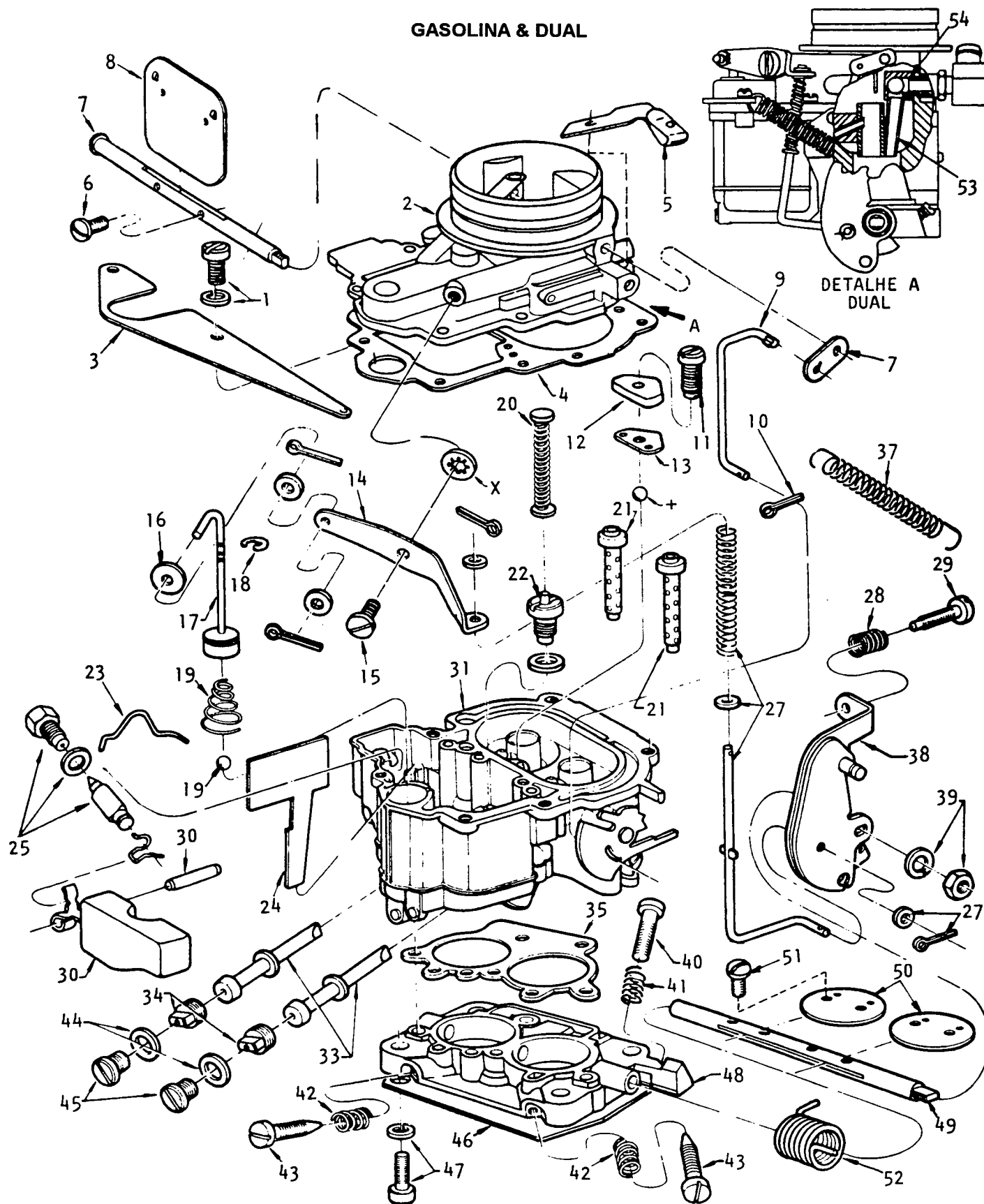
GASOLINA

Usado até o n/s E6Y 1895 A

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	803690	Carburador	1	20	818618	Parafuso c/ Arruela	1
1	819180	Câmara do Afogador	1	21	+ 818605	Parafuso da Marcha Lenta	1
2	-----	Borboleta	1	22	+ -----	Mola	1
3	-----	Parafuso	1	23	819185	Câmara de Aceleração	1
4	-----	Mola	1	24	+ -----	Mola	1
5	-----	Eixo c/ Alavanca	1	25	818575	Parafuso	1
6	-----	Bucha c/ Mola	1	26	-----	Parafuso	1
7	818600	Bóia c/ Eixo	1	27	+ 818603	Mola	1
8	818601	Eixo	1	28	-----	Venturi	1
9	818622	Válvula	1	29	+ 818621	Grampo	1
10	819181	Calibre de Descarga	1	30	818599	Prendedor	1
11	+ 818609	Calibre Principal	1	31	+ 818620	Haste	1
12	+ 819182	Calibre da Marcha Lenta	1	32	-----	Parafuso e Arruela	1
13	818611	Bujão	1	33	+ -----	Cilindro	1
14	+ -----	Calibre	1	34	+ -----	Filtro	1
15	+ -----	Bomba	1	35	-----	Bujão	1
16	+ 818623	Válvula de Admissão	1	36	819192	Prendedor	1
17	+ 818624	Válvula de Retenção	1				
18	818589	Corpo	1			+ Incluído no Kit de Reparo 819193	
19	-----	Bujão	1				

CARBURADOR DE CORPO DUPLO

GASOLINA & DUAL



CARBURADOR DE CORPO DUPLO

GASOLINA & DUAL

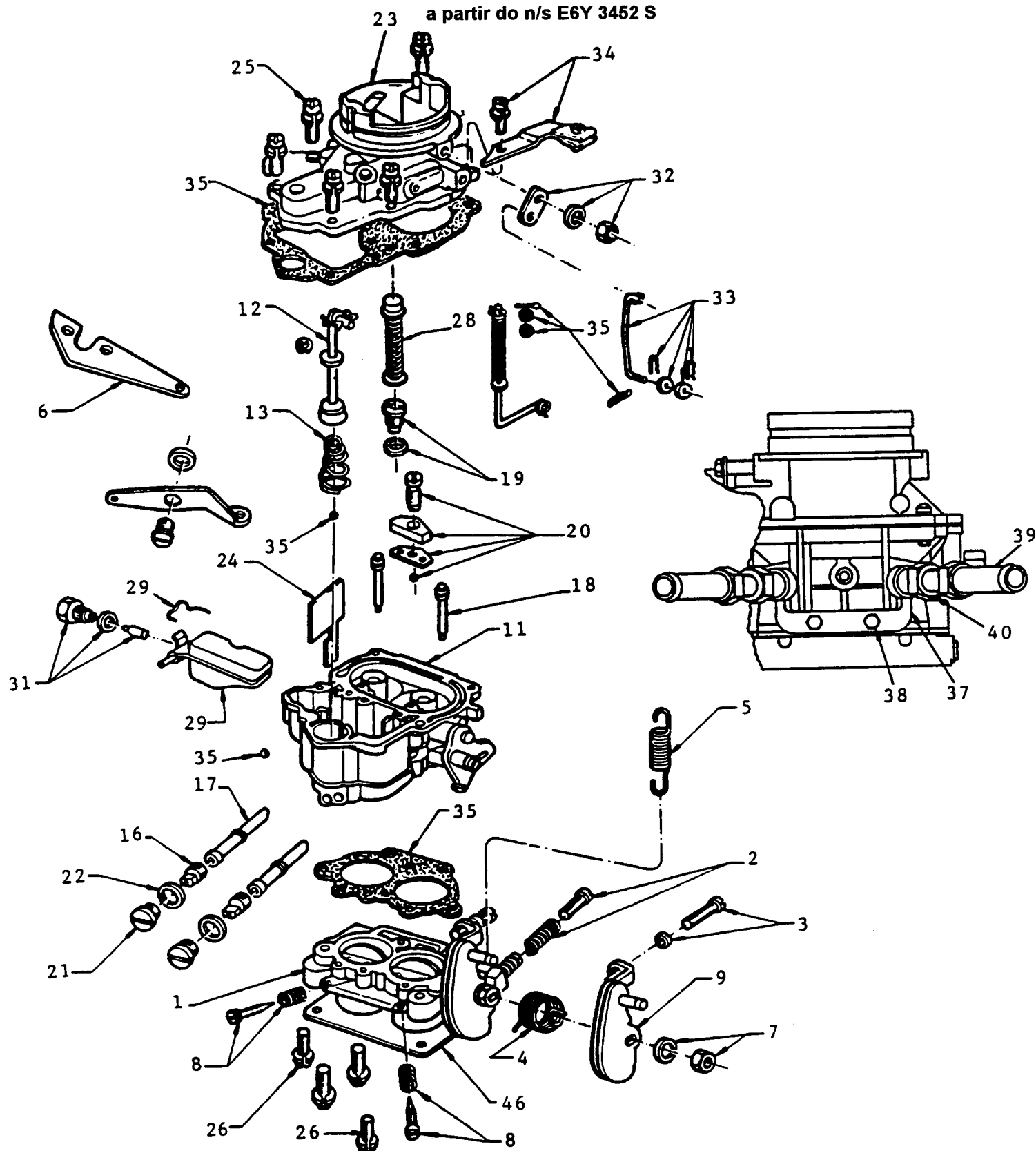
A: Usado até o n/s E6Y 2458E

B: Usado a partir do n/s E6Y 2459E

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
	809771	Carburador - Gasolina	1		33	+ 818769	Calibre	2	
	809776	Carburador - Dual	1		33	* 820069	Calibre		2
	819871	Carburador - Gasolina		1	34	+ 818768	Calibre Principal	2	
	819869	Carburador - Dual		1	34	* 820068	Calibre Principal		2
1	818618	Parafuso	6	6	35	*x+ -----	Junta	1	1
2	818757	Câmara	1		36	-----	Parafuso	1	1
2	820073	Câmara		1	37	818384	Mola	1	1
3	*+ 818621	Grampo	1	1	38	818560	Alavanca	1	
3	818779	Suporte da Mola de Ret.	1	1	38	820065	Alavanca		1
4	*x+ -----	Junta	1	1	39	818780	Porca e Arruela	1	1
5	818799	Suporte	1	1	40	18084	Parafuso	1	
6	*+ -----	Parafuso	2	2	40	820064	Parafuso da Base		1
7	*+ -----	Eixo	1	1	41	-----	Mola	1	1
7	818760	Alavanca	1	1	42	*+ -----	Mola	2	2
7	-----	Porca	1	1	43	*+ 818773	Parafuso	2	2
8	*+ -----	Válvula Borboleta	1	1	44	818795	Anel	2	2
9	818764	Haste	1	1	45	818794	Bujão	2	2
9	*+ -----	Arruela	1	1	46	x 818754	Junta	1	
10	*+ -----	Prendedor	1	1	46	* 820059	Junta		1
11	818772	Parafuso e Mola	1	1	47	*+ 818797	Parafuso	2	2
12	+ 818766	Calibre de Aceleração	1		47	*+ 818798	Parafuso	2	2
12	* 820072	Calibre de Aceleração		1	48	818758	Câmara	1	
13	*x+ -----	Junta	1	1	48	820063	Câmara		1
14	818786	Alavanca e Parafuso	1	1	49	-----	Eixo	1	1
15	-----	Parafuso	1	1	50	-----	Válvula Borboleta	2	2
16	x -----	Arruela	3	3	51	-----	Parafuso	4	4
17	*+ 820067	Pistão Injetor	1	1	52	818789	Mola	1	
18	-----	Anel Trava	1	1	53	809770	Injetor - Dual	1	
19	*+ 818784	Mola	1	1	54	246108	Adesivo - Dual	CN	
19	-----	Esfera	1	1		222082	Arruela - Dual	1	
20	*+ 820074	Pistão	1	1		819947	Suporte do Injetor - Dual		1
21	+ 818767	Calibre da Marcha Lenta	2			302243	Parafuso - Dual		2
21	* 820070	Calibre da Marcha Lenta		2		292679	Arruela - Dual		2
22	818771	Calibre Suplementar	1			811193	Injetor - Dual		2
22	820071	Calibre Suplementar		1		246108	Adesivo - Dual		CN
23	*+ 818793	Grampo	1	1		811194	Porca Dual		2
24	818788	Defletor	1	1		818753	Jogo de Juntas	1	1
25	818891	Válvula	1	1		818755	Kit de Reparo	1	
27	*+ 818782	Haste	1	1		820062	Kit de Reparo		1
28	818575	Mola	1						
29	818775	Parafuso e Mola	1	1		x	Incluído no Jogo de Juntas 818753		
30	-----	Eixo	1	1					
30	818791	Bóia	1	1		+	Incluído no Kit de Reparo 818755		
31	818756	Corpo	1						
31	820066	Corpo		1		*	Incluído no Kit de Reparo 820062		

CARBURADOR DE CORPO DUPLO "WEBER"**GASOLINA & DUAL**

Usado a partir do n/s E6Y 3019 K até
o n/s E6Y 3416 S e
a partir do n/s E6Y 3452 S



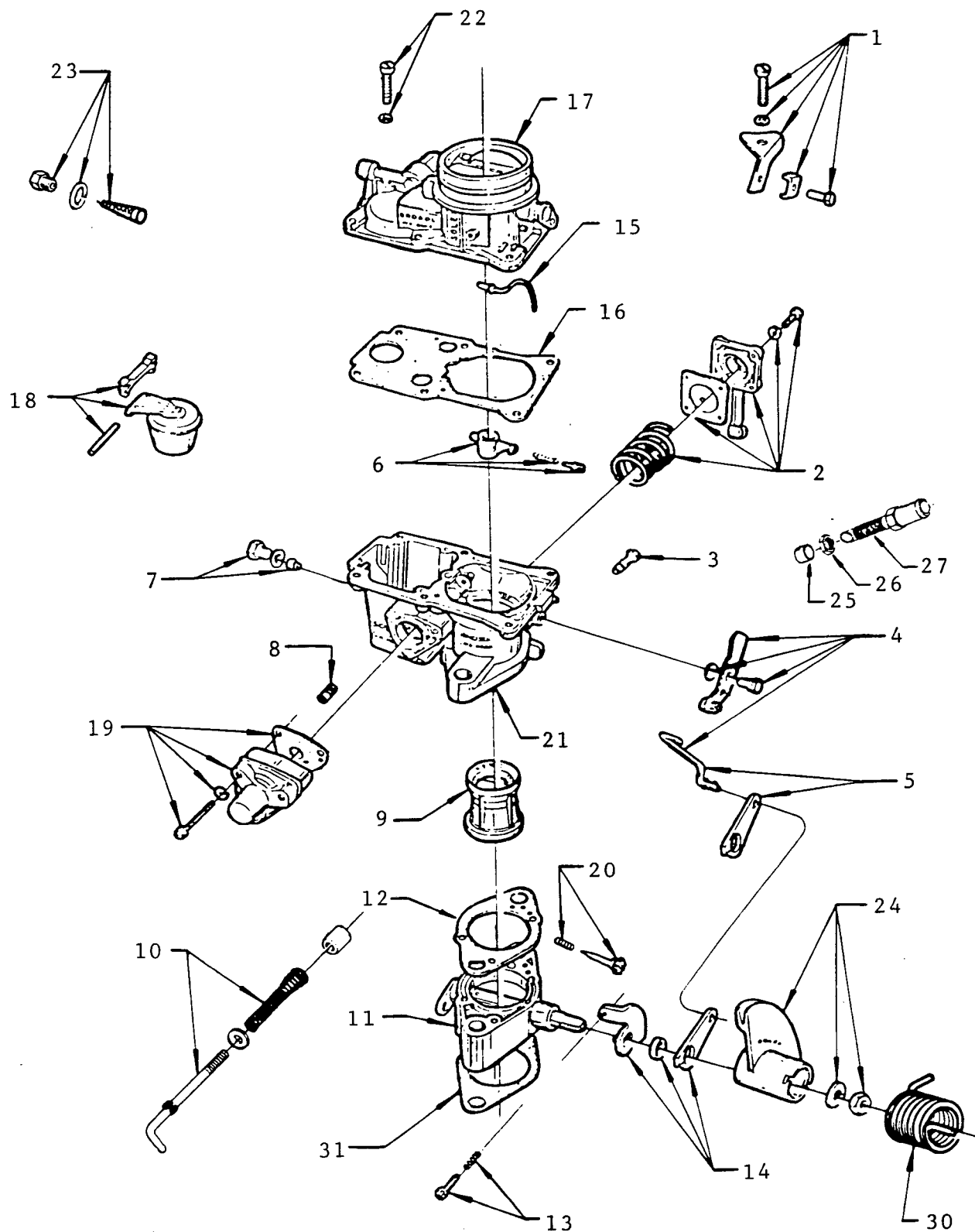
CARBURADOR DE CORPO DUPLO "WEBER"**GASOLINA & DUAL**

Usado a partir do n/s E6Y 3019 K até
o n/s E6Y 3416 S e
a partir do n/s E6Y 3452 S

A: Gasolina**B: Dual**

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
	822644	Carburador		1	26	* 818797	Parafuso da Base Externa	2	2
	822646	Carburador	1		26	* 818798	Parafuso da Base Central	2	2
1	847004	Base do Carburador	1	1	28	* 847016	Pistão	1	1
2	818894	Parafuso da Base	1	1	29	* 818791	Bóia	1	1
3	847005	Parafuso Alavanca	1	1	29	* 818793	Grampo	1	1
4	818789	Mola da Alavanca	1	1	31	* 818891	Válvula da Bóia	1	1
5	818384	Mola	1	1	32	818760	Alavanca	1	1
6	818779	Suporte	1	1	33	818879	Kit da Haste	1	1
7	818780	Porca e Arruela	1	1	34	818799	Suporte	1	1
8	* 847006	Parafuso Regulador	2	2	35	* 847002	Junta da Tampa e Corpo	1	1
9	847007	Alavanca Principal	1	1	35	* -----	Arruela e Presilha	1	1
11	847008	Corpo do Carburador	1		35	* -----	Esfera	1	1
12	* 847009	Pistão	1	1	35	* 847003	Junta do Corpo e Base	1	1
13	* 847010	Mola	1	1	37	819947	Suporte do Injetor		1
16	* 847011	Calibre Principal	2	2	38	302243	Parafuso		2
17	* 847012	Tubo Misturador	2	2	38	292679	Arruela		2
18	* 847013	Calibre da Marcha Lenta	2	2	39	811193	Injetor		2
19	* 818885	Calibre Suplementar	1	1	39	246108	Vedação da Rosca		CN
20	* 847014	Calibre de Aceleração	1	1	40	811194	Porca		2
21	818794	Tampão	2	2		847001	Jogo de Reparo Carb.	1	1
22	* 818795	Anel de Vedação	2	2	46	822749	Junta	1	1
23	847015	Tampa do Carburador	1	1					
24	818892	Defletor	1	1					
25	* 818618	Parafuso da Tampa	6	6					

* Incluído no Jogo de Reparo 847001

CARBURADOR SIMPLES "BROSOL"**GASOLINA & DUAL****Usado a partir do n/s E6Y 3422 S
até o n/s E6Y 3451 S**

CARBURADOR SIMPLES "BROSOL"

GASOLINA & DUAL

Usado a partir do n/s E6Y 3422 S
até o n/s E6Y 3451 SA: Gas
B: Dual

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
	822529	Carburador	1		19	820126	Válvula do Carburador	1	1
	822531	Carburador		1	19	+	Junta	1	1
1	822969	Cabo do Afogador	1	1	20	822955	Parafuso c/ Mola	1	1
2	822959	Bomba de Aceleração	1	1	20	+	Mola	1	1
3	822962	Calibre da Marcha Lenta	1	1	21	822957	Corpo do Carburador	1	
4	822967	Alavanca do Afogador	1	1	22	+	Parafuso c/ Arruela	6	6
5	822956	Alavanca da Haste	1	1	23	822966	Bujão de Filtro Combust.	1	1
6	822960	Difusor	1	1	23	+	Filtro Combust. e Arruela	1	1
7	822961	Calibre Principal	1	1	24	848117	Kit - Came de Acelerador	1	1
7	+	Anel	1	1	25	811195	Espaçador		1
8	+	822963 Calibre Válvula	1	1	26	811194	Porca		1
9	822970	Venturi	1	1	27	811193	Injetor		1
10	822958	Haste c/ Mola	1	1	27	246108	Adesivo		CN
10	+	Haste	1	1		822950	Jogo de Reparo	1	1
10	+	Arruela	1	1		822951	Jogo de Juntas	1	1
11	822952	Base do Carburador	1	1	30		Mola	1	1
12	+	Junta do Corpo e Base	1	1			Ver Página - 79		
13	822954	Parafuso c/ Mola	1	1	31	818588	Junta	1	1
14	822953	Jogo de Alavanca	1	1					
15	822968	Tubo	1	1					
16	+	Junta da Tampa e Corpo	1	1					
17	822964	Tampa	1	1					
18	822965	Bóia	1	1					

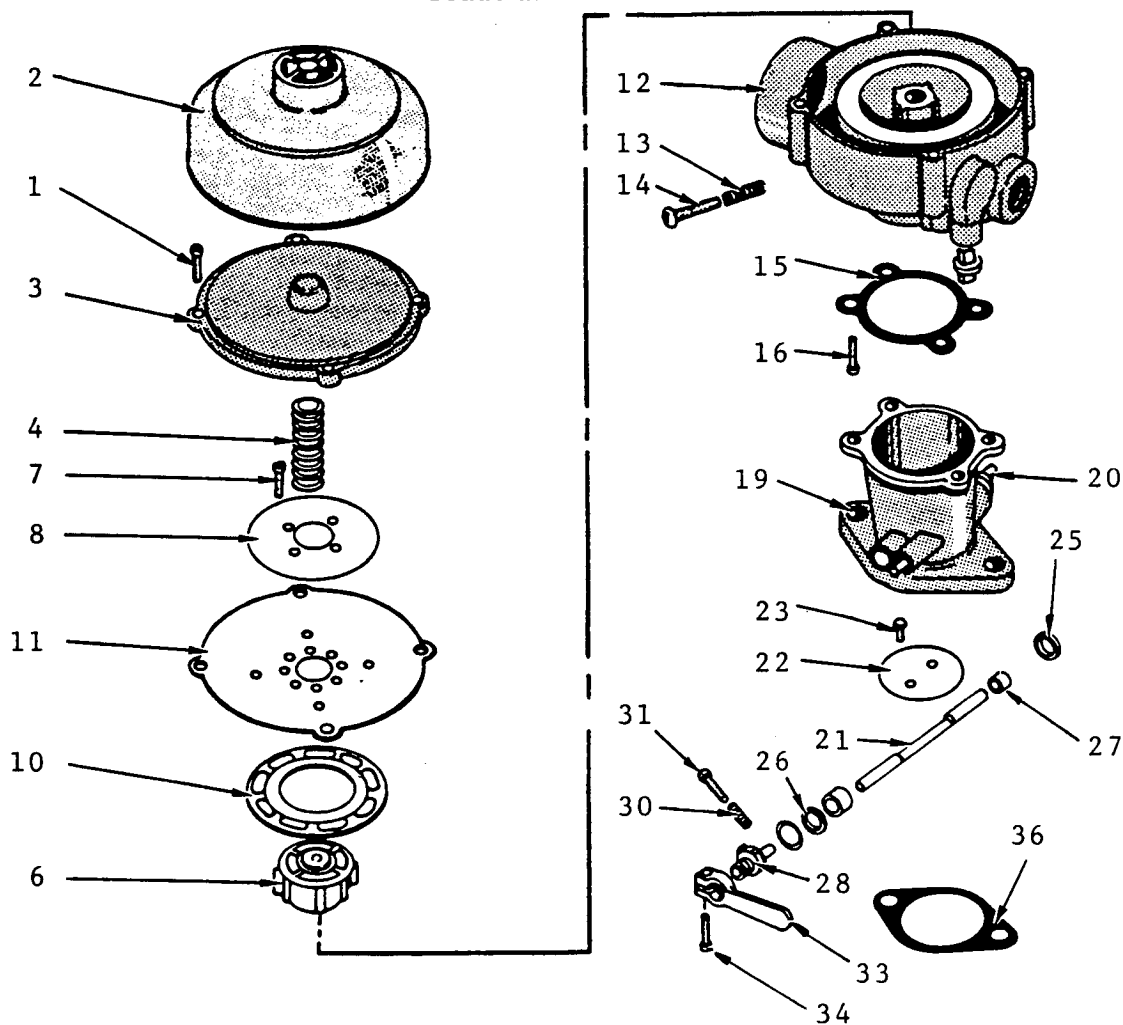
+ Incluído no Jogo de Reparo 822950

* Incluído no Jogo de Juntas 822951

CARBURADOR

GLP

Usado até o n/s E6Y 1895 A

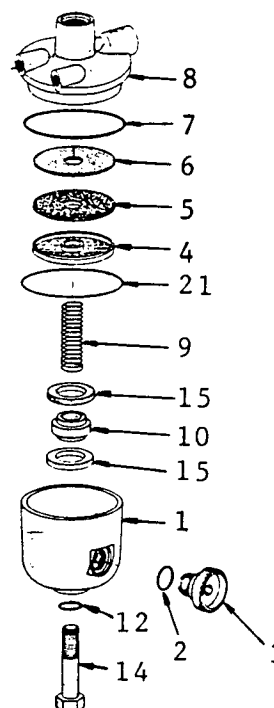
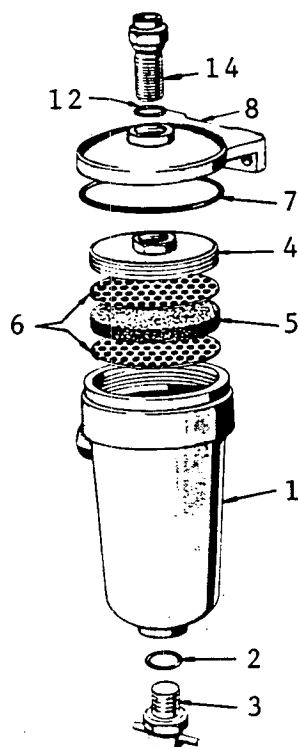


N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	206494	Carburador	1
1	132473	Parafuso	4
1	15152	Arruela	4
2	213973	Adaptador	1
2	261963	Junta	1
2	220551	Parafuso	1
2	15154	Arruela	1
3	213977	Tampa	1
4	204781	Mola	1
6	204782	Válvula Diafragma	1
6	-----	Diafragma	1
7	220283	Parafuso	4
7	15151	Arruela	4
8	-----	Placa	1
10	204858	Anel da Válvula	1
11	-----	Válvula	1
12	213978	Carcaça	1
13	214117	Mola	1
14	214118	Parafuso	1

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
15	204787	Junta	1
16	204790	Parafuso	4
16	15165	Arruela	4
19	204791	Base	1
20	204862	Pino	2
21	204792	Eixo	1
22	204703	Borboleta	1
23	12490	Parafuso	2
23	15163	Arruela	2
25	204795	Rolamento	2
26	204796	Vedador	2
27	204797	Retentor	2
28	262175	Alavanca	1
30	204824	Mola	1
31	18710	Parafuso	1
31	204825	Parafuso	1
33	254224	Alavanca	1
34	185544	Parafuso	1
36	204827	Junta	1

FILTRO DE COMBUSTÍVEL

GLP

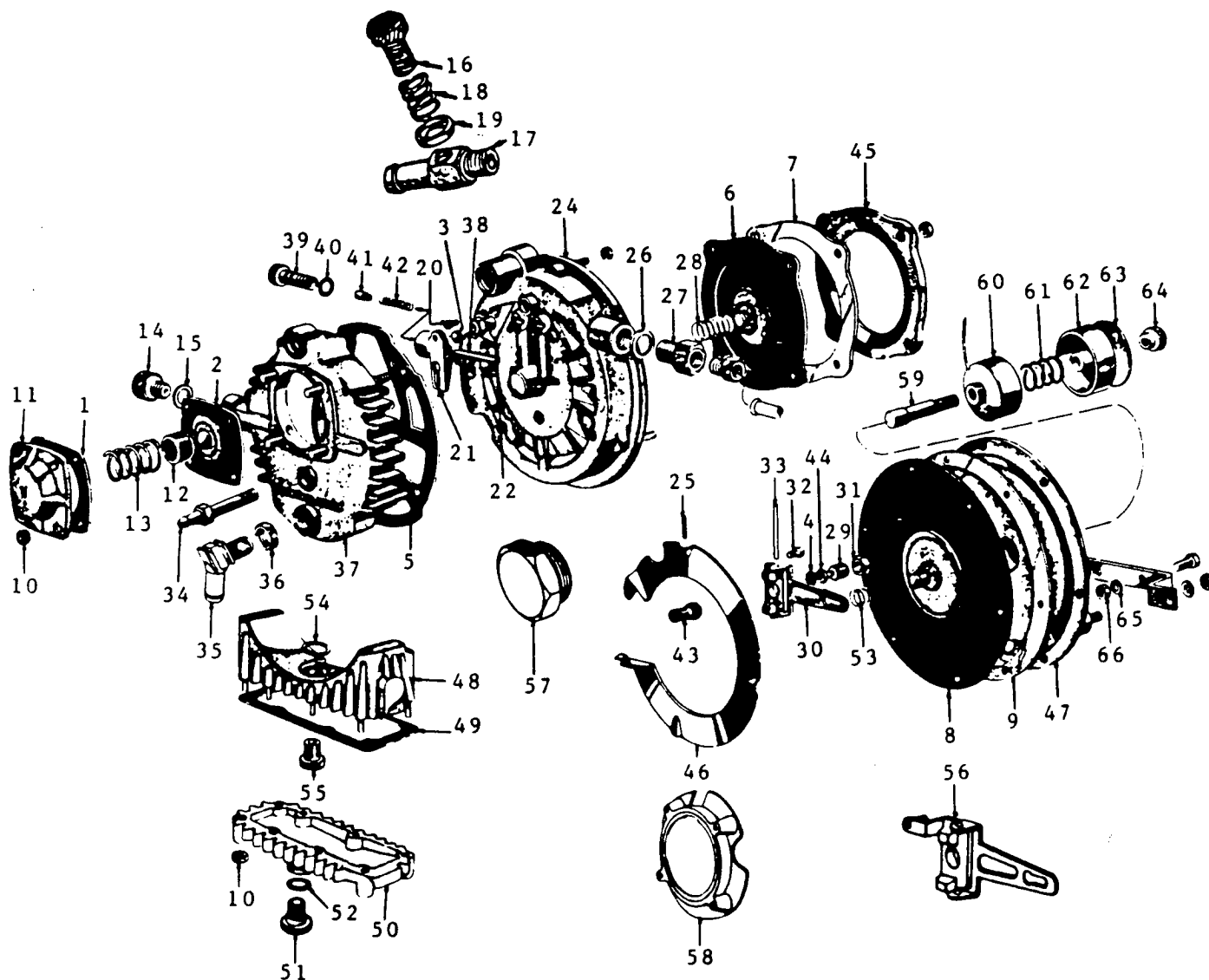


A: Usado até o n/s E6Y 2960 J
B: Usado a partir do n/s E6Y 2961 J

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
@	809651	Filtro	1		14	292509	Parafuso		1
&	822828	Filtro		1	15	822748	Anel Magnético		2
	847096	Filtro		1	21	* -----	Anel-O		1
1	-----	Carcaça	1						
1	820808	Cuba		1			x Incluído no Kit de Reparo 811404		
2 x +	-----	Anel-O	1	1			+ Incluído no Kit de Reparo 822762		
3	820559	Bujão	1	1			* Incluído no Kit de Reparo 822741		
4	811408	Tampa	1						
4	820818	Suporte		1					
5 x +	-----	Elemento	1	1					
6	822763	Protetor	1				@ Repor o Filtro 809651 por: 1 Filtro		
6	* -----	Protetor		1			847096, 1 Suporte 822821, 1 Tubo		
7 x +	-----	Anel-O	1	1			847098, 1 Conexão 811189 e		
8	811407	Tampa	1				2 Parafusos 292500		
8	847103	Corpo do Filtro		1					
9	822745	Mola		1			& Repor o Filtro 822828 por: 1 Filtro		
10	822746	Suporte		1			847096, 1 Tubo 847098 e 1 Conexão		
12 +	-----	Anel-O	1	1			811294		
14	811406	Parafuso	1						

CONVERSOR

GLP



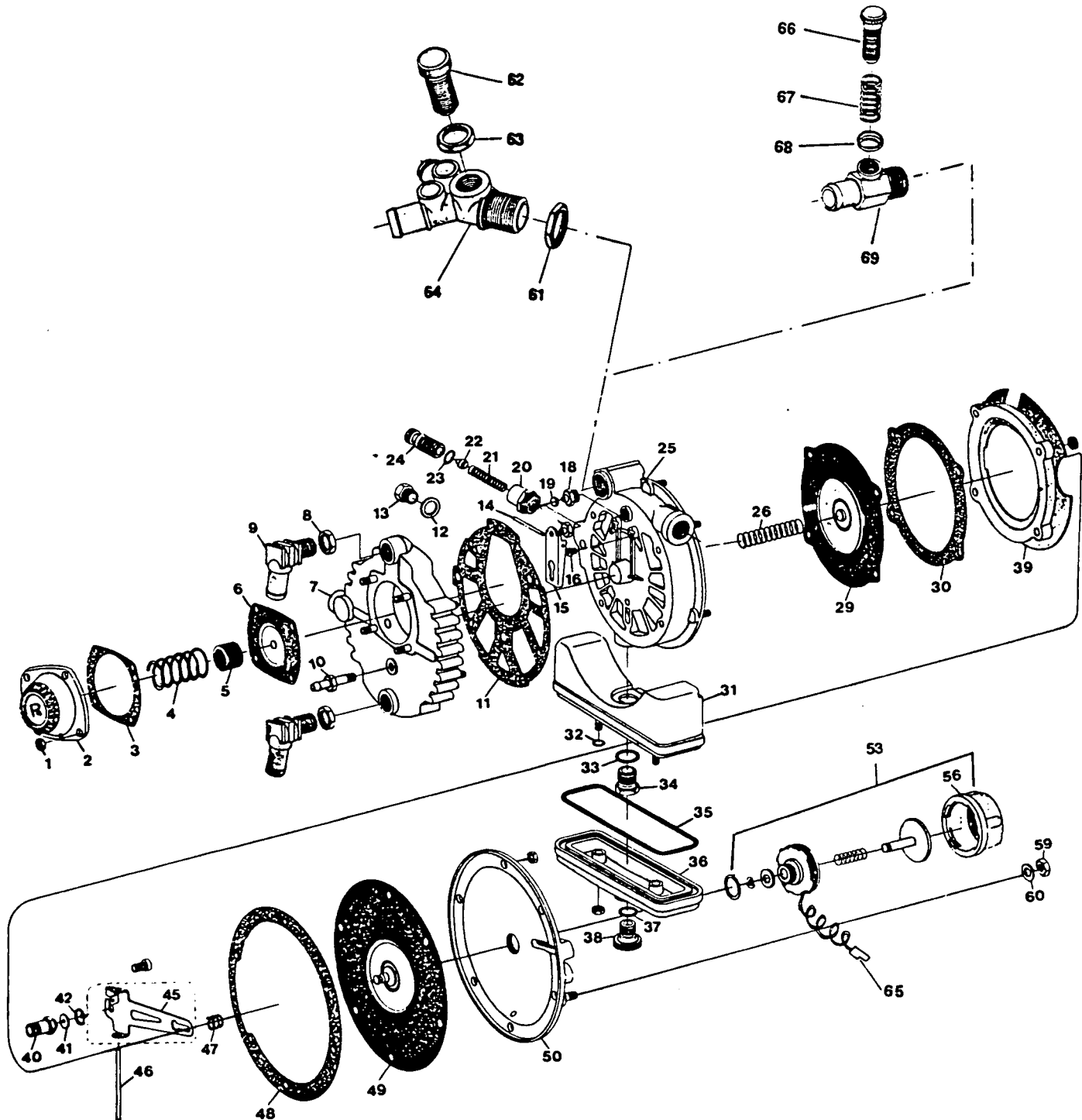
CONVERSOR

GLP

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4		Ref.	Hyster	1 2 3 4	
@x	819996	Conversor	1	38	811366	Eixo	1
%	809649	Conversor	1	39	820558	Regulador	1
#	196193	Conversor	1	40	*	Anel-O	1
1	*	Junta	1	41	811368	Suporte da Mola	1
2	*	Diafragma	1	42	811369	Mola	1
3	*	Retentor	1	43	811370	Sede da Válvula	1
4	*	811334 Retentor	1	44	811371	Adaptador	1
5	*	811335 Junta	1	45	% 811372	Flange	1
6	*	811336 Diafragma	1	46	%	Defletor	1
7	*	811337 Junta	1	47	811374	Tampa	1
8	*	811338 Diafragma	1	48	811375	Reservatório do Óleo	1
9	*	811339 Junta	1	49	*	Junta	1
10	292668	Porca	10	50	811377	Tampa	1
11	811340	Tampa	1	51	820559	Bujão	1
12	811341	Calço	1	52	*	Anel-O	1
13	811342	Mola	1	53	# 204835	Mola	1
14	811343	Bujão	1	53	811379	Mola	1
15	811344	Arruela	1	54	x 820376	Arruela	1
16	% 820556	Regulador	1	54	*	Anel-O	1
16	x 822625	Parafuso de Regulagem	1	55	811381	Parafuso	1
17	% 820555	Misturador	1	56	x 820377	Alavanca	1
17	x 819949	Conexão de Dupla Saída	1	57	x 820378	Bujão	1
17	x 820374	Porca	1	58	x 820379	Flange	1
18	% 811347	Mola	1	59	x 820380	Afogador Elétrico	1
19	% 811348	Arruela	1	60	x 820381	Bobina	1
19	x 811363	Porca	1	61	x 820382	Mola	1
20	296536	Parafuso	2	62	x 820383	Tampa da Bobina	1
21	811349	Alavanca	1	63	x	Chapa	1
22	811350	Carcaça da Válvula	1	64	x 820385	Porca Especial	1
24	811352	Carcaça	1	65	x 296417	Arruela	2
25	-----	Roleta	3	66	x 136687	Porca	2
26	% 811348	Arruela	1		% 811382	Afogador Manual	1
27	% 811704	Niple Especial	1		-----	Corpo	1
27	x 811354	Niple Especial	1		-----	Parafuso	1
28	# 204831	Mola	1		-----	Suporte	1
28	811355	Mola	1		-----	Mola	1
29	811356	Êmbolo	1		# 204837	Jogo de Reparo	1
30	# 204829	Alavanca	1				
30	% 811357	Alavanca	1		#	Usado até o n/s E6Y 1895A	
31	811358	Porca	1				
32	296536	Parafuso	2		%	Usado até o n/s E6Y 2540F	
33	# 204830	Pino	1				
33	811359	Eixo	1		x	Usado a partir do n/s E6Y 2541F	
34	811360	Niple	1				
35	820557	Conexão	2		*	Incluído no Kit de Reparo 811330	
36	811363	Porca	2				
	*	Anel-O	2		@	Repor o Conversor 819996 por:	
37	811365	Carcaça	1			1 Conversor 822619 e 1 Suporte 822622	

CONVERSOR

GLP



CONVERSOR

GLP

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	# 822619	Conversor	1	38	820559	Bujão de Dreno	1
	\$ 822618	Conversor	1	39	820379	Flange	1
1	292668	Porca	16	40	822753	Sede da Válvula	1
2	811340	Tampa da Alta Pressão	1	41	* 822739	Pastilha	1
3	*	Junta	1	42	822754	Porta Pastilha	1
4	811342	Mola	1	45	822747	Conjunto da Alavanca	1
5	811341	Apoio da Mola	1	46	811359	Eixo	1
6	*	Diafragma	1	47	811379	Mola	1
7	811365	Carcaça	1	48	* 811339	Junta	1
8	811363	Porca	2	49	* 822740	Diafragma	1
9	820557	Conexão	2	50	811374	Tampa	1
10	811360	Conexão	1	53	822760	Conjunto do Afogador	1
11	* 811335	Junta	1	56	822761	Tampa	1
12	811344	Arruela	1	59	136687	Porca	2
13	811343	Bujão	1	60	296417	Arruela	2
14	811366	Eixo	1	61	820374	Porca	1
15	811349	Conjunto da Alavanca	1	62	# 822625	Parafuso de Regulagem	1
16	296536	Parafuso	4	63	# 811363	Porca	1
18	811350	Sede da Válvula	1	64	# 819949	Conexão Saída Dupla	1
19	*	Pastilha	1	65	822859	Terminal Elétrico	1
20	+ 822758	Guia de Reg. Marcha Lenta	1	65	847504	Conector	1
21	+ 822752	Mola	1	66	\$ 820556	Parafuso Regulagem	1
22	+ 822751	Apoio da Mola	1	67	\$ 811347	Mola	1
23	*+ 822750	Anel-O	1	68	\$ 820375	Apoio da Mola	1
24	+ 820558	Registro de Marcha Lenta	1	69	\$ 820555	Conexão	1
25	811352	Carcaça	1				
26	811355	Mola	1				
27	811354	Conexão	1				
29	* 811336	Diafragma	1				
30	* 811337	Junta	1				
31	811375	Reservatório	1				
32	* 822744	Anel-O	2				
33	820376	Arruela	1				
34	811381	Parafuso	1				
35	* 822743	Junta	1				
36	811377	Tampa	1				
37	*	Anel-O	1				

* Incluído no Kit de Reparo 822738

+ Incluído no Conjunto da Marcha Lenta 822869

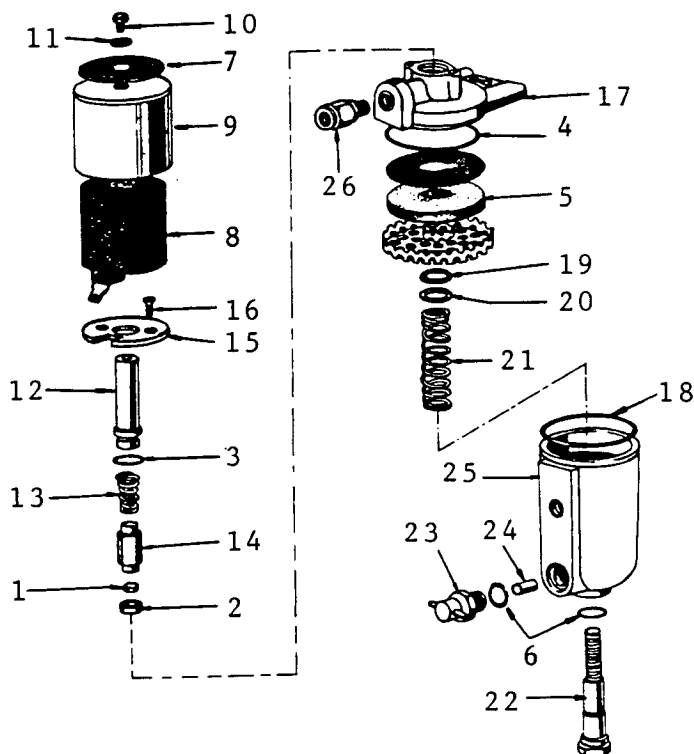
Usado a partir do n/s E6Y 2826 J até o n/s E6Y 3416 S e a partir do n/s E6Y 3452 S

\$ Usado a partir do n/s E6Y 3422 S até o n/s E6Y 3451 S

VÁLVULA SOLENÓIDE

GLP

Usado até o n/s E6Y 2815 H



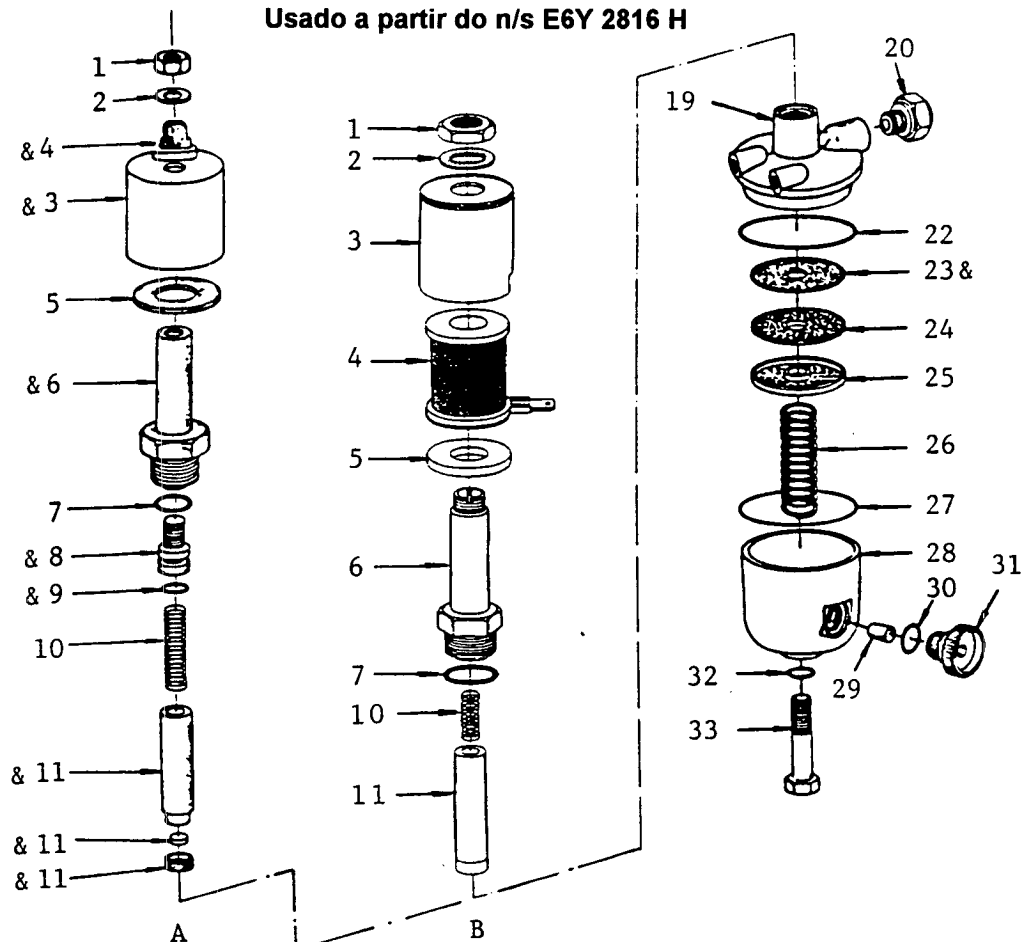
N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	811880	Válvula Solenóide	1	15	811394	Arruela	1
1	+ -----	Retentor	1	16	296286	Parafuso	2
2	+ -----	Adaptador	1	17	-----	Carcaça	1
3	+ -----	Anel - O	1	18	+ -----	Anel - O	1
4	+ -----	Anel - O	1	19	811397	Retentor	1
5	+ -----	Elemento	1	20	811398	Arruela	1
6	+ -----	Anel - O	2	21	811399	Mola	1
7	811388	Chapa	1	22	811400	Parafuso	1
8	811389	Bobina	1	23	820559	Bujão	1
9	811390	Protetor	1	24	811401	Imã	1
10	148962	Parafuso	1	25	-----	Cuba	1
11	296417	Arruela	1	26	811403	Adaptador	1
12	811391	Guia	1				
13	+ -----	Mola	1				
14	811393	Vedador	1				

+ Incluído no Kit de Reparo 811387

VÁLVULA SOLENÓIDE

GLP

Usado a partir do n/s E6Y 2816 H



A: Saída do Terminal Elétrico Superior

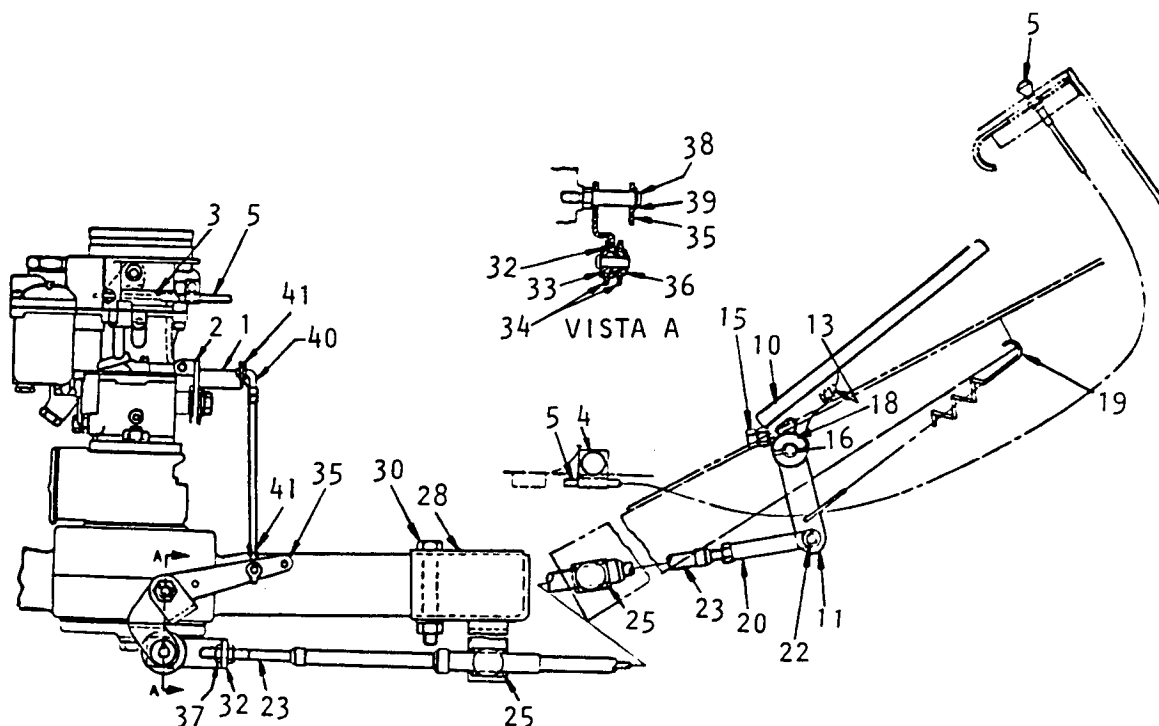
B: Saída do Terminal Elétrico Lateral

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
	820783	Válvula Solenóide	1	1	23	&* -----	Protetor	1	1
1	292668	Porca	1		24	* -----	Elemento	1	1
1	x 848108	Porca M9		1	25	820818	Suporte	1	1
2	296416	Arruela	1		26	820810	Mola	1	1
2	x 848107	Arruela Dentada		1	27	* -----	Anel - O	1	1
3	& -----	Capa da Bobina	1		28	820808	Cuba	1	1
3	x 848106	Capa da Bobina		1	29	811401	Imã	1	1
4	& -----	Bobina	1		30	* -----	Anel - O	1	1
4	x 848105	Bobina		1	31	820559	Bujão	1	1
5	x 820814	Arruela	1	1	32	* -----	Anel - O	1	1
6	& -----	Suporte	1	1	33	292509	Parafuso	1	1
7	* -----	Anel - O	1	1		848103	Kit da Válvula Solenóide		1
8	& -----	Espaçador	1		x 848104		Kit de Reparo		1
9	& -----	Anel - O	1						
10	* -----	Mola	1	1			x Incluído no Kit da Válvula Solenóide 848103		
11	& -----	Núcleo Vedante	1				* Incluído no Kit de Reparo 848104		
11	* -----	Conjunto Massa Vedante		1			& Usar Kit 848103		
19	820809	Corpo da Válvula	1	1					
20	811403	Adaptador	1	1					
22	* -----	Anel - O	1	1					

MECANISMO DE ACELERAÇÃO

GASOLINA & GLP

Usado até o n/s E6Y 1895 A

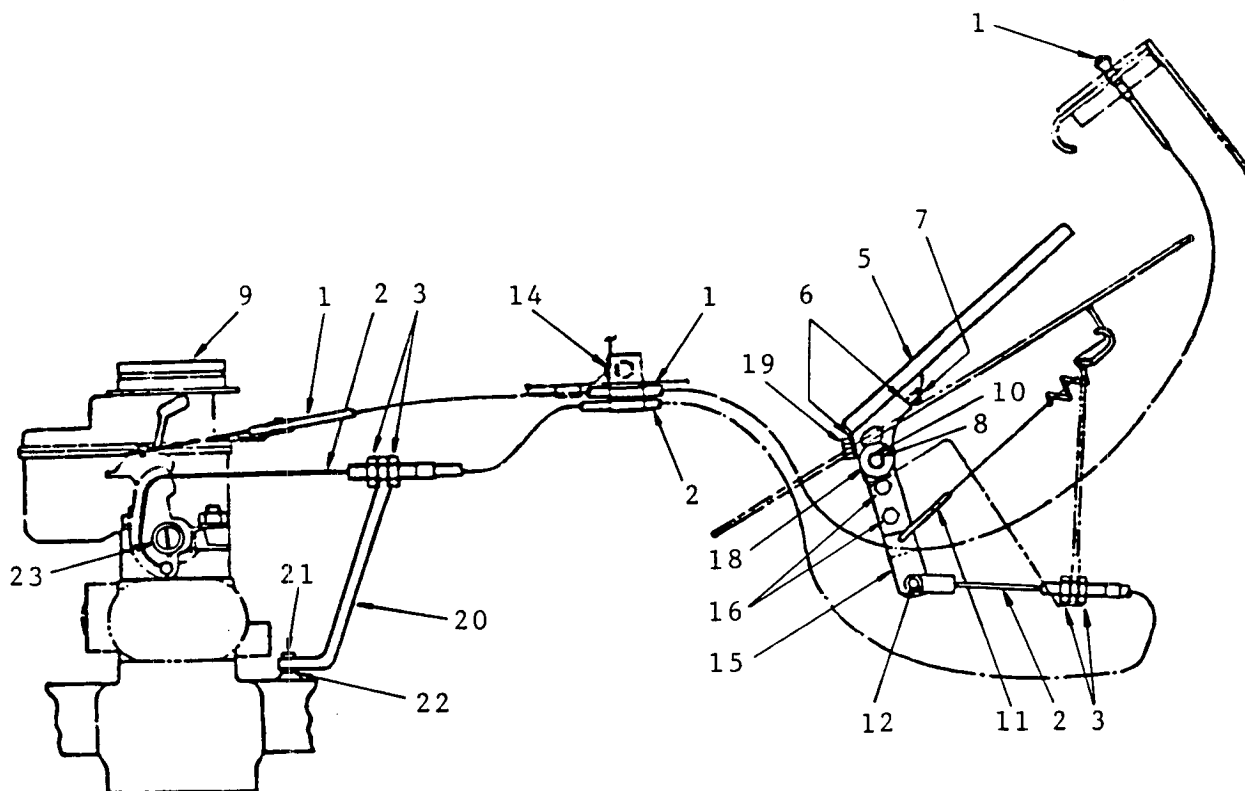


N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	807306	Alavanca Borboleta	1	25	807548	Braçadeira	2
1	807304	Alavanca	1	25	15155	Arruela	2
2	807307	Alavanca Auxiliar	1	25	15005	Porca	2
3	807303	Tirante	1	28	807017	Suporte Fixo	1
4	101666	Braçadeira	1	30	18537	Parafuso	1
5	173726	Cabo do Afogador	1	30	15156	Arruela de Pressão	1
10	822533	Sapata do Pedal	1	30	15056	Porca	1
11	807034	Alavanca do Pedal	1	32	807020	Adaptador	1
13	15154	Arruela	2	32	807021	Chapa	1
13	15004	Porca	1	32	126	Pino	1
15	133469	Parafuso	1	33	15146	Arruela	2
15	15154	Arruela	1	34	807022	Bucha	1
16	810481	Pino do Pedal	1	35	819906	Alavanca	1
16	19977	Cupilha	2	36	15127	Arruela	1
18	15134	Arruela	7	37	15024	Porca	1
19	144062	Mola	1	38	803537	Prisioneiro	1
20	125	Terminal	1	39	12897	Anel Trava	1
22	126	Pino	1	40	818335	Tirante	1
22	15200	Cupilha	1	40	197067	Arruela	4
23	807016	Cabo do Acelerador	1	41	332301	Presilha	2
25	191744	Braçadeira Pivotada	2				

MECANISMO DE ACELERAÇÃO

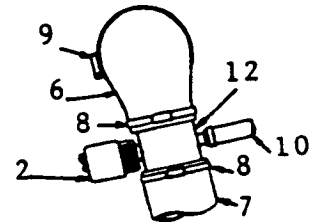
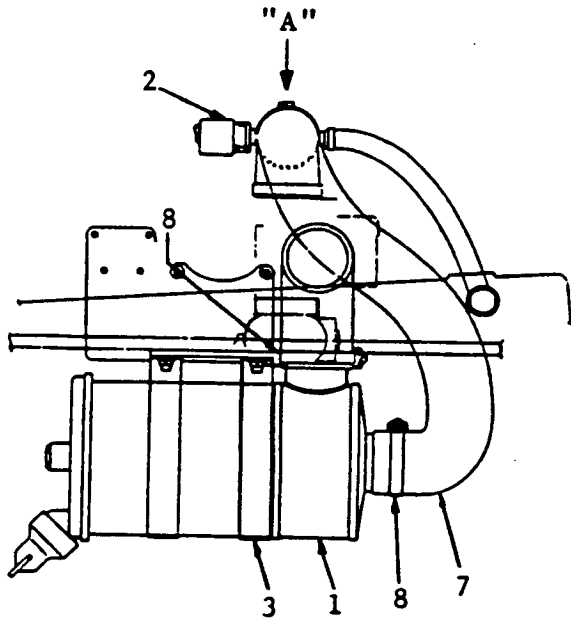
GASOLINA & DUAL

Usado a partir do n/s E6Y 1896 A

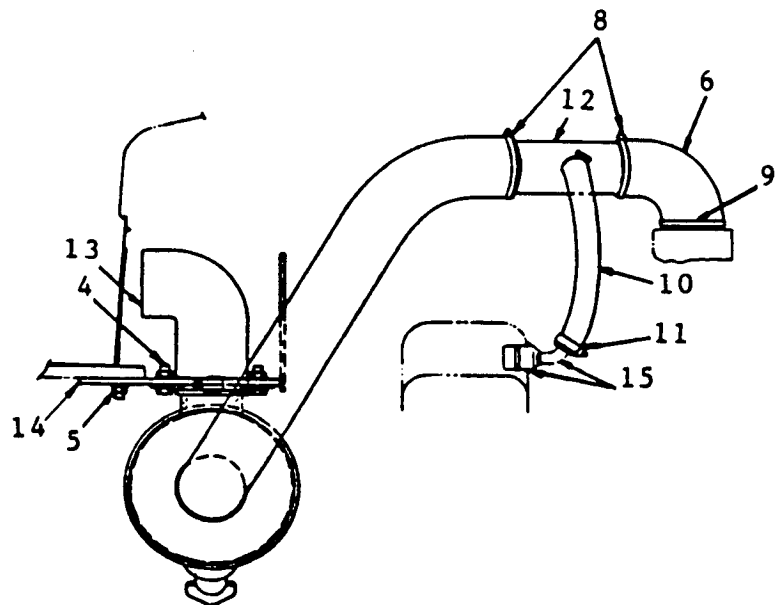
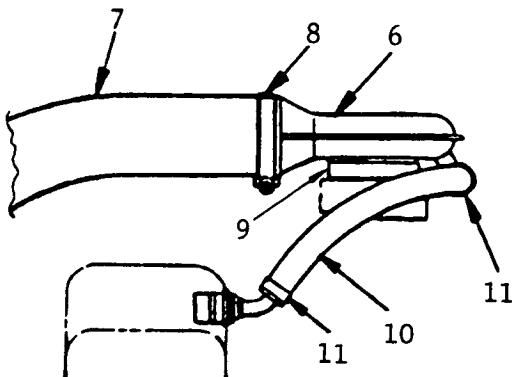


N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	809708	Cabo do Afogador	1	16	18462	Parafuso	2
2	811944	Cabo do Acelerador	1	16	15054	Porca	2
3	-----	Porca	4	16	15154	Arruela	2
3	-----	Arruela	4	18	809718	Alavanca	1
5	822533	Sapata do Pedal	1	19	133469	Parafuso	1
6	15154	Arruela	2	20	& 811946	Suporte	1
7	15004	Porca	1	20	-----	Suporte	1
8	810481	Pino	1			Ver Página - 20	
8	19977	Cupilha	2	21	& 16836	Parafuso	1
9	-----	Carburador	1	21	& 15155	Arruela	1
		Ver Páginas - 64 e 66		22	& 18515	Arruela	1
9	+	----- Carburador	1	23	+	818431 Mola	1
		Ver Página - 68					
10	15134	Arruela	7			& Usado a partir do n/s E6Y 2341B	
11	144062	Mola	1			até o n/s E6Y 2524F	
12	126	Pino	1				
12	15200	Cupilha	1			+ Usado a partir do n/s E6Y 3422 S	
14	133203	Braçadeira	1			até o n/s E6Y 3451 S	
15	809717	Extensão	1				

FILTRO DE AR
GASOLINA & DUAL



VISTA "A"

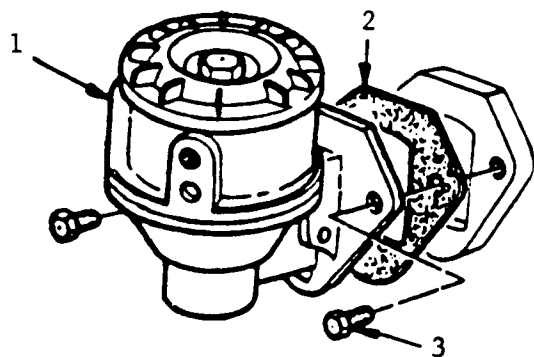


FILTRO DE AR
GASOLINA & DUAL

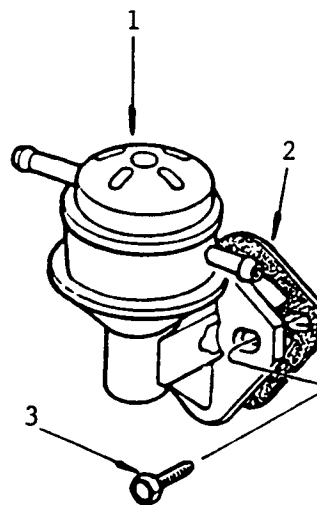
N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	807119	Filtro de Ar	1	9	x 807536	Anel	1
1	807638	Elemento	1	9	* 820994	Braçadeira	1
1	809583	Porca Trava	1	9	@ 820983	Braçadeira	1
1	807597	Válvula	1	10	* 127918	Mangueira	1
1	809579	Elemento Opcional	1	10	78562	Mangueira	1
1	809580	Porca Opcional	1	11	820390	Braçadeira	2
2	809981	Elemento de Restrição	1	12	@ 822647	Tubo	1
3	155452	Braçadeira	2	13	807126	Cotovelo	1
4	16805	Parafuso	4	14	811258	Suporte - Gasolina	1
4	15176	Arruela	4	14	# 822622	Suporte - Dual	1
4	15156	Arruela de Pressão	4	14	822821	Suporte - Dual	1
4	15056	Porca	4	15	-----	Conector	1
5	15176	Arruela	2			Ver Página - 26	
5	15156	Arruela de Pressão	2				
5	15056	Porca	2			x Usado até o n/s E6Y 2424 D	
6	* 818827	Cotovelo Tipo Cabeça	1			* Usado até o n/s E6Y 2832 J	
6	822642	Cotovelo	1			@ Usado a partir do n/s E6Y 2833 J	
7	* 820343	Mangueira	1			# Usado até o n/s E6Y 2960 J	
7	822652	Mangueira	1				
8	820994	Braçadeira	4				
9	x 807537	Braçadeira	1				

BOMBA DE COMBUSTÍVEL

GASOLINA & DUAL



BOMBA DFV



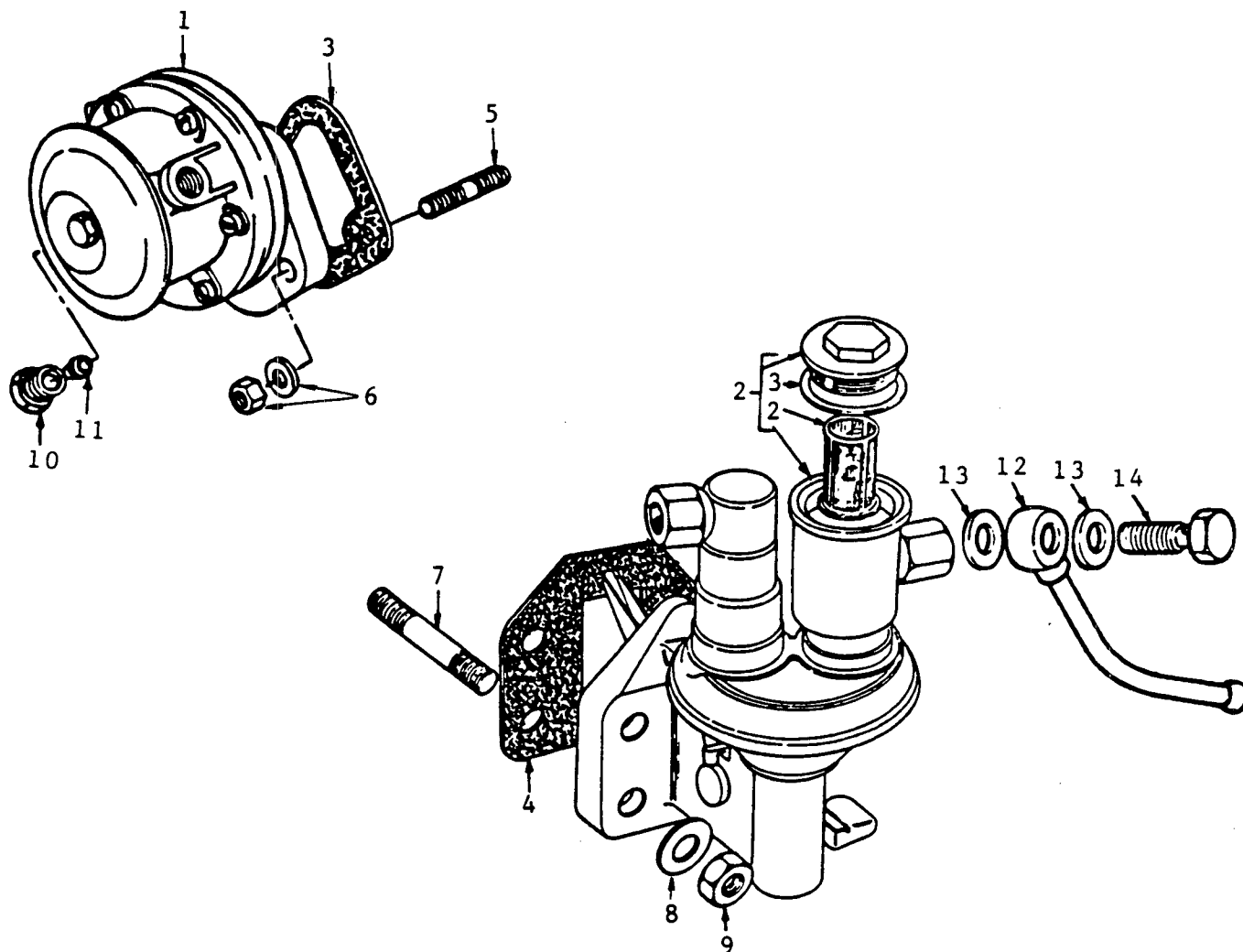
BOMBA BROSOL

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	818629	Bomba Brosol	1
1	# 820005	Bomba Brosol	1
1	* 822937	Bomba Brosol	1
1	804176	Bomba DFV	1
2	818635	Junta	1
2	* 822997	Junta	1
3	818631	Parafuso e Arruela	2

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
3	16836	Parafuso DFV	2
3	15155	Arruela DFV	2
# Usado a partir do n/s E6Y 2459E			
* Usado a partir do n/s E6Y 3019K			

BOMBA DE COMBUSTÍVEL

DIESEL



A: Usado até o n/s E6Y 1670 Z

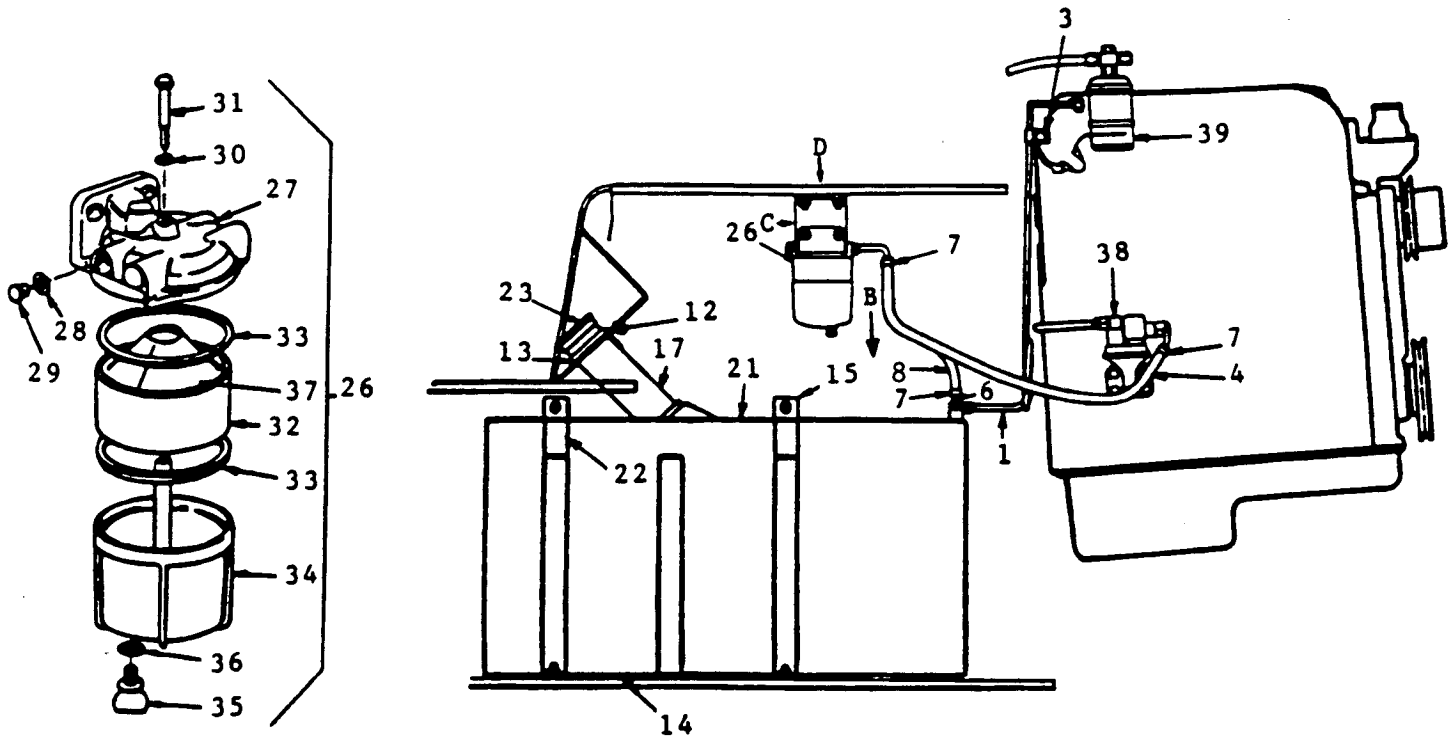
B: Usado a partir do n/s E6Y 1671 Z

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
1	161529	Bomba de Óleo	1		9	984383	Porca		4
2	819618	Bomba de Óleo		1	10	# 985222	Porca de União		1
2	847170	Peneira		1	11	# 16114	Oliva		1
3	167506	Junta	1		12	847182	Tubo		1
3	847171	Junta da Peneira		1	13	981652	Arruela		2
4	* 847648	Junta		1	14	848109	Parafuso		1
5	144020	Prisioneiro	2			* 809340	Jogo de Juntas do Bloco		1
6	167549	Arruela	2						
7	848097	Prisioneiro		4					
8	18515	Arruela Trava		4					

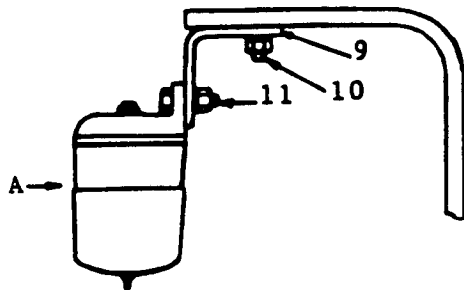
Usado até o n/s E6Y 3212M

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

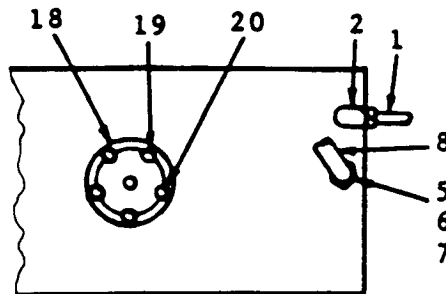
DIESEL



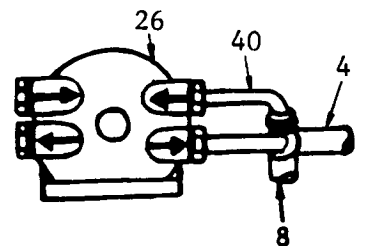
VISTA A



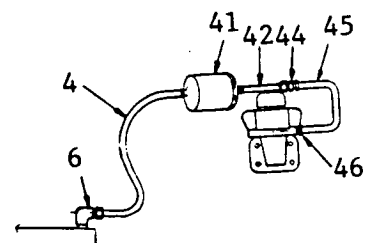
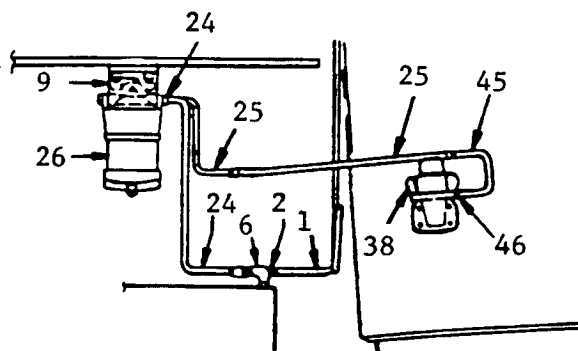
VISTA C



VISTA B



VISTA D



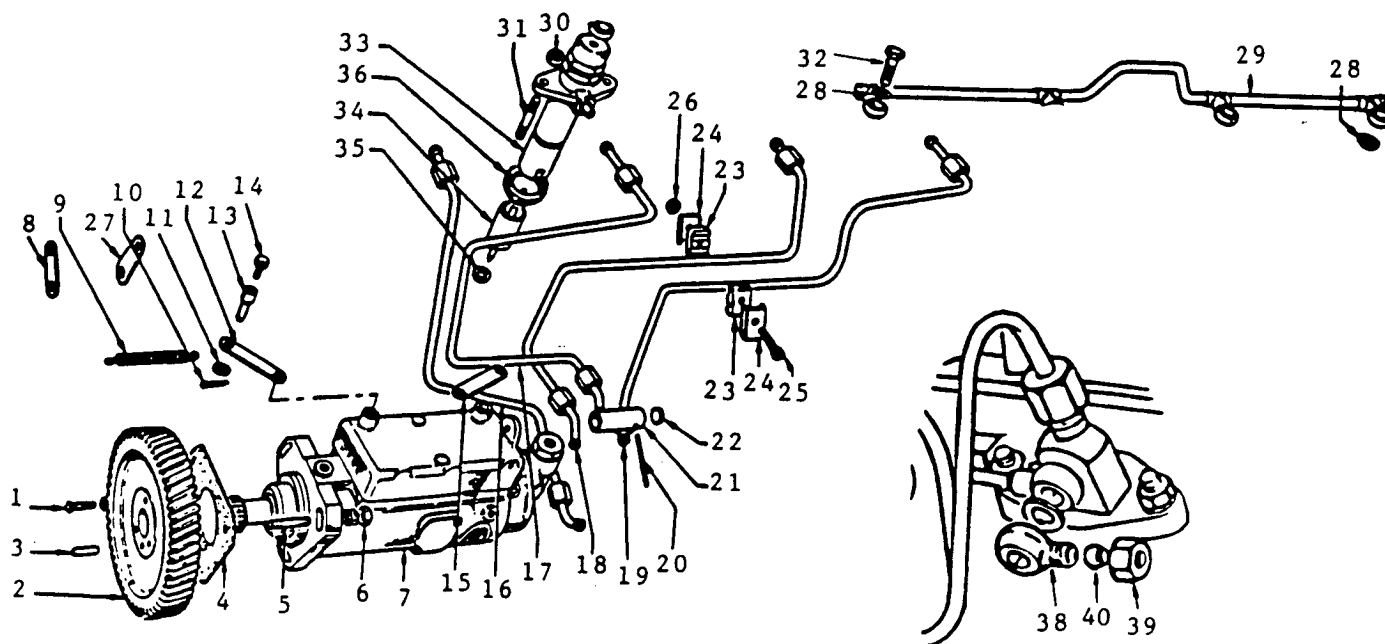
SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

DIESEL

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	809217	Tubo	1	23	63899	Tampa de Segurança Opcional	1
1	14200	Conexão	1	24	& 170304	Tubo	1
1	807625	Tubo	1	24	& 985222	Porca de União	2
2	14286	Conexão	1	24	& 16114	Oliva	2
2	* 14287	Conexão	1	25	& 252507	Mangueira	1
3	101666	Braçadeira	1	25	& 225371	Tubo	1
4	@ 803639	Mangueira	1	26	818940	Filtro Separador de Água	1
4	# 820403	Mangueira	1	27	818941	Cabeçote	1
5	17728	Conexão	1	28	272274	Arruela	2
6	@ 222472	Conexão	1	29	847357	Bujão	2
6	# 14367	Conexão	1	30	168914	Anel-O	1
7	@ 822502	Braçadeira	4	30	256220	Arruela	1
8	@ 804102	Mangueira	1	31	256219	Parafuso	1
9	@ 847365	Suporte do Filtro	1	32	818942	Elemento	1
9	& 807624	Suporte	1	33	818944	Anel Vedador	2
10	@ 15156	Arruela de Pressão	2	34	818945	Carcaça	1
10	@ 15056	Porca	2	35	818946	Bujão de Drenagem	1
11	@ 18202	Parafuso	2	36	271449	Arruela	1
11	@ 15156	Arruela de Pressão	2	37	818943	Cone do Rolamento	1
11	@ 15006	Porca	2	38	-----	Bomba de Combustível	1
12	+ 18706	Parafuso	1			Ver Página - 83	
12	+ 197067	Arruela	1	39	* -----	Filtro de Combustível	1
12	+ 15152	Arruela	1			Ver Página - 87	
12	+ 15002	Porca	1	39	-----	Filtro de Combustível	1
13	61843	Arruela de Borracha	1			Ver Página - 88	
14	15314	Bujão	1	40	@ 847358	Tubo	2
14	246108	Adesivo	CN	41	# 820399	Filtro	1
15	15056	Porca	4	41	# 822502	Braçadeira	2
15	15134	Arruela	4	42	# 820401	Mangueira	1
15	15156	Arruela de Pressão	4	44	# 16171	Conexão	1
17	19639	Conexão Longa	1	45	# 809772	Tubo	1
17	+ 818147	Tubo de Enchimento	1	46	# 985222	Porca de União	1
18	847637	Medidor de Combustível	1	46	# 16114	Oliva	1
18	111561	Junta	1				
19	16708	Parafuso	5			* Usado até o n/s E6Y 1670Z	
19	77610	Anel Isolante	4				
20	15132	Arruela	1			+ Usado a partir do n/s E6Y 2361C	
21	808550	Tanque de Combustível	1				
21	+ 818366	Tanque de Combustível	1			& Usado até o n/s E6Y 2665G	
21	811996	Colar	1				
22	809736	Braçadeira	2			# Usado até o n/s E6Y 3212M	
23	803170	Tampa	1				
23	808717	Junta	1			@ Usado a partir do n/s E6Y 3213M	

SISTEMA DE INJEÇÃO

DIESEL



A: Usado até o n/s E6Y 1670 Z

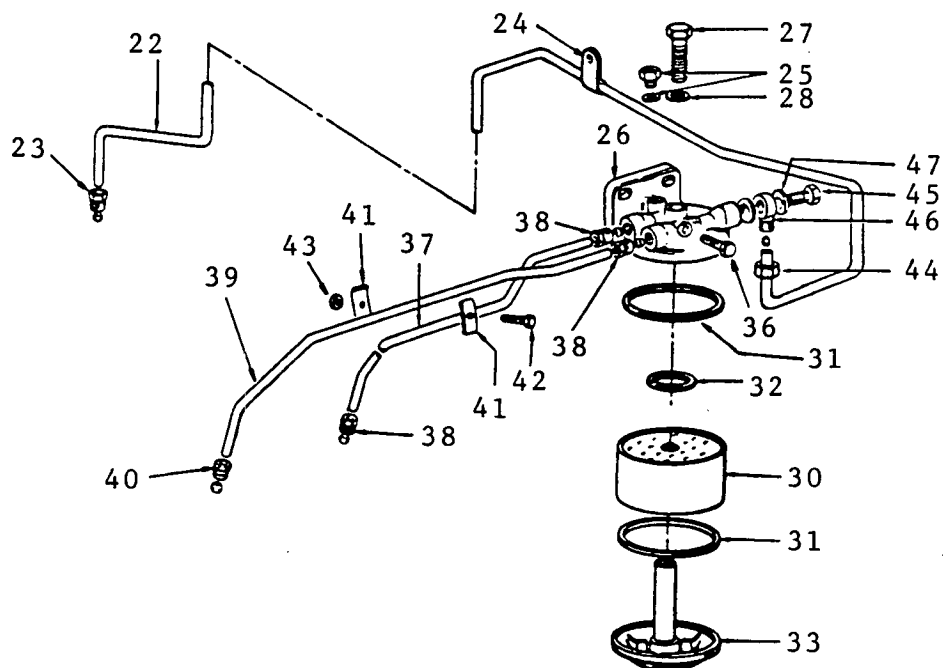
B: Usado a partir do n/s E6Y 1671 Z

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde		N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	
			A	B				A	B
1	16818	Parafuso	3	3	18	818293	Tubo Injetor nº 3	1	1
1	15155	Arruela	3	3	19	818294	Tubo Injetor nº 4	1	1
2	809308	Engrenagem	1	1	20	151316	Arame	1	
3	133596	Pino Guia	1	1	21	134958	Luva	1	
4	*x 982352	Junta	1	1	22	151315	Vedador	1	
4	x 803945	Junta		1	23	803957	Almofada	4	4
5	819841	Prisioneiro	3	3	24	986215	Presilha	4	4
6	18515	Arruela	3	3	25	16701	Parafuso	2	2
6	15155	Arruela	3	3	26	983993	Porca	2	
6	15005	Porca	3	3	26	803956	Porca		2
7	168893	Bomba Injetora	1		27	847179	Âncora		1
7	-----	Bomba Injetora		1	28	818914	Arruela Retentora	6	8
		Ver Página - 92			29	229821	Tubo	1	
8	161540	Âncora da Mola	2	2	29	161553	Tubo		1
9	809987	Mola	1	1	30	984011	Porca	8	8
10	15200	Cupilha	1		31	349423	Prisioneiro	8	
10	133610	Cupilha		1	32	983340	Parafuso Banjo	3	3
11	15132	Arruela	1		33	167519	Injetor e Porta Injetor	4	4
12	-----	Alavanca	1	1	34	167521	Injetor	1	1
		Ver Página - 92			35	& 809656	Arruela	4	4
13	99786	Pino	1		36	& 818714	Vedador de Pó	4	4
13	803979	Pino		1	38	983575	Parafuso Injetor nº 2		1
14	99631	Parafuso	1		39	16193	Porca		1
14	220493	Parafuso		1	40	51455	Oliva		1
15	158193	Alavanca	1			* 169991	Jogo de Juntas do Bloco	1	
16	818291	Tubo Injetor nº 1	1	1		x 809340	Jogo de Juntas do Bloco		1
17	818292	Tubo Injetor nº 2	1	1		& 820328	Jogo de Juntas do Cabeçote		1

FILTRO DE COMBUSTÍVEL

DIESEL

Usado até o n/s E6Y 1670 Z

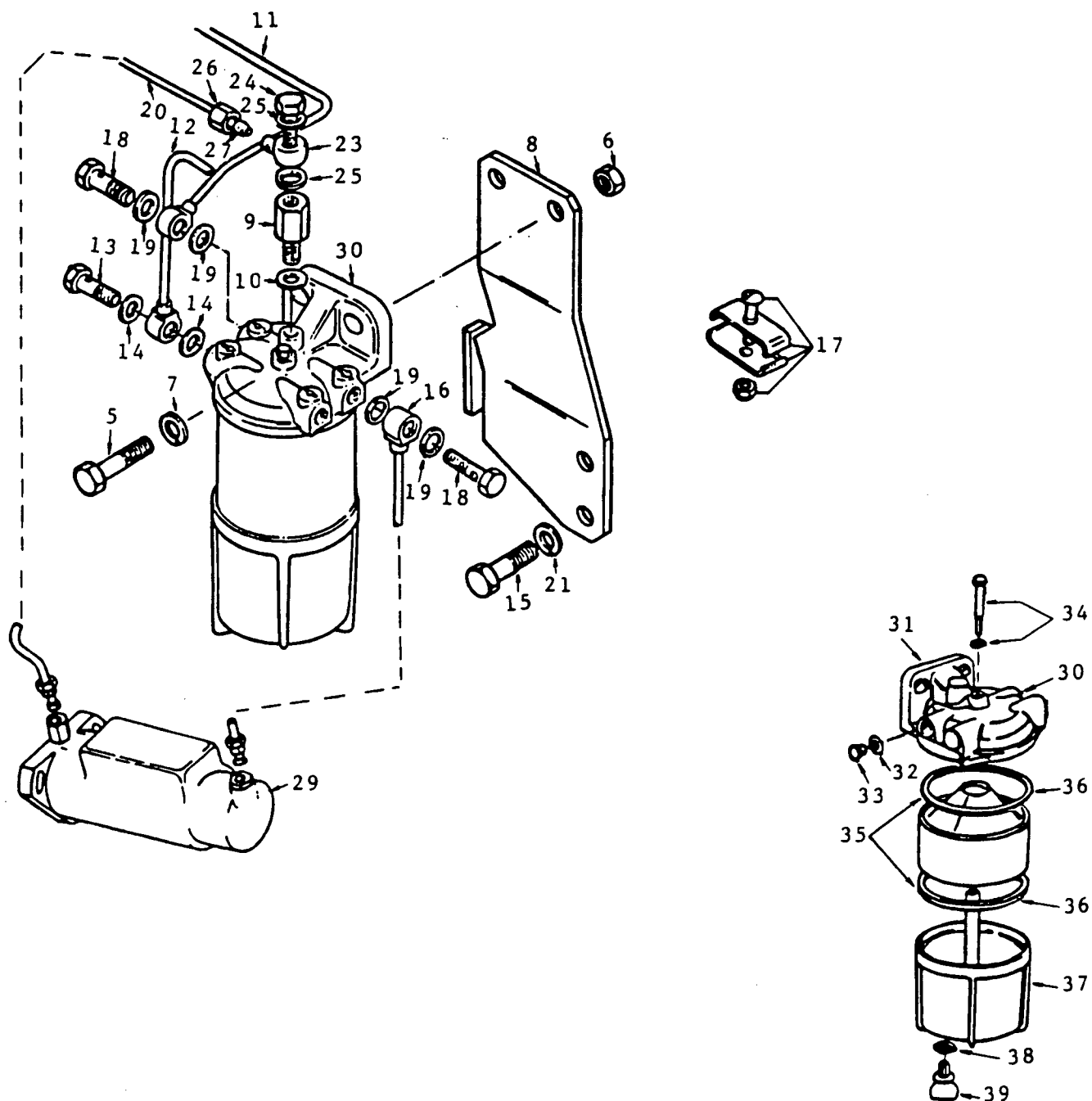


N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4		Ref.	Hyster	1 2 3 4	
22	273271	Tubo	1	36	15006	Porca	2
23	158186	Porca	2	37	167512	Tubo	1
23	158187	Luva	2	38	158186	Porca	1
24	145586	Arruela	1	38	158187	Luva	1
25	819633	Válvula	1	39	167513	Tubo	1
25	983348	Arruela	1	40	158186	Porca	1
26	803967	Filtro Secundário	1	40	158187	Luva	1
26	124215	Cabeçote	1	41	161537	Braçadeira	2
27	124216	Parafuso	1	42	16733	Parafuso	1
28	984645	Arruela	1	43	983993	Porca	1
30	803864	Elemento	1	44	167507	Porca	3
31	124218	Anel Vedador	2	44	167508	Luva	3
32	124239	Anel Vedador	1	45	982951	Parafuso	3
33	124219	Base	1	46	133590	Banjo	3
36	984565	Parafuso	2	47	981260	Arruela	6
36	15156	Arruela de Pressão	2				

FILTRO DE COMBUSTÍVEL

DIESEL

Usado a partir do n/s E6Y 1671 Z



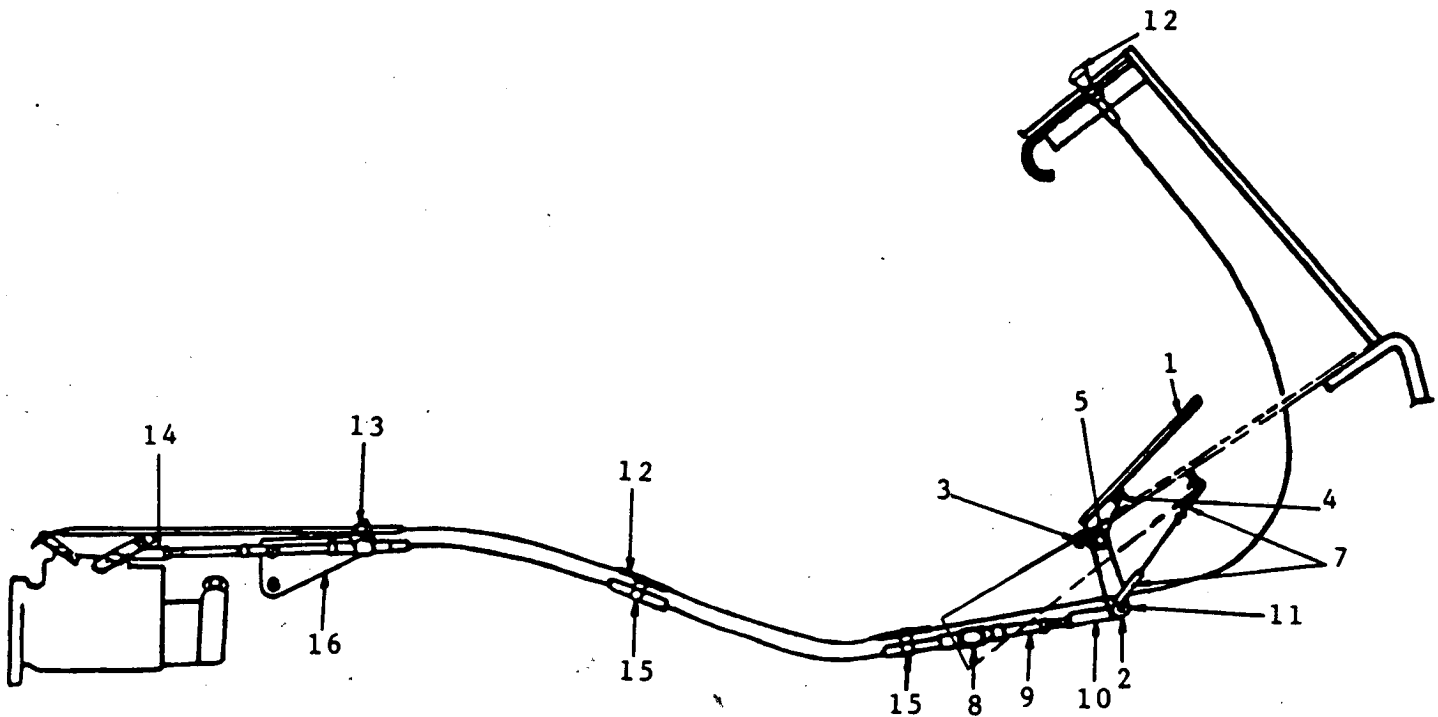
FILTRO DE COMBUSTÍVEL**DIESEL**

Usado a partir do n/s E6Y 1671 Z

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
5	234964	Parafuso	2	23	809318	Conexão Banjo	1
6	15006	Porca	2	24	983346	Parafuso Banjo	1
7	15156	Arruela de Pressão	2	25	101985	Arruela	2
8	809312	Suporte	1	26	16193	Porca	2
9	819633	Válvula	1	27	51455	Oliva	2
10	101985	Arruela	1	29	-----	Bomba Injetora	1
11	809315	Tubo do Injetor p/ o Filtro	1			Ver Página - 92	
12	809314	Tubo do Filtro p/ o Injetor	1	30	803972	Filtro de Combustível	1
13	848109	Parafuso Banjo	1	31	847388	Cabeçote	1
14	981652	Arruela	2	32	272274	Arruela	2
15	16696	Parafuso	2	33	847357	Bujão	2
16	819619	Tubo da Bomba p/ o Filtro	1	34	168914	Anel-O	1
17	809316	Braçadeira	2	34	256220	Arruela	1
17	16701	Parafuso	1	34	256219	Parafuso	1
17	803956	Porca	1	35	803864	Kit do Elemento	1
18	848109	Parafuso Banjo	2	36	818944	Anel de Vedação	2
19	981652	Arruela	4	37	847389	Base	1
20	809317	Tubo do Retorno p/ o Filtro	1	38	271449	Arruela	1
21	15156	Arruela de Pressão	2	39	847390	Parafuso	1

MECANISMO DE ACELERAÇÃO

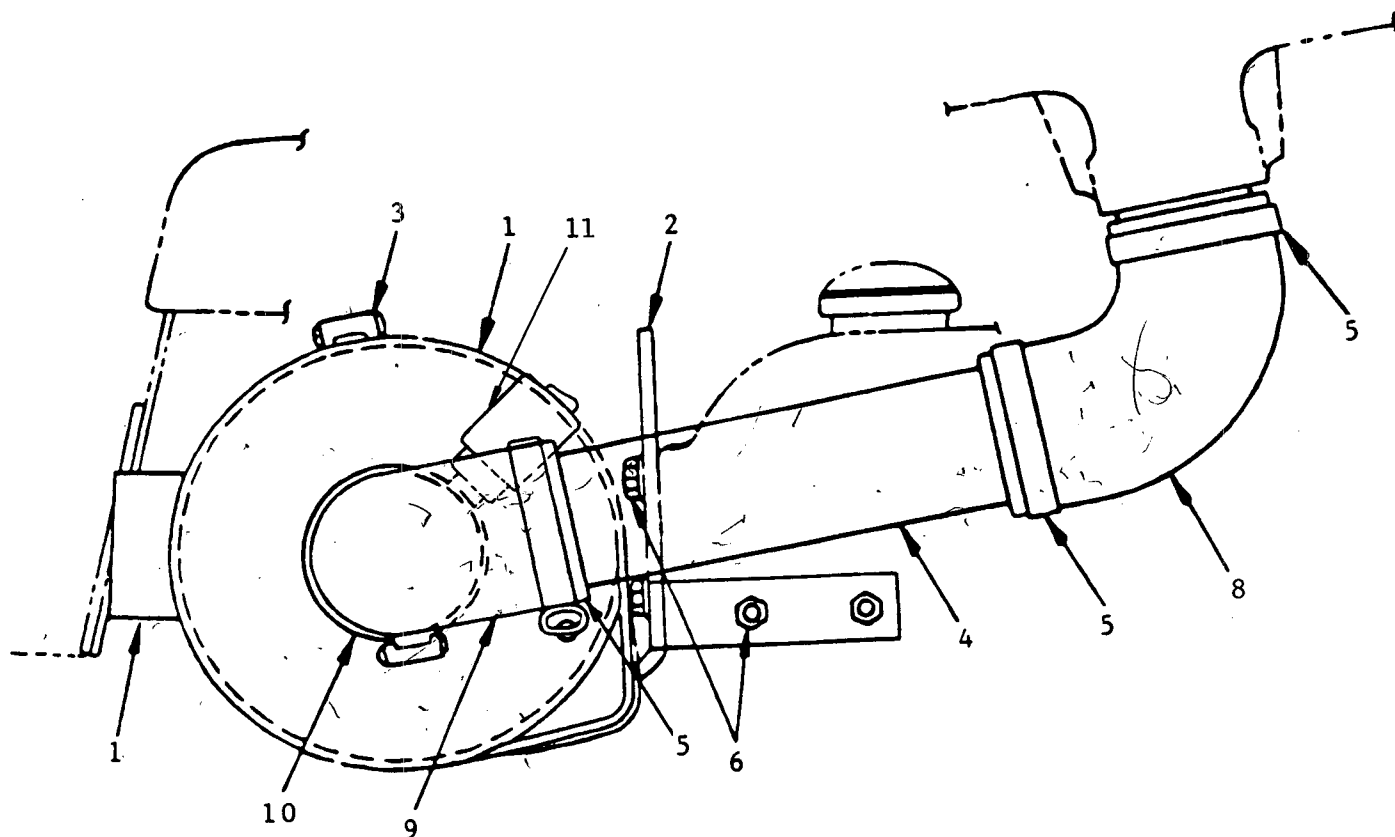
DIESEL



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	822533	Sapata do Pedal	1	10	125	Terminal	1
2	807034	Alavanca do Pedal	1	11	15200	Cupilha	1
3	15154	Arruela	1	11	126	Pino	1
3	133469	Parafuso	1	12	158276	Cabo de Parada	1
4	15004	Porca	1	13	191744	Braçadeira Pivotada	1
4	15154	Arruela	1	13	101666	Braçadeira	1
5	810481	Pino	1	13	807548	Braçadeira	1
5	19977	Pino Trava	2	13	15155	Arruela	1
5	15134	Arruela	7	13	15005	Porca	1
7	144062	Mola	1	14	139012	Conexão Esférica	1
8	191744	Braçadeira Pivotada	1	14	15154	Arruela	1
8	807548	Braçadeira	1	14	15004	Porca	1
8	15155	Arruela	1	15	129563	Braçadeira	2
8	15005	Porca	1	16	807036	Suporte	1
9	807035	Cabo do Acelerador	1				

FILTRO DE AR

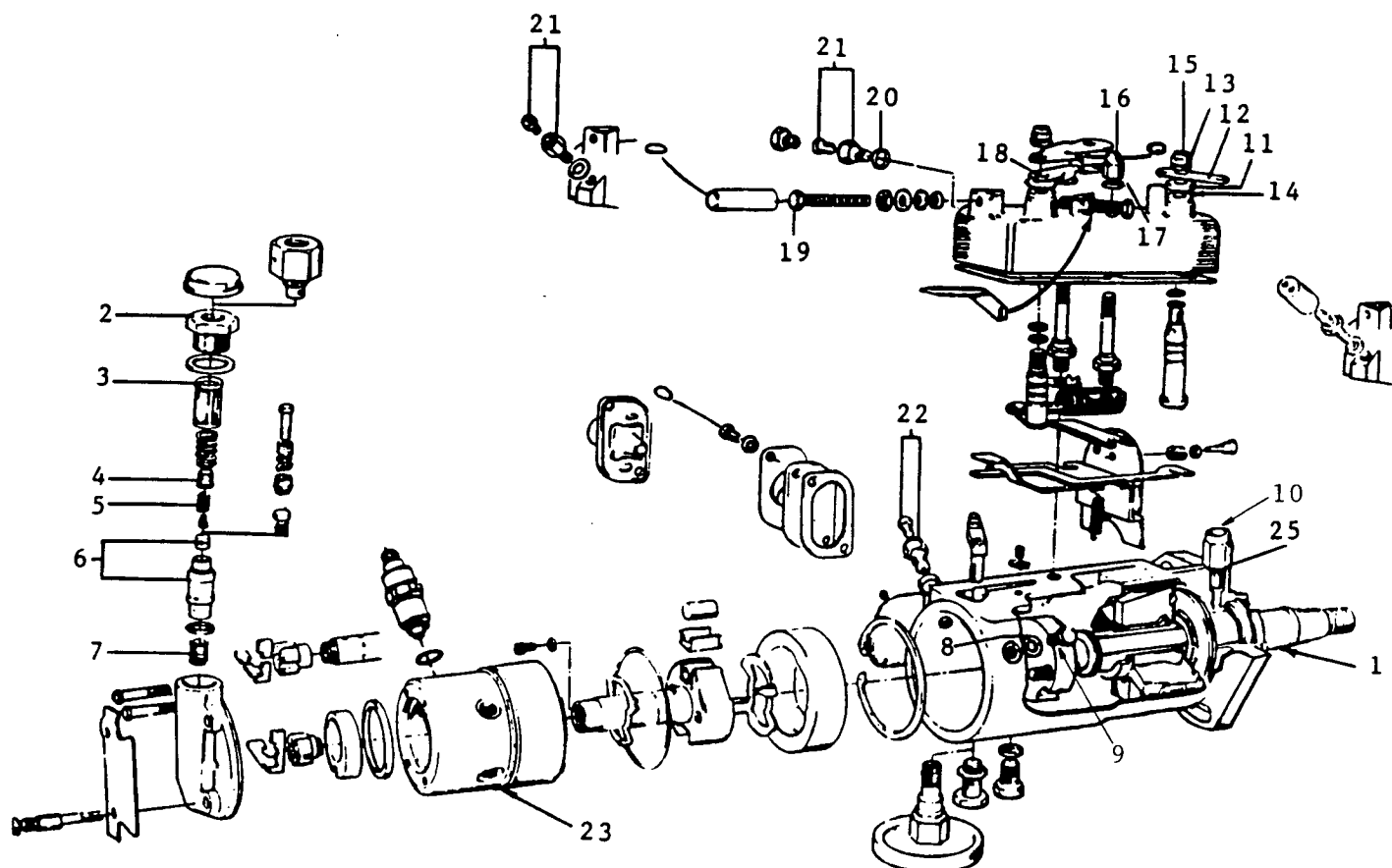
DIESEL



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	809977	Filtro de Ar	1	4	807929	Tubo	1
1	807574	Elemento	1	5	820983	Braçadeira	3
1	809583	Porca Trava	1	6	16696	Parafuso	4
1	807597	Válvula	1	6	15156	Arnela de Pressão	4
1	809582	Elemento nº 2 Opcional	1	8	807570	Cotovelo	1
1	809580	Porca Opcional	1	9	807868	Cotovelo (807126)	1
2	807887	Suporte	1	10	820991	Braçadeira	1
3	820358	Braçadeira	1	11	809981	Indicador de Restrição	1

BOMBA INJETORA**DIESEL**

Usado a partir do n/s E6Y 1671 Z



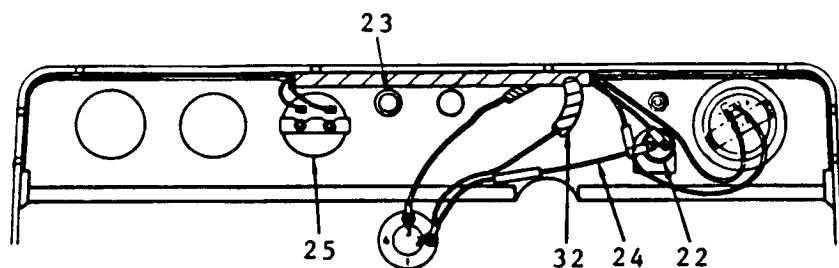
N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	809307	Bomba Injetora	1	15	847383	Porca	4
2	985702	Conexão de Entrada	1	16	134938	Porca	2
3	984477	Filtro de Nylon	1	17	168912	Arruela de Vedação	2
4	161664	Bujão Regulador	1	18	847384	Alavanca c/ Aceleração	1
5	985701	Mola Reguladora	1	19	134956	Parafuso Sextavado	2
6	299881	Kit de Luva e Pistão	1	20	268893	Arruela de Vedação	1
6	847381	Pistão Regulador	1	21	134959	Respiro	1
7	984206	Mola	1	21	135478	Parafuso do Respiro	1
8	984252	Arruela	3	22	134915	Respiro	1
9	984224	Parafuso	1	22	135478	Parafuso do Respiro	1
10	134929	Conexão	1	23	984253	Banjo Curto	3
11	847395	Tampa Protetora	1	23	847387	Parafuso	3
12	134948	Alavanca Estranguladora	1	23	986000	Conexão	1
13	984217	Arruela	2	25	173996	Arruela	8
14	847396	Arruela	2				

SISTEMA ELÉTRICO

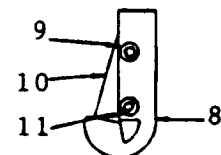
Alternador (Diesel) _____	112
Alternador (Gasolina & Dual) _____	101
Distribuidor (Gasolina & Dual) _____	107
Distribuidor de Ignição Eletrônica (Gasolina & Dual) _____	108
Ignição Eletrônica _____	114
Montagem do Alternador (Gasolina & Dual) _____	100
Motor de Partida _____	104
Sistema Elétrico do Chassi (Diesel) _____	110
Sistema Elétrico do Chassi (Gasolina & Dual) _____	98
Sistema Elétrico do Painei _____	94

SISTEMA ELÉTRICO DO PAINEL

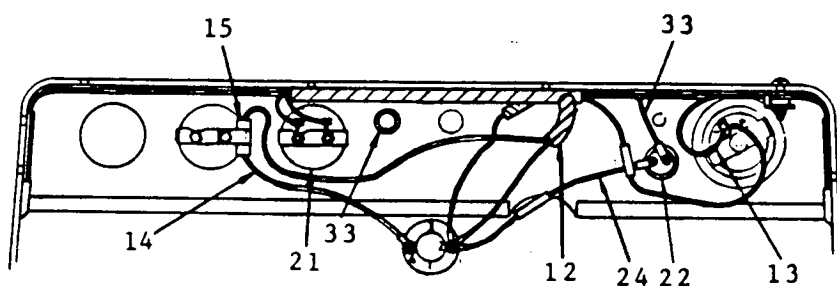
Usado até o n/s E6Y 3334P



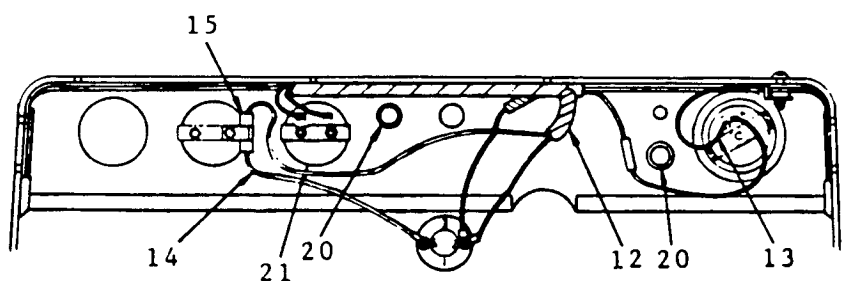
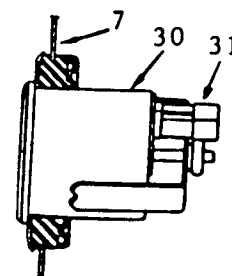
DIESEL



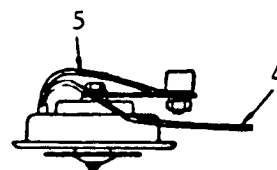
VISTA B



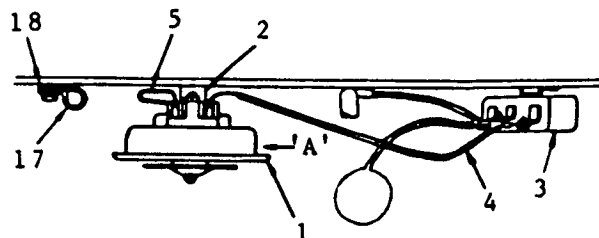
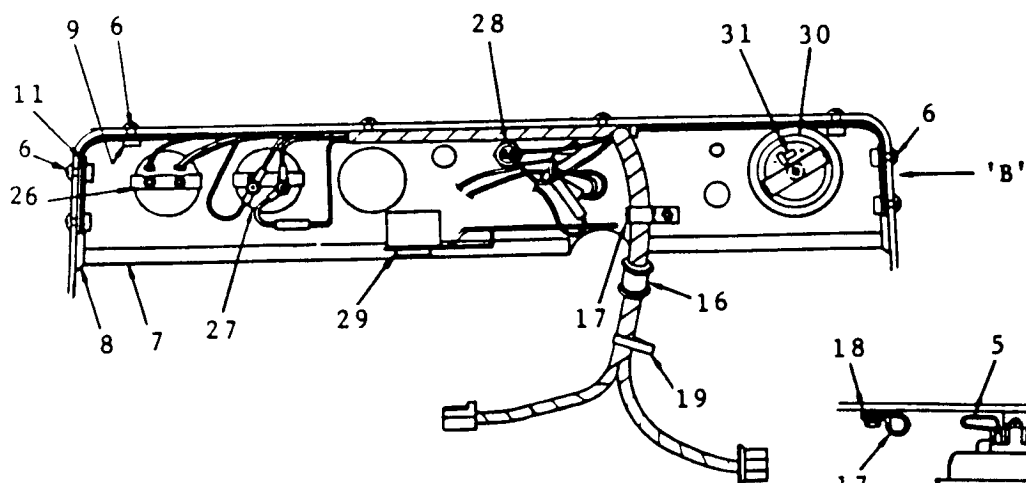
DUAL



GASOLINA



VISTA A



SISTEMA ELÉTRICO DO PAINEL

Usado até o n/s E6Y 3334P

A: Gasolina & Dual

B: Diesel

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
1	807466	Buzina	1	1	25	819223	Inter. de Temp. da Água		1
2	807826	Espaçador	1	1	26	819219	Indicador de Combustível	1	1
2	15156	Arruela de Pressão	1	1	27	819224	Amperímetro	1	1
2	15056	Porca	1	1	28	! 819828	Conjunto de Lâmpadas	1	1
3	818967	Relê da Buzina	1	1	28	819606	Bulbo da Lâmpada	1	1
3	15154	Arruela	2	2	28	847929	Conjunto de Lâmpadas	1	1
3	15054	Porca	2	2	28	169786	Bulbo da Lâmpada	1	1
4	335858	Conjunto de Fios	1	1	28	# 845633	Lâmpada	1	1
5	807465	Conjunto de Fios Terra	1	1	28	819724	Plaqueta da Pressão do Óleo	1	1
6	197067	Arruela	4	4	29	808533	Porca Especial	1	1
6	15152	Arruela	4	4	29	819717	Espaçador	1	1
6	15002	Porca	4	4	29	819722	Chave de Ignição	1	1
6	18710	Parafuso	4	4	29	% 808524	Chave de Ignição	1	1
7	820413	Painel de Instrumentos	1	1	29	809090	Chave	2	2
7	% 808526	Painel de Instrumentos	1	1	29	% 809768	Espaçador	1	1
8	820295	Friso do Painel	1	1	30	822508	Horímetro	1	1
9	197685	Porca Trava	4	4	30	x 820429	Horímetro	1	1
10	820296	Placa	2	2	31	822861	Conector	1	1
11	18710	Parafuso	4	4	31	x 148659	Conector	1	1
12	819816	Chicote do Painel	1		32	+ 807911	Chicote do Painel		1
12	! 819222	Chicote do Painel	1		32	& 809158	Chicote do Painel		1
12	& 809157	Chicote do Painel	1		32	! 819226	Chicote do Painel		1
12	@ 807857	Chicote do Painel	1		32	819817	Chicote do Painel		1
13	845639	Conjunto de Fios	1		33	822568	Bujão Dual	1	
13	= 193941	Conjunto de Fios	1		33	819994	Fio Dual	1	
14	808531	Conjunto de Fios	1						
14	% 155573	Conjunto de Fios	1						
15	155570	Resistor	1						
16	178141	Luva de Borracha	1	1					
17	136516	Braçadeira	1	1					
17	15156	Arruela de Pressão	1	1					
17	15056	Porca	1	1					
18	15129	Arruela	2	2					
19	129563	Braçadeira	1	1					
20	822568	Bujão Gasolina	2						
21	819993	Inter. de Temp. da Água	1						
22	808858	Placa		1					
22	822981	Interruptor	1	1					
22	246108	Adesivo	CN	CN					
23	822568	Bujão	1	1					
24	158302	Fio c/ Fusível	1	1					
24	21778	Fusível	1	1					

+ Usado até o n/s E6Y 1670Z

@ Usado até o n/s E6Y 1745Z

% Usado até o n/s E6Y 1881A

& Usado até o n/s E6Y 2426D

! Usado até o n/s E6Y 2468F

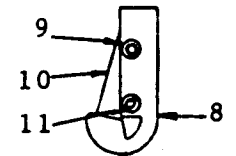
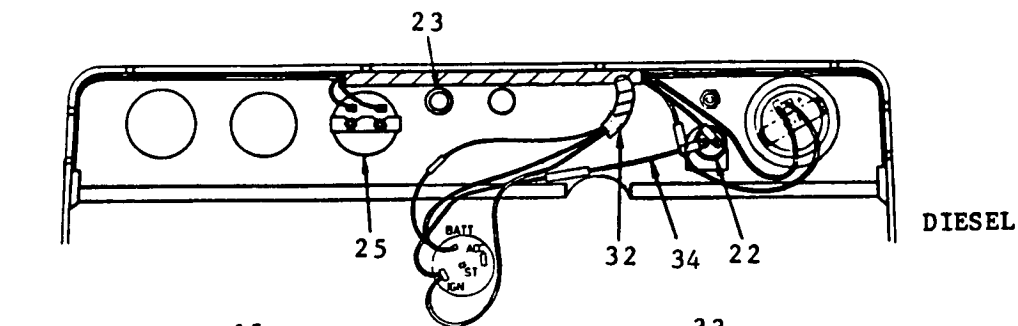
= Usado até o n/s E6Y 2477F

x Usado até o n/s E6Y 2775H

Repor a Lâmpada 845633 pela Lâmpada 847929 e 1 Bulbo 169786

SISTEMA ELÉTRICO DO PAINEL

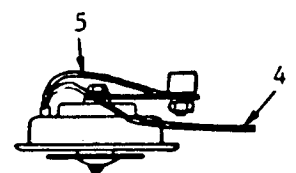
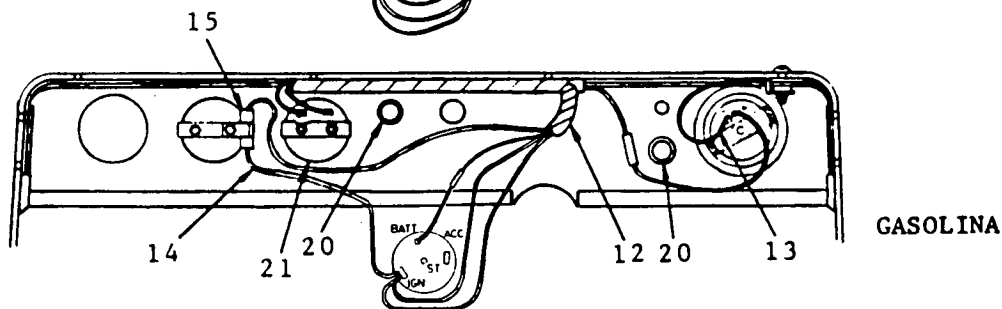
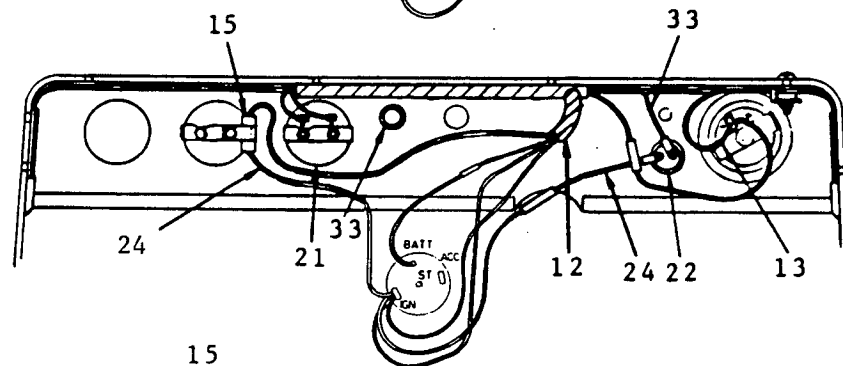
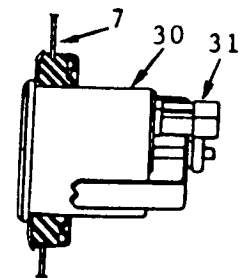
Usado a partir do n/s E6Y 3335P



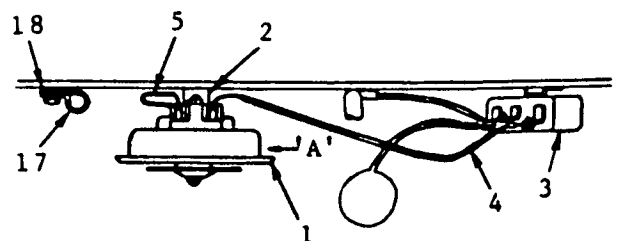
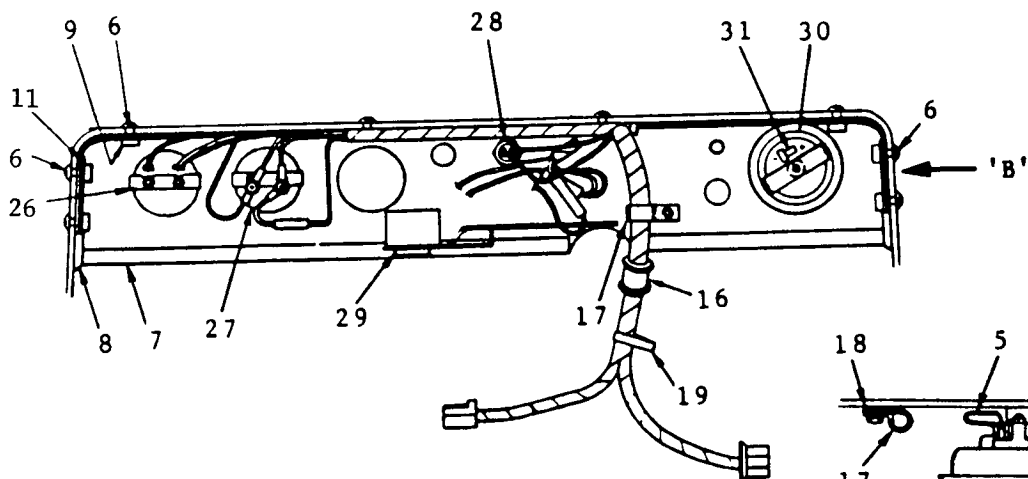
DIESEL

VISTA B

DUAL



VISTA A



SISTEMA ELÉTRICO DO PAINEL

Usado a partir do n/s E6Y 3335P

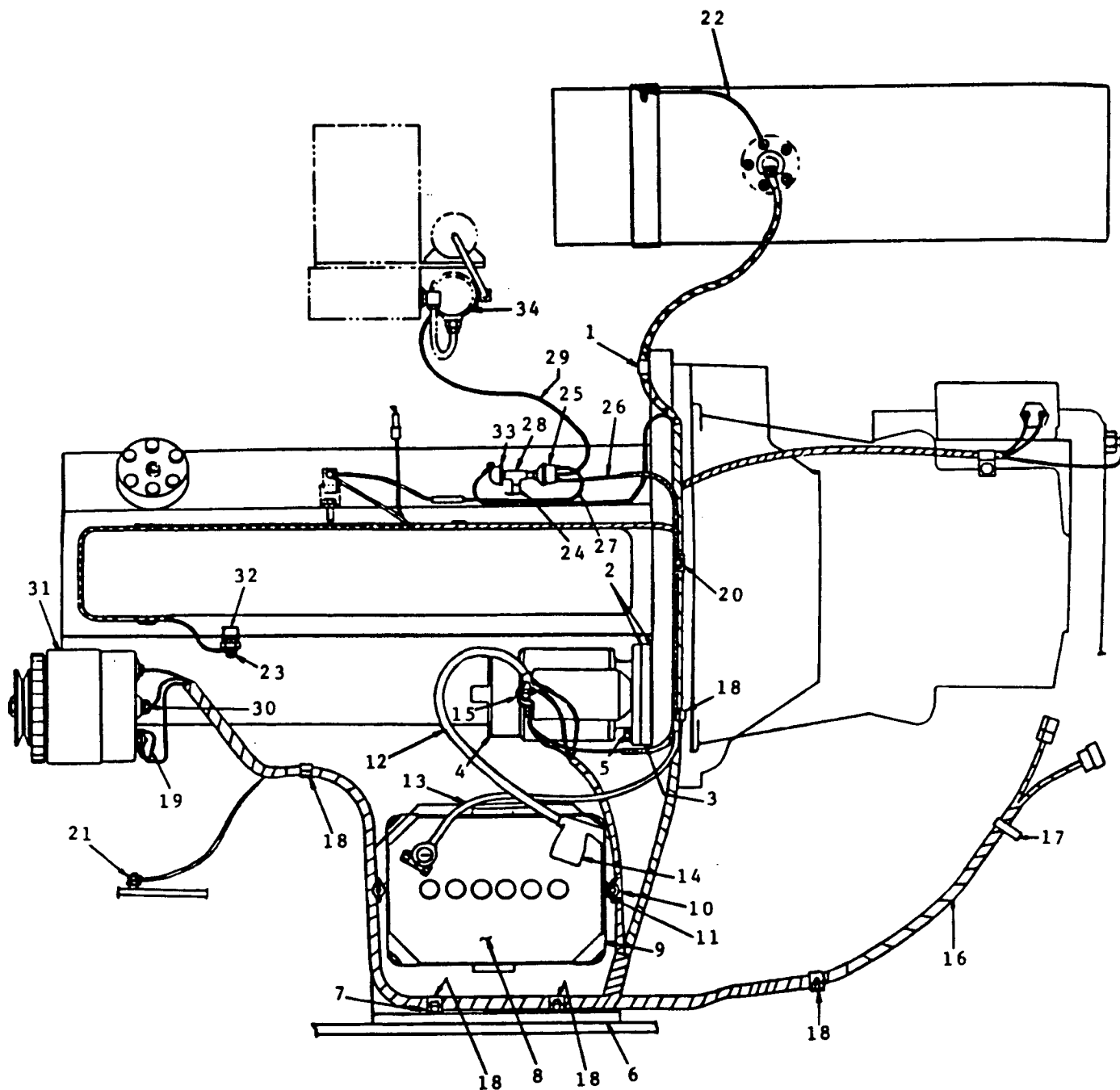
A: Gasolina & Dual

B: Diesel

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
1	807466	Buzina	1	1	17	15056	Porca	1	1
2	807826	Espaçador	1	1	18	15129	Amuela	2	2
2	15156	Amuela de Pressão	1	1	19	129563	Braçadeira	1	1
2	15056	Porca	1	1	20	822568	Bujão Gasolina	2	
3	818967	Relê da Buzina	1	1	21	819993	Inter. de Temp. da Água	1	
3	15154	Amuela	2	2	22	808858	Placa		1
3	15054	Porca	2	2	22	822981	Interruptor	1	1
4	335858	Conjunto de Fios	1	1	22	246108	Adesivo	CN	
5	807465	Conjunto de Fios Terra	1	1	23	822568	Bujão		1
6	197067	Amuela	4	4	24	847783	Fio c/ Fusível Dual	1	
6	15152	Amuela	4	4	25	819223	Inter. de Temp. da Água		1
6	15002	Porca	4	4	26	819219	Indicador de Combustível	1	1
6	18710	Parafuso	4	4	27	819224	Amperímetro	1	1
7	820413	Painel de Instrumentos	1	1	28	847929	Conjunto de Lâmpadas	1	1
8	820295	Friso do Painel	1	1	28	169786	Bulbo da Lâmpada	1	1
9	197685	Porca Trava	4	4	28	819724	Plaqueta da Pressão do Óleo	1	1
10	820296	Placa	2	2	29	379902	Chave de Ignição	1	1
11	18710	Parafuso	4	4	29	186304	Chave	2	2
12	819816	Chicote do Painel	1		30	822508	Horímetro	1	1
13	845639	Conjunto de Fios	1		31	822861	Conector	1	1
14	847776	Conjunto de Fios Gasolina	1		32	819817	Chicote do Painel		1
15	155570	Resistor	1		33	822568	Bujão Dual	1	
16	178141	Luva de Borracha	1	1	33	819994	Fio Dual	1	
17	136516	Braçadeira	1	1	34	847778	Fio c/ Fusível		1
17	15156	Amuela de Pressão	1	1					

SISTEMA ELÉTRICO DO CHASSI

GASOLINA & DUAL



SISTEMA ELÉTRICO DO CHASSI

GASOLINA & DUAL

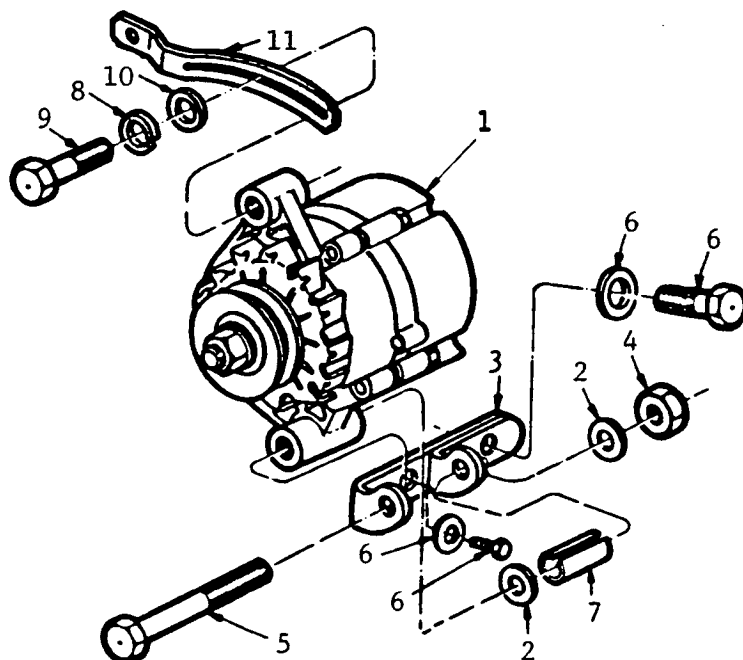
A: Gasolina

B: Dual

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
1	164488	Braçadeira	1	1	23	15002	Porca	1	1
2	264159	Adesivo	CN	CN	23	15931	Arruela	1	1
3	822573	Adaptador	1	1	24	15372	Conexão		1
4	%	Motor de Partida	1	1	24	246108	Adesivo		CN
		Ver Página - 104			25	98383	Bulbo da Pressão do Óleo		1
4		Motor de Partida	1	1	25	246108	Adesivo		CN
		Ver Página - 106			26	818329	Conjunto de Fios		1
5	15156	Arruela de Pressão	3	3	27	818328	Fio c/ Fusível		1
5	16741	Parafuso	3	3	27	33124	Fusível		1
6#@	803640	Suporte da Bateria	1	1	28	12838	Conexão		1
6	847792	Suporte da Bateria	1	1	29	818327	Conjunto de Fios		1
7	15156	Arruela de Pressão	2	2	30	\$ 807449	Conector	1	1
7	15056	Porca	2	2	31	x	Alternador	1	1
7	15176	Arruela	2	2			Ver Página - 101		
8	+ 146938	Bateria	1	1	31		Alternador	1	1
8	* 309153	Bateria	1	1			Ver Página - 102		
8	845672	Fixador da Bateria	1	1	32	822681	Sensor	1	1
8	15155	Arruela	1	1	33	818565	Sensor da Pressão do Óleo	1	1
8	18510	Porca	1	1	34		Válvula Solenóide		1
9	# 809663	Cinta de Fixação	1	1			Ver Páginas - 76 e 77		
10	# 820406	Tirante	2	2					
10	# 18515	Arruela	2	2			% Usado até o n/s E6Y 1656Y		
10	# 16690	Porca Borboleta	2	2					
11	# 820407	Espaçador da Bateria	2	2			\$ Usado até o n/s E6Y 2458E		
12	119406	Cabo de Bateria - Positivo	1	1					
13	174371	Cabo de Bateria - Negativo	1	1			# Usado até o n/s E6Y 3300N		
14	257241	Protetor de Bateria	1	1					
15	204223	Bota Protetora	1	1			x Usado até o n/s E6Y 3358R		
16	819925	Chicote do Chassi	1	1					
16	\$ 811666	Chicote do Chassi	1	1			+ Usado até o n/s E6Y 3417 S		
17	129563	Braçadeira	1	1					
18	136516	Braçadeira	6	6			* Usado a partir do n/s E6Y 3418 S		
19	157065	Bota Protetora	1	1					
19	811551	Bota Protetora Opcional	1	1			@ Repor o Suporte 803640 por: 1 Suporte		
20	129684	Braçadeira	1	1			847792, 1 Fixador 845672, 1 Arruela		
21	15054	Porca	2	2			15155 e 1 Parafuso 18510		
22	820398	Conjunto de Fios	1	1					

MONTAGEM DO ALTERNADOR

GASOLINA & DUAL



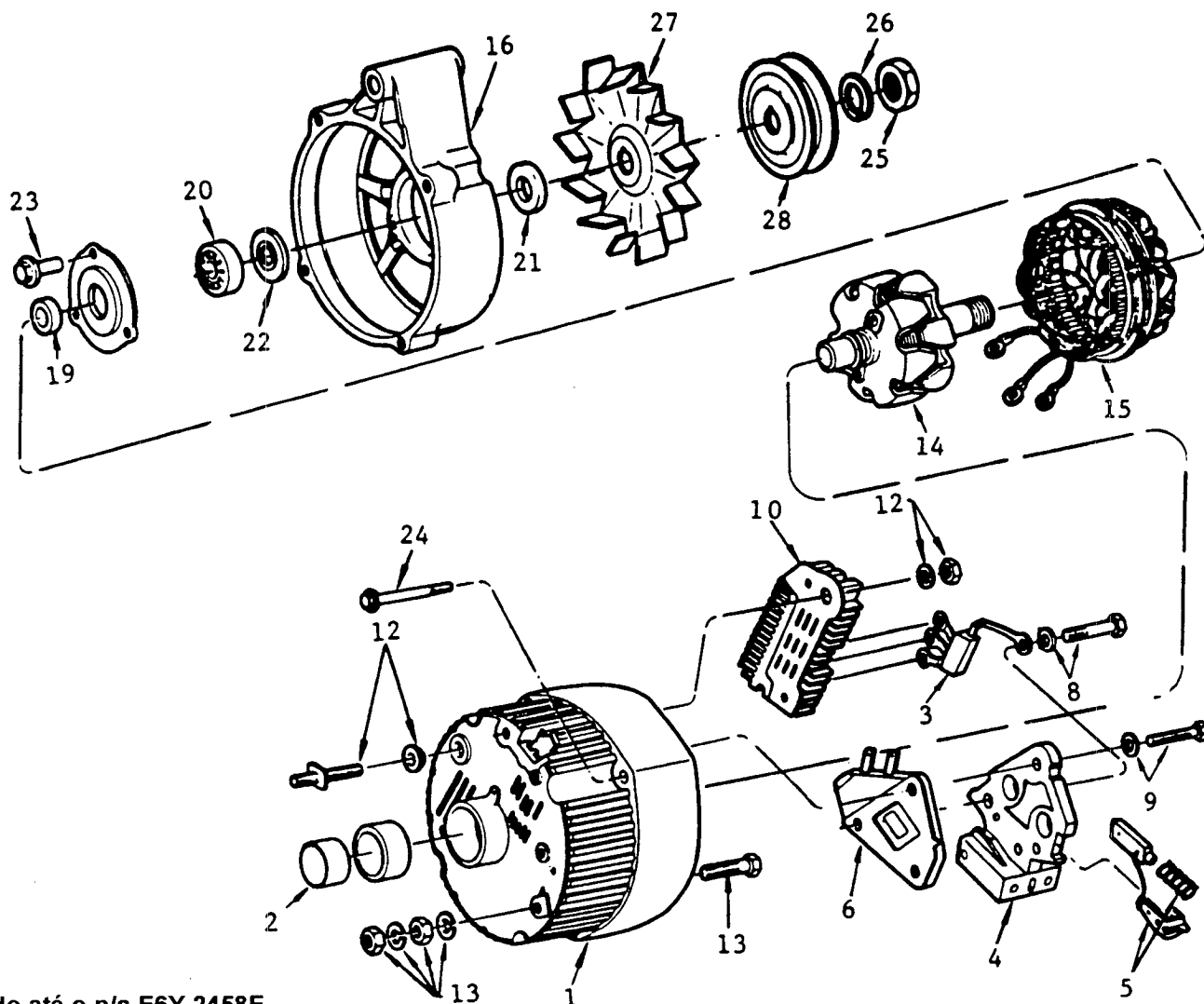
N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	@	Alternador	1
		Ver Página - 101	
1		Alternador	1
		Ver Página - 102	
2	819047	Arruela	2
3	808522	Suporte do Alternador	1
4	313828	Porca	1
5	818685	Parafuso	1
6	16805	Parafuso Dianteiro	1

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
6	818751	Parafuso Traseiro	1
6	15156	Arruela de Pressão	2
7	818687	Espaçador	1
8	292681	Arruela c/ Trava	1
9	818686	Parafuso	1
10	819047	Arruela	1
11	818682	Braço do Alternador	1

@ Usado até o n/s E6Y 3358R

ALTERNADOR

GASOLINA & DUAL



A: Usado até o n/s E6Y 2458E

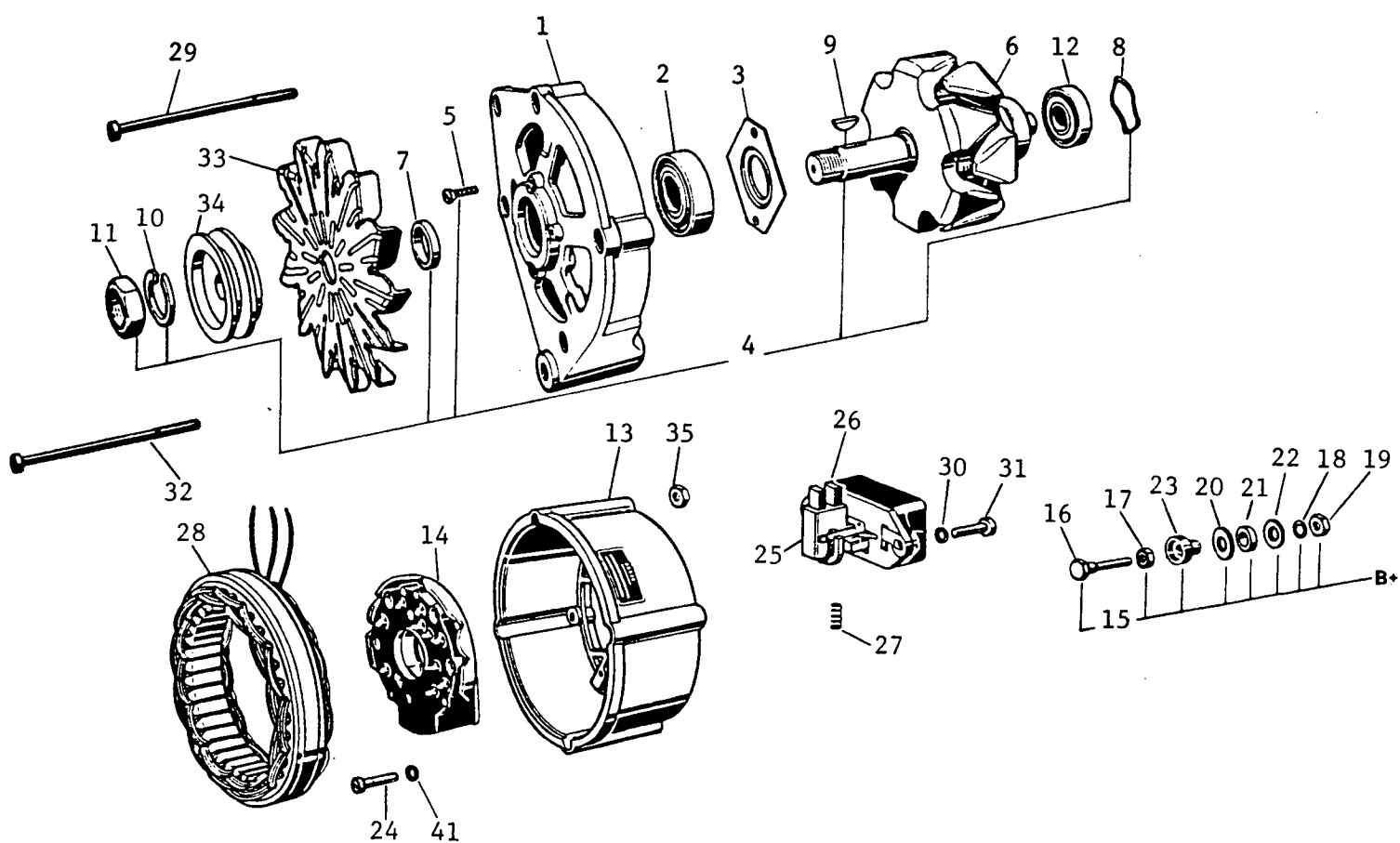
B: Usado até o n/s E6Y 3358R

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
	818449	Alternador	1		13	820086	Protetor		1
	819927	Alternador		1	14	818677	Rotor	1	1
1	818665	Tampa Traseira	1	1	14	59184	Chaveta		1
2	818667	Rolamento	1	1	15	818678	Estator	1	1
3	818666	Diodo	1	1	16	818679	Tampa Dianteira	1	1
4	818668	Suporte e Escovas	1	1	19	138553	Colar Interno	1	1
5	818669	Jogo de Escovas	1	1	20	1150086	Rolamento	1	1
6	819043	Regulador	1		20	124624	Rolamento Opcional	1	1
6	820085	Regulador		1	21	128834	Colar Externo	1	1
8	818650	Parafuso e Arruela	1	1	22	809386	Defletor	1	1
9	818672	Parafuso e Arruela	1		23	818680	Parafuso	3	3
10	818673	Ponte	1	1	24	818676	Parafuso	3	3
10	818664	Porca e Arruela	1	1	25	818681	Porca	1	1
12	-----	Jogo de Terminal Positivo	1	1	26	18400	Arruela Trava	1	1
12	820086	Protetor		1	27	818485	Ventilador	1	1
13	818675	Jogo de Terminal Negativo	1	1	28	818451	Polia	1	1

ALTERNADOR

GASOLINA & DUAL

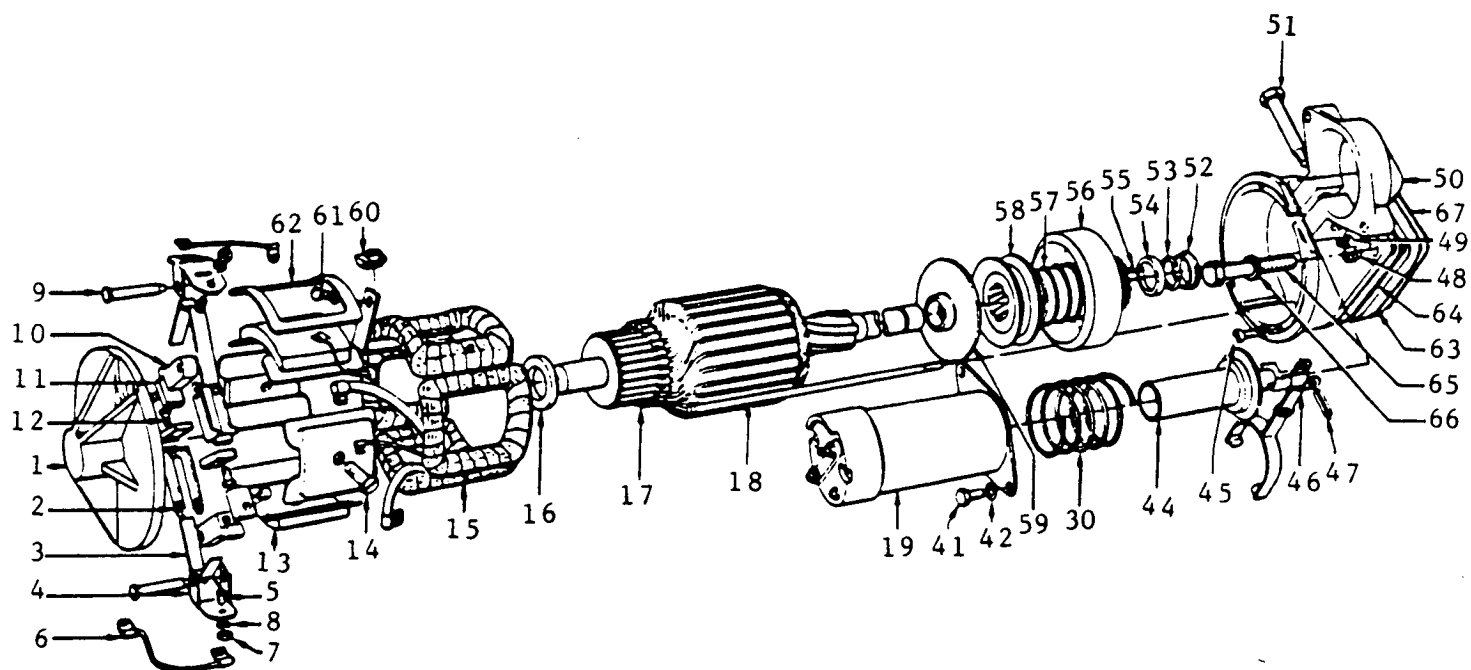
Usado a partir do n/s E6Y 3359R



ALTERNADOR**GASOLINA & DUAL****Usado a partir do n/s E6Y 3359R**

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	848013	Alternador	1	18	848032	Amuela	1
1	848015	Mancal - Lado do Acionam.	1	19	848033	Porca Sextavada	1
2	848016	Rolamento	1	20	848034	Disco Isolante	1
3	848017	Placa de Fechamento	1	21	848035	Amuela Isolante	1
4	848018	Jogo de Rotor	1	22	848036	Amuela Isolante	1
5	848019	Parafuso	2	23	848037	Bucha Isolante	1
6	848020	Rotor	1	24	847337	Parafuso	2
7	848021	Anel de Encosto	1	25	848038	Regulador	1
8	848022	Anel de Pressão	1	26	848039	Jogo de Escovas c/ Molas	1
9	848023	Chaveta	1	27	847356	Mola	2
10	848024	Amuela	1	28	848040	Estator	1
11	848025	Porca Sextavada	1	29	848041	Parafuso	3
12	848026	Rolamento	1	30	847336	Amuela	4
13	848027	Mancal - Lado do Coletor	1	31	847342	Parafuso	2
14	848028	Retificador	1	32	848042	Parafuso	1
15	848029	Jogo de Terminal - B+	1	33	847349	Ventoinha	1
16	848030	Parafuso Sextavado	1	34	848043	Polia	1
17	848031	Porca Sextavada	1	35	847346	Porca Sextavada	2

MOTOR DE PARTIDA



MOTOR DE PARTIDA

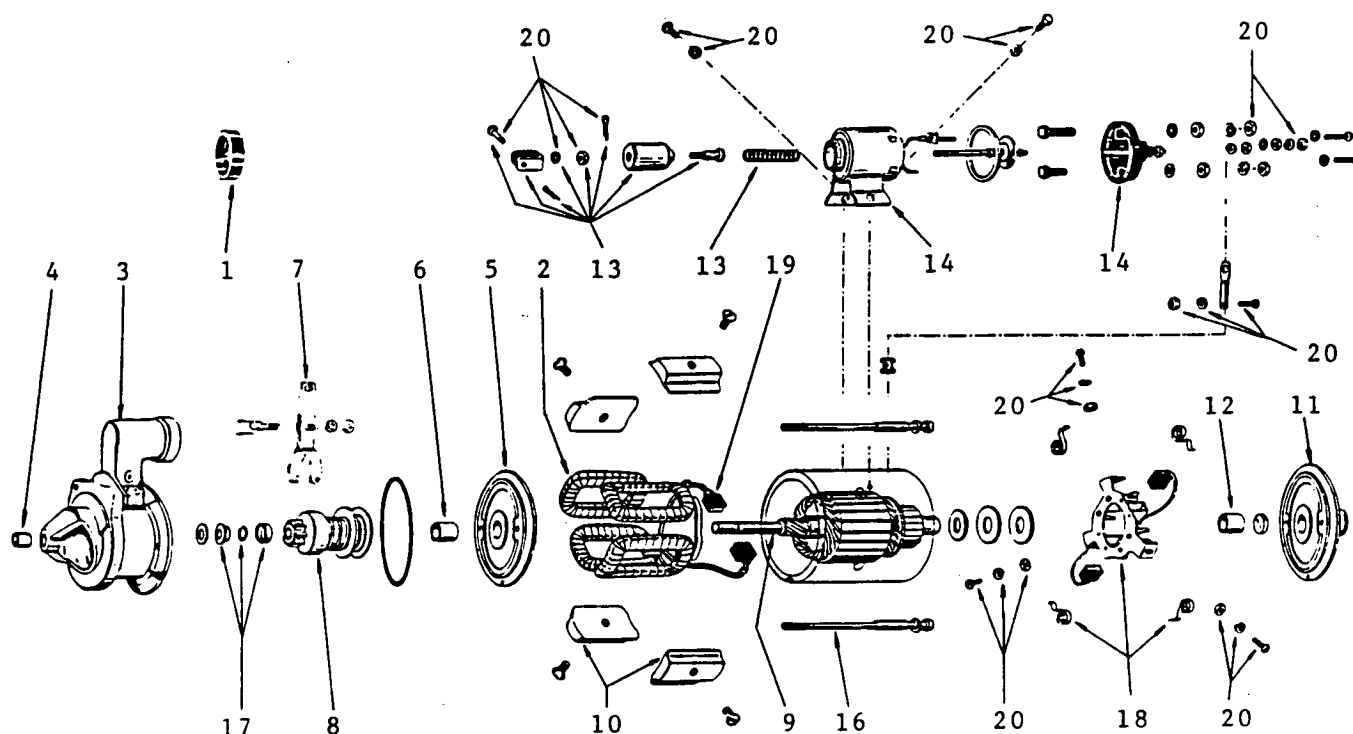
A: Usado até o n/s E6Y 1540Y

B: Usado até o n/s E6Y 1656Y

C: Usado até o n/s E6Y 1641Y

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde			N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	C	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	C
	172081	Motor de Partida	1			44	236075	Êmbolo	1	1	1
	282665	Motor de Partida			1	45	79882	Parafuso	4		
	136125	Motor de Partida Diesel		1		45	133720	Parafuso		2	
1	236065	Tampa	1			45	288918	Parafuso			2
1	97344	Tampa		1		45	55972	Amuela	4	2	
1	288917	Tampa			1	46	130676	Alavanca	1	1	1
1	55965	Bucha		1		47	19869	Pino	1	1	
1	97491	Bujão		1		47	288919	Pino			1
1	280500	Pavio		1		48	164514	Porca	1		1
1	15483	Bujão		1		48	15055	Porca		1	
2	88572	Suporte	2	2	2	49	164513	Amuela	1		1
3	236069	Mola	2	2	2	49	97351	Amuela		1	
4	236070	Suporte das Escovas	2	2	2	50	123671	Carcaça	1		1
5	166825	Parafuso	4	2	4	50	137699	Carcaça		1	
6	173217	Cabo	2	2	2	50	55585	Bucha	1	1	1
7	128436	Porca	4	2	4	51	236078	Prisioneiro	1	1	1
8	15152	Amuela	4	2	4	52	172813	Amuela de Encosto	1		1
9	164508	Pino	2		2	52	137698	Amuela de Encosto		1	
9	167005	Pino		2		53	236081	Anel Trava	1	1	1
10	236068	Sup. da Escova Isolante	2	2	2	54	236082	Colar	1	1	1
11	170607	Escova	4		4	55	55894	Pino	1	1	1
11	172815	Escova		4		56	179426	Bendix	1		1
12	168928	Parafuso	2		2	56	280501	Bendix		1	
12	274875	Parafuso		2		56	166340	Bucha	1		1
12	227098	Parafuso		2		56	166337	Bucha		1	
13	164510	Sapata Polar	4		4	57	166338	Mola	1		1
13	167009	Sapata Polar		4		57	166336	Mola		1	
14	168665	Parafuso	4	4	4	58	166479	Anel Trava		1	
15	142740	Bobina de Campo	1			59	123675	Chapa Central	1	1	1
15	97359	Bobina de Campo		1		59	88035	Retentor	1	1	1
15	288915	Bobina de Campo			1	59	131172	Bucha	1	1	1
15	167007	Conector		1		59	131173	Junta	1	1	1
16	55901	Amuela de Encosto	1	1	1	59	55978	Amuela	1	1	1
17	236084	Rotor	1		1	60	164515	Protetor	1		
17	97358	Rotor		1		60	167010	Protetor		1	
18	88567	Parafuso	2		2	60	288916	Protetor			1
18	97361	Parafuso		2		61	164509	Parafuso	1	1	1
19	132728	Solenóide	1	1	1	61	15916	Amuela		1	
19	220317	Parafuso		1		62	151837	Isolante			4
19	15152	Amuela		1		63	822573	Adaptador	1		1
30	236074	Mola	1	1	1	64	264159	Adesivo	CN		CN
41	169308	Parafuso	2	2		65	16741	Parafuso	3		3
41	16848	Parafuso			2	65	16805	Parafuso		3	
42	15154	Amuela		2		66	15156	Amuela de Pressão	3	3	3
44	123672	Tampa	1	1	1	67	264159	Adesivo	CN		CN

MOTOR DE PARTIDA



A: Gasolina & Dual
B: Diesel

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
	809011	Motor de Partida	1		13	809073	Solenóide Completo	1	1
	809012	Motor de Partida		1	14	809074	Solenóide e Relê	1	1
1	809076	Anel de Vedação	1	1	16	809071	Parafuso	2	2
2	804785	Bobina do Campo	1		17	809075	Jogo de Anéis e Arruelas	1	1
2	819752	Bobina do Campo		1	18	804796	Suporte c/ Escova	1	
3	809069	Tampa Motriz	1		18	819750	Suporte c/ Escova		1
3	809070	Tampa Motriz		1	18	x+ -----	Escovas	2	2
4	804792	Bucha	1	1	18	-----	Mola	4	4
5	809064	Suporte Interno	1	1	19	x+ -----	Escovas	2	2
6	809065	Bucha	1	1	20	809072	Kit do Motor de Partida	1	1
7	804786	Garfo	1	1	x	804797	Jogo de Escovas	1	
8	809066	Bendix	1	1	+	819751	Jogo de Escovas		1
9	809062	Rotor	1						
9	809063	Rotor		1					
10	-----	Sapata Polar	4	4					
11	809061	Tampa - Lado Coletor	1	1					
12	804939	Bucha	1	1					

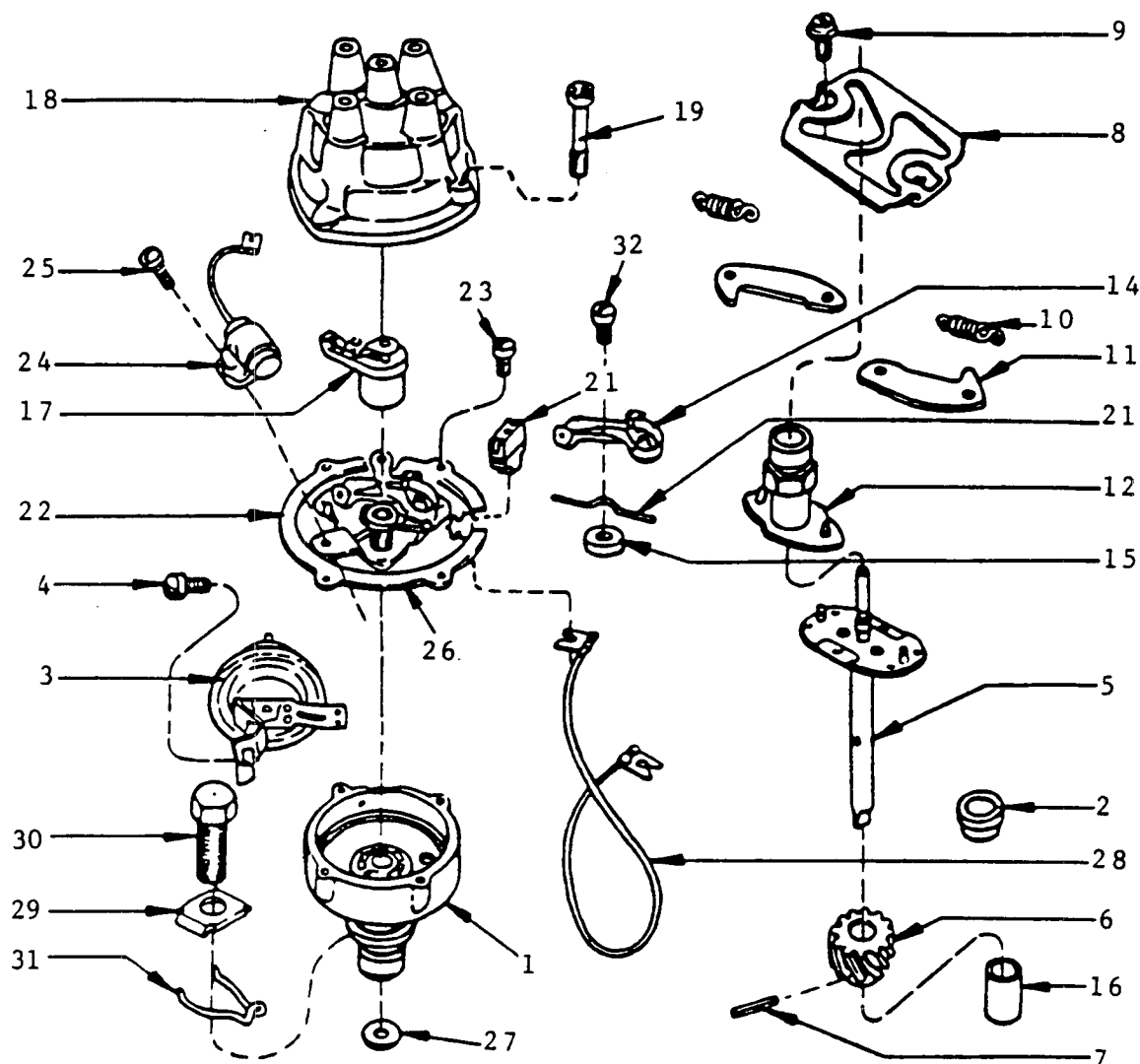
x Incluído no Jogo de Escovas 804797

+ Incluído no Jogo de Escovas 819751

DISTRIBUIDOR

GASOLINA & DUAL

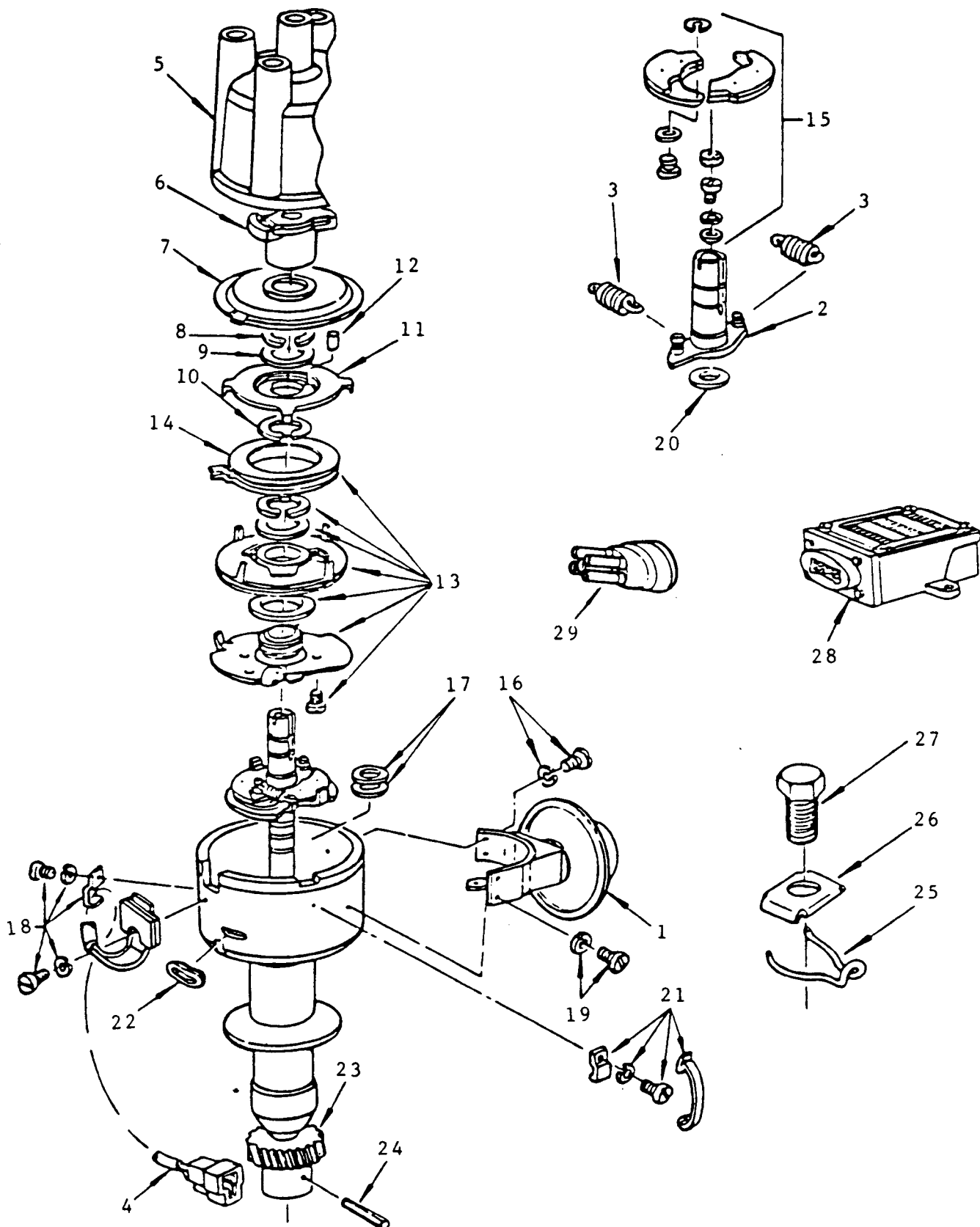
Usado até o n/s E6Y 2458E



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde
	804164	Distribuidor	1	16	149817	Mancal	1
1	-----	Corpo	1	17	-----	Rotor	1
2	159974	Arruela	1	18	818745	Tampa	1
3	818639	Dispositivo de Avanço	1	19	818637	Parafuso 8	1
4	818640	Parafuso	2	21	152232	Terminal	1
5	-----	Árvore	1	22	-----	Mesa	1
6	818649	Engrenagem	1	23	-----	Parafuso	1
7	19868	Pino	1	24	818642	Condensador	1
8	152231	Placa	1	25	818643	Parafuso	1
9	818656	Parafuso e Arruela	2	26	162730	Mola	1
10	818748	Jogo de Molas	1	27	847556	Junta	1
11	155239	Contrapeso	2	28	-----	Cabo	1
12	-----	Eixo Cames	1	29	820836	Retentor	1
13	818644	Parafuso	2	30	16805	Parafuso	1
14	819041	Platinado	1	31	818657	Grampo	1
15	162726	Mecha	1				

DISTRIBUIDOR DE IGNIÇÃO ELETRÔNICA

GASOLINA & DUAL



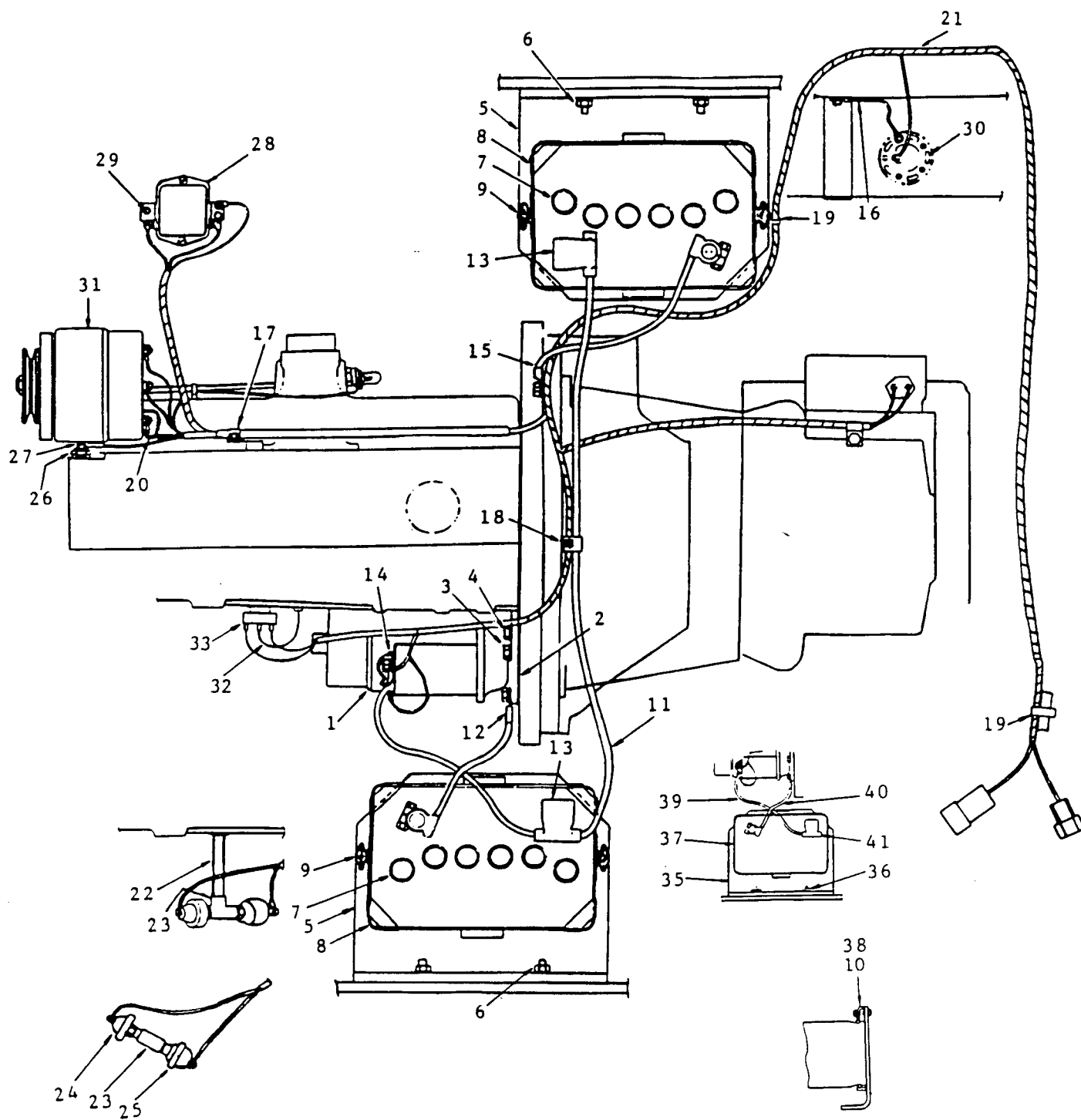
DISTRIBUIDOR DE IGNIÇÃO ELETRÔNICA

GASOLINA & DUAL

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	847550	Distribuidor	1	20	-----	Arruela	1
1	847551	Disp. de Avanço do Vácuo	1	21	819584	Jogo de Presilhas	1
2	820081	Eixo Cames	1	22	819585	Protetor	1
3	847552	Mola do Terminal Desigual	1	23	818649	Engrenagem	1
3	847553	Mola do Terminal Igual	1	24	819587	Pino	1
4	847554	Fio	1		159974	Arruela	1
5	820076	Tampa	1	25	818657	Grampo	1
6	819575	Rotor	1	26	820836	Retentor	1
7	819576	Protetor de Pó	1	27	16805	Parafuso	1
8	819577	Anel Trava	1	28	819550	Módulo de Ignição Eletrônica	1
9	819578	Arruela	1	29	819561	Luva	1
10	819577	Anel Trava	1		820042	Chicote	1
11	820077	Rotor Impulsor	1		848124	Cabo de Vela - Cil. 1 e 2	2
12	819580	Pino do Rotor	1		848125	Cabo de Vela - Cil. 3	1
13	820078	Impulsor de Ignição	1		848126	Cabo de Vela - Cil. 4	1
14	820079	Bobina Impulsora	1		848127	Cabo de Vela - Cil. 5	1
	819583	Reparo do Distribuidor	1		848128	Cabo de Vela - Cil. 6	1
15	-----	Contrapeso	1		819778	Cabo Distribuidor / Bobina	1
16	-----	Parafuso e Arruela	1		819777	Vela	6
17	-----	Arruela	2		820041	Bobina	1
18	-----	Jogo de Fixação do Cabo	1		847556	Junta	1
19	-----	Parafuso e Arruela	1		149817	Mancal	1

SISTEMA ELÉTRICO DO CHASSI

DIESEL



SISTEMA ELÉTRICO DO CHASSI

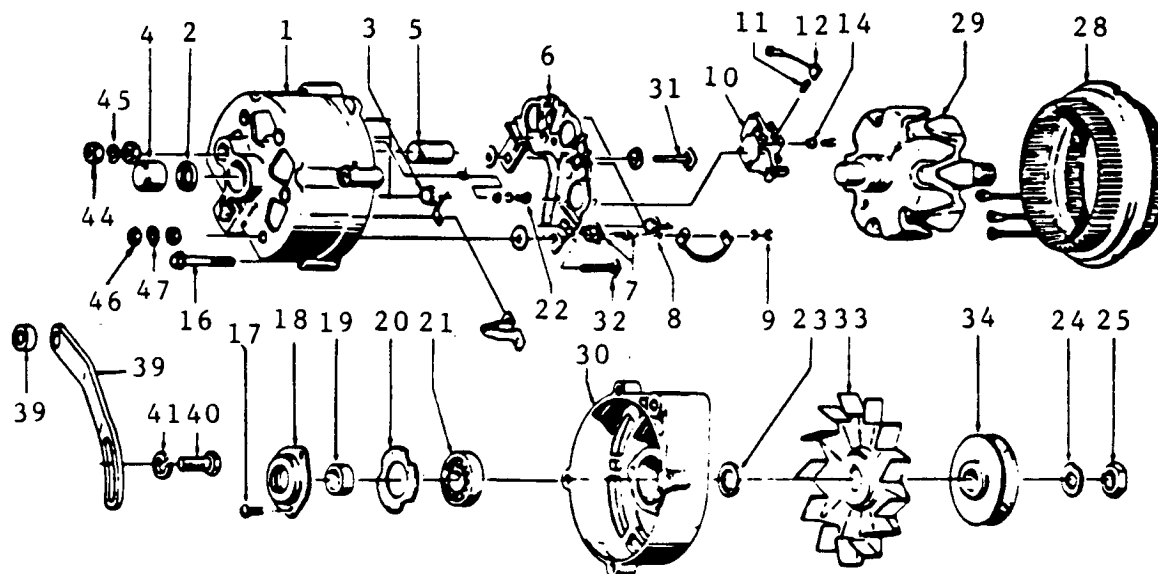
DIESEL

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	% -----	Motor de Partida	1	27	15931	Arruela	1
		Ver Página - 104		27	15002	Porca	1
1	-----	Motor de Partida	1	28	809223	Regulador de Voltagem	1
		Ver Página - 106		29	15154	Arruela	2
2	246159	Adesivo	CN	29	15054	Porca	2
3	16828	Parafuso	1	30	847637	Bóia do Nível de Combustível	1
4	16741	Parafuso	2	30	15132	Arruela	1
4	15156	Arruela de Pressão	3	30	16708	Parafuso	5
5#@	803640	Suporte da Bateria	2	30	77610	Arruela	4
5	\$ 847792	Suporte da Bateria	2	30	111561	Junta	1
6	\$ 15176	Arruela	4	31	+ -----	Alternador	1
6	\$ 15156	Arruela de Pressão	4			Ver Página - 112	
6	\$ 15056	Porca	4	31	-----	Alternador	1
7	\$ 146938	Bateria	2			Ver Página - 113	
8	# 809663	Cinta de Fixação	2	32	& 847505	Fio	1
9	# 820406	Tirante	4	33	& 119535	Bulbo de Pressão	1
9	# 18515	Arruela	4	35	* 847792	Suporte da Bateria	1
9	# 16690	Porca Borboleta	4	36	* 15176	Arruela	2
9	# 820407	Espaçador da Bateria	4	36	* 15156	Arruela de Pressão	2
10	\$ 845672	Fixador da Bateria	2	36	* 15056	Porca	2
10	\$ 15155	Arruela	2	37	* 286770	Bateria	1
10	\$ 18510	Parafuso	2	38	* 845672	Fixador da Bateria	1
11	\$ 183633	Cabo de Bateria - Positivo	1	38	* 15155	Arruela	1
12	\$ 982955	Cabo de Bateria - Negativo	1	38	* 18510	Parafuso	1
13	\$ 257241	Protetor da Bateria	2	39	* 982954	Cabo de Bateria - Positivo	1
14	204223	Bota	1	40	* 809518	Cabo de Bateria - Negativo	1
15	\$ 809518	Cabo de Bateria - Negativo	1	41	* 257241	Protetor da Bateria	1
16	820398	Conjunto de Fios	1				
17	136516	Braçadeira	1			% Usado até o n/s E6Y 1656Y	
17	15155	Arruela	1			+ Usado até o n/s E6Y 1670Z	
17	16663	Parafuso	1			x Usado até o n/s E6Y 3271N	
18	129684	Braçadeira	1			& Usado a partir do n/s E6Y 3272N	
19	129563	Braçadeira	2			# Usado até o n/s E6Y 3300N	
20	157065	Bota Protetora	1			\$ Usado até o n/s E6Y 3417 S	
20	811551	Bota Protetora Opcional	1			* Usado a partir do n/s E6Y 3418 S	
21	811667	Chicote do Chassi	1			@ Repor o Suporte 803640 por: 1 Suporte	
21	+ 807913	Chicote do Chassi	1			847792, 1 Fixador 845672, 1 Arruela	
22	x 277266	Tubo	1			15155 e 1 Parafuso 18510	
22	x 246108	Adesivo	CN				
23	x 12838	Conexão	1				
24	x 822682	Interruptor da Pressão	1				
24	x 246108	Adesivo	CN				
25	x 808691	Interruptor da Pressão	1				
26	822681	Bulbo de Temperatura	1				
26	246108	Adesivo	CN				

ALTERNADOR

DIESEL

Usado até o n/s E6Y 1670Z

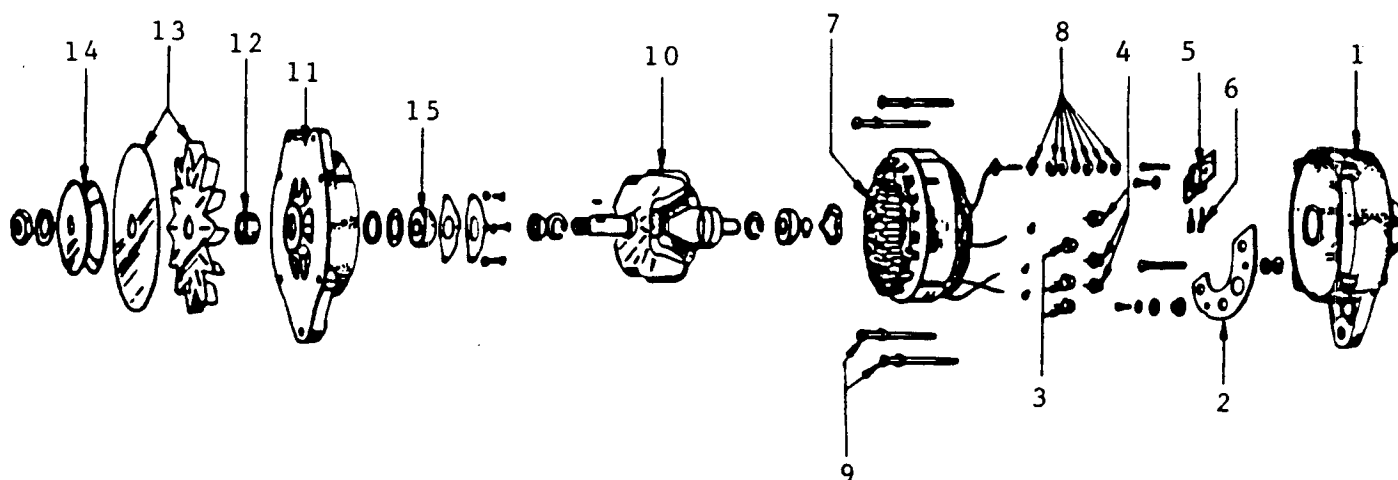


N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	138724	Alternador	1	22	154794	Parafuso Isolante	1
1	152236	Tampa Traseira	1	22	152239	Arruela Isolante	1
1	128840	Condensador	1	23	128834	Colar	1
2	169515	Vedador	2	24	128835	Arruela de Pressão	1
3	128836	Diodo Negativo	3	25	55580	Porca do Eixo	1
4	128838	Rolamento	1		152234	Defletor de Óleo	1
5	128839	Mola do Condensador	1	28	152235	Estator	1
6	128844	Suporte	1	29	138555	Rotor	1
7	128846	Terminal	3	30	190047	Tampa Dianteira	1
8	128845	Diodo Positivo	3	31	152237	Terminal Terra	1
9	128842	Arruela de Pressão	3	32	152238	Terminal da Bateria	1
9	15039	Porca	3	33	126358	Ventilador	1
10	138559	Suporte c/ Escova	1	34	146689	Polia	1
11	128848	Mola da Escova	2		128415	Suporte	1
12		Escova	2		17231	Parafuso do Suporte	1
14	128851	Parafuso	2		16498	Parafuso	1
14	128842	Arruela de Pressão	2		15156	Arruela de Pressão	2
16	128852	Parafuso	4	39	142531	Braço	1
17	138554	Parafuso	3	39	161558	Espaçador	1
18	128831	Retentor	1	40	18497	Parafuso	1
19	138553	Colar	1	41	15913	Arruela de Pressão	1
20	202004	Junta	1	41	15155	Arruela	1
21	235950	Rolamento	1	44	128436	Porca	1
22	16713	Parafuso	11	45	15915	Arruela	1
22	128842	Arruela de Pressão	1	46	15002	Porca	1
22	128841	Arruela Lisa	1	47	15916	Arruela	1

ALTERNADOR

DIESEL

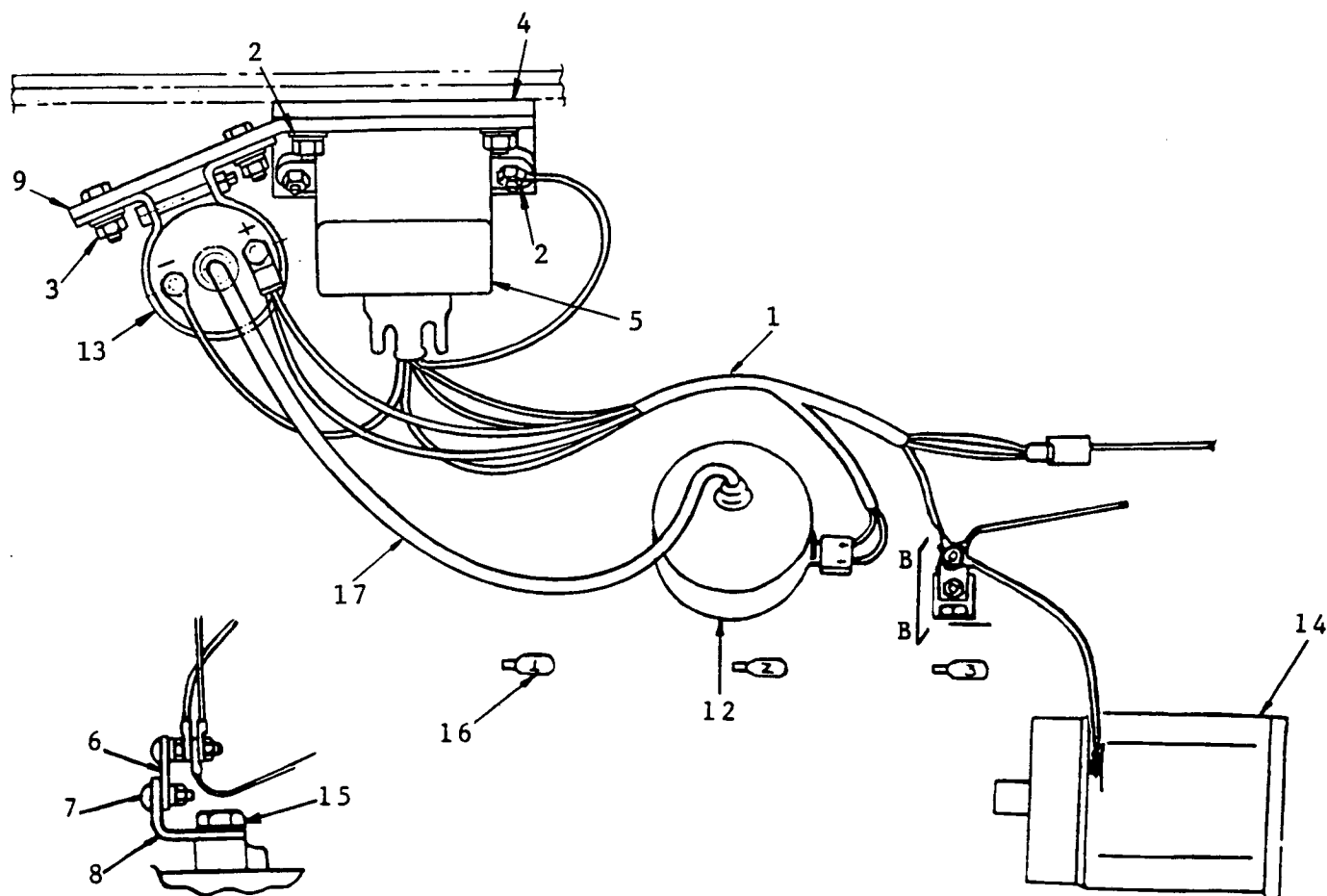
Usado a partir do n/s E6Y 1671Z



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	809222	Alternador	1	10	809247	Rotor	1
1	809244	Tampa Traseira	1	11	808362	Tampa Dianteira	1
2	820417	Dissipador Térmico	1	12	808368	Espaçador	1
3	847105	Diodo Positivo	3	13	808369	Ventilador	1
4	847106	Diodo Negativo	3	14	808370	Polia	1
5	* 809200	Porta Escova	1	15	808360	Rolamento	1
6	802952	Escova	2		808371	Jogo de Reparo	1
7	809246	Estator	1				
8	* 807278	Kit de Terminal	1				
9	* 802121	Parafuso	4				

* Incluído no Kit de Reparo 808371

IGNIÇÃO ELETRÔNICA



VISTA B

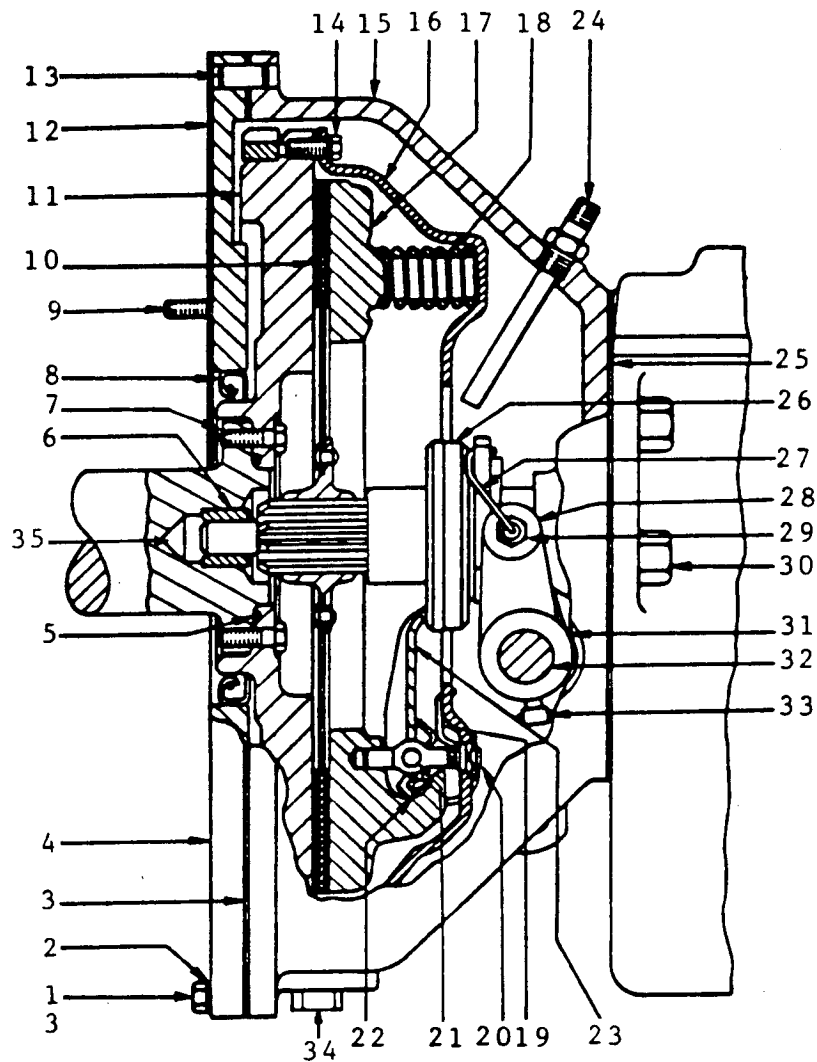
N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	820042	Chicote de Fios	1	7	15152	Arruela	1
2	18465	Parafuso	2	7	15002	Porca	1
2	15154	Arruela	4	8	819744	Chapa do Bloco Isolador	1
2	15054	Porca	4	9	819890	Suporte da Bobina	1
2	15127	Arruela	4	12	-----	Distribuidor de Ignição Eletrônica	1
3	15154	Arruela	2			Ver Página - 108	
3	15054	Porca	2	13	820041	Bobina	1
3	18465	Parafuso	2	14	-----	Motor de Partida	1
3	15127	Arruela	2			Ver Página - 106	
4	819552	Suporte do Módulo	1	15	15156	Arruela de Pressão	1
5	819550	Módulo da Ignição Eletrônica	1	15	18535	Parafuso	1
6	819553	Bloco Isolador	1	16	819777	Vela de Ignição	6
6	819554	Bloco	1	17	819778	Cabo do Distribuidor / Bobina	1
7	18710	Parafuso	1				



EMBREAGEM

Embreagem	116
Pedal e Tirantes da Embreagem	118

EMBREAGEM



EMBREAGEM

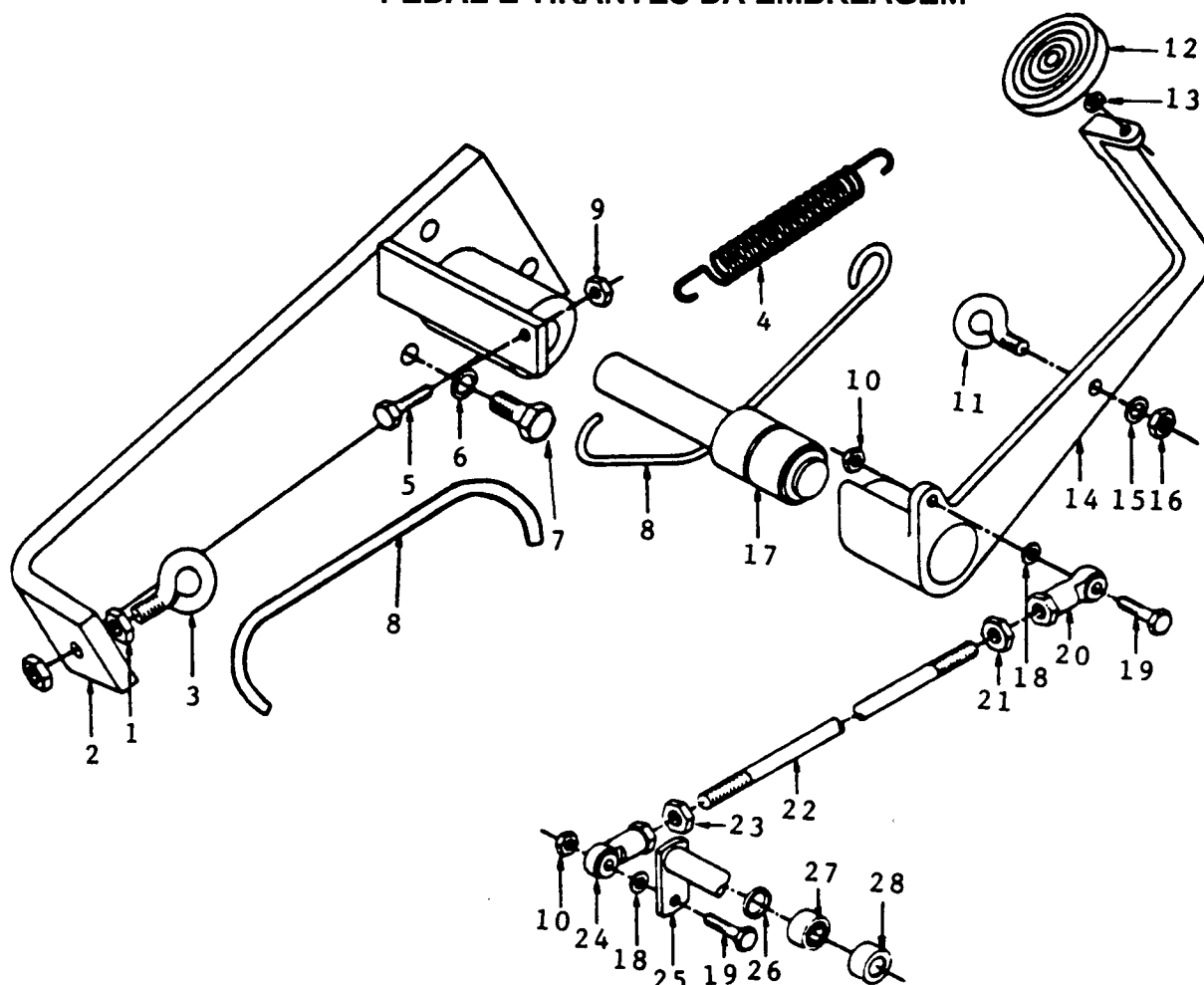
A: Gasolina & Dual

B: Diesel

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
1	16828	Parafuso	8	9	14	15156	Arruela de Pressão	8	8
1	16816	Parafuso		2	15	804001	Carcaça da Embreagem	1	1
1	15056	Porca		2	16	807629	Platô <i>280421</i>	1	1
1	18538	Parafuso	1		17	809359	Placa de Pressão	1	1
1	16805	Parafuso	2		18	822911	Kit de Mola	1	1
2	15156	Arruela de Pressão	11	11	18	809361	Mola Azul	16	16
3	264159	Adesivo	CN	CN		809360	Reparo	1	1
4	259053	Chapa Adaptadora		1	19	-----	Mola	4	4
4	172069	Chapa Adaptadora	1		20	-----	Parafuso	4	4
4	847838	Protetor de Pó		1	20	-----	Arruela	4	4
4	133469	Parafuso		3	20	-----	Porca	4	4
4	15127	Arruela Lisa		3	21	-----	Pino	4	4
4	15154	Arruela		3	22	-----	Apoio do Gafanhoto	4	4
5	14191	Anel O	1		23	-----	Gafanhoto	4	4
5	224625	Anel O		1	24	172046	Tubo de Entrada	1	1
6	43303	Rolamento		1	25	264159	Adesivo	CN	CN
6	172058	Bucha	1		26	172049	Colar c/ Rolamento da Embr.	1	1
6	46102	Anel Trava		1	26	172050	Luva	1	1
7	97577	Parafuso		6	26	230303	Rolamento	1	1
7	92942	Parafuso	6		27	172047	Mola	1	1
7	246108	Adesivo	CN	CN	28	172048	Seguidor Came	2	2
8	267538	Retentor de Óleo		1	29	15026	Porca Trava	2	2
8	141113	Retentor de Óleo	1		29	15156	Arruela de Pressão	2	2
9	15945	Parafuso	5		30	173680	Parafuso	4	4
9	15946	Parafuso		6	31	809347	Garfo da Embreagem	1	1
10	811314	Disco de Fricção	1	1	32	-----	Eixo	1	1
11	259050	Volante do Motor		1			Ver Página - 118		
11	822902	Volante do Motor	1		33	67355	Arame Trava	1	1
11	* 209863	Volante do Motor	1		33	820421	Parafuso Trava	1	1
11	195856	Cremalheira	1	1	34	14387	Bujão de Drenagem	1	1
12	172070	Junta	1		35	186420	Pino Guia		2
13	818835	Pino Guia	2	2					
14	277826	Parafuso	8	8					

* Usado até o n/s E6Y 3018K

PEDAL E TIRANTES DA EMBREAGEM



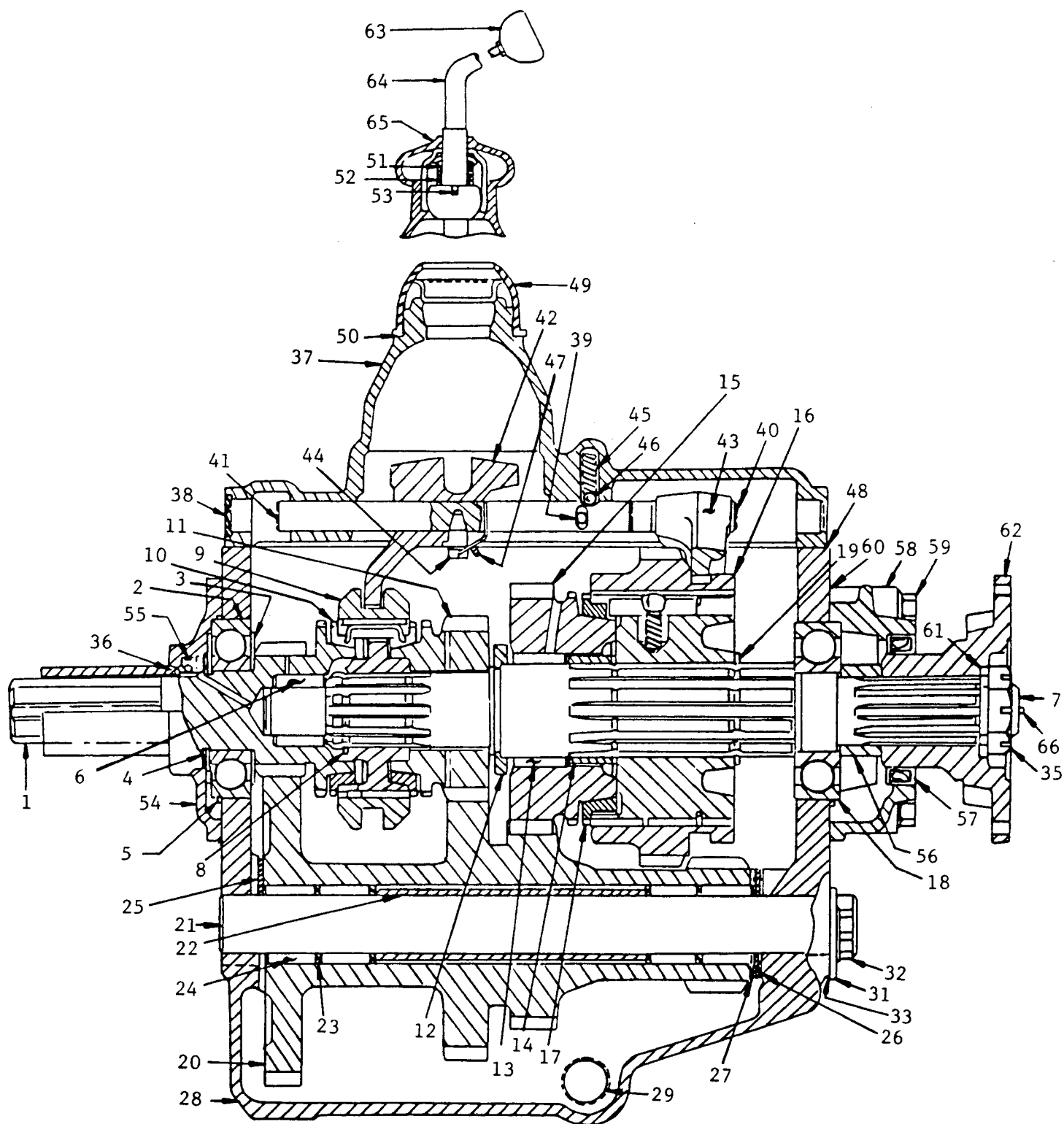
N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	\$ 15086	Porca Trava	2	14	295586	Alavanca do Pedal	1
1	15058	Porca Trava	2	15	\$ 15156	Amuela de Pressão	1
2	\$ 807976	Suporte	1	16	\$ 15056	Porca	1
2	295584	Suporte	1	16	17430	Porca	1
3	\$ 138365	Terminal Rosqueado	1	17	172875	Eixo c/ Rolamento	1
3	295579	Terminal Rosqueado	1	18	\$ 15134	Amuela Lisa	2
4	\$ 110653	Mola	1	18	15156	Amuela de Pressão	2
4	295589	Mola	1	19	16814	Parafuso	2
5	\$ 16815	Parafuso	1	20	847834	Terminal	1
5	220600	Parafuso	1	21	17446	Porca	1
6	15160	Amuela	3	22	\$ 172958	Tirante Gasolina & Dual	1
7	16804	Parafuso	3	22	295588	Tirante Gasolina & Dual	1
8	\$ 238478	Tirante	1	22	\$ 172959	Tirante Diesel	1
8	295577	Tirante	1	22	295578	Tirante Diesel	1
9	\$ 15086	Porca Trava	1	23	15026	Porca Trava	1
9	15026	Porca Trava	1	24	847833	Terminal	1
10	\$ 139743	Porca Trava	2	25	279445	Eixo	1
10	222668	Porca Trava	2	26	145753	Retentor de Óleo	1
11	\$ 172963	Terminal Rosqueado	1	27	231001	Rolamento de Agulha	1
11	295580	Terminal Rosqueado	1	28	69017	Rolamento de Agulha	1
12	807970	Sapata do Pedal	1				
13	15178	Amuela de Pressão	1				
14	\$ 172951	Alavanca do Pedal	1				

\$ Usado até o n/s E6Y 1925A

TRANSMISSÃO

Caixa de Câmbio _____	120
Diferencial _____	128
Eixo de Tração _____	122
Junta Universal _____	132
Redutor e Alavanca Inversora de Velocidade _____	124

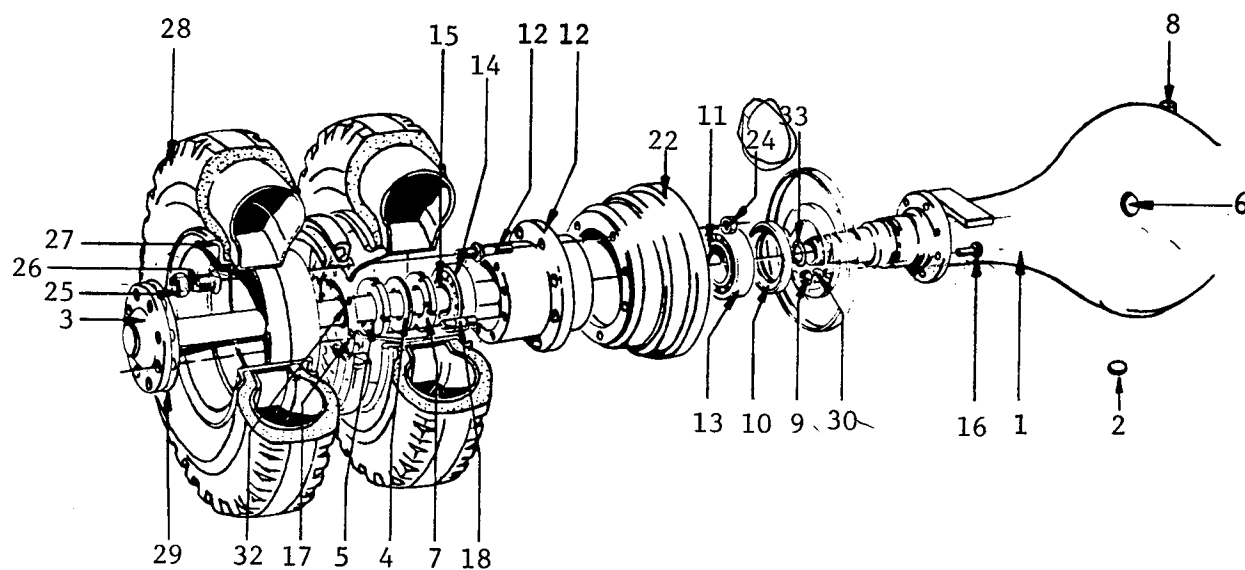
CAIXA DE CÂMBIO



CAIXA DE CÂMBIO

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	804343	Caixa de Câmbio	1	37	15156	Arruela de Pressão	6
1	804473	Eixo Piloto	1	37	16016	Conjunto do Respiro	1
2	802669	Rolamento	1	38	804976	Bujão	6
3	+ -----	Protetor	1	39	802711	Bujão	1
4	+ -----	Jogo de Anéis	1	39	802723	Pino de Fixação	1
5	+ -----	Anel Retentor	2	40	802715	Eixo de Mudança - 1,2	1
6	802675	Agulha	16	41	802716	Eixo de Mudança - 3,4	1
7	804479	Eixo Principal	1	42	802717	Garfo - 3,4	1
8	+ -----	Anel Retentor	1	42	802719	Braçadeira - 1,2	1
9	802678	Sincronizador	1	43	802718	Garfo - 1,2	1
10	802679	Cone do Sincronizador	2	44	847414	Pino Trava	3
11	802680	Engrenagem c/ Bucha	1	45	802658	Mola	2
12	802681	Arruela	1	46	21278	Esfera	2
13	802661	Agulha	34	47	802724	Arame Trava	3
14	802683	Espaçador	1	48	802725	Junta	1
15	802684	Engrenagem	1	49	802727	Tampa	1
16	802685	Sincronizador	1	50	802728	Junta	1
17	802686	Cone do Sincronizador	1	51	802729	Arruela Especial	1
18	802687	Rolamento	1	52	802731	Mola	1
19	+ -----	Anel Retentor	3	53	802730	Pino Trava	1
20	802689	Carretel	1	54	804476	Tampa	1
21	802690	Eixo do Carretel	1	54	16836	Parafuso	4
22	802691	Espaçador	1	54	15932	Arruela	4
23	+ -----	Espaçador	6	55	804475	Retentor de Óleo	1
24	802644	Agulha	88	56	804481	Espaçador	1
25	+ -----	Arruela de Encosto	1	57	808679	Retentor	1
26	+ -----	Arruela de Encosto	1	58	804141	Tampa	1
27	+ -----	Arruela de Encosto	1	59	16598	Parafuso da Tampa	5
28	804611	Carcaça	1	59	15156	Arruela de Pressão	5
28	802702	Janela de Inspeção	1	60	264159	Adesivo	CN
28	802703	Junta da Janela	1	61	804077	Arruela Especial	1
29	802698	Bujão	2	62	-----	Flange	1
29	809206	Bujão	2			Ver Página - 132	
31	802700	Retentor	1	63	154884	Manopla	1
32	847412	Parafuso e Arruela	8	63	15026	Porca	1
33	802701	Junta	1	64	807013	Alavanca Gasolina & Dual	1
35	810683	Porca Castelo	1	64	807015	Alavanca Diesel	1
36	804474	Bucha	1	65	138925	Bota Protetora	1
37	804612	Tampa Superior	1	66	15225	Cupilha	1
37	802726	Parafuso da Tampa	1				
37	16598	Parafuso da Tampa	5			+ Incluído no Kit de Reparo 811548	

EIXO DE TRAÇÃO



EIXO DE TRAÇÃO

A: Usado até o n/s E6Y 1550Y →

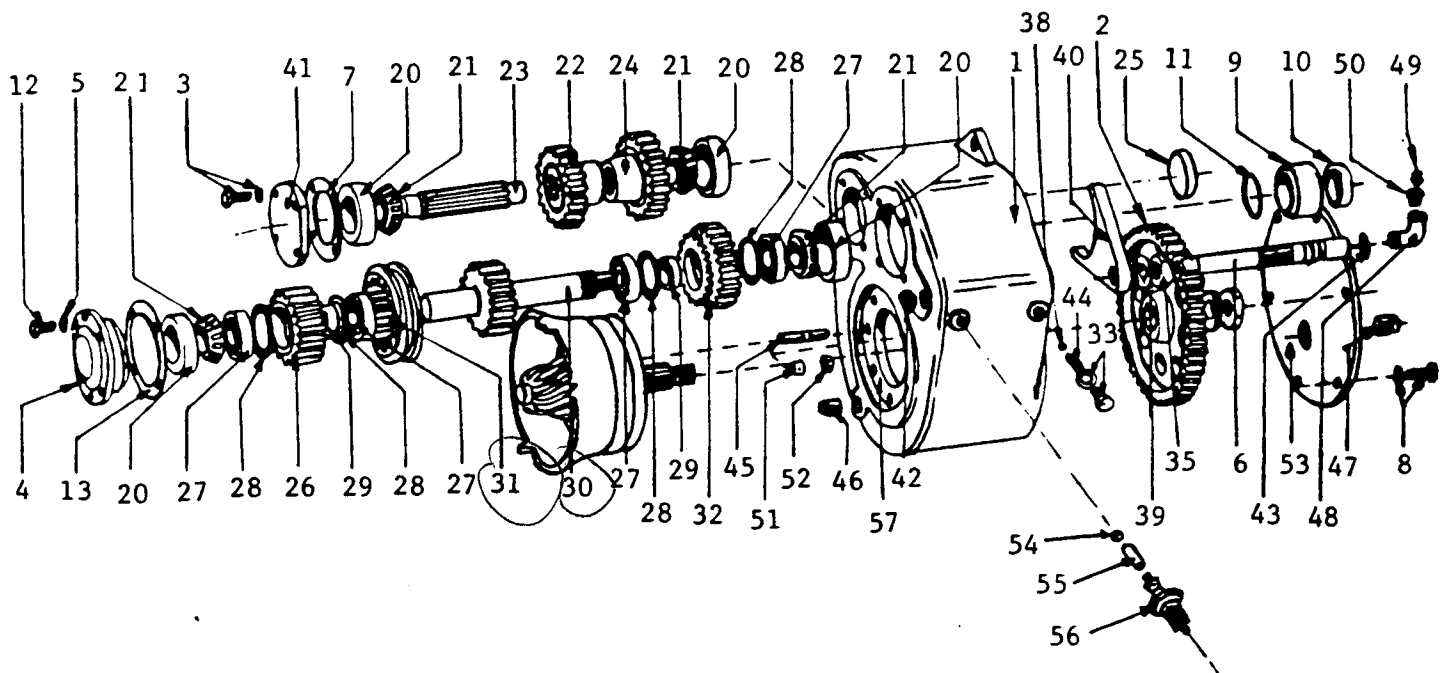
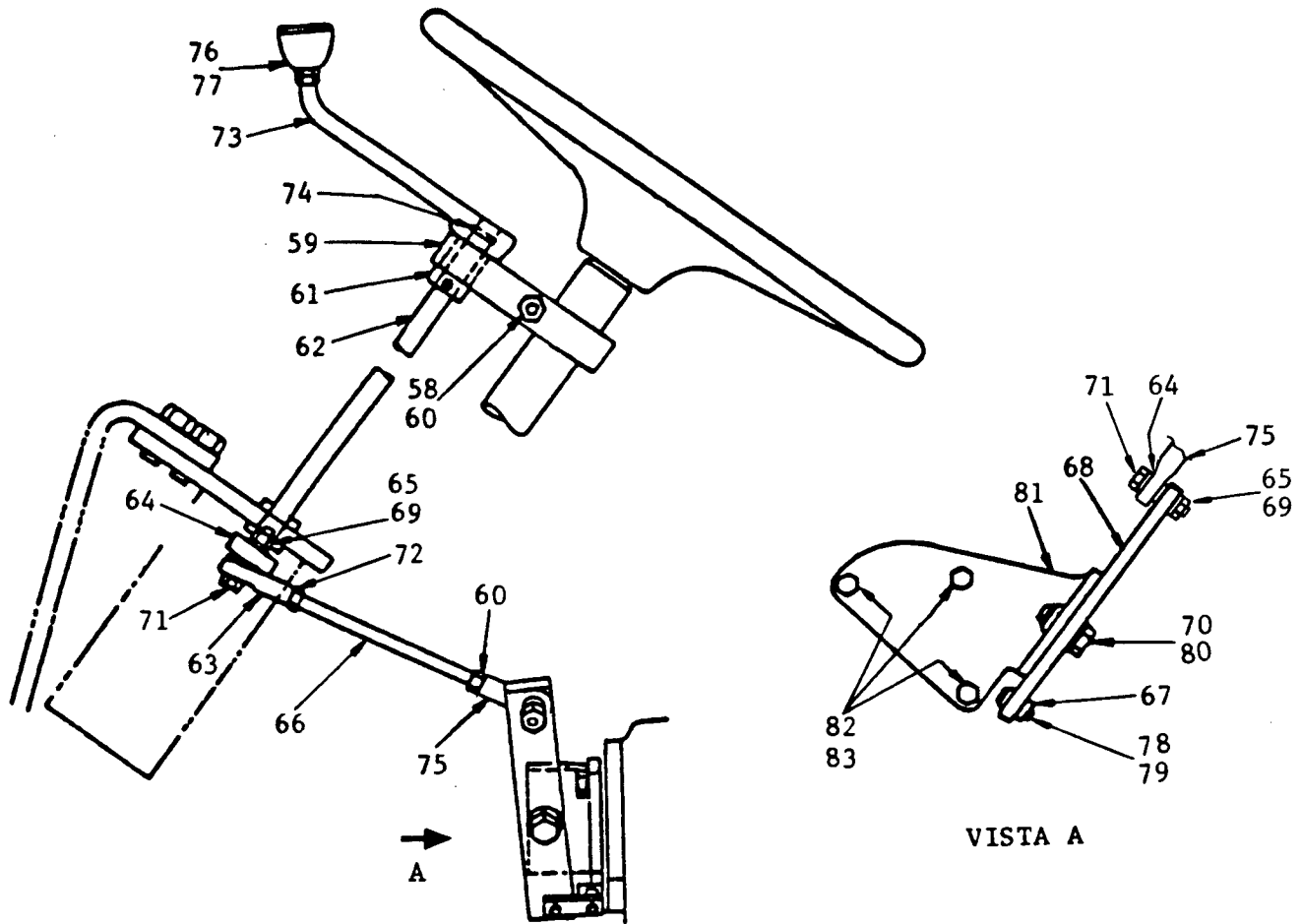
B: Usado até o n/s E6Y 2230B

C: Usado a partir do n/s E6Y 2231B

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde			N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	C	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	C
	258100	Eixo de Tração	1			7	138072	Porca	2	2	
	284057	Eixo de Tração		1		7	811480	Porca			2
	809744	Eixo de Tração			1	8	200445	Respiro			1
1	-----	Diferencial	1	1		9	278326	Porca <i>TR 365</i>	14	14	14
		Ver Página - 128				10	44538	Retentor	2	2	2
1	-----	Diferencial			1	11	230378	Cone do Rolamento	2	2	
		Ver Página - 130				11	224572	Cone do Rolamento			2
1	263572	Carcaça	1			12	258119	Cubo da Roda	2	2	
1	293321	Carcaça		1		12	809747	Cubo da Roda			2
1	811432	Carcaça			1	12	26400	Prisioneiro	6	6	6
1	16372	Parafuso	1			13	30190	Capa do Rolamento	1	1	
1	244828	Junta	1			13	224573	Capa do Rolamento			1
1	15008	Porca	14			14	230324	Capa do Rolamento	1	1	1
1	221712	Porca		14		15	230325	Cone do Rolamento	2	2	2
1	88587	Arnuela	14	14	14	16	820289	Parafuso Especial <i>TR 06</i>	14	14	14
1	73677	Junta do Difer. do Eixo	1			17	258120	Retentor	2	2	2
1	264159	Adesivo do Difer. do Eixo		1		18	213670	Parafuso	32	32	32
1	-----	Junta do Difer. do Eixo			1	22	-----	Freio	2	2	2
		Ver Página - 130						Ver Página - 134			
1	358098	Porca			4	22	216468	Tambor de Freio	2	2	2
1	202416	Prisioneiro Longo	4	4		24	248320	Porca	12	12	12
1	268907	Prisioneiro Longo			4	25	11286	Porca da Roda	12	12	12
1	151568	Prisioneiro Curto	10	10		26	11287	Porca da Roda	12	12	12
1	811476	Parafuso			10	27	-----	Roda	4	4	4
2	10389	Bujão de Drenagem			1			Ver Página - 192			
3	263570	Semi-Eixo	2			28	-----	Pneus	4	4	4
3	287737	Semi-Eixo		2				Ver Página - 192			
3	811483	Semi-Eixo			2	29	280472	Adesivo	CNC	CNC	CNC
4	116067	Arnuela	2	2	2	30	153778	Luva de Encaixe	14	14	14
5	116068	Porca	2	2	2	32	265659	Luva	2	2	2
6	15316	Bujão	3	3	1	33	265666	Junta	2	2	2
6	811479	Bujão			1						

prisioneiro 213670 utiliza 3 parcas

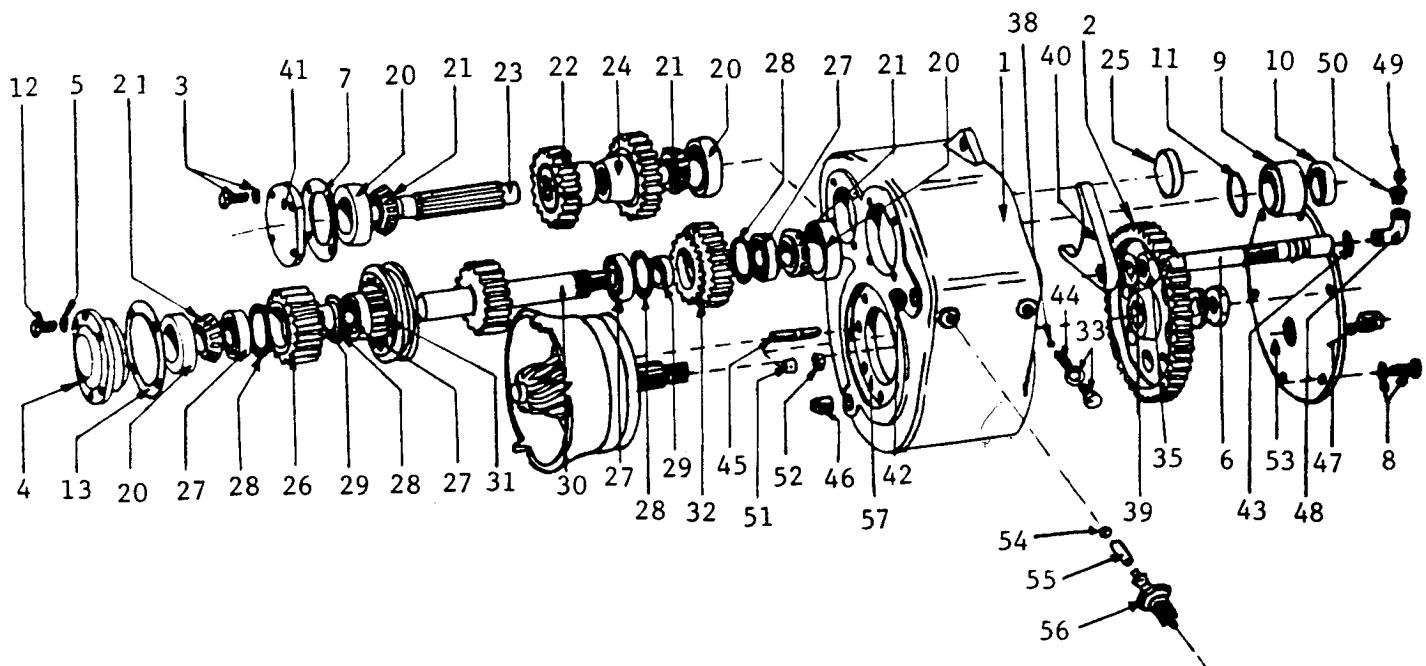
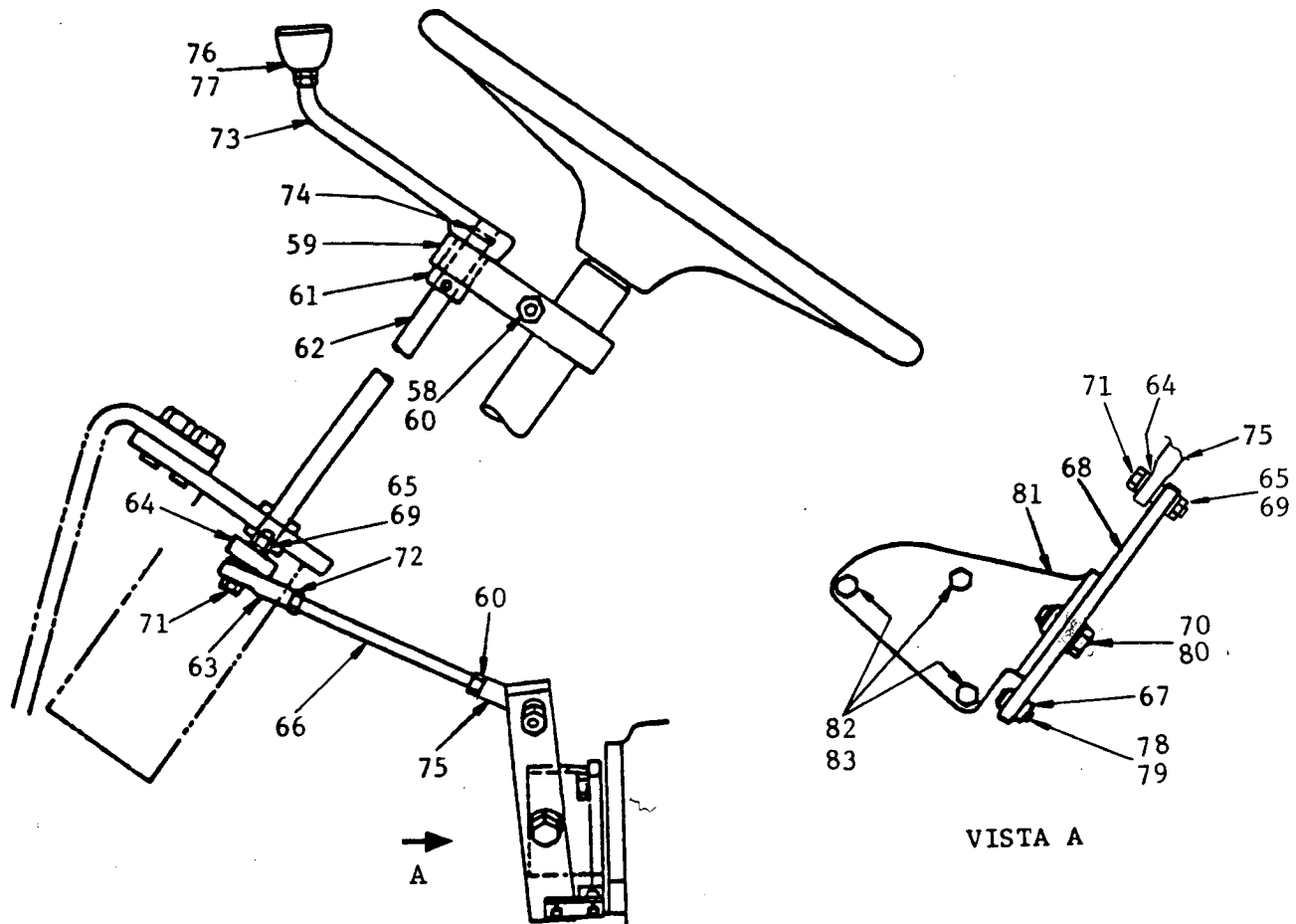
REDUTOR E ALAVANCA INVERSORA DE VELOCIDADE



REDUTOR E ALAVANCA INVERSORA
DE VELOCIDADE

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	+ 239842	Redutor Inversor	1	45	282656	Prisioneiro	8
	* 285223	Redutor Inversor	1	45	321197	Adesivo	CN
	811646	Redutor Inversor	1	46	14387	Bujão	1
1	* 145754	Carcaça	1	46	246108	Adesivo	CN
1	811648	Carcaça	1	47	15304	Bujão	1
2	+ 114943	Engrenagem	1	48	15345	Conexão	1
2	282658	Engrenagem	1	49	21420	Respiro	1
3	16805	Parafuso	4	50	12843	Conexão	1
3	15156	Arruela de Pressão	4	51	153778	Luva	8
4	818240	Mancal	1	52	278326	Porca	8
5	15156	Arruela de Pressão	4	53	264159	Adesivo	CN
6	* 112328	Eixo	1	53	112320	Tampa	1
6	819405	Eixo	1	54	21278	Esfera	1
7	811102	Calço - .005	3	55	822276	Pino	1
7	811103	Calço - .007	2	56	822275	Interruptor de Partida	1
7	811104	Calço - .020	1	56	251099	Adesivo	CN
8	16598	Parafuso	6	57	280472	Adesivo	CN
8	15156	Arruela de Pressão	6	58	16310	Parafuso	1
9	112326	Mancal	1	59	x 206913	Suporte	1
9	16598	Parafuso	2	59	804617	Suporte	1
9	15156	Arruela de Pressão	2	59	809983	Bucha	1
10	208348	Retentor	1	60	15006	Porca	3
11	280472	Adesivo	CN	61	32260	Colar	1
12	16805	Parafuso	1	62	x 120621	Eixo de Mudança	1
13	132480	Calço - .005	2	62	809103	Eixo de Mudança	1
13	132481	Calço - .007	2	63	%# 119758	Terminal	1
13	132482	Calço - .020	3	63	847834	Terminal	1
20	230345	Capa do Rolamento	4	64	x 120549	Suporte	1
21	230346	Cone do Rolamento	4	64	x 69080	Bucha	1
22	107931	Engrenagem	1	64	x 16808	Parafuso	1
23	112322	Eixo	1	64	x 16824	Parafuso	2
24	107939	Engrenagem	1	64	x 15158	Arruela de Pressão	3
25	112323	Tampa	1	64	x 15008	Porca	3
26	107925	Engrenagem	1	64	807595	Alavanca	1
27	44307	Rolamento	4	64	302466	Pino	1
28	24702	Anel Trava	4	64	811089	Espaçador	3
29	107943	Espaçador	2	65	% 17419	Porca Trava	1
30	170318	Eixo	1	65	15006	Porca	1
31	239483	Embreagem	1				
32	107949	Engrenagem	1			+ Usado até o n/s E6Y 1550Y	
33	17149	Parafuso	1				
33	15157	Arruela	1			x Usado até o n/s E6Y 1745Z	
35	15036	Porca	1				
38	21278	Esfera	1			* Usado até o n/s E6Y 2477F	
39	15936	Arruela	1				
40	107945	Garfo de Mudança	1			% Usado até o n/s E6Y 2675G	
41	811105	Tampa	1				
42	145752	Retentor	1			# Usar Kit 820426 Para Repor as	
43	145753	Retentor	1			Conexões 119758 e 119759	
44	105443	Mola	1				

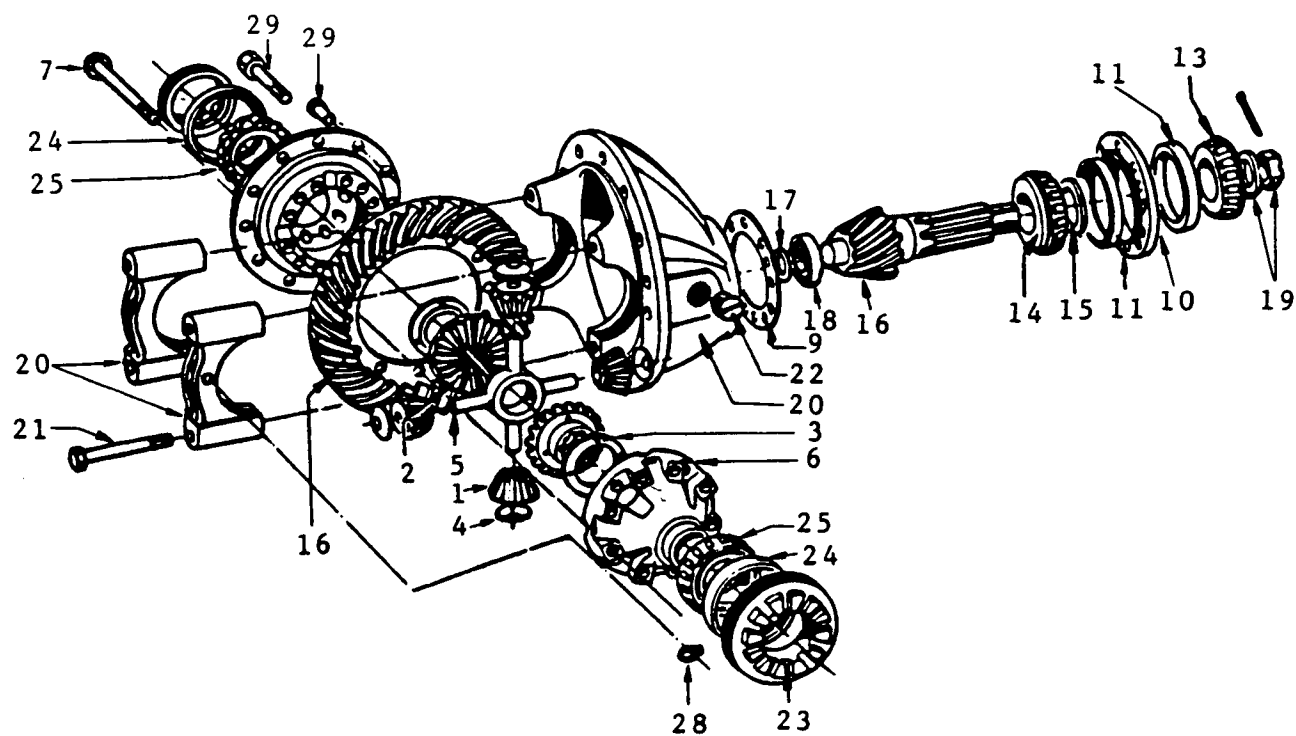
REDUTOR E ALAVANCA INVERSORA DE VELOCIDADE



REDUTOR E ALAVANCA INVERSORA DE VELOCIDADE

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
66	% 114929	Tirante	1	80	x 184435	Bucha	1
66	120525	Tirante	1	80	809106	Bucha	1
67	105710	Elo	2	80	x 15175	Arruela	1
68	x 193022	Alavanca	1	80	15135	Arruela	1
68	% 809104	Alavanca	1	80	x 17418	Porca	1
68	820423	Alavanca	1	80	17408	Porca	1
69	15156	Arruela de Pressão	2	81	x 804349	Suporte	1
70	x 18499	Parafuso	1	81	% 809353	Suporte	1
70	37562	Parafuso	1	81	820424	Suporte	1
71	16594	Parafuso	2	82	820425	Espaçador	3
72	17446	Porca	1	83	16816	Parafuso	3
73	803696	Alavanca	1				
74	302466	Pino	1		x	Usado até o n/s E6Y 1745Z	
75	%# 119759	Terminal	1		%	Usado até o n/s E6Y 2675G	
75	847833	Terminal	1				
76	154878	Manopla	1				
77	15026	Porca	1		#	Usar Kit 820426 Para Repor as	
78	139	Pino	2			Conexões 119758 e 119759	
79	15211	Cupilha	2				

DIFERENCIAL



DIFERENCIAL

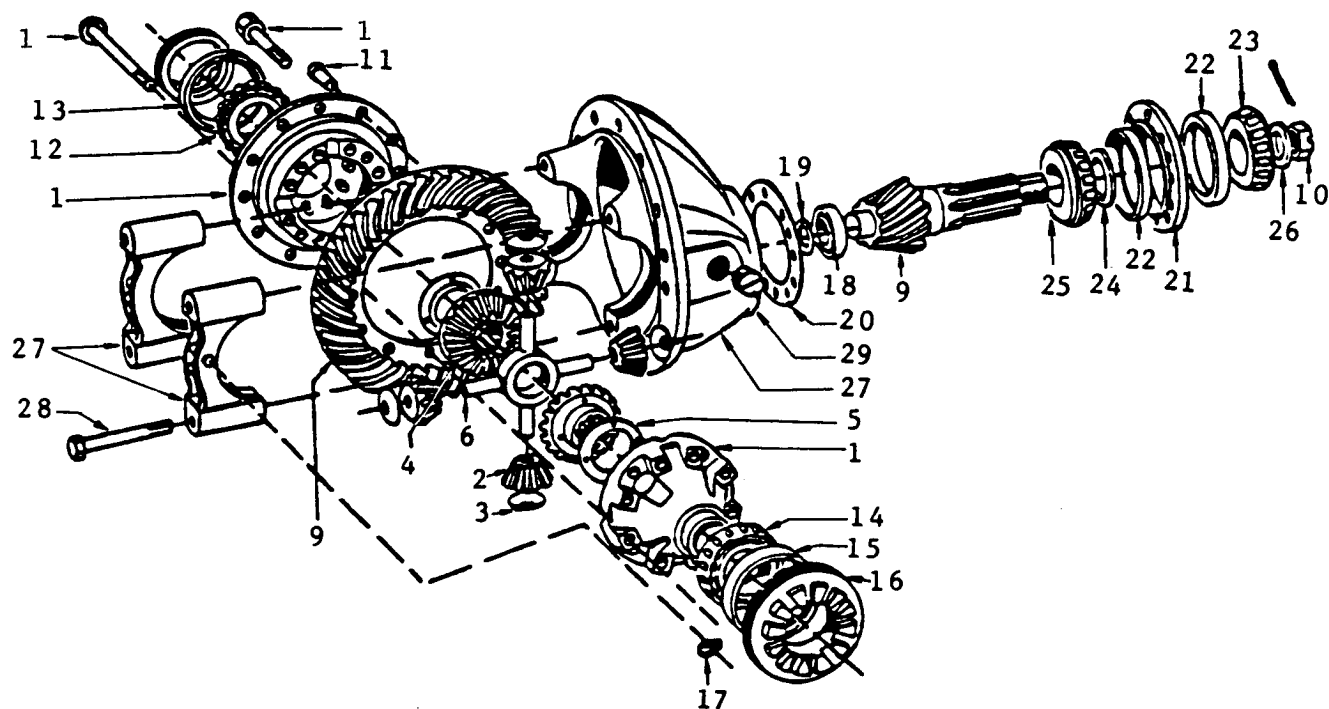
A: Usado até o n/s E6Y 1550Y

B: Usado até o n/s E6Y 2230B

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
	173811	Diferencial Completo	1		15	200996	Espaçador .198	CN	
	287700	Diferencial Completo		1	15	287710	Espaçador .240		CN
	287724	Diferencial	1	1	15	200997	Espaçador .204	CN	
1	173804	Pinhão	4		15	287711	Espaçador .247		CN
1	-----	Pinhão		4	15	200998	Espaçador .210	CN	
2	811439	Engrenagem	2		15	287712	Espaçador .254		CN
2	287730	Engrenagem		2	15	200999	Espaçador .216	CN	
3	200977	Arnuela de Encosto	2		15	287713	Espaçador .261		CN
3	-----	Arnuela de Encosto		2	15	234051	Espaçador .222	CN	
4	200982	Arnuela de Encosto	4		15	287714	Espaçador .268		CN
4	-----	Arnuela de Encosto		4	15	287715	Espaçador .275		CN
5	202584	Cruzeta	1		15	287716	Espaçador .282		CN
5	-----	Cruzeta		1	15	287717	Espaçador .289		CN
6	178495	Caixa Satélite	1		15	287718	Espaçador .296		CN
6	287725	Caixa Satélite		1	16	151873	Coroa e Pinhão	1	
7	87465	Parafuso Longo	8		16	316816	Coroa e Pinhão		1
7	87477	Parafuso Curto	8		17	202908	Anel Trava	1	
7	287728	Parafuso		16	17	240683	Anel Trava		1
7	88587	Arnuela		16	18	149684	Rolamento	1	
9	202396	Calço .003	CN		18	296844	Rolamento		1
9	287721	Calço .003		CN	19	287720	Porca		1
9	202394	Calço .005	CN		19	238751	Porca	1	
9	287722	Calço .005		CN	19	202621	Arnuela	1	
9	202395	Calço .010	CN		19	287719	Arnuela		1
9	287723	Calço .010		CN	19	15226	Cupilha	1	
10	143003	Mancal do Rolamento	1		20	202393	Suporte c/ Capas	1	
10	287703	Mancal do Rolamento		1	20	287701	Suporte c/ Capas		1
11	200972	Capa do Rolamento	2	2	21	234038	Trava	4	4
13	138076	Cone do Rolamento	1	1	21	234073	Parafuso	4	4
14	143004	Cone do Rolamento	1	1	21	86007	Arnuela	4	4
15	143005	Espaçador .191	1		22	15316	Bujão	1	1
15	200989	Espaçador .187	CN		23	200986	Anel de Ajustagem	2	
15	287704	Espaçador .234		CN	23	287733	Anel de Ajustagem		2
15	200990	Espaçador .188	CN		24	30293	Capa do Rolamento Esq.	1	
15	287705	Espaçador .235		CN	24	200979	Capa do Rolamento Dir.	1	
15	200992	Espaçador .189	CN		24	224571	Capa do Rolamento		2
15	287706	Espaçador .236		CN	25	200978	Cone do Rolamento Dir.	1	
15	268976	Espaçador .190	CN		25	200985	Cone do Rolamento Esq.	1	
15	287707	Espaçador .237		CN	25	224570	Cone do Rolamento		2
15	200994	Espaçador .191	CN		28	86008	Cupilha	2	
15	287708	Espaçador .238		CN	28	141993	Cupilha		2
15	200995	Espaçador .192	CN		29	86009	Rebite	12	
15	287709	Espaçador .239		CN		153597	Parafuso	8	

DIFERENCIAL

Usado a partir do n/s E6Y 2231B



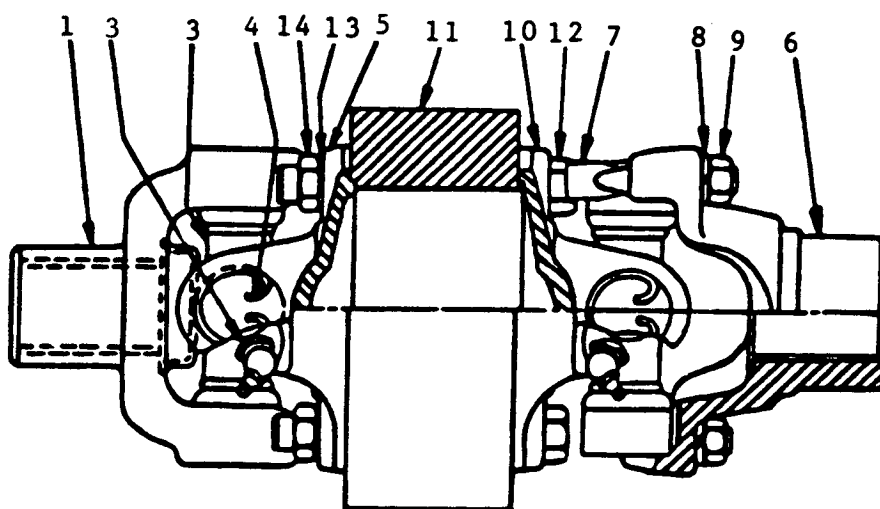
DIFERENCIAL

Usado a partir do n/s E6Y 2231B

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	811473	Diferencial c/ Capa	1	24	811489	Calço .380	CN
	& 811434	Caixa Satélite	1	24	811490	Calço .381	CN
	820388	Caixa Satélite	1	24	811491	Calço .382	CN
1	818460	Carcaça da Caixa Satélite	1	24	811492	Calço .383	CN
1	178495	Caixa Satélite	1	24	811493	Calço .384	CN
1	811442	Parafuso Curto	8	24	811494	Calço .385	CN
1	811443	Parafuso Longo	8	24	811495	Calço .386	CN
2	811437	- Pinhão	4	24	811496	Calço .387	CN
3	200982	Arruela de Encosto	4	24	811497	Calço .388	CN
4	& 811439	Planetário	2	24	811498	Calço .389	CN
4	820389	Planetário	2	24	811499	Calço .390	CN
5	200977	Arruela	2	24	811501	Calço .391	CN
6	811441	Cruzeta	1	24	811502	Calço .392	CN
9	811446	Coroa, Pinhão e Porca	1	24	811503	Calço .393	CN
9	-----	Coroa e Pinhão	1	24	811504	Calço .394	CN
10	238751	Porca	1	24	811505	Calço .395	CN
10	321197	Adesivo	CN	24	811506	Calço .396	CN
11	811449	Reparo - Fixação da Coroa	1	24	811507	Calço .397	CN
11	811450	Reparo	12	24	811508	Calço .398	CN
11	125428	Arruela	12	24	811509	Calço .399	CN
11	811452	Porca	12	24	811510	Calço .400	CN
12	200985	Cone do Rolamento	1	24	811511	Calço .401	CN
13	30293	Capa do Rolamento	1	24	811512	Calço .402	CN
14	200978	Cone do Rolamento	1	24	811513	Calço .403	CN
15	200979	Capa do Rolamento	1	24	811514	Calço .404	CN
16	200986	Anel de Ajustagem	2	24	811515	Calço .405	CN
17	141933	Cupilha	2	24	811516	Calço .406	CN
18	811460	Rolamento do Pinhão	1	24	811517	Calço .407	CN
19	240683	Anel Trava	1	24	811518	Calço .408	CN
20	811462	Calço	CN	24	811519	Calço .409	CN
20	811463	Calço	CN	25	143004	Cone do Rolamento	1
20	811464	Calço	CN	26	811472	Arruela	1
21	818461	Mancal do Rolamento	1	27	820422	Carcaça do Dif. c/ Capas	1
21	-----	Mancal	1	28	234073	Parafuso	4
22	200972	Capa do Rolamento	2	28	86007	Arruela	4
23	138076	Cone do Rolamento	1	29	15316	Bujão	1
24	143005	Espaçador	1				
24	811487	Calço .378	CN				
24	811488	Calço .379	CN				

& Usado até o n/s E6Y 2423D

JUNTA UNIVERSAL



A: Gasolina & Dual
B: Diesel

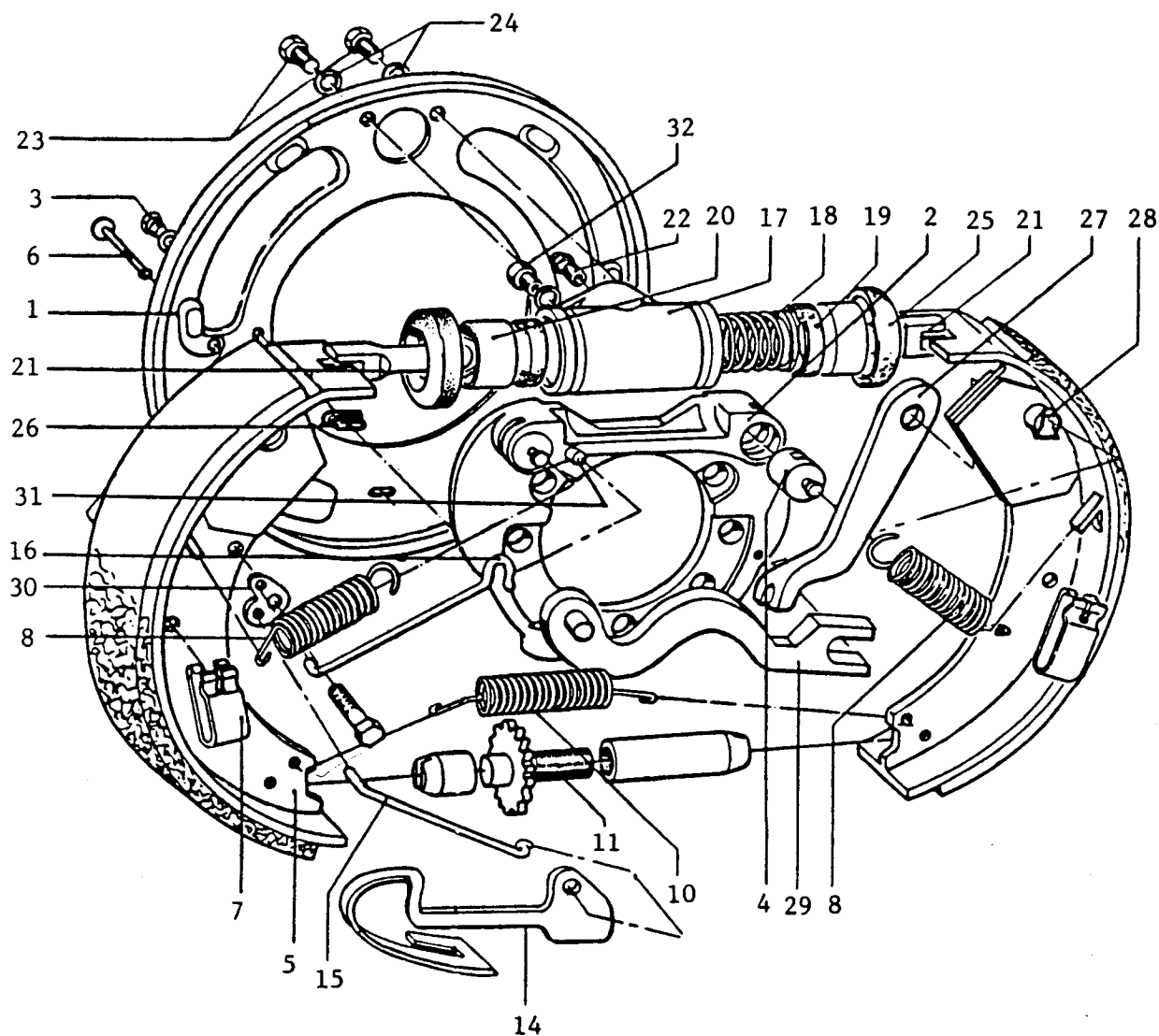
N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
	808891	Junta Universal	1		7	803036	Parafuso U	2	4
	808893	Junta Universal		1	8	15156	Arruela de Pressão	4	8
1	803023	Garfo Redutor	1		9	15006	Porca	4	8
1	807031	Garfo Redutor		1	10	803026	Flange	1	
3	803032	Cruzeta	2	2	11	808892	Espaçador	1	
3	13963	Engraxadeira	1	1	11	808930	Tubo Central		1
4	803038	Anel Trava	4	4	12	18453	Parafuso	4	
5	803025	Flange	1		13	15158	Arruela	4	
6	803027	Flange	1	1	14	15008	Porca	4	



FREIO

Cilindro Mestre	138
Freio	134
Freio Manual	136
Pedal do Freio	137

FREIO

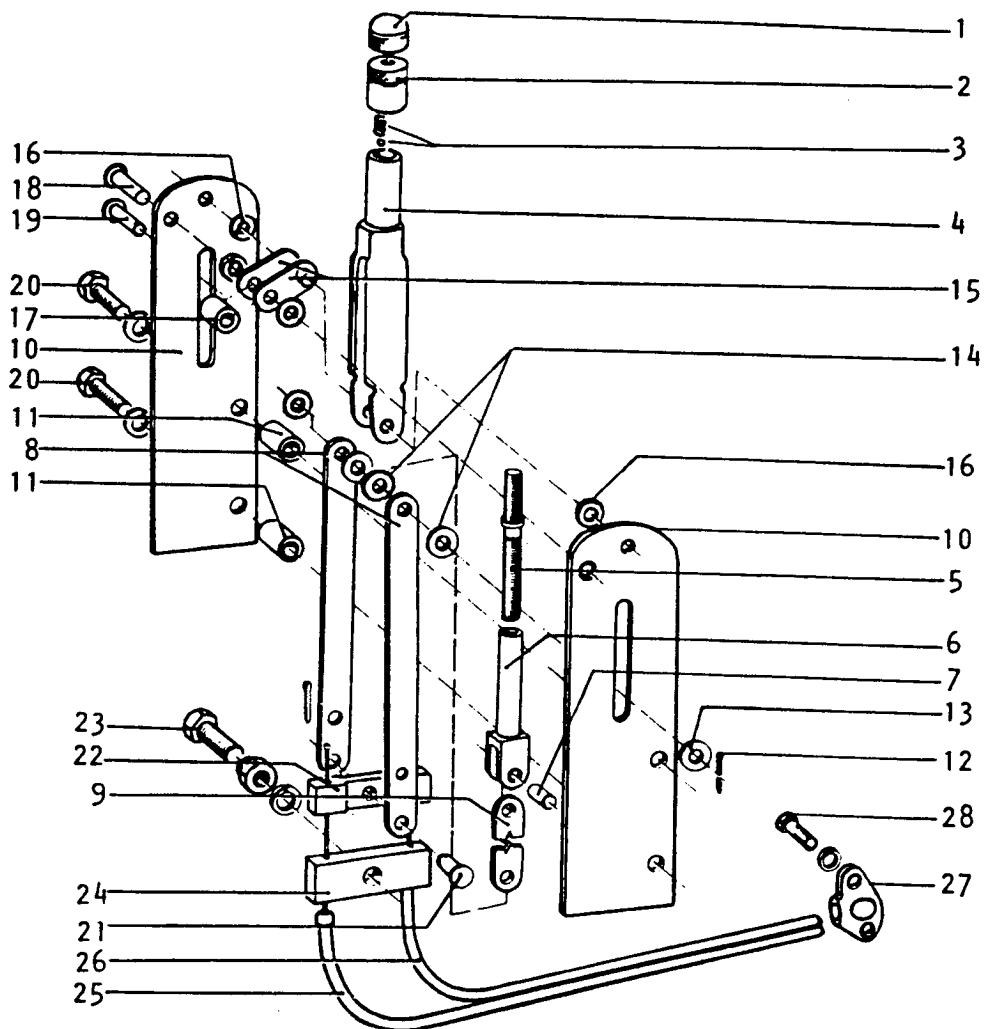


FREIO

A: Lado Direito
B: Lado Esquerdo

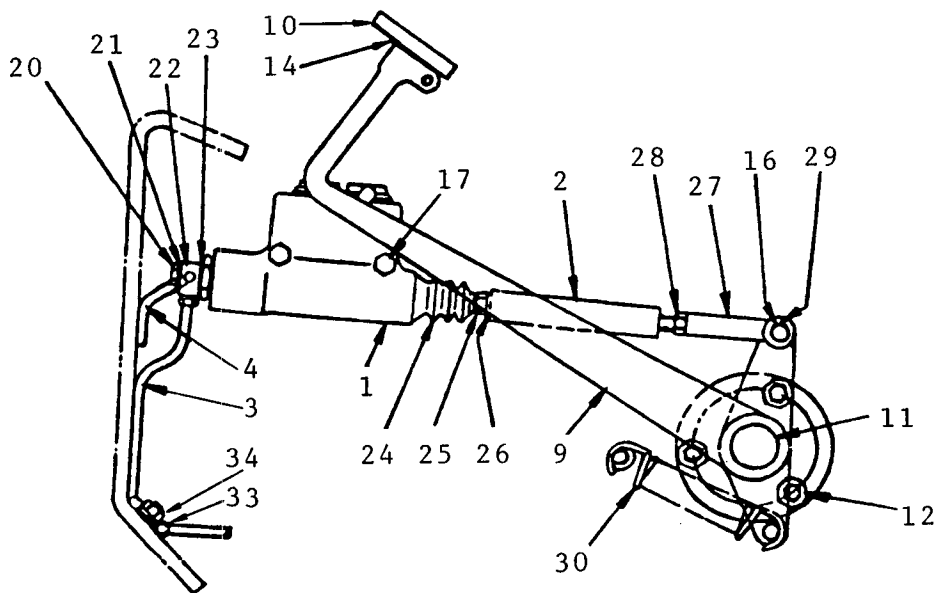
N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
	1342547	Freio	1		19	+ 26170	Copo do Pistão	2	2
	1342548	Freio		1	20	+ 200155	Pistão	2	2
1	351828	Espelho	2	2	21	+ 108998	Tirante	2	2
2	1300287	Suporte	1		22	+ 28340	Parafuso de Sangria	1	1
2	1300286	Suporte		1	23	221453	Parafuso	2	2
3	16374	Parafuso	2	2	23	221451	Parafuso	2	2
3	15155	Arruela	2	2	24	15155	Arruela	4	4
4	200157	Pino de Ancoragem	2	2	25	+ -----	Coifa	2	2
5	1342546	Sapata c/ Lona	2	2	26	1303788	Tampão	2	2
6	1303789	Pino Guia <i>321779</i>	1	1	27	200148	Alavanca		1
7	321779	Presilha <i>LT</i>	3	3	27	200149	Alavanca	1	
8	321780	Kit da Mola de Retorno	1	1	28	200147	Presilha	2	2
10	162138	Mola	1	1	29	200146	Tirante c/ Pino	1	
11	162139	Parafuso de Ajuste	1		29	200145	Tirante c/ Pino		1
11	162140	Parafuso de Ajuste		1	30	162983	Parafuso da Alavanca		1
14	162145	Mola do Auto Ajuste	1		30	162984	Parafuso da Alavanca	1	
14	162144	Mola do Auto Ajuste		1	31	249297	Pino	1	1
15	162146	Tirante	1	1	32	847434	Conexão	1	1
16	162147	Tirante	1	1	32	29344	Junta	1	1
17	200141	Cilindro da Roda	1	1					
18	+ 200158	Mola de Retorno	1	1			+ Incluído no Kit de Reparo 822554		

FREIO MANUAL



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	804723	Alavanca do Freio	1	18	-----	Pino	1
1	804724	Manopla	1	19	804732	Pino	1
2	804725	Porca	1	20	16594	Parafuso	2
3	194834	Esfera	1	20	15156	Arruela de Pressão	2
3	804727	Mola	1	21	139	Pino	1
4	-----	Carcça	1	21	15211	Cupilha	1
5	804728	Parafuso de Ajuste	1	22	107345	Barra Igualadora	1
6	804729	Terminal de Ajuste	1	23	16807	Parafuso	1
7	804730	Pino	1	23	15158	Arruela de Pressão	1
8	804734	Tirante	2	23	15008	Porca	1
9	804731	Tirante	1	24	107348	Braçadeira	1
10	-----	Suporte	2	25	114939	Cabo do Freio L.E.	1
11	-----	Espaçador	2	26	114938	Cabo do Freio L.D.	1
12	15212	Cupilha	1	27	822670	Braçadeira L.E.	1
13	18515	Arruela	1	27	339589	Braçadeira L.E. Opcional	1
14	804733	Arruela - Espaçador	4	27	822671	Braçadeira L.D.	1
15	-----	Pivô do Suporte	2	27	339589	Braçadeira L.D. Opcional	1
16	-----	Arruela	2	28	124119	Parafuso	4
17	-----	Espaçador	1	28	15154	Arruela	4

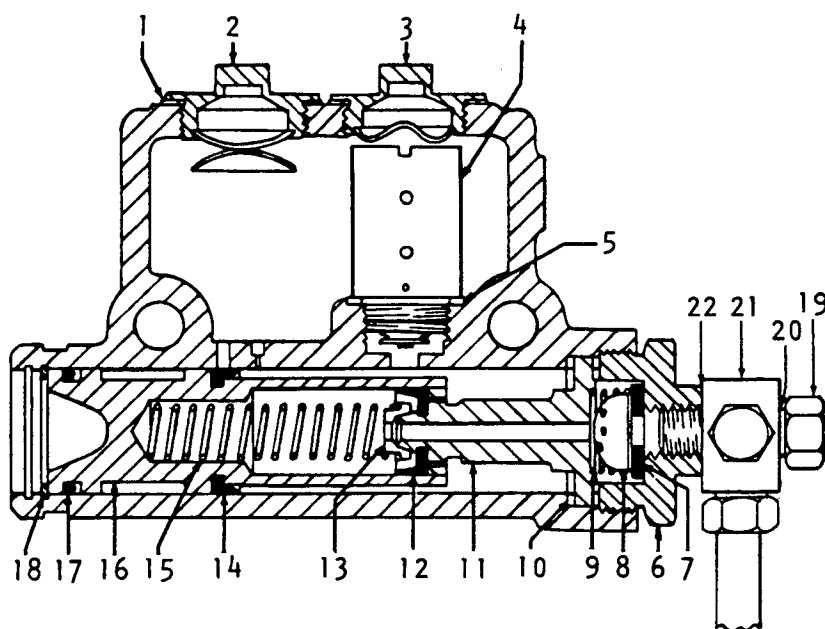
PEDAL DO FREIO



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	-----	Cilindro Mestre Ver Página - 138	1	17	15007	Porca	2
2	807816	Tirante	1	20	28301	Parafuso	1
3	114933	Tubo do Freio L.E.	1	20	15483	Bujão	1
3	818951	Tubo do Freio L.E. Opcional	1	20	246108	Adesivo	CN
4	114934	Tubo do Freio L.D.	1	21	29582	Junta	1
4	818950	Tubo do Freio L.D. Opcional	1	22	54923	Conexão	1
9	807470	Pedal do Freio	1	23	24092	Junta	1
10	807970	Sapata do Pedal	1	24	54579	Luva de Borracha	1
11	112434	Eixo	1	25	120569	Pino	1
11	112438	Amuela	2	26	15157	Amuela	1
11	58907	Anel Trava	1	27	152	Terminal	1
12	16804	Parafuso	3	28	15008	Porca	1
12	15160	Amuela	3	29	15223	Cupilha	1
14	15178	Amuela	1	30	203727	Mola	1
16	153	Pino	1	33	61824	Braçadeira	2
17	+	18571 Parafuso	2	34	15156	Amuela de Pressão	2
17		18567 Parafuso	2	34	15056	Porca	2
17		15157 Amuela de Pressão	2				

+ Usado até o n/s E6Y 2430D

CILINDRO MESTRE



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	278328	Cilindro Mestre	1	12	*	Copo Primário	1
1	*	Junta	2	13		Guia da Mola	1
2		Bujão	1	14	*	Copo Secundário	1
3		Bujão	1	15		Mola	1
4		Válvula	1	16		Pistão Secundário	1
4	*	Pino	1	17	*	Anel-O	1
4	*	Mola do Disco	1	18	*	Anel	1
4	*	Disco	1	18	*	Retentor	1
5	*	Junta	1	19	28301	Parafuso Conector	1
6		Bujão	1	19	15483	Bujão	1
7	*	Assento	1	20	29582	Junta	1
8	*	Válvula	1	21	54923	Conexão	1
9	*	Mola	1	22	24092	Junta	1
10		Junta	2				
11		Pistão Primário	1				

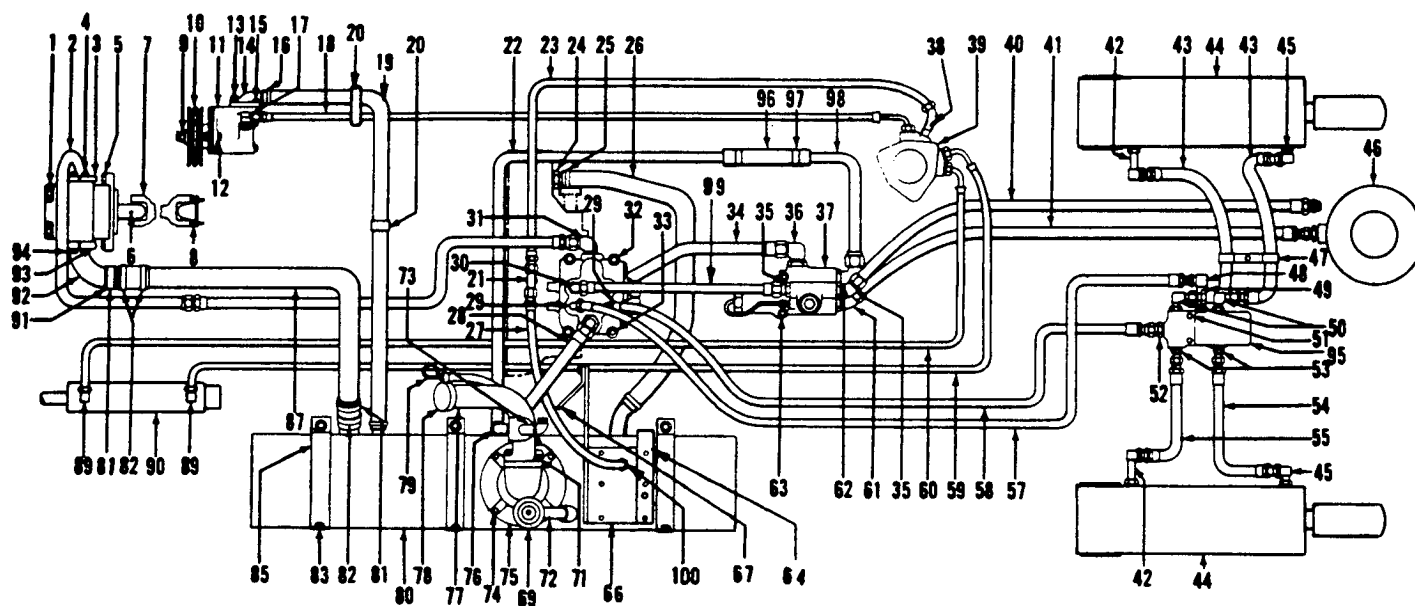
* Incluído no Jogo de Reparo 1300925

SISTEMA HIDRÁULICO

Acoplamento das Válvulas _____	152
Bomba Hidráulica _____	146
Cilindro de Inclinação _____	150
Eixo Propulsor da Bomba Hidráulica _____	147
Filtro Hidráulico _____	148
Sistema Hidráulico Principal _____	140
Sistema Hidráulico de Inclinação _____	149
Válvula de Controle Principal _____	156
Válvula 2 Velocidades _____	159
Válvula de Inclinação _____	151

SISTEMA HIDRÁULICO PRINCIPAL

Usado até o n/s E6Y 2970J



A: Gasolina & Dual
B: Diesel

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
1	-----	Bomba Hidráulica Ver Página - 146	1	1	5	15135	Amuela	2	2
2	822999	Mangueira	1	1	5	16821	Parafuso	2	2
2	55287	Anel-O	1	1	5	182890	Amuela	2	2
2	258590	Braçadeira	1	1	5	221355	Porca	2	2
2	15155	Amuela	1	1	5	182891	Bucha de Borracha	2	2
2	15055	Porca	1	1	5	182889	Calço Anti-Vibratório	1	1
3	17764	Flange	2	2	6	847090	Parafuso Fixador	1	1
4	18557	Parafuso	4	4	7	-----	Eixo Propulsor Ver Página - 147	1	1
4	15157	Amuela	4	4	8	16337	Parafuso	4	4

SISTEMA HIDRÁULICO PRINCIPAL

Usado até o n/s E6Y 2970J

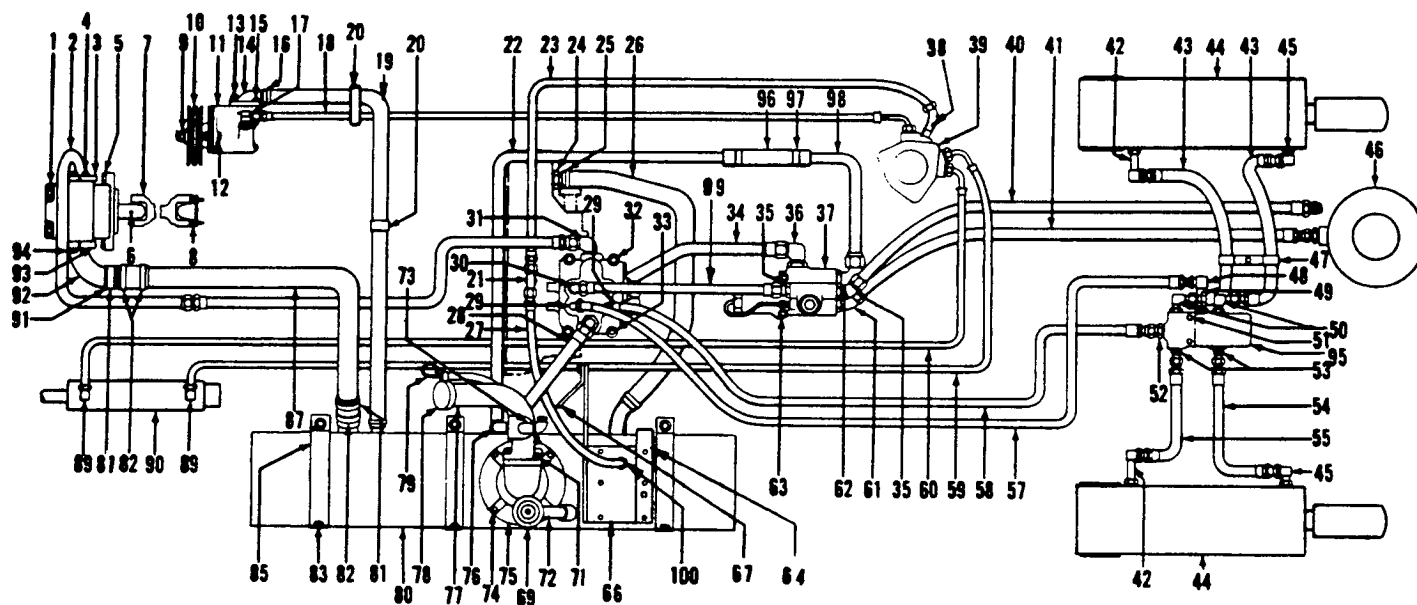
A: Gasolina & Dual

B: Diesel

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
8	177946	Arruela	4	4	27	+ 173735	Mangueira	1	1
9	\$ 138750	Porca	1		27	& 165118	Mangueira	1	1
9	\$ 15135	Arruela	1		27	130326	Mangueira	1	1
10	819251	Polia	1		28	+ 169451	Mangueira	1	1
10	803365	Arruela	1		29	+ 131461	Conexão	2	2
10	221771	Arruela	1	1	29	+ 16484	Anel-O	1	1
10	-----	Engrenagem		1	30	112471	Conexão	1	1
		Ver Página - 175			30	16486	Anel-O	1	1
11	\$ -----	Bomba de Direção	1	1	31	16561	Conexão	1	1
		Ver Página - 175			31	16486	Anel-O	1	1
11	-----	Bomba de Direção	1	1	32	* 18546	Parafuso	3	3
		Ver Página - 176			32	* 15156	Arruela	3	3
11	818254	Espaçador	1		32	* 15006	Porca	3	3
12	\$ 221767	Arruela	2		32	x 16828	Parafuso	2	2
12	\$ 18202	Parafuso	2		32	x 15156	Arruela	2	2
12	818260	Parafuso	1		32	x 15134	Arruela	2	2
12	818261	Parafuso	1		33	x 15156	Arruela	1	1
12	17419	Porca	2		33	x 16816	Parafuso	1	1
12	221767	Arruela	1		33	x 811853	Chapa	1	1
12	16634	Parafuso	2	2	34	+ 79341	Tubo	1	1
12	15156	Arruela	2	2	34	* 808837	Tubo	1	1
13	\$ 18466	Parafuso	1	1	34	* 16992	Conexão	1	1
13	\$ 16873	Arruela	1	1	34	x 811584	Tubo	1	1
14	\$ 807803	Cotovelo de Entrada	1	1	35	16543	Conexão	1	1
14	811867	Arruela	1	1	35	16486	Anel-O	1	1
14	811868	Conexão	1	1	36	16562	Conexão	2	2
14	811869	Conexão	1	1	36	16487	Anel-O	1	1
15	\$ 18462	Parafuso	2	2	37	-----	Válvula 2 Velocidades	1	1
15	\$ 15154	Arruela	2	2			Ver Página - 159		
16	820992	Braçadeira	2	2	38	# 14505	Conexão	1	1
17	\$ 17167	Conexão	1	1	38	16883	Conexão	1	1
17	\$ 16484	Anel-O	1	1	38	16540	Conexão	1	1
17	811865	Arruela	1	1	38	16483	Anel-O	1	1
17	811866	Conexão	1	1	39	# -----	Coluna de Direção	1	1
18	# 172944	Mangueira	1	1			Ver Página - 166		
18	\$ 76217	Mangueira	1	1	39	-----	Conj. Unidade Hidrostática	1	1
18	811855	Mangueira	1	1			Ver Página - 168		
19	& 180598	Mangueira		1					
19	181220	Mangueira		1			+ Usado até o n/s E6Y 1625Y		
19	172942	Mangueira	1						
20	129563	Braçadeira	1	1			& Usado até o n/s E6Y 1640Y		
20	258590	Braçadeira	1						
21	17049	Conexão	1	1			# Usado até o n/s E6Y 1745Z		
22	184144	Tubo	1	1					
23	150026	Mangueira	1	1			* Usado até o n/s E6Y 2230B		
24	111330	Conexão	1	1					
24	246108	Adesivo	CN	CN			x Usado a partir do n/s E6Y 2231B		
25	820993	Braçadeira	2	2					
26	115659	Mangueira	1	1			\$ Usado até o n/s E6Y 2416C		

SISTEMA HIDRÁULICO PRINCIPAL

Usado até o n/s E6Y 2970J



A: Gasolina & Dual

B: Diesel

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
40	79432	Mangueira	1	1	47	34897	Braçadeira	1	1
41	120373	Mangueira	1	1	47	15056	Porca	1	1
42	112475	Conexão	2	2	47	15156	Arruela	1	1
43	114904	Mangueira	2	2	48	16989	Conexão	1	1
44	-----	Cilindro de Inclinação Ver Página - 150	2	2	49	16550	Conector	1	1
45	16558	Conexão	2	2	49	16484	Anel-O	1	1
45	16483	Anel-O	1	1	50	% 110174	Conexão	1	1
46	-----	Cilindro de Elevação Ver Página - 184	1	1	50	% 16483	Anel-O	1	1
					50	809785	Conexão	2	2
					51	18511	Parafuso	2	2

SISTEMA HIDRÁULICO PRINCIPAL

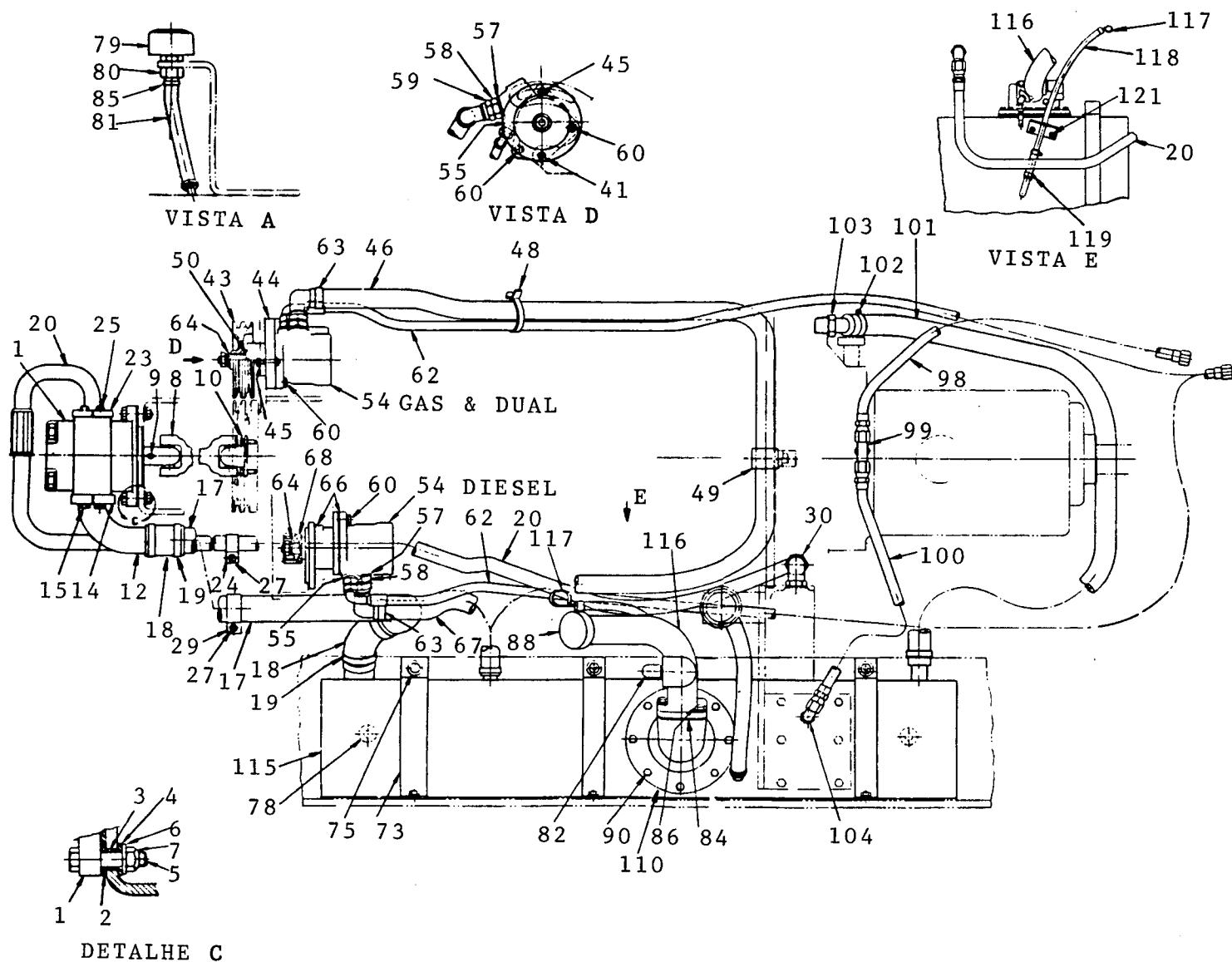
Usado até o n/s E6Y 2970J

A: Gasolina & Dual
B: Diesel

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
51	15155	Amuela	2	2	79	78415	Vareta de Nível	1	1
52	305110	Conector	1	1	80	@ 811578	Tanque Hidráulico	1	1
53	% 16745	Conexão	2	2	80	15315	Bujão	2	2
53	% 16483	Anel-O	1	1	81	820340	Colar	2	2
53	809796	Conexão	2	2	82	820995	Braçadeira	4	4
54	87467	Mangueira	1	1	83	15056	Porca	6	6
55	112480	Mangueira	1	1	83	15134	Amuela	6	6
57	155487	Mangueira	1	1	83	15156	Amuela de Pressão	6	6
58	75390	Mangueira	1	1	85	809737	Braçadeira	3	3
59	# 219352	Mangueira	1	1	87	818258	Tubo	1	1
59	238037	Mangueira	1	1	87	181899	Braçadeira	1	1
60	# 219351	Mangueira	1	1	87	15155	Amuela	1	1
60	184310	Mangueira	1	1	87	15055	Porca	1	1
61	16543	Conexão	1	1	89	16558	Conexão	2	2
61	16486	Anel-O	1	1	89	16483	Anel-O	1	1
62	83846	Conexão	1	1	90	#	Cilindro de Direção	1	1
63	18541	Parafuso	2	2			Ver Páginas - 172 e 173		
63	15156	Amuela	2	2	90		Cilindro de Direção	1	1
64	* 809241	Suporte	1	1			Ver Página - 174		
64	x 811710	Suporte	1	1	92	173686	Tubo	1	1
66	* 809769	Suporte	1	1	92	92861	Anel-O	1	1
66	x 811586	Suporte	1	1	93	17765	Flange	2	2
66	15154	Amuela	2	2	94	16830	Parafuso	4	4
66	18462	Parafuso	2	2	94	15158	Amuela	4	4
66	18499	Parafuso	6	6	95		Válvula de Inclinação	1	1
66	15155	Amuela	6	6			Ver Página - 151		
66	120772	Junta	1	1	96	192406	Mangueira	1	1
67	+ 78730	Suporte	1	1	97	820992	Braçadeira	2	2
67	+ 15156	Amuela	4	4	98	184143	Tubo	1	1
67	+ 15176	Amuela Lisa	2	2	99	808836	Tubo	1	1
67	+ 15056	Porca	1	1	99	x 811585	Tubo	1	1
69	+ 75649	Respiro do Filtro	1	1	100	69240	Conexão	1	1
69	+ 78122	Elemento	1	1			+ Usado até o n/s E6Y 1625Y		
69	810415	Respiro do Filtro	1	1			# Usado até o n/s E6Y 1745Z		
71	15156	Amuela	2	2			% Usado até o n/s E6Y 1880A		
71	16828	Parafuso	2	2			= Usado até o n/s E6Y 2020A		
72	212354	Mangueira	1	1			* Usado até o n/s E6Y 2230B		
72	= 127854	Mangueira	1	1			x Usado a partir do n/s E6Y 2231B		
72	820982	Braçadeira	2	2			@ Repor o Tanque 811578 pelo 822563 +		
72	820229	Conexão do Adaptador	1	1			1 Tubo 820835 + 1 Mangueira 820839 +		
74	16825	Parafuso	7	7			2 Braçadeiras 820390 + 2 Porcas 15054 +		
74	14020	Amuela	7	7			+ 2 Amuelas 15127 + 2 Amuelas 15154		
75		Filtro	1	1					
		Ver Página - 148							
75	262131	Junta	1	1					
76	14512	Conexão	1	1					
77	808796	Tubo	1	1					
77	119934	Junta	1	1					
78	807977	Tampa	1	1					
78	807971	Junta	1	1					

SISTEMA HIDRÁULICO PRINCIPAL

Usado a partir do n/s E6Y 2971J



SISTEMA HIDRÁULICO PRINCIPAL

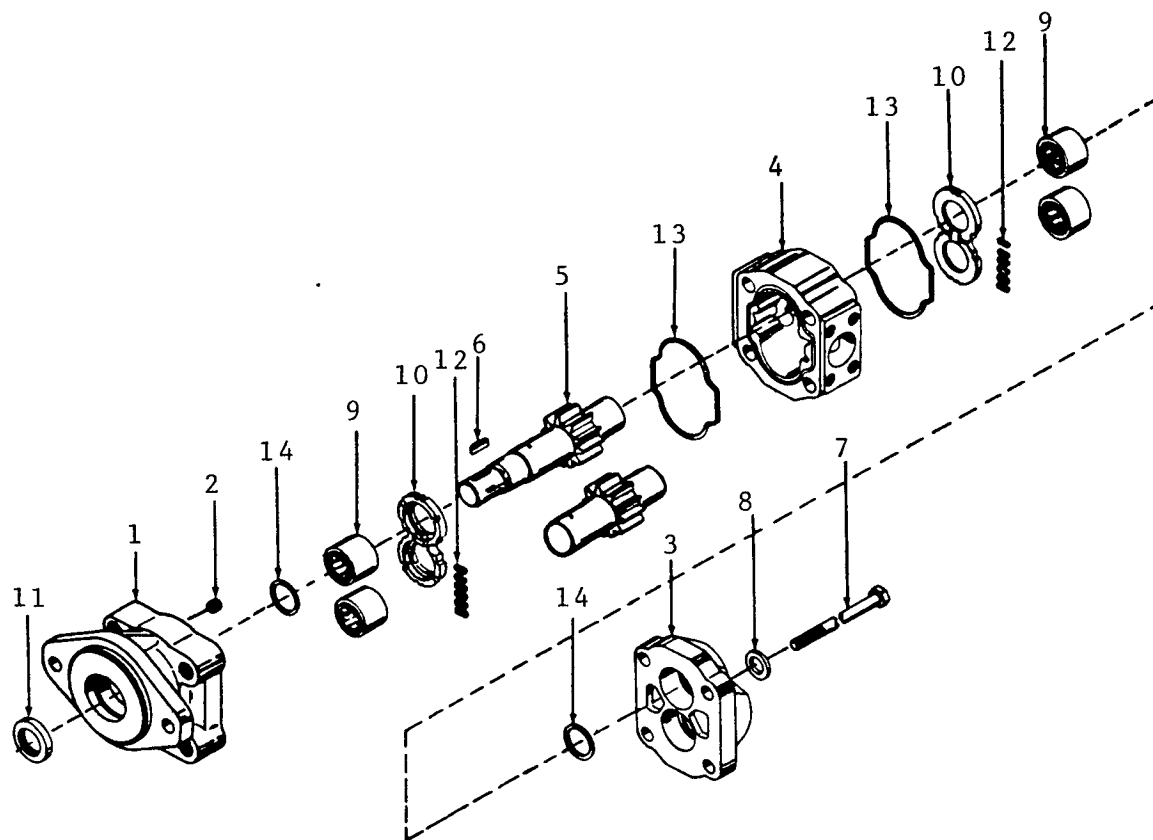
Usado a partir do n/s E6Y 2971J

A: Gasolina & Dual

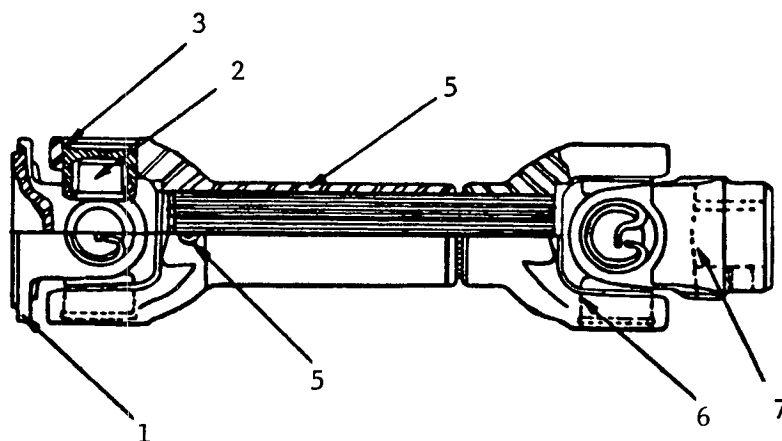
B: Diesel

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
1	-----	Bomba Hidráulica	1	1	60	16634	Parafuso	2	2
		Ver Página - 146			60	15156	Arruela	2	2
2	182889	Calço Anti-Vibratório	1	1	62	811855	Mangueira	1	1
3	182891	Bucha de Borracha	2	2	63	820992	Braçadeira	2	2
4	182890	Arruela	2	2	64	221771	Arruela	1	1
5	16821	Parafuso	2	2	66	818262	Adaptador		1
6	15135	Arruela	2	2	66	818255	Adaptador Opcional		1
7	221355	Porca	2	2	66	264159	Adesivo		CN
8	-----	Eixo Propulsor	1	1	67	181220	Mangueira		1
		Ver Página - 147			68	168887	Engrenagem		1
9	847090	Parafuso Fixador	1	1	73	809737	Braçadeira	3	3
10	177946	Arruela	4	4	75	15134	Arruela	6	6
10	16337	Parafuso	4	4	75	15156	Arruela de Pressão	6	6
12	173686	Tubo	1	1	75	15056	Porca	6	6
12	92861	Anel-O	1	1	78	15315	Bujão de Drenagem	2	2
14	17765	Flange	2	2	79	810415	Respirador	1	1
15	16830	Parafuso	4	4	80	820229	Adaptador	1	1
15	15158	Arruela	4	4	81	212354	Mangueira	1	1
17	818258	Tubo	1	1	82	246108	Adesivo	CN	CN
18	820340	Colar	2	2	82	14512	Conexão	1	1
19	820995	Braçadeira	4	4	84	119934	Junta	1	1
20	822999	Mangueira	1	1	85	820982	Braçadeira	2	2
23	55287	Anel-O	1	1	86	16828	Parafuso	2	2
23	17764	Flange	2	2	86	15156	Arruela	2	2
24	258590	Braçadeira	1	1	88	807977	Tampa	1	1
25	18557	Parafuso	4	4	88	807971	Junta	1	1
25	15157	Arruela	4	4	90	16825	Parafuso	7	7
27	15155	Arruela	2	2	90	14020	Arruela de Cobre	7	7
27	15055	Porca	2	2	98	150026	Mangueira	1	1
29	181899	Braçadeira	1	1	99	17049	Conexão	1	1
30	16561	Conexão	1	1	100	130326	Mangueira	1	1
41	818260	Parafuso	1		101	115659	Mangueira	1	1
41	17419	Porca	1		102	820993	Braçadeira	2	2
43	819251	Polia	1		103	111330	Conexão	1	1
44	818254	Espaçador	1		103	246108	Adesivo	CN	CN
45	221767	Arruela	1		104	69240	Conexão	1	1
45	818261	Parafuso	1		104	246108	Adesivo	CN	CN
45	17419	Porca	1		110	-----	Filtro Hidráulico	1	1
46	172942	Mangueira	1				Ver Página - 148		
48	129563	Braçadeira	1		110	262131	Junta do Filtro	1	1
49	258590	Braçadeira	1		115	822563	Tanque Hidráulico	1	1
50	803365	Arruela	1		116	808796	Tubo	1	1
54	-----	Bomba de Direção	1	1	117	78415	Vareta do Nível	1	1
		Ver Página - 176			118	820835	Tubo da Vareta do Nível	1	1
55	811865	Arruela de Cobre	1	1	119	820839	Mangueira da Extensão	1	1
55	811866	Conexão	1	1	119	820390	Braçadeira	2	2
57	811867	Arruela de Cobre	1	1	121	15054	Porca	2	2
58	811868	Conexão	1	1	121	15127	Arruela	2	2
59	811869	Conexão	1	1	121	15154	Arruela Lisa	2	2

BOMBA HIDRÁULICA



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	172914	Bomba Hidráulica	1		819409	Kit Básico	1
1	206462	Tampa Dianteira	1	9	176176	Rolamento	4
2	176159	Bujão	1	10	176171	Placa de Encosto	2
3	176160	Tampa Traseira	1		819410	Kit de Vedação	1
4	176161	Carcaça	1	11	176169	Retentor	1
5	176164	Jogo de Engrenagem	1	12	176172	Vedador	2
6	176165	Chaveta	1	13	176173	Anel de Vedação	2
7	176166	Parafuso	4	14	176175	Anel de Bronze	2
8	847832	Arruela	4				

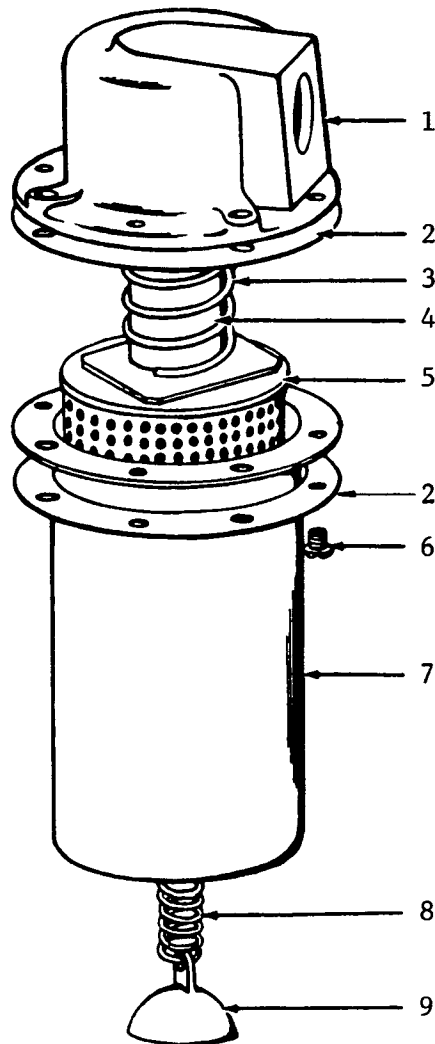
EIXO PROPULSOR DA BOMBA
HIDRÁULICA

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4	
	\$ 807040	Eixo	1
	809214	Eixo	1
1	807041	Flange	1
2	807043	Cruzeta	2
3	13957	Engraxadeira	1
3	801746	Anel de Trava	4
5	\$ 807045	Flange Deslizante	1

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4	
5	809242	Flange Deslizante	1
5	13957	Engraxadeira	1
6	\$ 807046	Flange	1
6	809243	Flange	1
7	807047	Flange	1

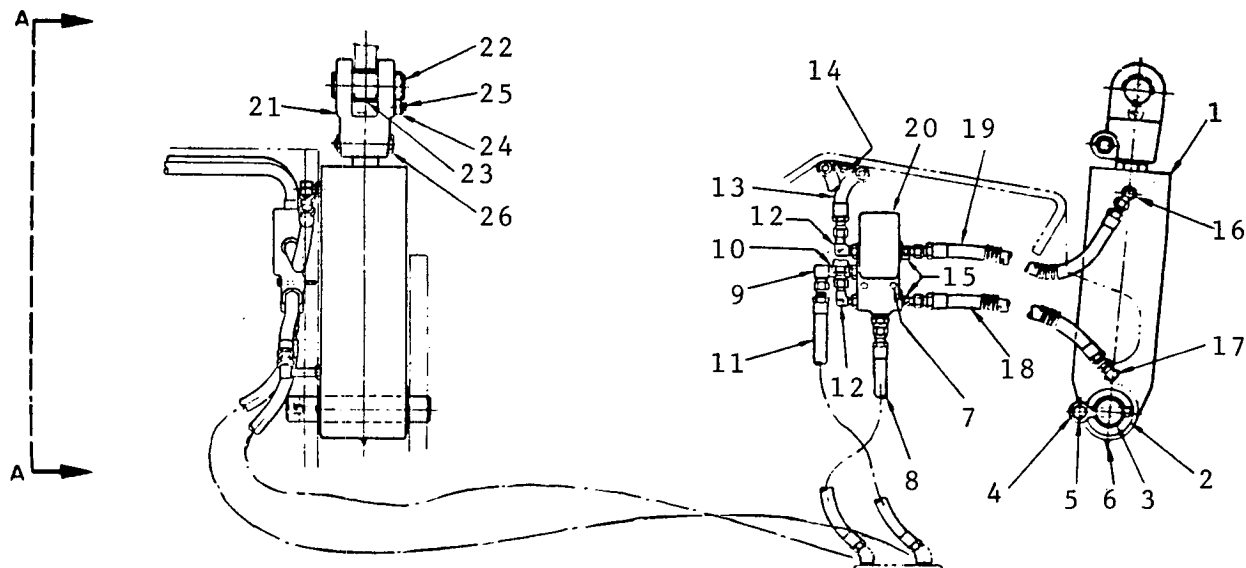
\$ Usado até o n/s E6Y 1670Z

FILTRO HIDRÁULICO



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	847147	Filtro Hidráulico	1	5	75669	Elemento	1
1	847148	Cabeçote	1	6	16720	Parafuso	3
2	262131	Junta	1	7	262132	Corpo	1
3	75673	Mola	1	8	75668	Mola	1
4	75665	Tubo	1	9	192585	Válvula By-Pass	1

SISTEMA HIDRÁULICO DE INCLINAÇÃO



VISTA A

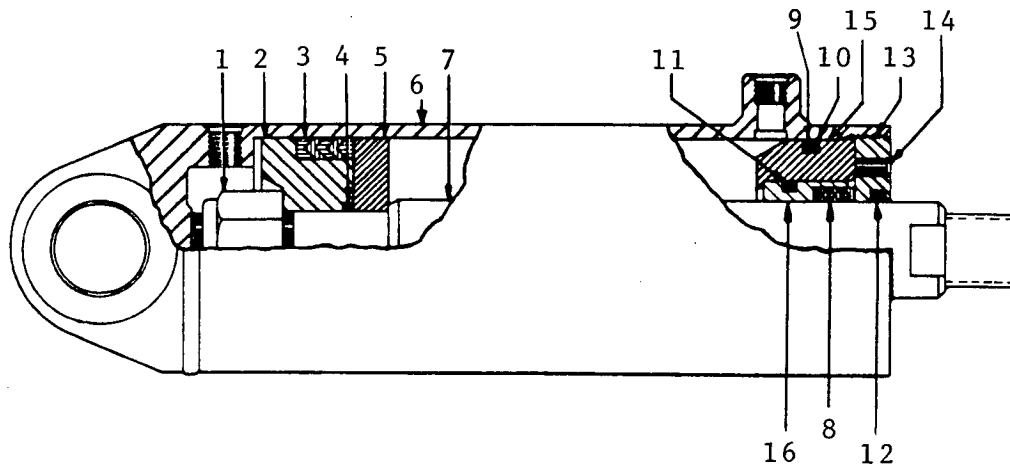
N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	—	Cilindro de Inclinação Ver Página - 150	2	19	87467	Mangueira	1
2	39037	Arruela	4	20	—	Válvula de Inclinação Ver Página - 151	1
3	241078	Pino	2	21	* 248462	Terminal	2
4	241079	Pino de Ancoragem	2	21	+ 249377	Terminal	2
5	249379	Parafuso	2	22	248465	Pino	2
5	15158	Arruela	2	23	192429	Bucha	2
6	16001	Engraxadeira	2	24	241049 241079	Pino de Ancoragem	2
7	18511	Parafuso	2	25	169268	Parafuso	2
7	15155	Arruela	2	25	15158	Arruela	2
8	75390	Mangueira	1	26	15058	Porca	2
9	16989	Conexão	1	26	15158	Arruela	2
10	16550	Conexão	1	26	18590	Parafuso	2
11	155487	Mangueira	1	@	15869	Anel-O	2
12	809795	Conexão Especial	2	@	192830	Calço	3
13	114904	Mangueira	2	@*	847626	Limitador 6 Graus	2
14	34897	Braçadeira	1	@+	847625	Limitador 6 Graus	2
14	15056	Porca	1				
14	15156	Arruela	1				
15	809796	Conexão Especial	2				
16	16558	Conexão	2				
17	112475	Conexão	2				
18	112480	Mangueira	1				

* Para H110-130J

+ Para H150J

@ Opcional

CILINDRO DE INCLINAÇÃO

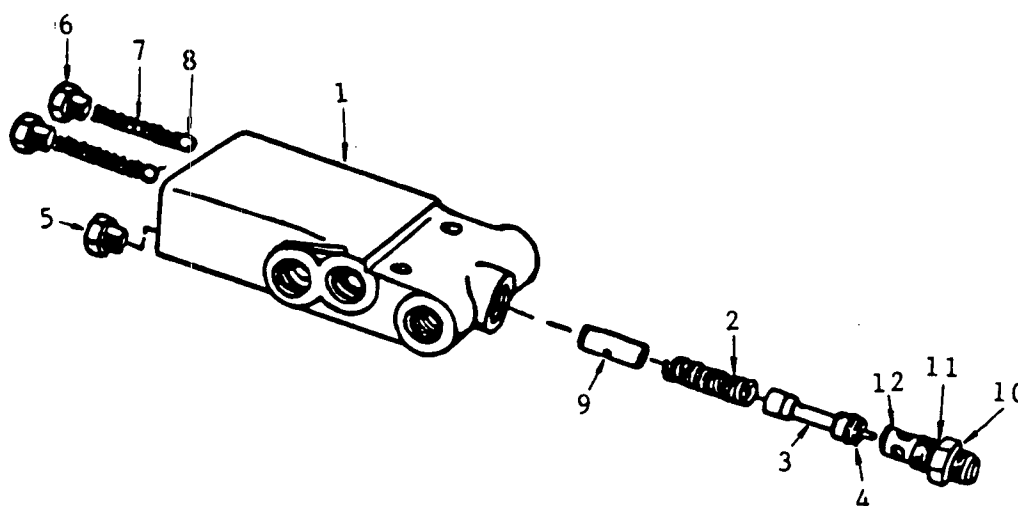


A: Usado até o n/s E6Y 2416C

B: Usado a partir do n/s E6Y 2417D

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde		N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	
			A	B				A	B
	241077	Cilindro de Inclinação	2		7	818216	Haste		1
	818210	Cilindro de Inclinação		2	8	82811	Jogo de Gaxeta	1	
1	221373	Porca	1		8	215924	Retentor		1
1	15112	Porca		1	9	15876	Anel-O	1	
2	82803	Meio Pistão	1		9	92482	Anel-O		1
2	818217	Pistão		1	10	16084	Anel Escora	1	
3	232934	Jogo de Gaxeta	1		10	154363	Anel Escora		1
3	239182	Anel Guia		1	11	63655	Anel-O	1	
4	55434	Anel-O	1		12	234897	Anel Limpador	1	
4	199082	Anel-O		1	12	193554	Anel Limpador		1
5	82814	Meio Pistão	1		13	600436	Tampa	1	
5	15883	Anel-O		1	13	289969	Tampa		1
5	268178	Anel Retentor		1	14	16259	Parafuso	1	
6	600431	Carcaça do Cilindro	1		15	600435	Retentor	1	
6	818211	Carcaça do Cilindro		1	16	82812	Bucha	1	
7	600434	Haste	1						

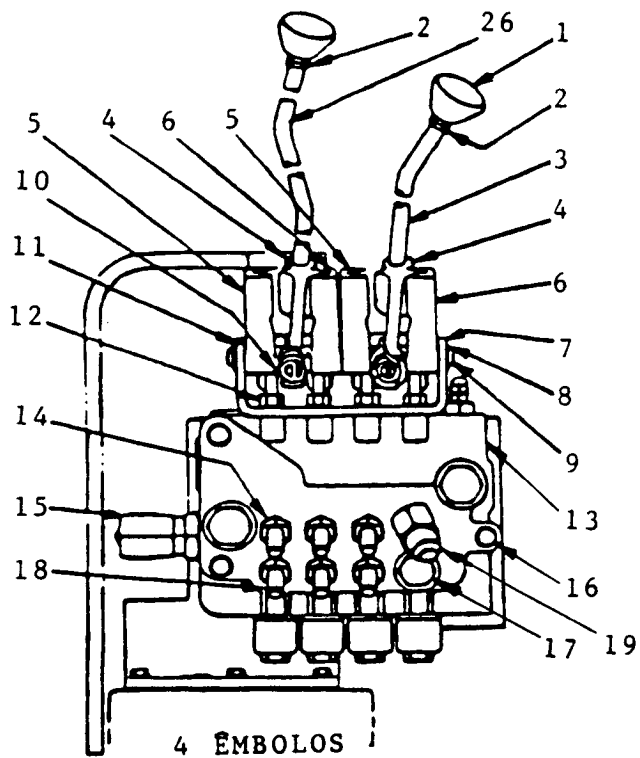
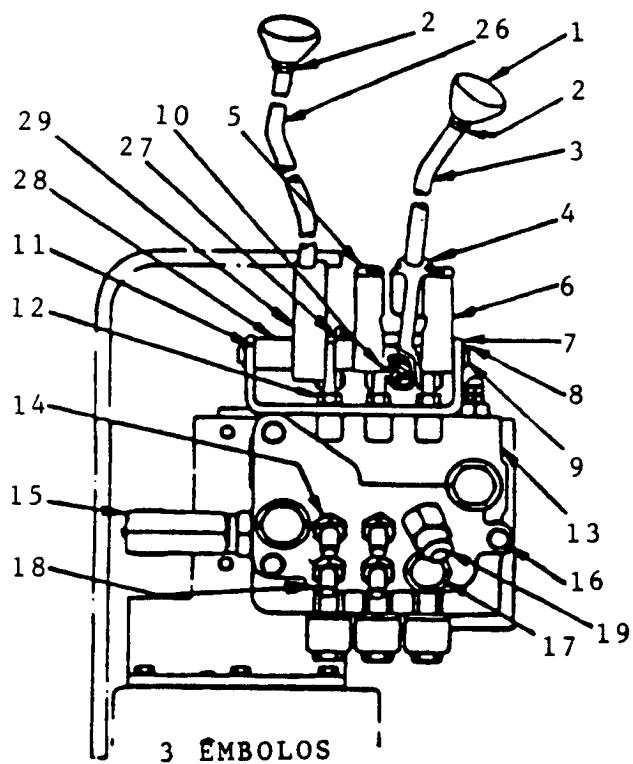
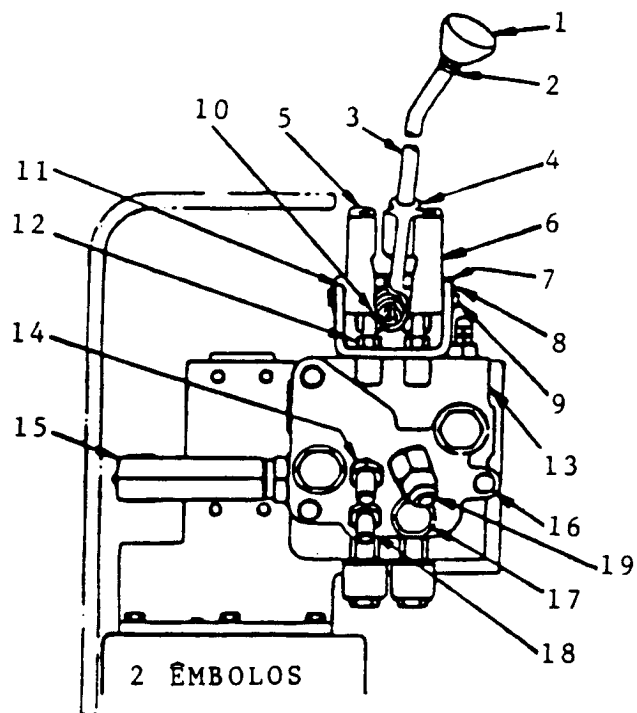
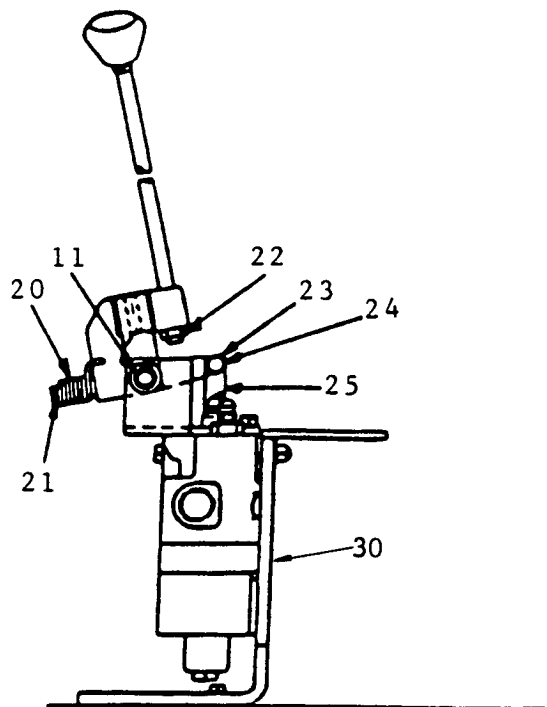
VÁLVULA DE INCLINAÇÃO



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	811922	Válvula de Contr. de Inclinação	1	6	16482	Anel-O	1
1	317801	Válvula	1	7	112468	Mola	2
1	317802	Carcaça	1	8	5586	Esfera	2
2	276963	Mola	1	9	305104	Pino	1
3	294863	Carretel	1	10	305110	Conexão	1
4	87300	Anel-O	1	10	305106	Conexão	1
4	98594	Anel de Encosto	1	11	87300	Anel-O	1
5	235691	Bujão	1	12	98594	Anel de Encosto	1
5	16484	Anel-O	1	12	16485	Anel-O	1
6	134436	Bujão	2				

ACOPLAMENTO DAS VÁLVULAS

Usado a partir do n/s E6Y 1626Y



ACOPLAMENTO DAS VÁLVULAS

Usado a partir do n/s E6Y 1626Y

A: Válvula Principal de 2 Êmbolos

B: Válvula Principal de 3 Êmbolos

C: Válvula Principal de 4 Êmbolos

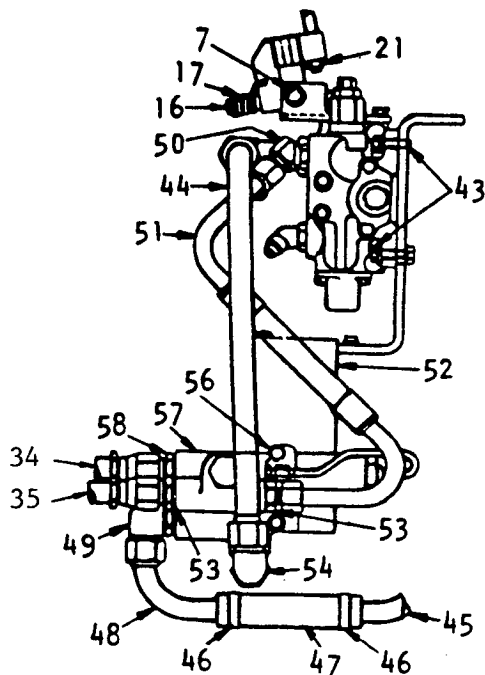
N.º	N.º Peça	Descrição	Qde			N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	C	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	C
1	154887	Manopla	1	1	1	16	15006	Porca	3	3	3
2	15026	Porca	1	2	2	17	+ 216590	Conexão	1	1	1
3	804622	Alavanca	1	1	1	17	+ 16485	Anel-O	1	1	1
4	820492	Alavanca Seletora	1	1	2	18	201752	Conexão	1	2	3
5	808826	Alavanca	1	1	2	18	16484	Anel-O	1	1	1
6	808827	Alavanca	1	1	2	19	112471	Conexão	1	1	1
7	808828	Suporte		1	1	19	16486	Anel-O	1	1	1
7	808824	Suporte	1			20	255374	Mola	1	1	2
8	58903	Anel Trava	2	2	2	21	61776	Pino Seletor	1	1	2
9	808825	Pino	1			22	15058	Porca	1	2	2
9	808829	Pino		1	1	23	15211	Cupilha	4	6	8
10	15223	Cupilha	1	1	2	24	139	Pino	4	6	8
11	116848	Calço	6	7	6	25	114386	Elo	4	6	8
12	16597	Parafuso	4	6	8	26	808835	Alavanca		1	1
13	-----	Válvula	1	1	1	27	808830	Espaçador		1	
		Ver Página - 156				28	808834	Espaçador		1	
14	201752	Conexão	1	2	3	29	808831	Alavanca Seletora		1	
14	16484	Anel-O	1	1	1	30	* 808838	Suporte	1	1	1
14	17038	Conexão	1	2	3						
15	808821	Conexão	1								
15	808822	Conexão		1							
15	808823	Conexão			1						
16	18546	Parafuso	3	3	3						
16	15156	Arruela	3	3	3						

+ Usado até o n/s E6Y 2340C

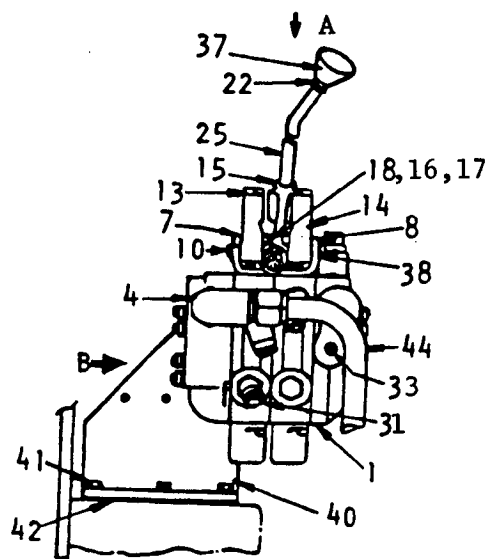
* Repor o Suporte 808838 por 1 Suporte 809769 + 1 Mangueira 212354

ACOPLAMENTO DAS VÁLVULAS

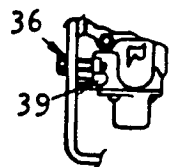
Usado a partir do n/s E6Y 2231B



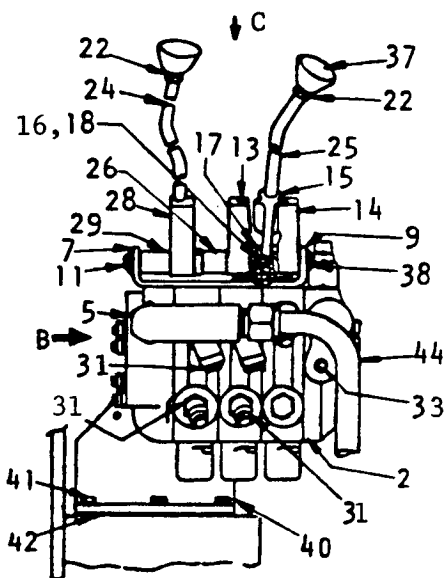
COM 2 VELOCIDADES



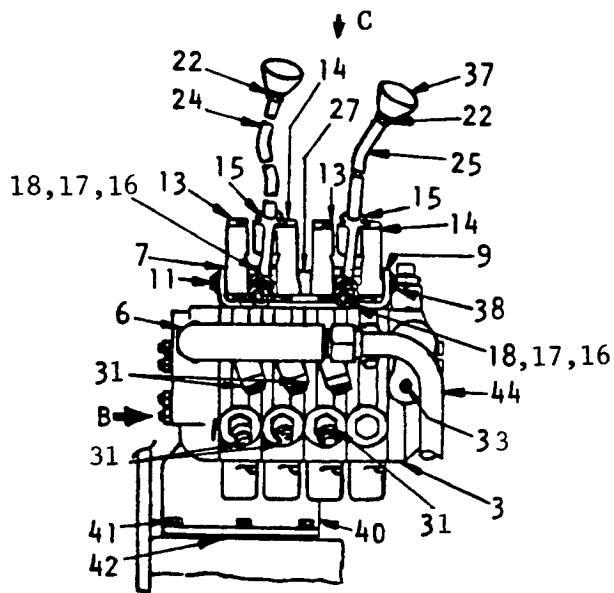
2 ÊMBOLOS



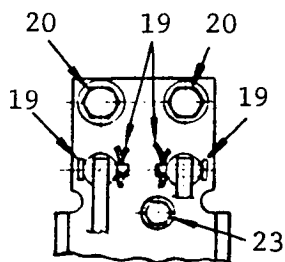
VISTA B



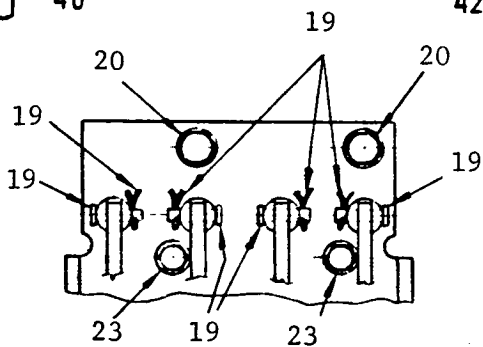
3 ÊMBOLOS



4 ÊMBOLOS



VISTA A



VISTA C

ACOPLAMENTO DAS VÁLVULAS

Usado a partir do n/s E6Y 2231B

A: Válvula Principal de 2 Êmbolos

B: Válvula Principal de 3 Êmbolos

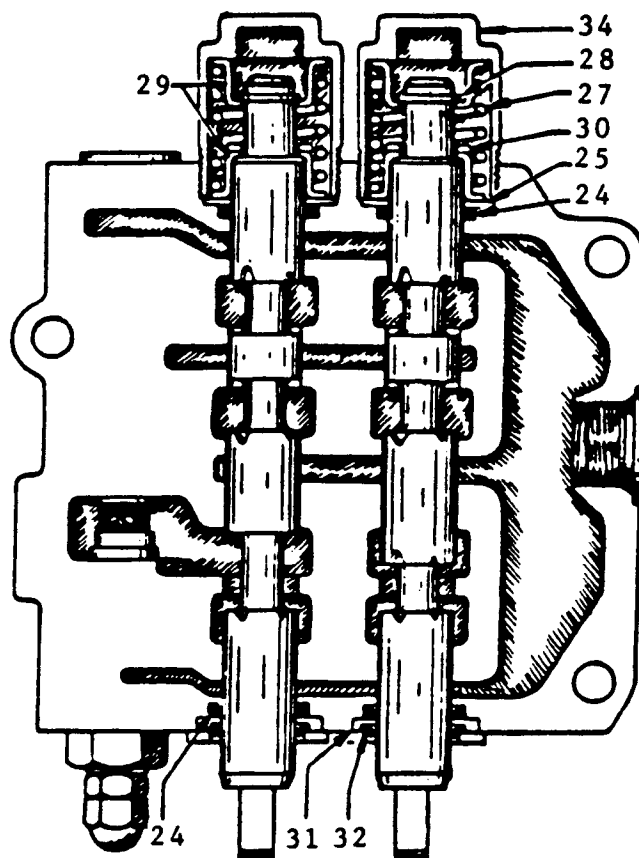
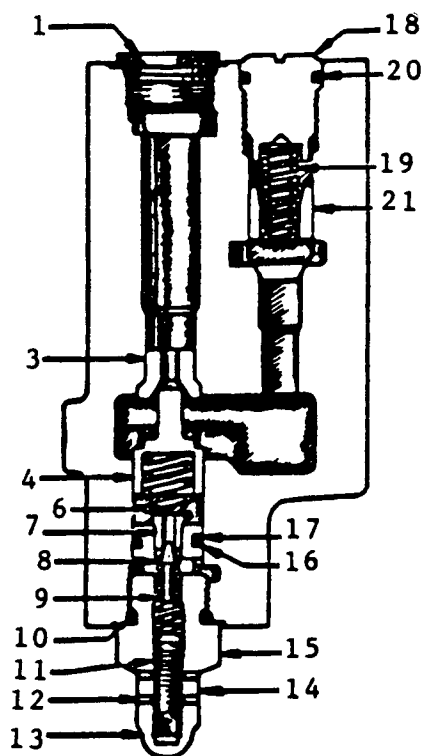
C: Válvula Principal de 4 Êmbolos

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde			N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	C	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	C
1	+	—	Válvula Principal	1		29	811599	Espaçador		1	
			Ver Páginas - 156 e 157			31	201752	Conexão	2	4	6
1	—	—	Válvula Principal	1		31	16484	Anel-O	1	1	1
			Ver Página - 158			31	17038	Conexão	1	2	3
2	+	—	Válvula Principal	1		33	14385	Conexão	1	1	1
			Ver Páginas - 156 e 157			34	79432	Mangueira	1	1	1
2	—	—	Válvula Principal	1		35	120373	Mangueira	1	1	1
			Ver Página - 158			36	16816	Parafuso	1	1	1
3	+	—	Válvula Principal		1	36	15156	Armela de Pressão	1	1	1
			Ver Páginas - 156 e 157			37	154887	Manopla	1	1	1
3	—	—	Válvula Principal		1	38	58903	Anel Trava	2	2	2
			Ver Página - 158			39	811583	Chapa	1	1	1
4	811580	Conexão	1			40	811586	Suporte da Válvula	1	1	1
4	16487	Anel-O	1			41	18499	Parafuso	6	6	6
5	811581	Conexão		1		41	15155	Armela	6	6	6
5	16487	Anel-O		1		42	120772	Junta	1	1	1
6	811582	Conexão			1	43	16828	Parafuso	2	2	2
6	16487	Anel-O			1	43	15156	Armela de Pressão	2	2	2
7	116848	Calço	5	13	13	43	15134	Armela	2	2	2
8	+	811587	Suporte	1		44	811584	Tubo	1	1	1
8	819351	Suporte	1			45	184144	Tubo	1	1	1
9	+	811588	Suporte		1 1	46	820992	Braçadeira	2	2	2
9	819352	Suporte		1	1	47	192406	Mangueira	1	1	1
10	808825	Pino	1			48	184143	Tubo	1	1	1
11	811589	Pino		1	1	49	16562	Conexão	1	1	1
13	811594	Alavanca - Válvula	1	1	2	49	16487	Anel-O	1	1	1
14	811592	Alavanca - Válvula	1	1	2	50	112471	Conexão	1	1	1
15	820492	Alavanca Seletora	1	1	2	50	16486	Anel-O	1	1	1
16	61776	Pino Seletor	1	1	2	51	811585	Tubo	1	1	1
17	255374	Mola	1	1	2	52	811710	Suporte	1	1	1
18	15223	Cupilha	1	1	2	53	16543	Conexão	2	2	2
19	139	Pino	2	3	4	53	16486	Anel-O	1	1	1
19	15211	Cupilha	2	3	4	54	16562	Conexão	1	1	1
20	16696	Parafuso	2	2	2	54	16487	Anel-O	1	1	1
20	15156	Armela	2	2	2	54	16992	Conexão	1	1	1
21	15058	Porca	1	2	2	56	18451	Parafuso	2	2	2
22	15026	Porca	1	2	2	56	15156	Armela	2	2	2
23	16691	Parafuso	1	2	2	57	—	Válvula 2 Velocidades	1	1	1
23	15155	Armela	1	2	2			Ver Página - 159			
24	808835	Alavanca		1	1	58	83846	Conexão	1	1	1
25	804622	Alavanca	1	1	1	58	16486	Anel-O	1	1	1
26	811688	Espaçador		1							
27	811633	Espaçador			1						
28	811595	Alavanca - Válvula		1							

+ Usado até o n/s E6Y 2424D

VÁLVULA DE CONTROLE PRINCIPAL

Usado a partir do n/s E6Y 1626Y



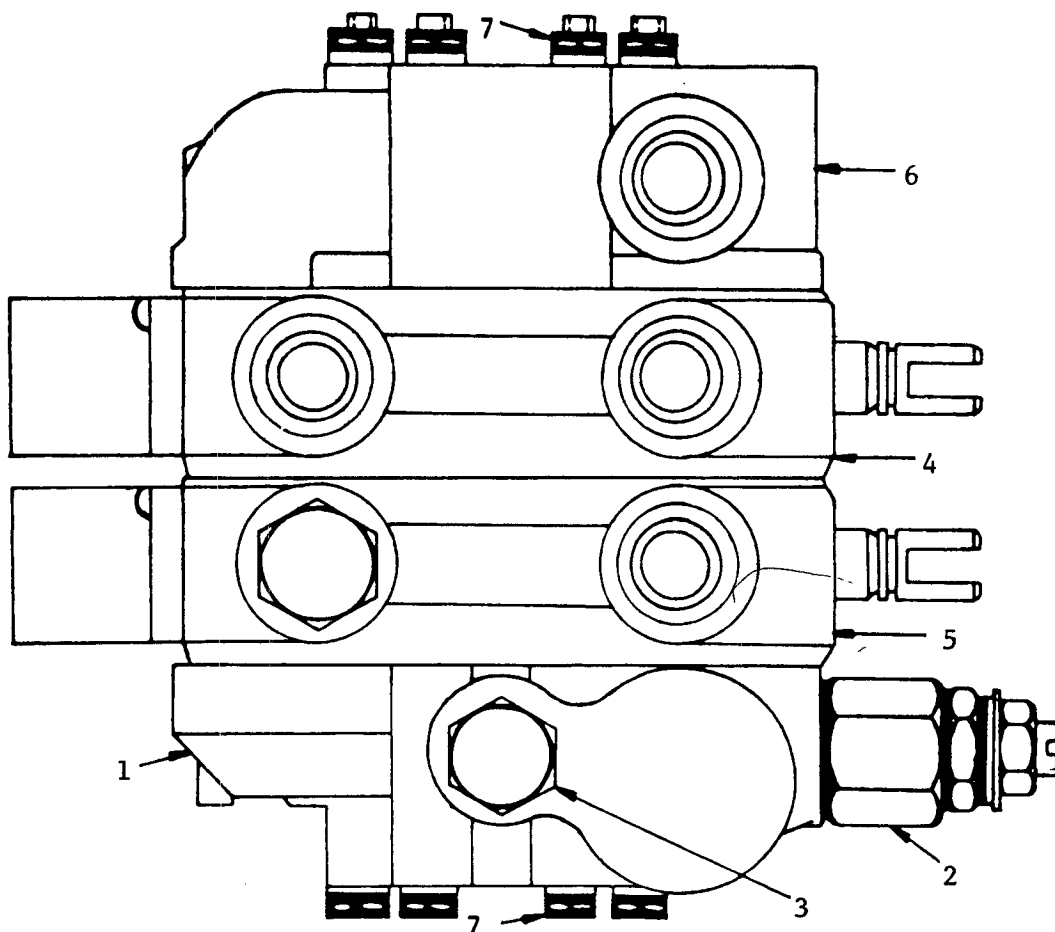
A: Válvula Principal de 2 Êmbolos

B: Válvula Principal de 3 Êmbolos

C: Válvula Principal de 4 Êmbolos

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde			N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	C	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	C
	808818	Válvula Principal	1			17	\$ 159859	Anel-O	1	1	1
	808819	Válvula Principal		1		18	809086	Válvula de Retenção	2	3	4
	808820	Válvula Principal			1	18	233492	Tampa	2	3	4
1	233693	Conexão	1	1	1	19	233491	Mola	2	3	4
1	16487	Anel-O	1	1	1	20	\$ 118389	Anel-O	2	3	4
1	16485	Anel de Vedação	1	1	1	21	236028	Pistão	2	3	4
3	260980	Válvula de Alívio	1	1	1	24	60836	Anel-O	4	6	8
3	170988	Sede do Pistão	1	1	1	25	233498	Retentor	2	3	4
4	199619	Pistão	1	1	1	27	233497	Mola	2	3	4
6	234814	Mola do Pistão	1	1	1	28	233495	Anel Trava	2	3	4
7	86976	Sede do Pistão	1	1	1	29	133494	Espaçador	4	6	8
8	234820	Plug do Pistão	1	1	1	30	234544	Arruela	2	3	4
9	234821	Mola do Pistão	1	1	1	31	233506	Anel	2	3	4
10	\$ 16484	Anel-O	1	1	1	32	233505	Anel	2	3	4
11	221386	Parafuso	1	1	1	34	233496	Tampa do Carretel	2	3	4
12	\$ 809058	Anel de Vedação	2	2	2						
13	233503	Porca	1	1	1		\$ 809087	Kit de Reparo	1		
14	233502	Porca	1	1	1		\$ 809088	Kit de Reparo		1	
15	234815	Tampa da Válvula	1	1	1		\$ 809089	Kit de Reparo			1
16	\$ 159858	Anel	1	1	1						

VÁLVULA DE CONTROLE PRINCIPAL

Usado a partir do n/s E6Y 2231B
até o n/s E6Y 2424D

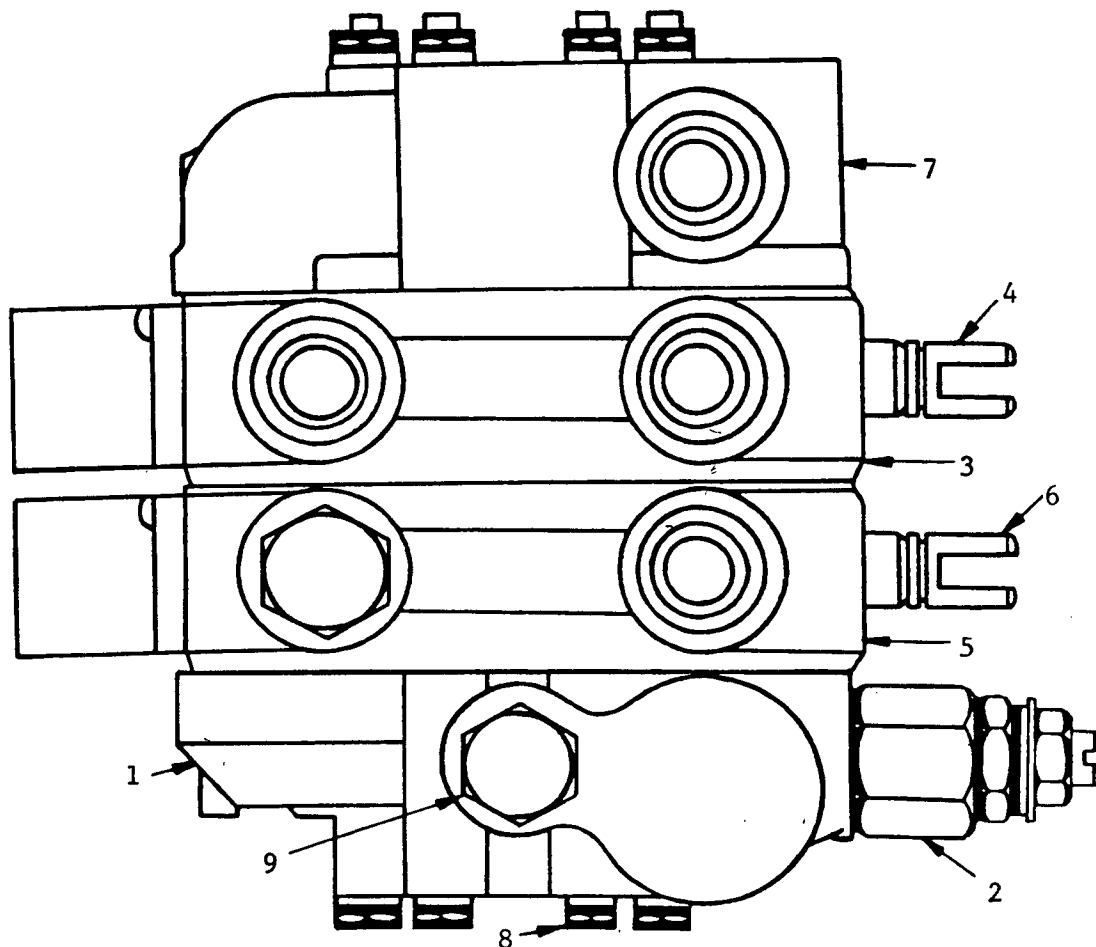
A: Válvula Principal de 2 Êmbolos
B: Válvula Principal de 3 Êmbolos
C: Válvula Principal de 4 Êmbolos

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde			N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	C	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	C
+	809797	Válvula Principal	1			4	820373	Seção Dupla	1	1	1
	809798	Válvula Principal		1		4	819385	Terminal	1	1	1
	809799	Válvula Principal			1	5	822867	Seção de Simples Ação	1	1	1
1	818820	Seção de Entrada	1	1	1	5	819384	Seção Simples	1	1	1
1	811955	Kit de Vedação	1	1	1	5	819385	Terminal	1	1	1
2	822934	Válvula de Alívio	1	1	1	6	811953	Seção de Saída	1	1	1
2	811959	Kit - Válvula de Alívio	1	1	1	7	811956	Kit de Ligação	1		
3	818822	Luva	1	1	1	7	811958	Kit de Ligação		1	
3	818823	Válvula	1	1	1	7	811960	Kit de Ligação			1
3	818824	Mola	1	1	1						
3	818825	Bujão	1	1	1						
4	822269	Seção de Dupla Ação	1	2	3						

+ Usado a partir do n/s E6Y 2341C

VÁLVULA DE CONTROLE PRINCIPAL

Usado a partir do n/s E6Y 2425D



A: Válvula Principal de 2 Êmbolos

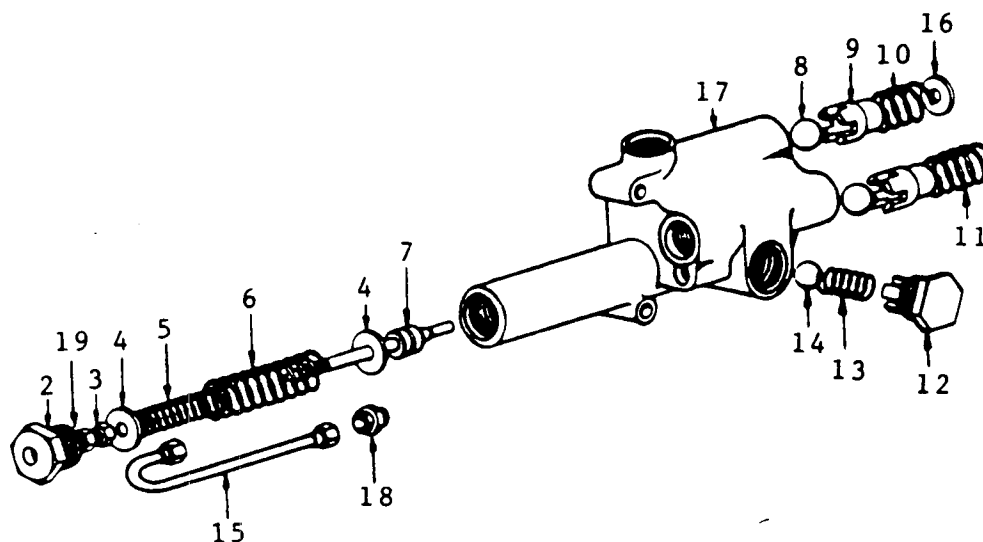
B: Válvula Principal de 3 Êmbolos

C: Válvula Principal de 4 Êmbolos

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde			N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		
Ref.	Hyster	1234	A	B	C	Ref.	Hyster	1234	A	B	C
	819345	Válvula Principal	1			4	819386	Terminal	1	2	3
	819346	Válvula Principal		1		5	822904	Seção de Simples Ação	1	1	1
	819347	Válvula Principal			1	5	811957	Kit de Vedação	1	1	1
1	\$ 820372	Seção de Entrada	1	1	1	6	819386	Terminal	1	1	1
1	847511	Seção de Entrada	1	1	1	7	811953	Seção de Saída	1	1	1
1	811955	Kit de Vedação	1	1	1	8	811956	Kit de Ligação	1		
2	\$ 818821	Válvula de Alívio	1	1	1	8	811958	Kit de Ligação		1	
2	847512	Válvula de Alívio	1	1	1	8	811960	Kit de Ligação			1
2	\$ 811959	Kit - Válvula de Alívio	1	1	1	9	14385	Bujão	1	1	1
2	847513	Kit - Válvula de Alívio	1	1	1						
3	820373	Seção de Dupla Ação	1	2	3						
3	811957	Kit de Vedação	1	1	1						

\$ Usado até o n/s E6Y 3217M

VÁLVULA 2 VELOCIDADES



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	239506	Válvula 2 Velocidades	1	11	119967	Mola	1
2	150588	Adaptador	1	12	172652	Bujão Especial	1
2	16487	Anel-O	1	12	16982	Anel-O	1
3	15026	Porca Trava	2	13	119973	Mola	1
4	239508	Arruela	2	14	68966	Esfera	1
5	119970	Mola	1	15	79694	Tube	1
6	119971	Mola	1	16	249468	Arruela	1
7	150587	Êmbolo	1	17	119962	Carcaça	1
8	88880	Esfera	2	18	16538	Conexão	1
9	122845	Guia	2	18	16481	Anel-O	1
10	119964	Mola	1	19	21278	Esfera	1

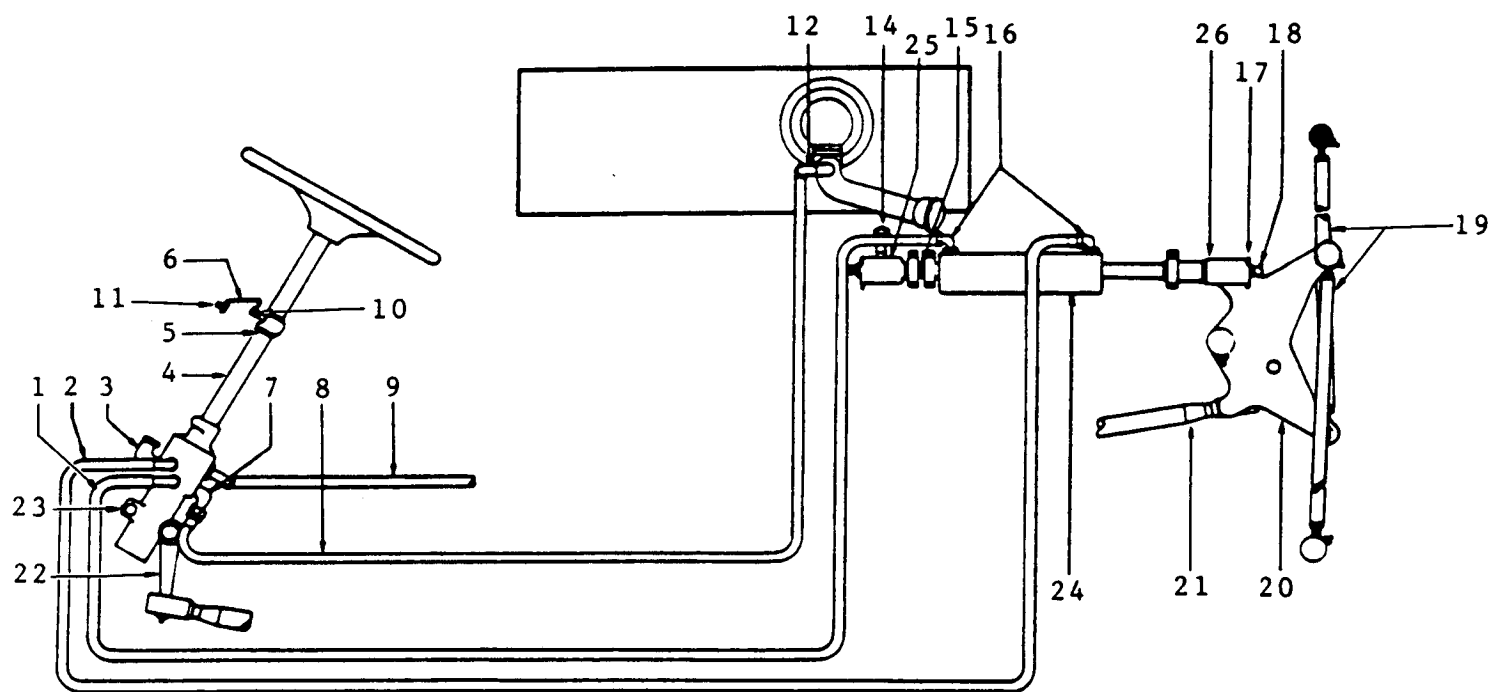


NOTAS

SISTEMA DE DIREÇÃO

Barra de Comando	164
Bomba Hidráulica da Direção	175
Cilindro de Direção	172
Coluna de Direção Hidrostática	165
Conjunto da Unidade Hidrostática e Coluna de Direção	168
Eixo de Direção	170
Sistema Hidráulico de Direção	162

SISTEMA HIDRÁULICO DE DIREÇÃO



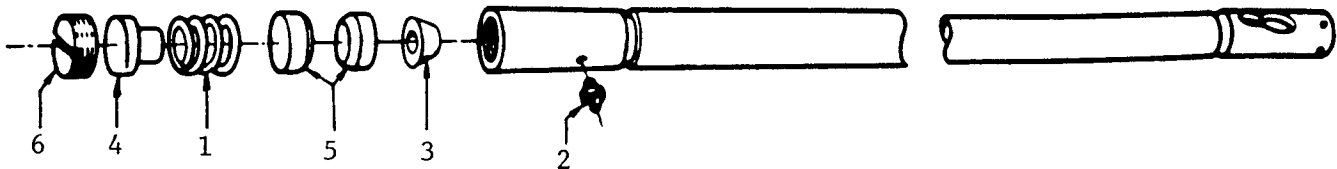
SISTEMA HIDRÁULICO DE DIREÇÃO

Usado até o n/s E6Y 1745Z

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	219352	Mangueira	1	17	56997	Cupilha	2
2	219351	Mangueira	1	18	16009	Engraxadeira	2
3	16271	Conexão	1	19	-----	Tirante	2
3	14385	Bujão	1			Ver Página - 170	
3	15353	Conexão	1	20	-----	Braço	1
4	-----	Coluna de Direção	1			Ver Página - 170	
		Ver Página - 166		21	-----	Barra	1
5	807867	Braçadeira	1			Ver Página - 164	
5	113853	Protetor	1	21	16009	Engraxadeira	2
6	120639	Suporte	1	21	125087	Protetor	2
7	14505	Conexão	1	22	114921	Braço Pitman	1
8	165118	Mangueira	1	23	15516	Parafuso	1
8	17049	Conexão	1	23	15158	Arruela	1
8	150026	Mangueira	1	23	15008	Porca	1
9	172944	Mangueira	1	24	-----	Cilindro de Direção	1
10	16811	Parafuso	2			Ver Páginas - 172 e 173	
10	15156	Arruela de Pressão	2	25	112356	Terminal do Chassis	1
10	15176	Arruela	2	26	114924	Terminal do Braço	1
11	15056	Porca	2	26	129830	Bujão	1
11	15156	Arruela de Pressão	2	26	128829	Assento	2
11	15176	Arruela	2	26	129828	Mola	1
12	69240	Conexão	1	26	129829	Assento	1
14	13781	Prisioneiro	1	26	14122	Braçadeira	1
14	43299	Porca Trava	1	26	16824	Parafuso	1
15	114925	Prisioneiro ➡	1	26	15008	Porca	1
16	16558	Conexão	2	26	15158	Arruela	1
16	16483	Anel-O	1				

BARRA DE COMANDO

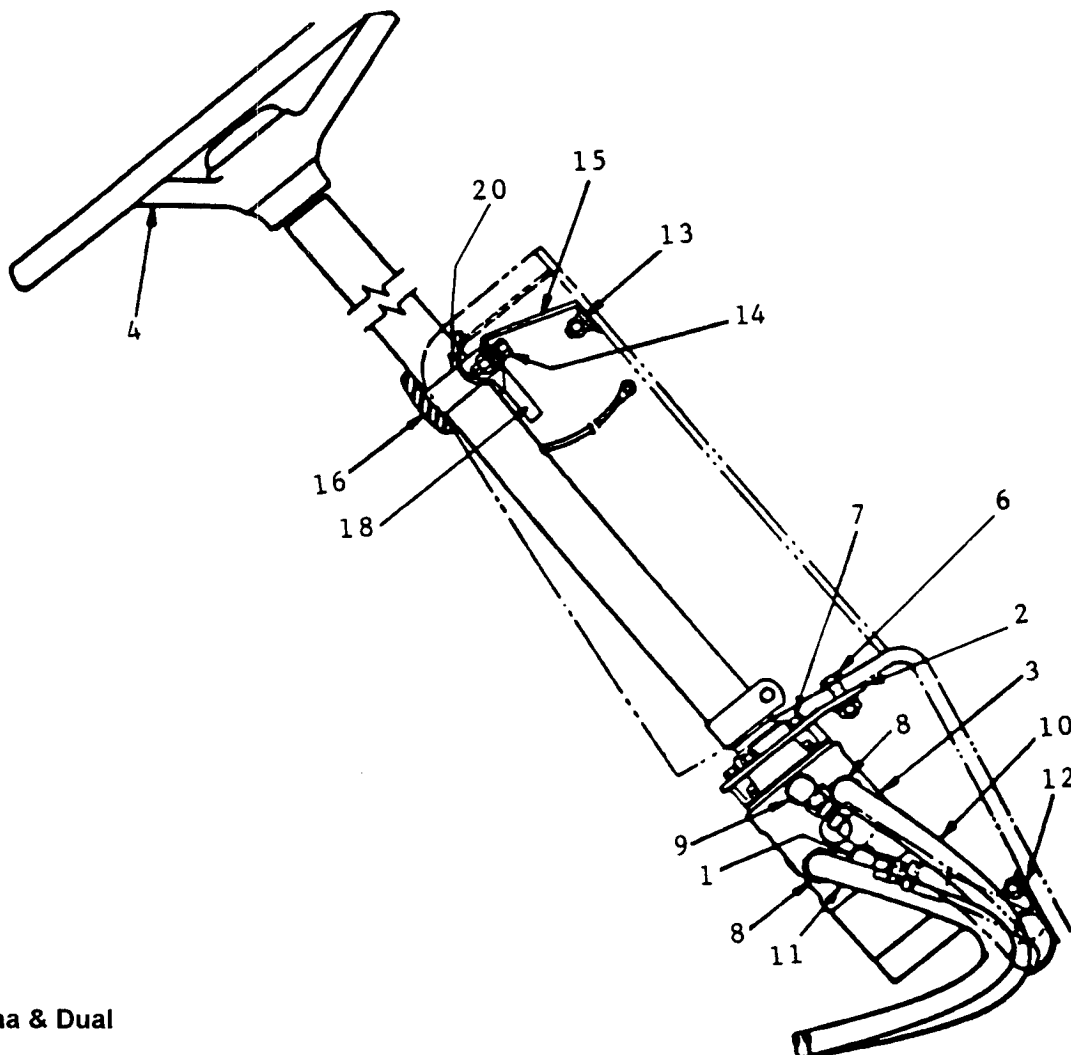
Usado até o n/s E6Y 1745Z



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	114922	Barra de Direção	1	4	14099	Encosto de Mola	2
1	14098	Mola	2	5	14167	Assento Esférico	4
2	16009	Engraxadeira	2	6	14096	Bujão	2
3	14100	Assento	2	6	15248	Cupilha	2

COLUNA DE DIREÇÃO HIDROSTÁTICA

Usado a partir do n/s E6Y 1746Z

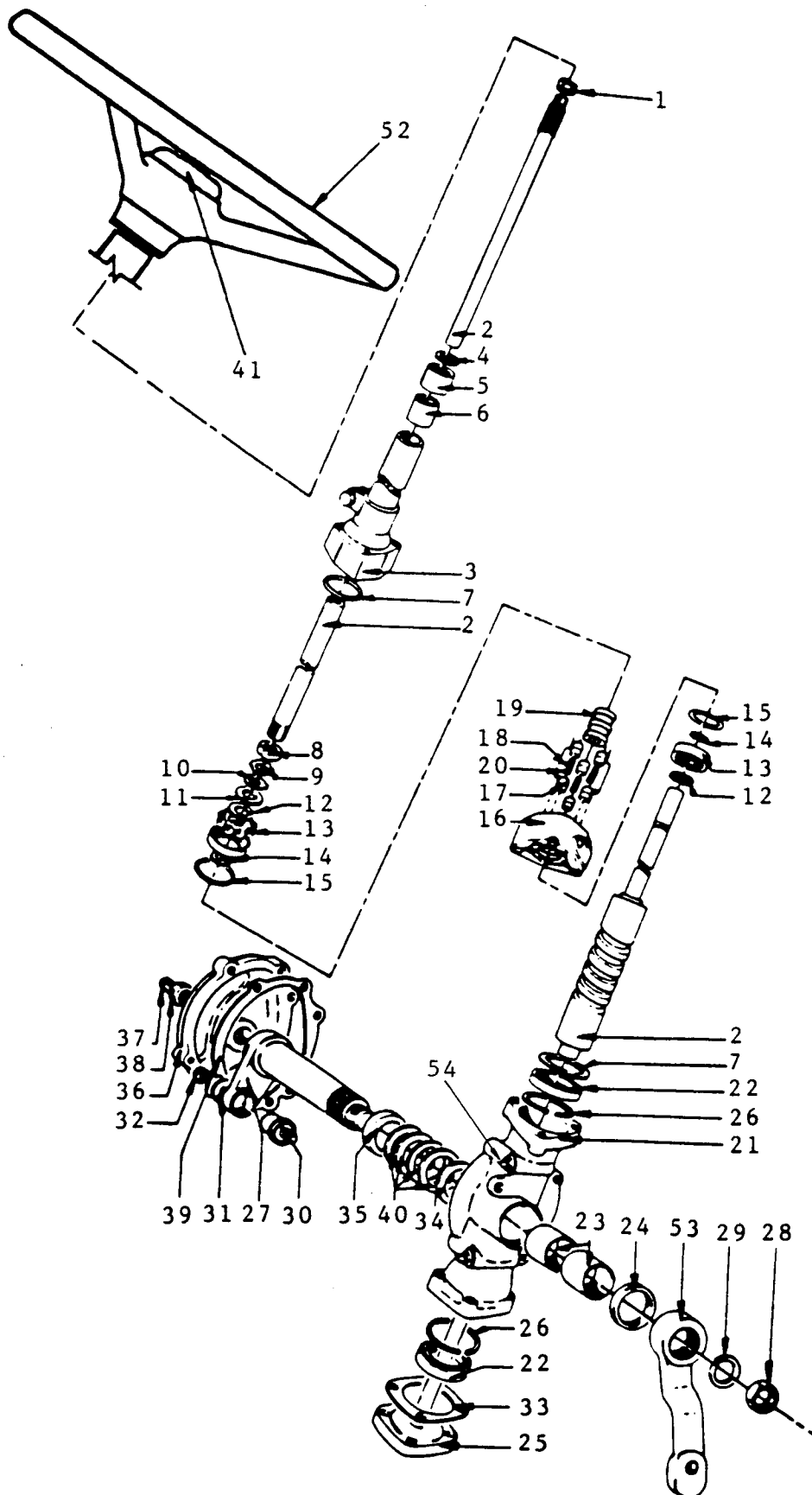


A: Gasolina & Dual
B: Diesel

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
1	16558	Conexão	1		9	16540	Conexão	1	1
1	16483	Anel-O	1		9	16483	Anel-O	1	1
1	16540	Conexão		1	10	184310	Mangueira	1	1
1	16483	Anel-O		1	11	238037	Mangueira	1	1
2	809119	Suporte	1	1	12	105669	Braçadeira	1	1
2	69080	Bucha	1	1	12	15156	Arruela de Pressão	1	1
3	-----	Conj. da Unid. Hidrostática	1	1	12	15056	Porca	1	1
		Ver Página - 168			13	15056	Porca	2	2
4	808750	Volante de Direção	1	1	13	15156	Arruela de Pressão	2	2
4	807468	Botão da Buzina	1	1	13	15176	Arruela	2	2
6	16828	Parafuso	2	2	14	16634	Parafuso	2	2
6	15176	Arruela	2	2	14	15156	Arruela de Pressão	2	2
6	15156	Arruela de Pressão	2	2	14	15176	Arruela	2	2
6	15056	Porca	2	2	15	818895	Suporte	1	1
7	16374	Parafuso	4	4	15	819448	Luva	1	1
7	15155	Arruela	4	4	16	804409	Protetor	1	1
8	16540	Conexão	2	2	18	820409	Suporte do Inter. de Ignição	1	1
8	16483	Anel-O	1	1	20	804410	Braçadeira	1	1
9	16883	Conexão	1	1					

COLUNA DE DIREÇÃO HIDROSTÁTICA

Usado até o n/s E6Y 1745Z



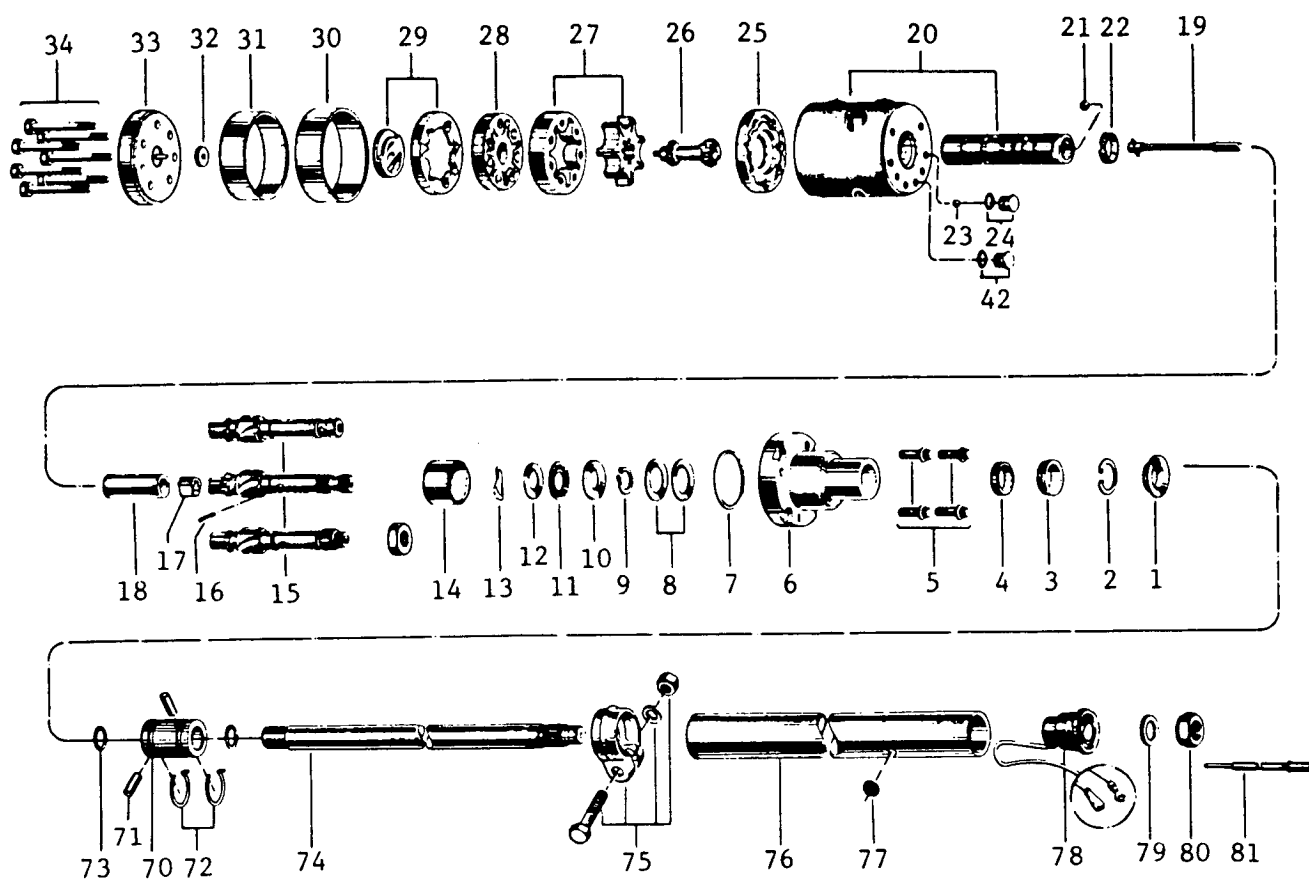
COLUNA DE DIREÇÃO HIDROSTÁTICA

Usado até o n/s E6Y 1745Z

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	112378	Coluna de Direção	1	27	233408	Eixo	1
1	14189	Porca	1	27	1352448	Eixo	1
2	200088	Eixo	1	28	17410	Porca	1
3	200089	Tampa	1	29	15164	Arruela de Pressão	1
4	149685	Arruela	1	30	233259	Rolamento	1
5	233251	Rolamento	1	30	177321	Rolete	26
6	233252	Luva	1	30	3021177	Prisioneiro	1
7	14191	Anel-O	2	30	3048695	Arruela	1
8	108872	Porca Trava	1	31	109478	Arruela	1
9	108873	Arruela Especial	1	32	233261	Porca Trava	1
10	14192	Arruela Especial	1	33	14188	Junta	1
11	108874	Arruela de Encosto	1	34	233257	Arruela Retentora	1
12	175868	Arruela de Escora	2	35	234661	Arruela de Encosto	1
13	108875	Rolamento	2	36	233326	Tampa Lateral	1
14	14190	Anel-O	2	37	27391	Parafuso de Ajuste	1
15	108877	Anel-O	2	38	27390	Porca Trava	1
16	146110	Válvula	1	39	14193	Junta	1
16	108879	Assento de Válvula	3	40	233264	Calço .002	CN
17	108881	Bujão Central	6	40	233265	Calço .003	CN
18	108883	Bujão Inativo	2	40	233266	Calço .010	1
19	-----	Válvula	1	41	807468	Botão da Buzina	1
20	108882	Mola	3	41	391319	Fio da Buzina	1
21	233407	Carcaça	1	52	808750	Volante de Direção	1
22	14174	Rolamento	2	53	114921	Braço Pitman	1
23	233256	Bucha	2	54	16271	Conexão	1
24	14171	Retentor	1	54	14385	Bujão	1
25	14172	Tampa	1	54	15353	Conexão	1
26	14173	Anel Trava	2				

CONJUNTO DA UNIDADE HIDROSTÁTICA E COLUNA DE DIREÇÃO

Usado a partir do n/s E6Y 1746Z

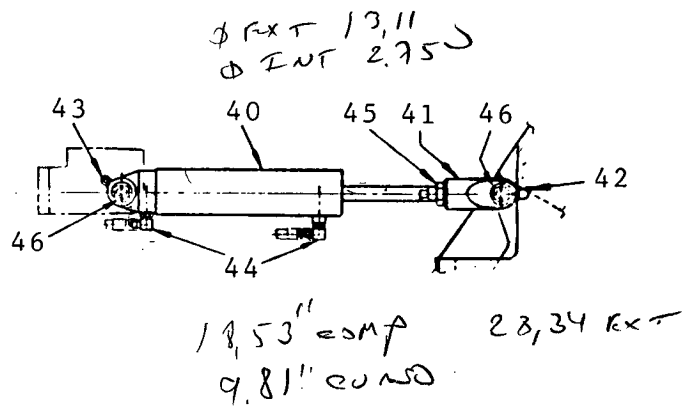
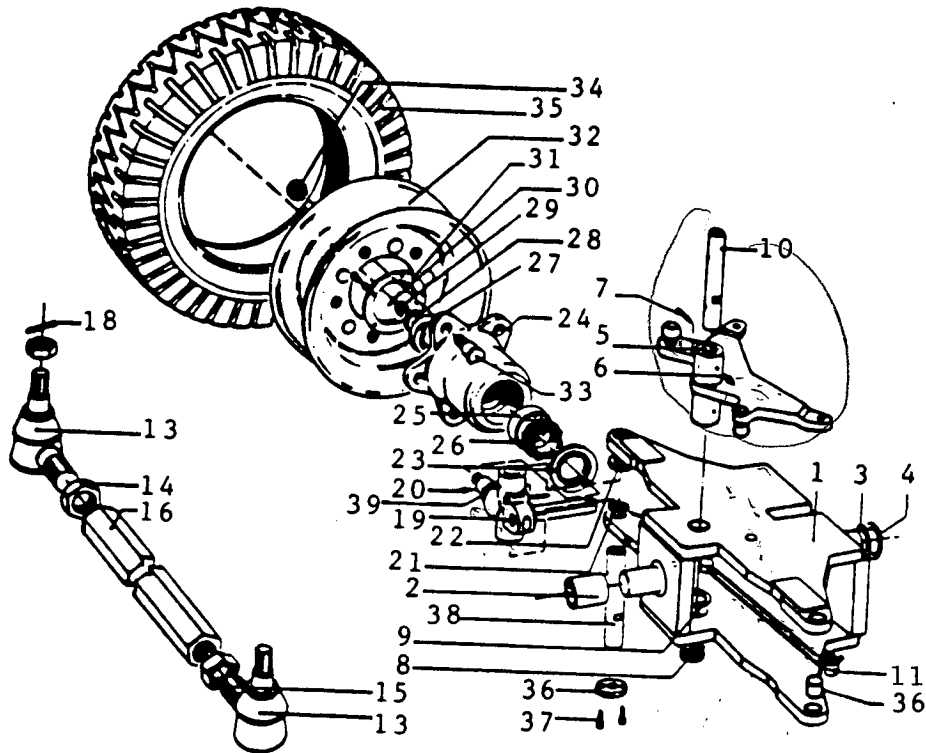


CONJUNTO DA UNIDADE HIDROSTÁTICA E COLUNA DE DIREÇÃO

Usado a partir do n/s E6Y 1746Z

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	809123	Conj. Unid. Hidrost. Coluna	1	29 %	228491	Conjunto do Anel Comutador	1
	809615	Unidade Hidrostática	1	30	228494	Luva Protetora	1
1 +	819367	Vedador Anti-Pó	1	31 %	228493	Vedador do Rotor	1
2 +	-----	Anel Trava	1	32 *%	-----	Arruela Plana	1
3 +	-----	Espaçador	1	33 *	-----	Tampa Inferior	1
4 +	808864	Retentor	1	34	18520	Parafuso	7
5	29223	Parafuso	4	42 +	-----	Bujão c/ Anel-O	1
6	263378	Tampa Superior	1	70 #&	-----	Bucha de Acoplamento	1
7 +	-----	Anel Vedador	1	71 #&	-----	Pino	1
8 x	808863	Jogo de Calços	1	72 #&	-----	Anel Elástico	2
9 x	-----	Anel Trava	1	74	809616	Árvore Superior	1
10 x	-----	Arruela de Encosto	1	75 &	-----	Conjunto da Braçadeira	1
11 x	-----	Rolamento de Encosto	1	76	810701	Tubo	1
12 x	-----	Arruela de Encosto	1	77 &	-----	Bucha Isolante	1
13 x	-----	Arruela Ondulada	1	78 &	-----	Conjunto da Bucha	1
14 x	-----	Espaçador	1	79 &	-----	Arruela Plana	1
15 x	-----	Árvore de Entrada	1	80 &	808878	Porca do Volante	1
16 x	-----	Pino	1	81 &	808757	Pino do Contato c/ Capa	1
17 x	-----	Anel Piloto	1				
18 x	-----	Espaçador	1			+ Incluído no Kit de Reparo 819370	
19 x	-----	Conjunto da Barra de Torção	1				
20	808862	Conjunto da Carcaça	1			# Incluído no Kit de Reparo 847137	
21 x	-----	Esfera 5/16"	1				
22 x	-----	Anel Elástico	1			% Incluído no Kit de Reparo 847138	
23 +	-----	Esfera 1/4"	1				
24 +	-----	Bujão c/ Anel-O	1			x Incluído no Kit de Reparo 847139	
25 %	-----	Espaçador	1				
26 x	-----	Árvore de Ligação	1			& Incluído no Kit de Reparo 822516	
27 %	-----	Conjunto do Motor	1				
28 %	-----	Coletor	1			* Incluído no Kit de Reparo 847136	

EIXO DE DIREÇÃO

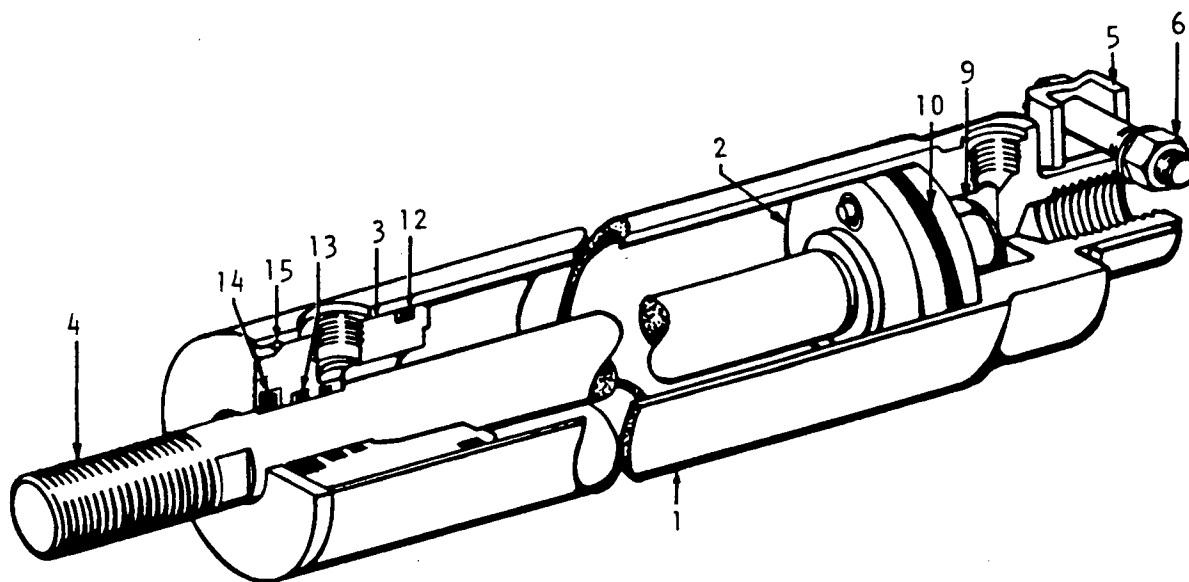


EIXO DE DIREÇÃO

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	807646	Eixo da Direção	1	27	30038	Capa do Rolamento	2
2	1335873	Bucha	2	28	164192	Cone do Rolamento	2
3	1335870	Flange	2	29	53641	Porca Trava	2
4	130835	Calço	4	30	56997	Cupilha	2
4	130836	Calço	6	31	66292	Capa do Cubo	2
5	* 162594	Braço Central	1	31	16597	Parafuso	10
5	809108	Braço Central	1	31	15156	Arruela de Pressão	10
5	* 110188	Prisioneiro	1	32	-----	Roda	2
5	* 14043	Prisioneiro	1			Ver Página - 192	
5	809111	Prisioneiro	1	33	107296	Prisioneiro da Roda	12
6	16009	Engraxadeira	2	34	11276	Porca da Roda	12
7	19940	Pino	3	35	-----	Pneu	2
8	231009	Rolamento	2			Ver Página - 192	
8	809643	Rolamento Opcional	2	36	162590	Rolamento	4
9	136638	Calço	3	36	160633	Suporte do Rolamento	4
9	136636	Calço	2	36	819233	Suporte do Rolamento Opcional	4
9	145374	Calço	2	37	181860	Parafuso	8
10	804520	Pino <i>807 5 26</i>	1	38	162598	Pino	2
10	61141	Esfera	2	39	164639	Luva	2
11	807048	Conjunto de Terminal	2	40	-----	Cilindro da Direção	1
13	807523	Terminal L.D.	1			Ver Página - 174	
13	807525	Terminal L.E.	1	41	\$ 809053	Terminal do Braço	1
13	21229	Porca	1	41	809635	Terminal do Braço	1
14	160635	Porca L.D.	1	42	13963	Engraxadeira	1
15	160637	Porca L.E.	1	43	16015	Engraxadeira	1
16	807049	Tirante	1	44	16558	Conexão	2
18	15223	Cupilha	4	45	\$ 15021	Porca	1
19	807992	Manga do Eixo L.D.	1	45	15036	Porca	1
19	807993	Manga do Eixo L.E.	1	46	15010	Porca	2
20	16001	Engraxadeira	4	46	15160	Arruela de Pressão	2
21	114182	Arruela Especial	2	46	15125	Arruela	2
22	819414	Rolamento	2	46	270854	Retentor	4
22	819415	Bucha	2	46	809052	Prisioneiro Esférico	1
23	44542	Retentor	2				
24	164096	Cubo da Roda	2			* Usado até o n/s E6Y 1745Z	
25	30210	Capa do Rolamento	2				
26	30209	Cone do Rolamento	2			\$ Usado até o n/s E6Y 1775Z	

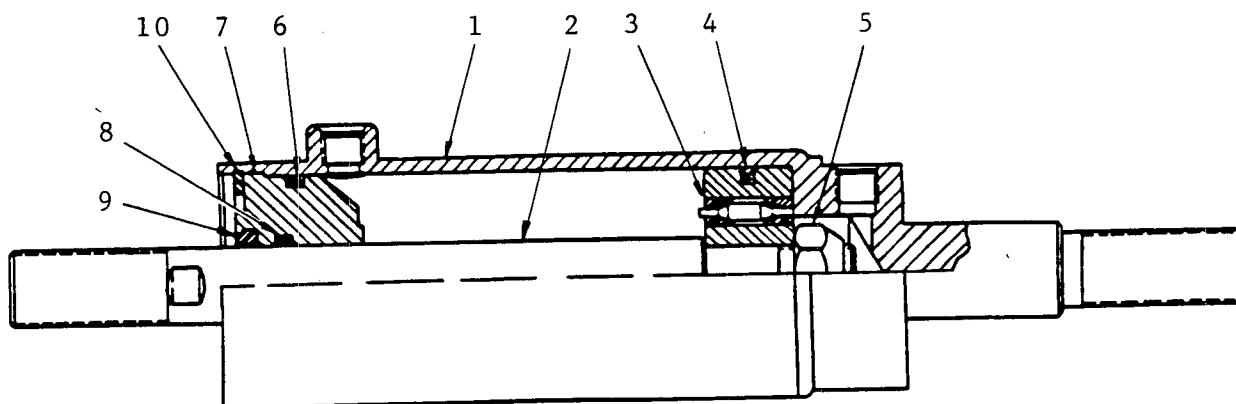
CILINDRO DE DIREÇÃO

Usado até o n/s E6Y 1745Z



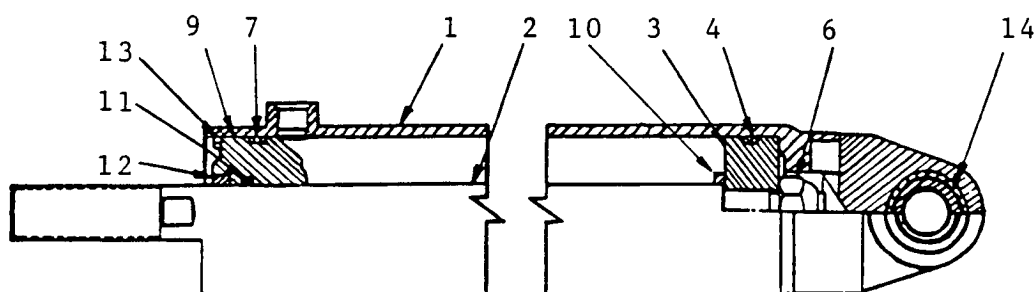
N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	# 807050	Cilindro de Direção	1	10	& -----	Anel de Compressão	1
1	-----	Carcaça	1	10	& -----	Anel-O	1
2	820495	Pistão	1	12	& -----	Anel-O	1
3	807516	Tampa Dianteira	1	13	& -----	Anel-O	2
4	819982	Haste do Pistão	1	14	& -----	Anel Vedador	1
5	819983	Braçadeira	1	15	& -----	Anel Trava	1
6	18537	Parafuso	1				
6	15156	Arruela de Pressão	1			& Incluído no Kit de Reparo 807057	
6	15056	Porca	1				
9	809396	Porca Trava	1			# Repor o Cilindro 807050 pelo 819950	

CILINDRO DE DIREÇÃO



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	819950	Cilindro de Direção	1	6	46388	Anel-O	1
1	819951	Carcaça do Cilindro	1	6	154375	Anel de Apoio	1
2	819955	Haste	1	7	809044	Tampa	1
3	819957	Conjunto do Pistão	1	8	61056	Anel-O	1
4	59583	Anel-O	1	8	18928	Anel-O	1
4	293922	Anel Vedador	1	9	293923	Anel Limpador	1
5	848129	Porca	1	10	809055	Anel Trava	1

CILINDRO DE DIREÇÃO

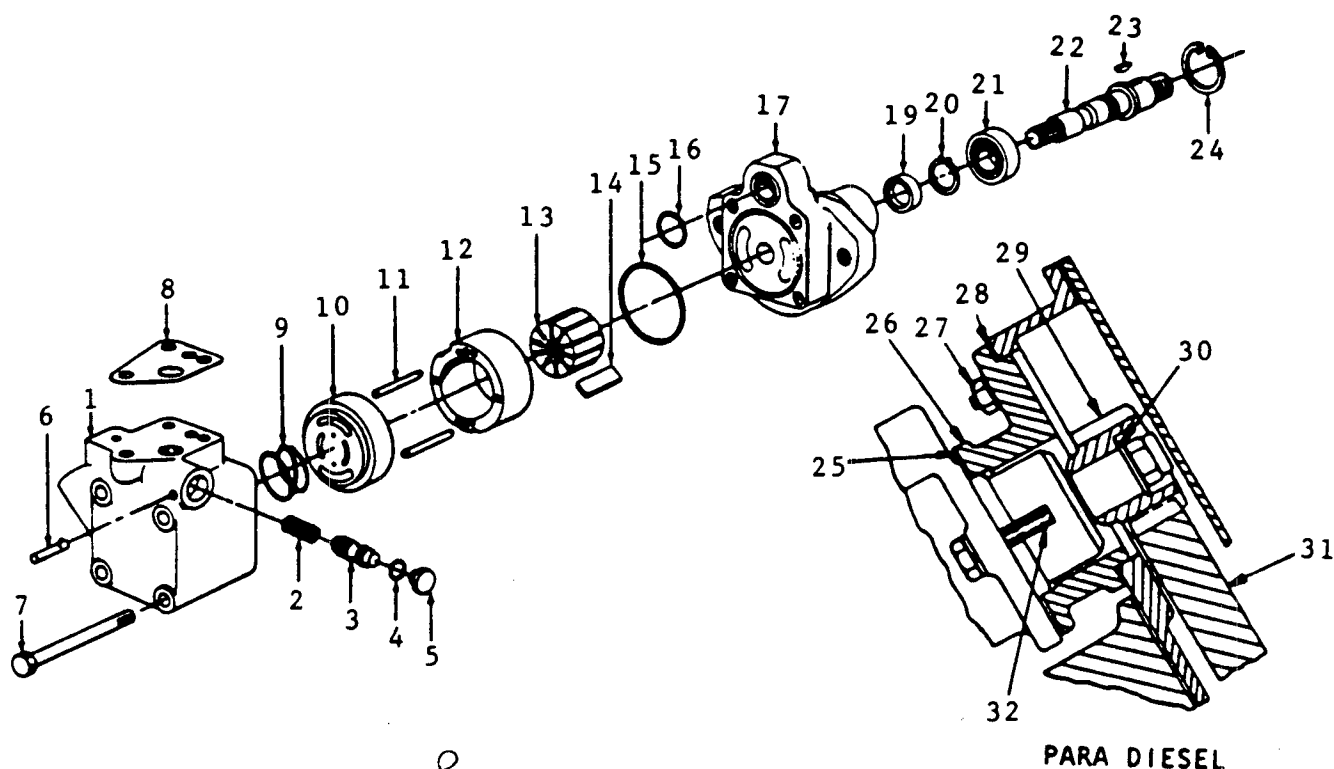


A: Usado até o n/s E6Y 1775Z
B: Usado a partir do n/s E6Y 1776Z

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde		N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	
			A	B				A	B
	809023	Cilindro de Direção	1		7	46388	Anel-O	1	1
	809700	Cilindro de Direção		1	7	154375	Anel de Encosto	1	1
1	809026	Carcaça	1	1	9	809044	Tampa	1	1
2	809038	Haste	1		10	809701	Espaçador		1
2	809634	Haste		1	11	61056	Anel-O	1	1
3	809041	Pistão	1	1	11	18928	Anel de Encosto	1	1
4	59583	Anel-O	1	1	12	293923	Anel Limpador	1	1
4	293922	Retentor	1	1	13	809055	Anel Trava	1	1
6	848129	Porca	1	1	14	192814	Bucha	1	1

BOMBA HIDRÁULICA DA DIREÇÃO

Usado até o n/s E6Y 2416C



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	+ 191759	Bomba Hidráulica	1	22	97846	Eixo	1
	284906	Bomba Hidráulica	1	23	32033	Chaveta	1
1	192328	Tampa	1	24	193000	Anel Trava	1
2	236024	Mola	1	25	x 982161	Junta	1
3	147221	Válvula	1	26	168889	Adaptador	1
4	*	Anel-O	1	27	983343	Prisioneiro	4
5	192326	Bujão	1	27	15005	Porca	4
6	236026	Pino	1	27	15155	Arruela	4
7	18540	Parafuso	4	28	x 168890	Junta	1
8	* 119963	Junta	1	29	168887	Engrenagem	1
9	96952	Mola	1	30	983331	Porca	1
10	133816	Placa de Pressão	1	30	221771	Arruela	1
11	54767	Pino	2	31	-----	Caixa de Distribuição Ver Página - 32	1
12	147526	Jogo de Reparo	1				
12	147529	Anel das Palhetas	1	32	15155	Arruela	4
13	147528	Rotor	1	32	818908	Prisioneiro	4
14	147527	Jogo c/ 10 Palhetas	1	32	15005	Porca	4
15	*	Anel-O	1				
16	*	Anel-O	1				
17	-----	Carcaça	1				
17	275721	Rolamento	1				
19	*	Retentor de Óleo	1				
20	169009	Anel Trava	1				
21	97847	Rolamento	1				

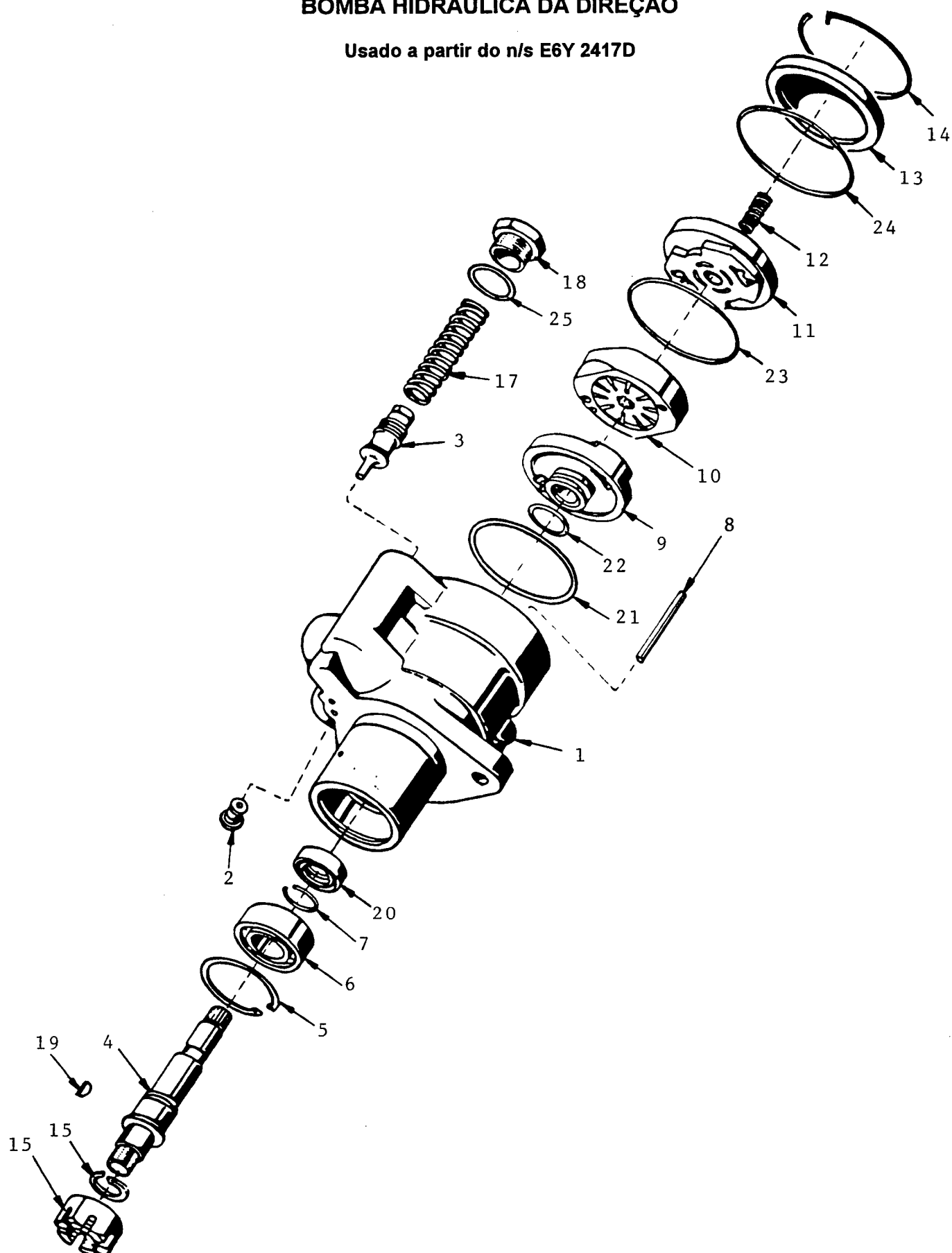
+ Usado até o n/s E6Y 1550Y

x Incluído no Jogo de Juntas 809340

* Incluído no Kit de Reparo 133821

BOMBA HIDRÁULICA DA DIREÇÃO

Usado a partir do n/s E6Y 2417D



BOMBA HIDRÁULICA DA DIREÇÃO

Usado a partir do n/s E6Y 2417D

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	811857	Bomba Hidráulica	1	13	818193	Tampa	1
1	820805	Carcaça	1	14	818194	Anel Trava	1
1	819796	Rolamento	1	15	818182	Porca	1
2	-----	Restrição	1	15	818183	Arruela	1
3	-----	Válvula	1	17	818197	Mola	1
4	818184	Eixo	1	18	818198	Bujão	1
5	818185	Anel Trava	1		818199	Reparo	1
6	818186	Rolamento	1	19	32033	Chaveta	1
7	818187	Anel Trava	1	20	818200	Retentor	1
8	818188	Pino Guia	1	21	818201	Anel-O	1
9	818189	Placa de Pressão	1	22	818202	Anel-O	1
10	818190	Rotor	1	23	818203	Anel-O	1
11	818191	Placa de Encosto	1	24	818204	Anel-O	1
12	818192	Mola	1	25	818205	Anel de Vedação	1



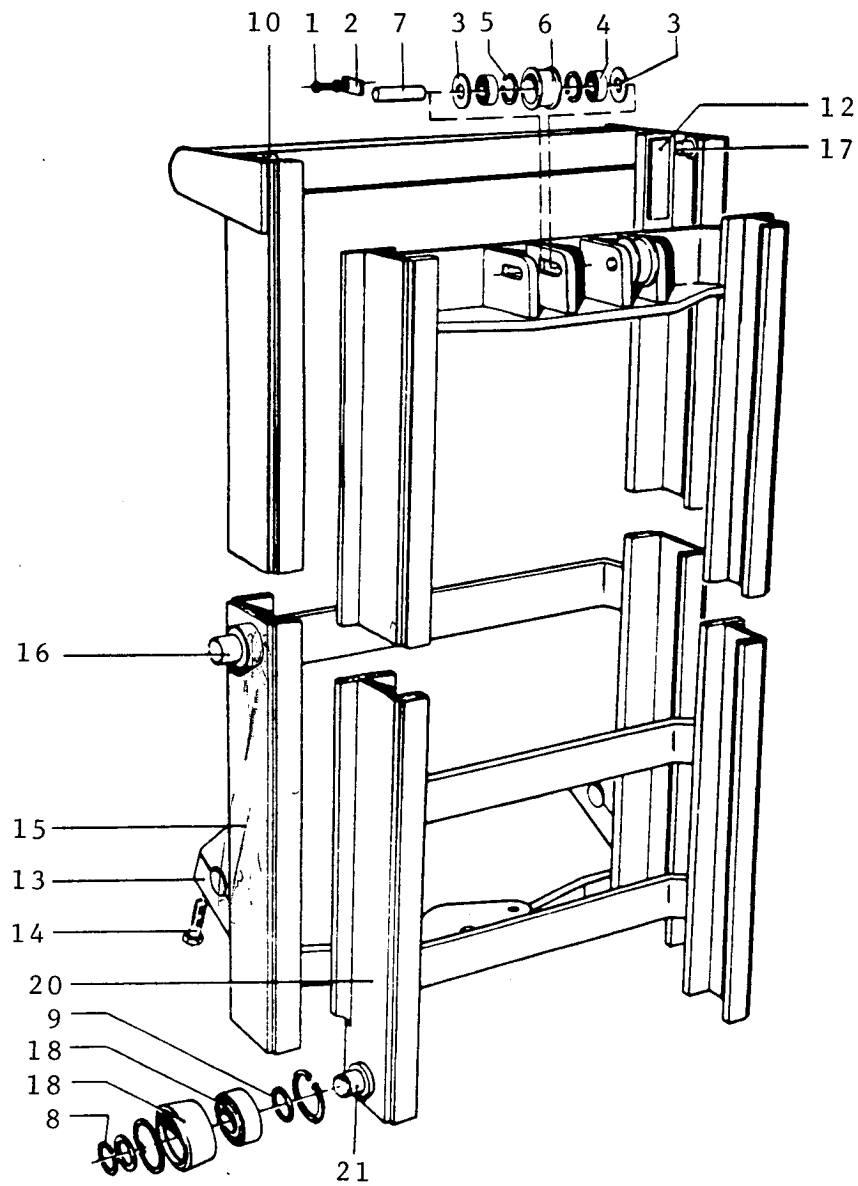
NOTAS



SISTEMA DE ELEVAÇÃO

Carro de Elevação _____	186
Cilindro de Elevação _____	184
Conjunto de Elevação _____	182
Garfos _____	188
Protetor de Carga _____	187
Quadros de Elevação _____	180

QUADROS DE ELEVAÇÃO



QUADROS DE ELEVAÇÃO

H110-130J

N.º Ref.	Descrição 1 2 3 4	Altura de Elevação				Qde
		2.74 m 108"	3.65 m 144"	4.57 m 180"	5.48 m 216"	
-	Quadro de Elevação Completo	820631	820632	820633	820634	1
15	Quadro Externo	194147	194148	194149	194150	1
20	Quadro Interno	115006	115026	115041	239984	1

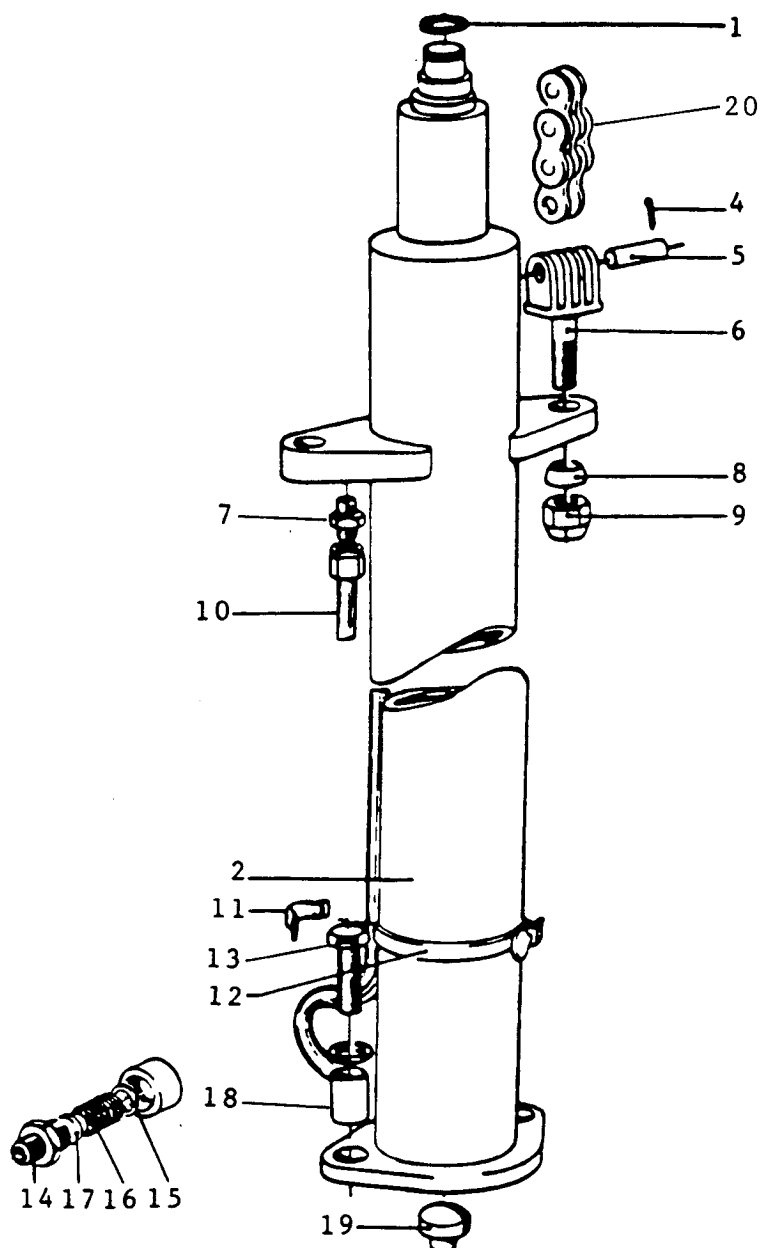
H150J

N.º Ref.	Descrição 1 2 3 4	Altura de Elevação				Qde
		2.44 m 96"	3.35 m 132"	4.26 m 168"	5.18 m 204"	
-	Quadro de Elevação Completo	820635	820636	820637	820638	1
15	Quadro Externo	194151	194152	194153	194154	1
20	Quadro Interno	115006	115026	115041	239984	1

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
+	-----	Quadro de Elevação	1	13	87520	Mancal L.E.	1
1	16696	Parafuso	2	13	87518	Mancal L.D.	1
1	15156	Arnela de Pressão	2	14	15160	Arnela	2
2	61643	Trava	2	14	18609	Parafuso	2
3	25633	Arnela	4	15	+	Quadro Externo	1
4	124696	Rolamento	4	16	257893	Ancoragem do Cilindro	2
4	124697	Rolamento Opcional	4	17	196445	Eixo Curto	2
5	40667	Anel Trava	4	18	302828	Conjunto do Rolete	2
6	1328933	Roldana	2	18	110520	Rolete	1
7	25635	Pino	2	18	124697	Rolamento	1
8	29557	Anel Trava	2	18	40667	Anel Trava	2
9	110519	Calço	CN	18	847864	Conjunto do Rolete Opcional	2
10	193557	Rolete	2	18	847865	Rolete	1
10	29557	Anel Trava	2	18	124697	Rolamento	1
10	110519	Calço	CN	18	40664	Anel Trava	2
12	161271	Calço .005	4	20	+	Quadro Interno	1
12	161272	Calço .007	2	21	196445	Eixo Curto	2
12	161273	Calço .020	2				
12	104264	Fita de Encosto	2				
12	104506	Anel-O	4				

+ Ver Quadro Acima

CONJUNTO DE ELEVAÇÃO



CONJUNTO DE ELEVAÇÃO

H110-130J

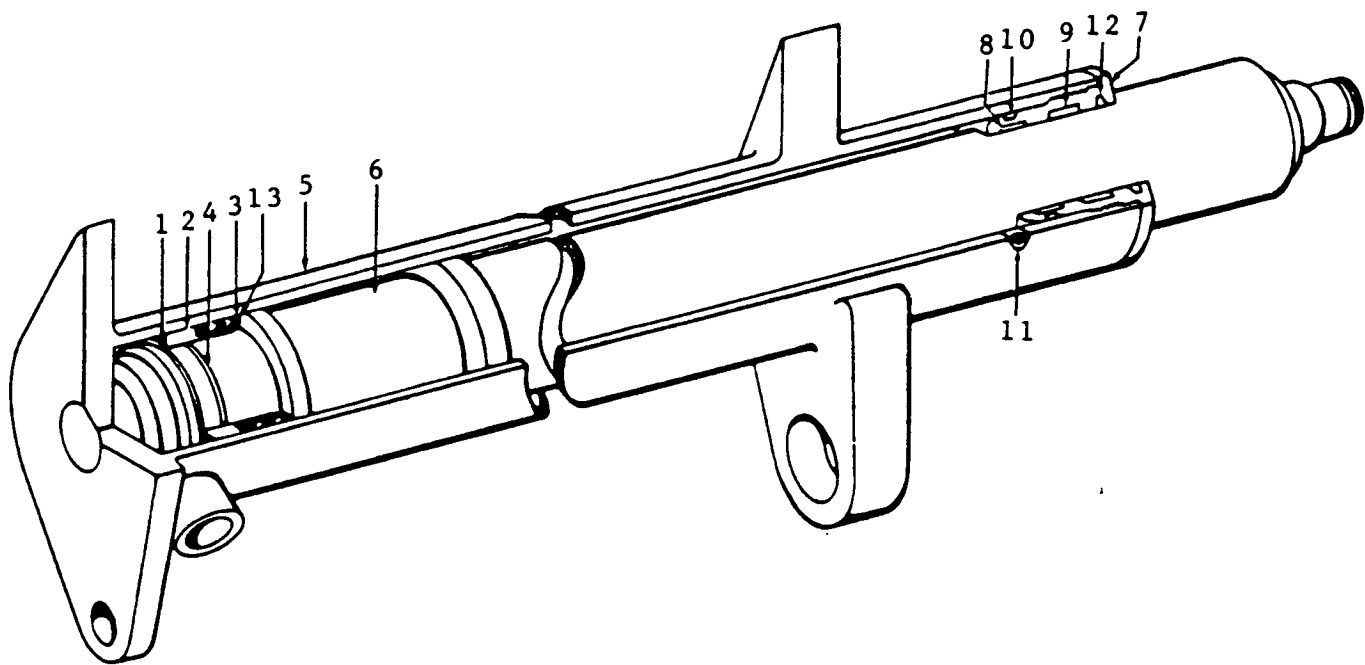
N.º Ref.	Descrição 1 2 3 4	Altura de Elevação				Qde
		2.74 m 108"	3.65 m 144"	4.57 m 180"	5.48 m 216"	
-	Quadro de Elevação Completo	820631	820632	820633	820634	1
2	Cilindro de Elevação	250605	250606	250607	250608	1
10	Tubo	120397	120408	120409	120369	1
20	Corrente de Elevação	38043	29061	115048	115064	2

H150J

N.º Ref.	Descrição 1 2 3 4	Altura de Elevação				Qde
		2.44 m 96"	3.35 m 132"	4.26 m 168"	5.18 m 204"	
-	Quadro de Elevação Completo	820635	820636	820637	820638	1
2	Cilindro de Elevação	250925	250926	250927	250928	1
10	Tubo	120397	120408	120409	120369	1
20	Corrente de Elevação	121609	121610	29062	121612	2

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	+	Quadro de Elevação	1	13	18605	Parafuso	2
1	58931	Anel Trava	1	13	15125	Amuela Lisa	2
2	+	Cilindro de Elevação	1	13	15160	Amuela de Pressão	2
4	15222	Cupilha	4	14	83846	Conexão	1
5	25669	Pino	2	14	16486	Anel-O	1
6	211507	Ancorador	2	15	111974	Amuela Especial	1
7	16543	Conexão	1	16	111975	Mola	1
7	16486	Anel-O	1	17	116499	Espaçador	1
8	115067	Amuela Esférica	2	18	115068	Espaçador	2
9	15111	Porca Trava	2	19	25626	Pino	1
10	+	Tubo	1	20	+	Corrente de Elevação	2
11	121258	Presilha	2				
12	820639	Braçadeira	2				
						+ Ver Quadro Acima	

CILINDRO DE ELEVAÇÃO



CILINDRO DE ELEVAÇÃO

H110-130J

N.º Ref.	Descrição 1 2 3 4	Altura de Elevação				Qde
		2.74 m 108"	3.65 m 144"	4.57 m 180"	5.48 m 216"	
-	Cilindro de Elevação	250605	250606	250607	250608	1
5	Carcaça do Cilindro	608669	608692	608693	608694	1
6	Haste do Pistão	611510	611511	611512	611513	1

H150J

N.º Ref.	Descrição 1 2 3 4	Altura de Elevação				Qde
		2.44 m 96"	3.35 m 132"	4.26 m 168"	5.18 m 204"	
-	Cilindro de Elevação	250925	250926	250927	250928	1
5	Carcaça do Cilindro	611742	611676	611671	610567	1
6	Haste do Pistão	611744	611678	611673	611517	1

A: Para H110-130J

B: Para H150J

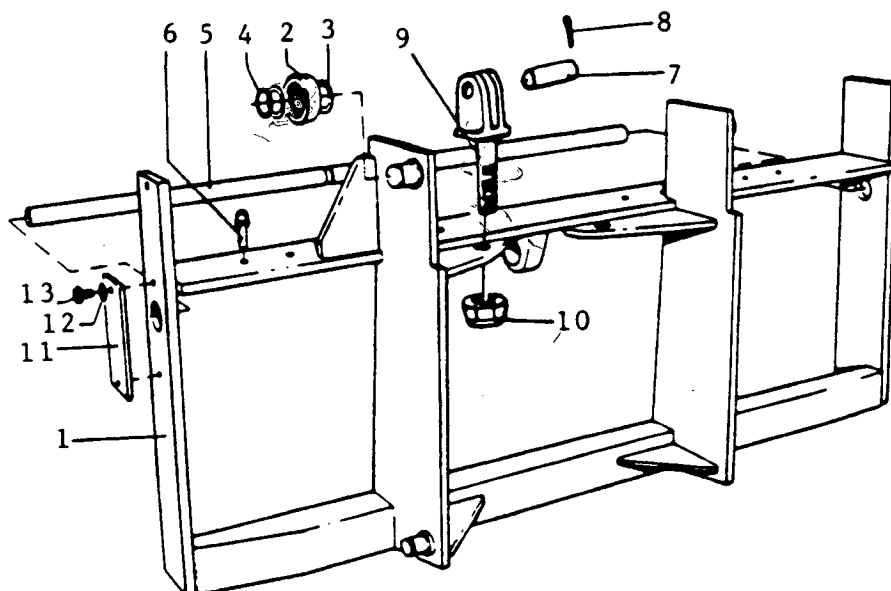
N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde		N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	
	%	Cilindro de Elevação	1	1	9	x+ 654942	Anel de Apoio	1	1
1	+	87426 Anel Trava	1		10	+	55289 Anel	1	
1	x	87427 Anel Trava		1	10	x	57697 Anel		1
2		654999 Pistão	1		10	+	146803 Anel de Apoio	1	
2		655008 Pistão		1	10	x	147974 Anel de Apoio		1
3	+	636692 Anel de Apoio	2		11		79430 Parafuso	1	1
3	x	638299 Anel de Apoio		2	11	x+	232189 Anel	1	1
3	+	637168 Gaxeta U	1		12	x+	609035 Anel Limpador	1	1
3	x	637170 Gaxeta U		1	12	x+	46629 Anel	1	1
4	+	92482 Anel	1		13	+	611499 Anel de Apoio	2	
4	x	15885 Anel		1	13	x	611516 Anel de Apoio		2
5	%	Carcaça do Cilindro	1	1					
6	%	Haste do Pistão	1	1					
7		655000 Retentor	1						
7		655009 Retentor		1					
8	x+	652251 Cinta de Desgaste	1	1					
9	x+	654941 Gaxeta U	1	1					

+ Incluído no Kit de Reparo 250623

x Incluído no Kit de Reparo 250624

% Ver Quadro Acima

CARRO DE ELEVAÇÃO



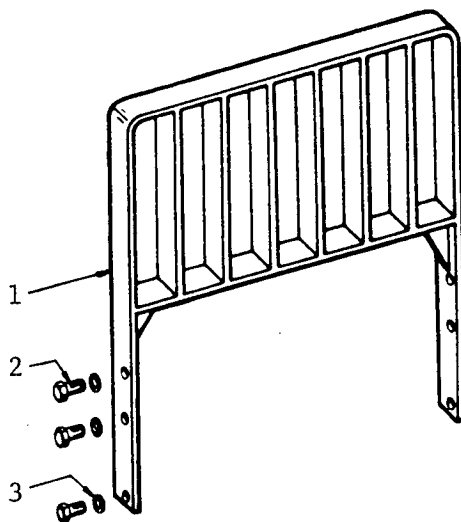
A: Carro de Elevação de 60" - Tipo Pino

B: Carro de Elevação de 78" - Tipo Pino

C: Carro de Elevação de 60" - Tipo Gancho (Opcional)

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde			N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		
Ref.	Hyster	1234	A	B	C	Ref.	Hyster	1234	A	B	C
	\$ 820651	Carro de Elevação	1			5	115088	Pino 38" 15/16 = 989 m/n	2	2	211
	x 820653	Carro de Elevação	1			6	69194	Pino =	2		
	\$ 820652	Carro de Elevação		1		6	121202	Pino		2	
	x 820654	Carro de Elevação		1		7	25669	Pino	2	2	2
	\$ 811874	Carro de Elevação			1	8	15222	Pino	4	4	4
	x 811875	Carro de Elevação			1	9	211507	Pino de Ancoragem	2	2	2
1	\$ 230225	Estrutura	1			9	x 811678	Emenda da Corrente		2	
1	x 230231	Estrutura	1			9	x 811679	Pino da Emenda		2	
1	\$ 230226	Estrutura		1		9	x 15222	Pino			4
1	x 230232	Estrutura		1		10	15111	Porca	2	2	2
1	\$ 811671	Estrutura			1	11	66468	Chapa Trava	2	2	
1	x 811672	Estrutura			1	12	16804	Parafuso	4	4	
1	196445	Eixo do Rolete	6	6	6	13	15160	Arruela	4	4	
2	193557	Rolete	6	6	6						
3	110519	Calço	CNCNCN					\$ Para Máquinas H110-130J			
4	29557	Anel Trava	6	6	6			x Para Máquinas H150J			
4	822978	Espaçador	2	2	2						
5	115081	Pino	2								

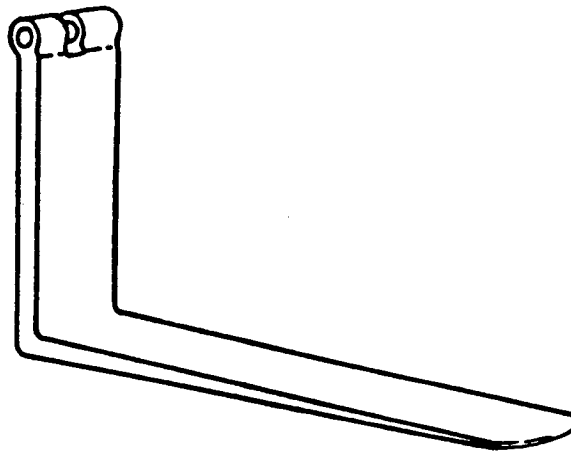
PROTETOR DE CARGA



A: Protetor de Carga 60"
B: Protetor de Carga 78"

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
	820662	Conjunto de Protetor	1		1	115112	Protetor de Carga		1
	820663	Conjunto de Protetor		1	2	16823	Parafuso	6	6
1	117255	Protetor de Carga	1		3	15160	Arruela de Pressão	6	6

GARFOS



A: Para H110J
B: Para H130J
C: Para H150J

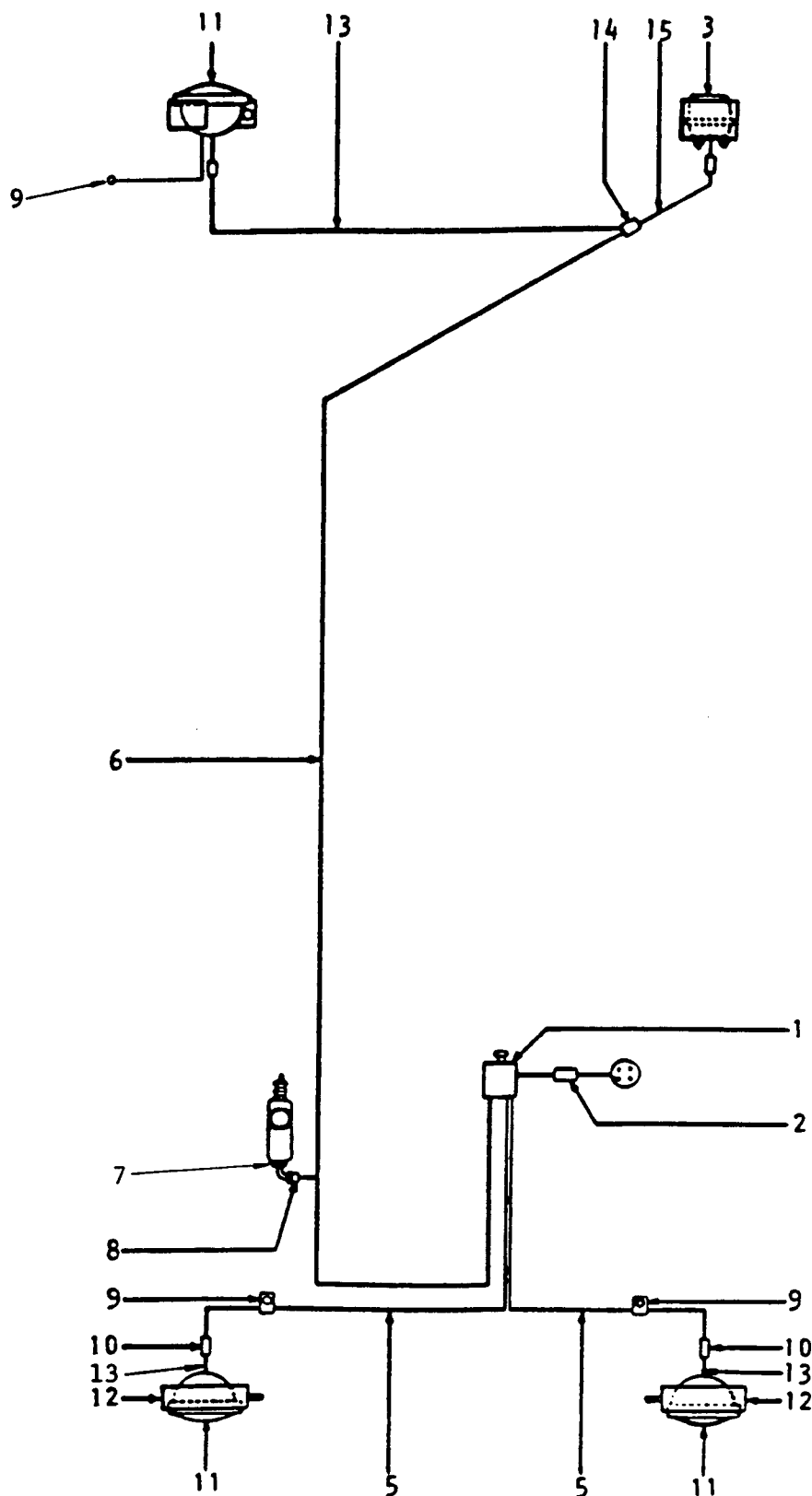
N.º	N.º Peça	Descrição	Qde			N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	C	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	C
	807880	Garfo 48"	2	2			807882	Garfo 72"	2	2	
*	807877	Garfo 48"	2				807885	Garfo 72"			2
	807883	Garfo 48"			2						
	807881	Garfo 60"	2	2							
	807884	Garfo 60"			2						
								* 2.50" x 5.00" x 48"			



RODAGEM E EQUIPAMENTO OPCIONAL

Equipamento Opcional de Iluminação	190
Pneus e Rodas	192

EQUIPAMENTO OPCIONAL DE ILUMINAÇÃO



EQUIPAMENTO OPCIONAL DE ILUMINAÇÃO

			Farol Dianteiro	Farol Dianteiro e Traseiro	Farol Diant. e Lanterna do Freio	Farol Dianteiro (Adic.)	Farol Traseiro (Adic.)	Farol Diant. Lant. Freio Duplo - Gas & Dual
N.º Ref.	N.º. Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	Qde	Qde	Qde	Qde	Qde
1	822980	Interruptor	1	1	1			1
2	# 822894	Fio	1	1	1			1
2	847778	Fio	1	1	1			1
3	822556	Lanterna Tras.			1			2
3	807902	Suporte			1			2
3	807904	Parafuso - U			1			2
3	15005	Porca			2			4
3	15155	Arruela			2			4
3	15154	Arruela			2			4
3	15127	Arruela			2			4
3	822561	Lâmpada-12V			1			2
5	822575	Fio	1	1	1	1		1
6	822557	Chicote		1	1			1
7	16151	Conexão			1			1
8	822684	Bulbo			1			1
9	121349	Braçadeira	4	4	4	4		4
9	18858	Parafuso	4	5	4	4	1	4
9	15127	Arruela	4	4	4	4		4
9	15154	Arruela	4	5	4	4	1	4
10	820896	Conector	1	1	1	1		1
10	822560	Terminal	1	1	1	1		1
11	820977	Farol	1	2	1	1	1	1
12	807313	Suporte	1	1	1	1		1
12	16598	Parafuso	2	2	2	2		2
12	15156	Arruela	2	2	2	2		2
13	30492	Espaguete	\$	\$	\$	\$		\$
13	822559	Fio	1	2	1	1	1	1
14	847504	Conector		1	2		1	2
14	822860	Terminal		1	2		1	
14	845651	Terminal						2
15	822558	Fio			1			2

Usado até o n/s E6Y 3334P

\$ 62 Polegadas

PNEUS E RODAS

Descrição 1 2 3 4	Tração				Direção			
	H150J Rodagem 8.25 X 15 - 12	Qde	H110-130J Rodagem 7.5 x 15 - 10	Qde	H150J Rodagem 8.25 x 15 - 12	Qde	H110J-130J Rodagem 7.5 x 15 - 10	Qde
Pneu c/ Câmara	803983	4	804980	4	803983	2	804980	2
Pneu c/ Câmara	803984	1	804981	1	803984	1	804981	1
Câmara	803986	1	804625	1	803986	1	804625	1
Pneu com Câmara Opc							804982	2
Pneu c/ Câmara							804983	1
Câmara							804625	1
Extensão - Válvula	49189	2	49189	2	804984	2	804984	2
Roda	800039	4	800039	4	800039	2	800039	2
Roda Opcional	819609	4	819609	4	819609	2	819609	2
Kit Aro / Anel	819718	1	819718	1	819718	1	819718	1
Rodagem Maciça	807579	4	807580	4	807579	2	807580	2
Roda	800039	1	800039	1	800039	1	800039	1
Roda Opcional	819609	1	819609	1	819609	1	819609	1

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
125	78 20	14020	143 74	14512	143 76		44 15		153 2
	90 10		145 90		145 82		55 41		155 22
126	78 22	14043	171 5	15002	53 9		85 11		159 3
	78 32	14096	164 6		59 68		87 36	15036	125 35
	79 12	14098	164 1		61 68		89 6		171 45
	90 11	14099	164 4		85 12		125 60	15039	112 9
139	127 78	14100	164 3		95 6		125 65	15054	11
	136 21	14122	163 26		97 6		132 9		20 11
	153 24	14167	164 5		99 23		141 32		21 11
	155 19	14171	167 24		111 27		153 16		25 55
152	137 27	14172	167 25		112 46	15007	19 31		55 12
153	137 16	14173	167 26		114 7		31 39		55 25
5586	151 8	14174	167 22	15004	35 44		43 28		57 7
7882	25 20	14188	167 33		78 13		47 11		79 16
	25 29	14189	167 1		79 7		137 17		95 3
	27 53	14190	167 14		90 4	15008	49 5		97 3
9033	45 17	14191	117 5		90 14		123 1		99 21
10389	123 2		167 7	15005	31		125 64		111 29
11276	171 34	14192	167 10		33 20		132 14		114 2
11286	123 25	14193	167 39		35 37		136 23		114 3
11287	123 26	14200	85 1		45 15		137 28		145 121
12490	70 23	14286	85 2		53 7		163 23	15055	11 8
12815	23 28	14287	85 2		59 46		163 26		11 10
	48 16	14358	55 26		78 25	15010	45 18		55 5
12836	55 56	14367	85 6		86 6		171 46		57 3
	57 32	14368	53 29		90 8	15011	11 34		61 3
	61 32		53 31		90 13		11 35		105 48
12838	99 28		57 18		175 27	15021	171 45		140 2
	111 23	14385	155 33		175 32	15024	78 37		143 87
12843	125 50		158 9		191 3	15025	15 9		145 27
12897	78 39		163 3	15006	27 27		49 13	15056	11 68
12940	11 59		167 54		28 10	15026	43 31		25 34
13781	163 14	14387	117 34		28 14		117 29		49 13
13957	147 3		125 46		33 38		118 9		53 18
	147 5	14466	31 34		37 37		118 23		55 51
13963	132 3	14505	141 38		39 3		121 63		57 28
	171 42		163 7		39 37		127 77		57 29

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
15056	57 30		15 4		85 15		57 7		35 2
	59 55	15066	11 37		90 5		57 8		35 3
	61 28	15086	118 1		118 18		70 2		35 11
	61 29		118 9		141 32		78 13		35 24
	61 30	15111	183 9		143 83		78 15		35 46
	61 55		186 10		145 75		79 6		37 13
	78 30	15112	150 1		155 43		79 16		39 13
	81 4	15125	171 46	15135	49 5		90 3		39 34
	81 5		183 13		127 80		90 4		39 35
	85 10	15127	20 8		140 5		90 14		45 15
	85 15		21 8		141 9		95 3		48 5
	95 2		35 26		145 6		97 3		49 11
	95 17		43 2	15136	11 22		105 42		53 7
	97 2		55 12		11 40		111 29		55 5
	97 17		57 8		15 3		114 2		55 11
	99 7		78 36	15146	78 33		114 3		57 3
	111 6		114 2	15151	70 7		117 4		59 46
	111 36		114 3	15152	53 9		136 28		61 3
	117 1		117 4		59 68		141 15		78 25
	118 16		145 121		61 68		143 66		79 21
	137 34		191 3		70 1		145 121		82 3
	142 47		191 9		85 12		191 3		86 1
	143 67	15129	95 18		95 6		191 9		86 6
	143 83		97 18		97 6	15155	11 8		90 8
	145 75	15132	53 22		105 8		11 10		90 13
	149 14		59 60		105 19		15 9		99 8
	163 11		61 60		114 7		21 3		111 10
	165 6		85 20	15154	15 8		21 15		111 17
	165 12		86 11		20 9		23 9		111 38
	165 13		111 30		21 9		23 25		112 41
	172 6	15134	23 3		25 55		31		135 3
15058	118 1		48 14		35 15		33 4		135 24
	149 26		53 18		35 27		33 5		140 2
	153 22		59 55		35 44		33 9		143 51
	155 21		61 55		43 2		33 21		143 66
15060	11 53		78 18		55 12		33 29		143 87
15062	11 50		79 10		55 25		33 44		145 27

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref
15155	149	7		48	14		117	2		165	14		15	3
	155	23		48	19		117	14		171	31	15163	70	23
	155	41		49	11		117	26		172	6	15164	167	29
	165	7		53	18		118	15		181	1	15165	70	16
	175	27		55	41		118	18		191	12	15166	11	38
	175	32		55	51		121	37	15157	19	31		11	56
	191	3		57	28		121	59		31	39	15175	55	5
15156	11	27		57	29		125	3		47	6		57	3
	19	3		57	30		125	5		125	33		61	3
	19	13		59	55		125	8		137	17		127	80
	19	15		61	28		125	9		137	26	15176	29	6
	23	2		61	29		127	69		140	4		49	11
	23	18		61	30		132	8		145	25		81	4
	23	19		61	55		136	20	15158	11	28		81	5
	27	27		78	30		137	34		19	25		99	7
	27	31		81	4		141	12		19	26		111	6
	28	20		81	5		141	32		49	5		111	36
	29	3		85	10		141	33		125	64		143	67
	33	6		85	11		142	47		132	13		163	10
	33	37		85	15		143	63		136	23		163	11
	35	22		87	36		143	67		143	94		165	6
	37	25		89	7		143	71		145	15		165	13
	37	28		89	21		143	83		149	5		165	14
	37	32		91	6		145	60		149	25	15177	55	2
	37	34		95	2		145	75		149	26		57	2
	37	38		95	17		145	86		163	23		57	29
	39	25		97	2		149	14		163	26		61	2
	39	29		97	17		153	16	15160	45	20		61	29
	39	31		99	5		155	20		118	6	15178	118	13
	39	32		99	7		155	36		137	12		137	14
	39	38		100	6		155	43		171	46	15180	11	52
	41	3		105	66		155	56		181	14		19	5
	44	5		111	4		163	10		183	13		19	18
	45	14		111	6		163	11		186	13	15183	11	39
	45	16		111	36		165	6		187	3	15200	78	22
	45	21		112			165	12	15162	11	48		79	12
	45	22		114	15		165	13		11	49		86	10

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
15200	90 11	15516	163 23	16151	191 7		153 18	16558	142 45
15211	127 79	15616	15 8	16155	55 30		155 31		143 89
	136 21	15869	149		57 16		156 10		149 16
	153 23	15876	150 9		61 16	16485	151 12		163 16
	155 19	15883	150 5	16171	85 44		153 17		165 1
15212	136 12	15885	185 4	16193	86 39		156 1		171 44
15222	183 4	15905	11 69		89 26	16486	141 30	16561	141 31
	186 8	15913	112 41	16259	150 14		141 31		145 30
	186 9	15915	112 45	16271	163 3		141 35	16562	141 36
15223	137 29	15916	105 61		167 54		143 61		155 49
	153 10		112 47	16310	125 58		153 19		155 54
	155 18	15931	99 23	16337	140 8		155 50	16594	44 2
	171 18		111 27		145 10		155 53		127 71
15225	121 66	15932	121 54	16372	123 1		155 58		136 20
15226	129 19	15936	125 39	16374	135 3		183 7	16597	153 12
15248	164 6	15945	117 9		165 7		183 14		171 31
15304	125 47	15946	117 9	16378	55 25	16487	141 36	16598	121 37
15314	25	15962	27 25	16379	19 3		155 4		121 59
	53 13		35 38		19 15		155 5		125 8
	59 50		39 43	16394	23 21		155 6		125 9
	61 50	16001	149 6		55 11		155 49		191 12
	85 14		171 20	16481	159 18		155 54	16634	141 12
15315	143 80	16009	11 58	16482	151 6		156 1		145 60
	145 78		163 18	16483	141 38		159 2		165 14
15316	123 6		163 21		142 45	16498	112	16663	23 25
	129 22		164 2		142 50	16526	29 3		111 17
	131 29		171 6		143 53	16538	159 18	16690	99 10
15345	125 48	16015	171 43		143 89	16540	141 38		111 9
15353	163 3	16016	121 37		163 16		165 1	16691	33 4
	167 54	16084	150 10		165 1		165 8		33 29
15372	99 24	16114	83 11		165 8		165 9		35 11
15450	55 11		85 24		165 9	16543	141 35		37 29
15460	55 17		85 46	16484	141 17		143 61		39 13
15483	55 28	16134	55 21		141 29		155 53		155 23
	105 1		55 60		142 49		183 7	16696	37 24
	137 20		57 34		151 5	16550	142 49		39 24
	138 19		61 34		153 14		149 10		89 15

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
16696	91 6		117 1		141 32	17231	44 4		143 66
	155 20		125 3		143 71		45 21	18465	114 2
	181 1		125 12		145 86		112		114 3
16701	86 25	16807	11 29		155 43	17314	55 16	18466	141 13
	89 17		136 23		165 6		55 22	18496	11 8
16708	53 21	16808	125 64	16830	19 25	17350	55 18		11 10
	59 58	16811	11 26		19 26	17408	127 80		33 42
	61 58		23 1		143 94	17410	167 28		50 10
	85 19		48 13		145 15	17418	127 80	18497	112 40
	111 30		163 10	16836	25 33	17419	125 65	18499	23 8
16713	112 22	16814	33 36		79 21		141 12		48 4
16720	148 6		37 34		82 3		145 41		127 70
16733	87 42		48 19		121 54		145 45		143 66
16741	99 5		118 19	16848	105 41	17430	118 16		155 41
	105 65	16815	118 5	16873	141 13	17446	118 21	18508	50 7
	111 4	16816	117 1	16883	141 38		127 72	18510	99 8
16745	143 53		127 83		165 9	17728	85 5		111 10
16746	57 36		141 33	16982	159 12	17764	140 3		111 38
16779	35 22		155 36	16989	142 48		145 23	18511	142 51
	39 32	16818	35 3		149 9	17765	143 93		149 7
16782	21 15		35 24	16992	141 34		145 14	18512	37 34
16794	19 4		37 13		155 54	17820	55 19	18514	33 5
	19 17		86 1	17038	153 14	18084	65 40	18515	15 9
	31 7	16821	140 5		155 31	18202	39 29		31 34
16804	118 7		145 5	17049	141 21		85 11		33 43
	137 12	16823	187 2		145 99		141 12		35 24
	186 12	16824	125 64		163 8	18400	101 26		55 11
16805	23 18		163 26	17149	125 33	18451	155 56		79 22
	23 19	16825	31 34	17150	31 38	18453	132 12		83 8
	27 31		33 4	17154	33 23	18459	35 15		86 6
	28 21		33 7		39 32		35 27		99 10
	41 3		35 45		45 16	18460	25 34		111 9
	81 4		143 74		45 22	18461	35 26		136 13
	100 6		145 90	17167	141 17	18462	55 12	18517	35 39
	105 65	16828	55 9	17173	14 7		57 7	18519	35 31
	107 30		111 3	17216	59 39		79 16	18520	169 34
	109 27		117 1		61 39		141 15	18521	39 34

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
18535	114 15		27 56		138 19	46388	173 6	61141	171 10
18536	31 18	18858	191 9	28340	135 22		174 7	61643	181 2
18537	28 8	18928	173 8	29061	183 20	46629	185 12	61776	153 21
	78 30		174 11	29062	183 20	49189	192		155 16
	172 6	19558	53 3	29223	169 5	51455	86 40	61824	137 33
18538	117 1		59 48	29344	135 32		89 27	61843	53 16
18539	45 14		61 48	29557	181 8	53163	19 9		59 53
18540	19 13	19639	53 14		181 10		19 22		61 53
	175 7		59 51		186 4	53641	171 29		85 13
18541	143 63		85 17	29582	137 21	54579	137 24	63111	55 20
18546	141 32	19868	107 7		138 20	54767	175 11	63116	29 5
	153 16	19869	105 47	30038	171 27	54923	137 22		49 8
18557	140 4	19939	11 18	30190	123 13		138 21	63655	150 11
	145 25	19940	171 7	30209	171 26	55287	140 2	63899	53 19
18562	43 29	19977	78 16	30210	171 25		145 23		59 49
18567	137 17		79 8	30293	129 24	55289	185 10		61 49
18571	137 17		90 5		131 13	55434	150 4		85 23
18589	11 36	21229	171 13	30492	191 13	55580	112 25	66292	171 31
18590	149 26	21278	121 46	32033	175 23	55585	105 50	66468	186 11
18605	183 13		125 38		177 19	55894	105 55	67355	117 33
18609	181 14		125 54	32260	125 61	55901	105 16	68966	159 14
18614	11 51		159 19	33124	99 27	55965	105 1	69017	118 28
18624	15 2	21420	125 49	34897	142 47	55972	105 45	69080	125 64
18630	11 47	21778	95 24		149 14	55978	105 59		165 2
18633	11 41	24092	137 23	37562	127 70	56997	163 17	69194	186 6
18682	11 44		138 22	38043	183 20		171 30	69240	143 100
18706	53 9	24702	125 28	38738	49 9	57697	185 10		145 104
	59 68	25626	183 19	39037	149 2	58903	153 8		163 12
	61 68	25633	181 3	40664	181 18		155 38	69392	53 5
	85 12	25635	181 7	40667	181 5	58907	137 11		59 44
18710	70 31	25669	183 5		181 18	58931	183 1		61 44
	95 6		186 7	43299	163 14	59184	101 14	73677	123 1
	95 11	26170	135 19	43303	117 6	59583	173 4	75390	143 58
	97 6	26400	123 12	44307	125 27		174 4		149 8
	97 11	27390	167 38	44538	123 10	60836	156 24	75649	143 69
	114 7	27391	167 37	44542	171 23	61056	173 8	75665	148 4
18760	23 27	28301	137 20	46102	117 6		174 11	75668	148 8

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref
75669	148	5	87465	129	7	99599	31	26	105710	127	67	111974	183	15
75673	148	3	87467	143	54	99609	33	14	106483	48	10	111975	183	16
76217	141	18		149	19	99610	33	17	107296	171	33	112289	11	25
77610	53	21	87477	129	7		41	6	107345	136	22	112291	11	17
	59	58	87518	181	13	99612	33	13	107348	136	24	112293	11	21
	61	58	87520	181	13	99613	33	10	107613	55	47	112320	125	53
	85	19	87758	11	43	99614	33	15	107925	125	26	112322	125	23
	111	30	87759	11	42	99631	86	14	107931	125	22	112323	125	25
78122	143	69	88035	105	59	99636	33	9	107939	125	24	112326	125	9
78415	143	79	88567	105	18	99644	43	24	107943	125	29	112328	125	6
	145	117	88572	105	2	99646	41	1	107945	125	40	112356	163	25
78562	81	10	88587	123	1	99647	41	1	107949	125	32	112378	167	
78645	14	2		129	7	99663	41	9	108872	167	8	112434	137	11
78730	143	67	88880	159	8	99722	43	17	108873	167	9	112438	137	11
79341	141	34	92482	150	9	99723	43	18	108874	167	11	112468	151	7
79430	185	11		185	4	99724	43	16	108875	167	13	112471	141	30
79432	142	40	92861	143	92	99725	43	15	108877	167	15		153	19
	155	34		145	12	99727	43	26	108879	167	16		155	50
79694	159	15	92942	117	7	99742	43	2	108881	167	17	112475	142	42
79870	43	25	93260	11	19	99786	86	13	108882	167	20		149	17
79882	105	45	96952	175	9	101625	55	50	108883	167	18	112480	143	55
82803	150	2	97344	105	1		57	26	108998	135	21		149	18
82811	150	8	97351	105	49		61	26	109478	167	31	113853	163	5
82812	150	16	97358	105	17	101666	78	4	110174	142	50	114182	171	21
82814	150	5	97359	105	15		85	3	110188	171	5	114386	153	25
83846	143	62	97361	105	18		90	13	110519	181	9	114841	11	61
	155	58	97491	105	1	101809	55	23		181	10	114904	142	43
	183	14	97577	117	7		59	39		186	3		149	13
86007	129	21	97846	175	22		61	39	110520	181	18	114921	163	22
	131	28	97847	175	21	101985	31	19	110653	118	4		167	53
86008	129	28	98383	99	25		89	10	111330	141	24	114922	164	
86009	129	29	98594	151	4		89	25		145	103	114924	163	26
86976	156	7		151	12	104264	181	12	111561	53	20	114925	163	15
87300	151	4	99569	39	11	104506	181	12		59	57	114929	127	66
	151	11	99570	37	7	104728	48	17		61	57	114933	137	3
87426	185	1	99573	37	18	105443	125	44		85	18	114934	137	4
87427	185	1	99576	31	6	105669	165	12		111	30	114938	136	26

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
114939	136 25	120373	142 41	125509	41 14		97 19	133610	86 10
114943	125 2		155 35	125519	35 30		99 17	133720	105 45
114964	11 23	120397	183 10	125520	37 3		111 19	133816	175 10
115006	181 20	120408	183 10	126358	112 33		141 20	134436	151 6
115026	181 20	120409	183 10	127284	23 20		145 48	134915	92 22
115041	181 20	120525	127 66		27 26	129684	99 20	134929	92 10
115048	183 20	120541	11 65	127645	27 58		111 18	134938	92 16
115064	183 20	120549	125 64	127854	143 72	129727	55 31	134948	92 12
115067	183 8	120569	137 25	127918	81 10		57 14	134956	92 19
115068	183 18	120621	125 62	128415	112		61 14	134958	86 21
115081	186 5	120639	163 6	128436	105 7	129828	163 26	134959	92 21
115088	186 5	120772	143 66		112 44	129829	163 26	135478	92 21
115112	187 1		155 42	128747	14 2	129830	163 26		92 22
115659	141 26	121202	186 6	128829	163 26	130326	141 27	136125	105
	145 101	121258	183 11	128831	112 18		145 100	136516	95 17
116067	123 4	121349	191 9	128834	101 21	130676	105 46		97 17
116068	123 5	121609	183 20		112 23	130835	171 4		99 18
116499	183 17	121610	183 20	128835	112 24	130836	171 4		111 17
116848	153 11	121612	183 20	128836	112 3	130845	55 34	136636	171 9
	155 7	122845	159 9	128838	112 4	131172	105 59	136638	171 9
117255	187 1	123671	105 50	128839	112 5	131173	105 59	136687	57 8
118389	156 20	123672	105 44	128840	112 1	131461	141 29		73 66
119055	23 5	123675	105 59	128841	112 22	132473	70 1		75 59
119406	99 12	124119	136 28	128842	112 9	132480	125 13	136692	13 9
119535	111 33	124215	87 26		112 14	132481	125 13	136749	13 17
119758	125 63	124216	87 27		112 22	132482	125 13	137698	105 52
119759	127 75	124218	87 31	128844	112 6	132728	105 19	137699	105 50
119934	143 77	124219	87 33	128845	112 8	132972	25 55	138072	123 7
	145 84	124239	87 32	128846	112 7	133203	79 14	138076	129 13
119962	159 17	124624	101 20	128848	112 11	133469	25 55		131 23
119963	175 8	124696	181 4	128851	112 14		78 15	138365	118 3
119964	159 10	124697	181 4	128852	112 16		79 19	138553	101 19
119967	159 11		181 18	129563	53 32		90 3		112 19
119970	159 5		181 18		59 69		117 4	138554	112 17
119971	159 6	125087	163 21		61 69	133494	156 29	138555	112 29
119973	159 13	125305	55 29		90 15	133590	87 46	138559	112 10
120369	183 10	125428	131 11		95 19	133596	86 3	138590	31 2

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
138724	112	146938	99 8	152232	107 21	158187	43 30	161410	37 36
138750	141 9		111 7	152234	112		87 23	161411	37 39
138925	121 65	147007	57 37	152235	112 28		87 38	161413	37 43
138982	31 24		61 37	152236	112 1		87 40	161414	37 43
138986	31 25	147221	175 3	152237	112 31	158193	86 15	161416	37 23
139012	90 14	147526	175 12	152238	112 32	158276	90 12		39 23
139743	118 10	147527	175 14	152239	112 22	158302	95 24	161419	37 2
140598	33 11	147528	175 13	152608	44 9	159858	156 16	161420	37 4
141113	117 8	147529	175 12	152609	44 8	159859	156 17	161422	37 45
141933	131 17	147974	185 10	153597	129	159942	27 60		39 45
141993	129 28	148659	95 31	153778	123 30	159973	25 4	161429	41 20
142531	112 39	148827	25 31		125 51	159974	107 2	161432	41 19
142740	105 15	148962	76 10	154363	150 10		109	161434	41 19
143003	129 10	149684	129 18	154375	173 6	160252	25 47	161440	41 7
143004	129 14	149685	167 4		174 7	160366	27 5	161446	43 1
	131 25	149817	25 3	154440	37	160367	27 5	161454	43 19
143005	129 15		107 16	154595	57 23	160368	27 5		43 20
	131 24		109		61 23	160369	27 5	161485	47 10
144020	83 5	149830	25 19	154794	112 22	160633	171 36	161492	35 35
144062	78 19	149847	25 32	154878	127 76	160635	171 14	161493	35
	79 11	149868	27 9	154884	121 63	160637	171 15	161494	35 34
	90 7	149869	27 7	154887	153 1	161271	181 12	161500	35 7
144613	31 28	149887	28 9		155 37	161272	181 12	161503	35 10
145172	27 6	149888	28 7	155239	107 11	161273	181 12	161504	35 6
145173	27 8	149889	28 13	155452	81 3	161291	41 21	161527	48 3
145176	25 32	149976	25 49	155487	143 57	161292	41 18	161529	83 1
145177	25 32	150026	141 23		149 11	161296	41 21	161537	87 41
145374	171 9		145 98	155570	95 15	161382	31 9	161540	86 8
145586	87 24		163 8		97 15	161385	31 13	161553	86 29
145641	29 7	150587	159 7	155573	95 14	161394	19 31	161558	112 39
145752	125 42	150588	159 2	156967	37 46	161397	37 14	161664	92 4
145753	118 26	151315	86 22	157065	99 19	161401	37 17	162138	135 10
	125 43	151316	86 20		111 20	161402	37 17	162139	135 11
145754	125 1	151568	123 1	158139	31 30	161404	37 18	162140	135 11
146110	167 16	151837	105 62	158186	87 23	161405	37 18	162144	135 14
146689	112 34	151873	129 16		87 38	161406	37 9	162145	135 14
146803	185 10	152231	107 8		87 40	161407	37 10	162146	135 15

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
162147	135 16	166340	105 56	168914	85 30		21 1	174374	20 36
162278	41 14	166479	105 58		89 34		25 18		21 36
162590	171 36	166825	105 5	168928	105 12		117 6	175323	55 35
162594	171 5	167005	105 9	168989	33 35	172069	117 4	175347	55 43
162598	171 38	167007	105 15	169009	175 20	172070	117 12	175868	167 12
162726	107 15	167009	105 13	169268	149 25	172081	105	176159	146 2
162730	107 26	167010	105 60	169308	105 41	172093	19 27	176160	146 3
162767	25 23	167487	44 1	169451	141 28	172094	19 24	176161	146 4
162771	25 41	167493	35 36	169515	112 2	172652	159 12	176164	146 5
162983	135 30	167495	35 8	169659	37 1	172813	105 52	176165	146 6
162984	135 30	167496	35 14		39 1	172815	105 11	176166	146 7
164017	25 8	167497	35 16	169660	41 3	172875	118 17	176169	146 11
164022	25	167506	83 3	169665	47 9	172881	23 7	176171	146 10
164023	25 5	167507	87 44	169696	37 27	172883	23 11	176172	146 12
164096	171 24	167508	87 44	169718	25 1	172887	29 4	176173	146 13
164192	171 28	167512	87 37	169719	25 2	172914	146	176175	146 14
164280	19 7	167513	87 39	169786	95 28	172942	141 19	176176	146 9
	19 20	167519	86 33		97 28		145 46	177321	167 30
164281	19 6	167521	86 34	169987	44 6	172944	141 18	177576	35 25
	19 8	167549	83 6	169991	31		163 9	177946	141 8
	19 19	168665	105 14		33	172951	118 14		145 10
	19 21	168697	37 11		35	172958	118 22	177947	23 27
164359	37 27	168699	41 5		47	172959	118 22		27 56
164488	99 1	168700	41 4		86	172963	118 11	178141	95 16
164508	105 9	168702	41 11	170304	85 24	173217	105 6		97 16
164509	105 61	168704	33 26	170318	125 30	173255	31 11	178495	129 6
164510	105 13	168705	33 30	170439	11 45	173680	117 30		131 1
164513	105 49	168887	33	170440	11 64	173686	143 92	179426	105 56
164514	105 48		145 68	170457	11 54		145 12	179865	35 30
164515	105 60		175 29	170607	105 11	173690	53 12	179921	50 8
164639	171 39	168889	175 26	170988	156 3		59 43	180598	141 19
164936	48 8	168890	175 28	172046	117 24	173726	78 5	181082	55 44
165118	141 27	168891	33 2	172047	117 27	173735	141 27	181220	141 19
	163 8	168893	86 7	172048	117 28	173804	129 1		145 67
166336	105 57	168895	33 34	172049	117 26	173811	129	181860	171 37
166337	105 56	168896	41 11	172050	117 26	173996	92 25	181899	143 87
166338	105 57	168912	92 17	172058	20 1	174371	99 13		145 29

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref
182889	140	5	192429	149	23	199082	150	4	201752	153	14	206497	55	46
	145	2	192585	148	9	199619	156	4		153	18	206913	125	59
182890	140	5	192814	174	14	200088	167	2		155	31	208348	125	10
	145	4	192830	149		200089	167	3	202004	112	20	209863	117	11
182891	140	5	193000	175	24	200141	135	17	202393	129	20	211507	183	6
	145	3	193022	127	68	200145	135	29	202394	129	9		186	9
183260	11	16	193554	150	12	200146	135	29	202395	129	9	212354	143	72
183633	111	11	193557	181	10	200147	135	28	202396	129	9		145	81
184143	143	98		186	2	200148	135	27	202416	123	1	213024	55	33
	155	48	193941	95	13	200149	135	27	202584	129	5	213670	123	18
184144	141	22	194147	181	15	200155	135	20	202621	129	19	213698	27	35
	155	45	194148	181	15	200157	135	4	202908	129	17	213973	70	2
184310	143	60	194149	181	15	200158	135	18	203727	137	30	213977	70	3
	165	10	194150	181	15	200445	123	8	204223	99	15	213978	70	12
184435	127	80	194151	181	15	200972	129	11		111	14	214117	70	13
185544	70	34	194152	181	15		131	22	204703	70	22	214118	70	14
186155	48	2	194153	181	15	200977	129	3	204781	70	4	215924	150	8
186304	97	29	194154	181	15		131	5	204782	70	6	216197	55	45
186420	117	35	194834	136	3	200978	129	25	204787	70	15	216468	123	22
187742	33	9	195342	31	21		131	14	204790	70	16	216590	153	17
	35	24	195343	31	22	200979	129	24	204791	70	19	219351	143	60
189336	27	6	195344	31	23		131	15	204792	70	21		163	2
189607	25	6	195856	117	11	200982	129	4	204795	70	25	219352	143	59
189614	27	12	196193	73			131	3	204796	70	26		163	1
190047	112	30	196445	181	17	200985	129	25	204797	70	27	220283	70	7
191744	78	25		181	21		131	12	204824	70	30	220317	105	19
	90	8		186	1	200986	129	23	204825	70	31	220354	43	2
	90	13	197067	53	9		131	16	204827	70	36	220493	43	25
191759	175			59	68	200989	129	15	204829	73	30		86	14
192045	20	5		61	68	200990	129	15	204830	73	33	220551	70	2
	21	5		78	40	200992	129	15	204831	73	28	220600	118	5
	53	12		85	12	200994	129	15	204835	73	53	221018	11	66
	59	43		95	6	200995	129	15	204837	73		221355	140	5
192326	175	5		97	6	200996	129	15	204858	70	10		145	7
192328	175	1	197551	45	19	200997	129	15	204862	70	20	221373	150	1
192406	143	96	197685	95	9	200998	129	15	206462	146	1	221386	156	11
	155	47		97	9	200999	129	15	206494	70		221451	135	23

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref
221453	135	23	230226	186	1	234051	129	15	239506	159			99	24
221697	11	57	230231	186	1	234073	129	21	239508	159	4		99	25
221712	123	1	230232	186	1		131	28	239842	125			111	22
221767	141	12	230303	117	26	234544	156	30	239984	181	20		111	24
	145	45	230324	123	14	234661	167	35	240683	129	17		111	26
221771	11	20	230325	123	15	234814	156	6		131	19		117	7
	141	10	230345	125	20	234815	156	15	241049	149	24		125	46
	145	64	230346	125	21	234820	156	8	241077	150			137	20
	175	30	230378	123	11	234821	156	9	241078	149	3		141	24
222082	65		231001	118	27	234897	150	12	241079	149	4		145	82
222472	53	10	231009	171	8	234964	33	6	244828	123	1		145	103
	59	47	232189	185	11		37	32	245202	27	11		145	104
	61	47	232934	150	3		39	31	245784	44	13	246159	111	2
	85	6	233251	167	5		48	19	245800	31	5	248320	123	24
222668	118	10	233252	167	6		89	5	246108	20	33	248462	149	21
222936	35	33	233256	167	23	235691	151	5		21	33	248465	149	22
224248	43	11	233257	167	34	235950	112	21		23	28	249297	135	31
224415	45	14	233259	167	30	236024	175	2		53	5	249377	149	21
224570	129	25	233261	167	32	236026	175	6		53	10	249379	149	5
224571	129	24	233264	167	40	236028	156	21		53	13	249468	159	16
224572	123	11	233265	167	40	236065	105	1		57	7	249794	11	55
224573	123	13	233266	167	40	236068	105	10		57	10	250119	23	22
224625	117	5	233326	167	36	236069	105	3		57	13	250120	23	21
225371	85	25	233407	167	21	236070	105	4		59	44	250605	183	2
226115	33	3	233408	167	27	236074	105	30		59	47		185	
227098	105	12	233491	156	19	236075	105	44		61	7	250606	183	2
228491	169	29	233492	156	18	236078	105	51		61	10		185	
228493	169	31	233495	156	28	236081	105	53		61	13	250607	183	2
228494	169	30	233496	156	34	236082	105	54		61	44		185	
229801	31	7	233497	156	27	236084	105	17		61	47	250608	183	2
229814	43	12	233498	156	25	238037	143	59		65			185	
229815	43	5	233502	156	14		165	11		65	54	250925	183	2
229816	43	6	233503	156	13	238478	118	8		67	39		185	
229821	86	29	233505	156	32	238751	129	19		69	27	250926	183	2
229849	37	17	233506	156	31		131	10		85	14		185	
229878	43	12	233693	156	1	239182	150	3		95	22	250927	183	2
230225	186	1	234038	129	21	239483	125	31		97	22		185	

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref
250928	183	2		57	31	271298	31	30	287708	129	15	292679	65	
	185			61	31	271299	41	15	287709	129	15		67	38
251099	20	34	261963	70	2	271449	85	36	287710	129	15	292680	57	6
	21	3	262131	143	75		89	38	287711	129	15		57	7
	21	34		145	110	272235	44	7	287712	129	15		61	6
	125	56		148	2	272274	85	28	287713	129	15		61	7
252507	85	25	262132	148	7		89	32	287714	129	15	292681	50	9
252927	55	48	262175	70	28	273271	87	22	287715	129	15		100	8
	57	24	263378	169	6	274875	105	12	287716	129	15	293321	123	1
	61	24	263570	123	3	275721	175	17	287717	129	15	293922	173	4
254113	11		263572	123	1	276963	151	2	287718	129	15		174	4
254224	70	33	263906	31		277266	111	22	287719	129	19	293923	173	9
255374	153	20	264147	11	31	277826	117	14	287720	129	19		174	12
	155	17	264159	27	29	278326	123	9	287721	129	9	294863	151	3
256219	85	31		99	2		125	52	287722	129	9	295577	118	8
	89	34		105	64	278328	138		287723	129	9	295578	118	22
256220	85	30		105	67	278344	11	51	287724	129		295579	118	3
	89	34		117	3	279445	118	25	287725	129	6	295580	118	11
257241	99	14		117	25	280472	123	29	287728	129	7	295584	118	2
	111	13		121	60		125	11	287730	129	2	295586	118	14
	111	41		123	1		125	57	287733	129	23	295588	118	22
257600	43	13		125	53	280500	105	1	287737	123	3	295589	118	4
257893	181	16		145	66	280501	105	56	288915	105	15	296286	76	16
258100	123		265659	123	32	282656	125	45	288916	105	60	296380	13	3
258119	123	12	265666	123	33	282658	125	2	288917	105	1	296416	77	2
258120	123	17	267538	117	8	282665	105		288918	105	45	296417	73	65
258590	140	2	268178	150	5	284057	123		288919	105	47		75	60
	141	20	268893	92	20	284906	175		289969	150	13		76	11
	145	24	268907	123	1	285223	125		292500	57	6	296536	73	20
	145	49	268976	129	15	286770	111	37		57	7		73	32
259050	117	11	268993	31	36	287700	129			61	6		75	16
259053	117	4		47	3	287701	129	20		61	7	296844	129	18
259103	55	54	268994	31	37	287703	129	10	292509	71	14	299881	92	6
	57	30		47	4	287704	129	15		77	33	302243	65	
	61	30	270854	171	46	287705	129	15	292668	73	10		67	38
260980	156	3	270859	14	4	287706	129	15		75	1	302466	125	64
261575	55	55	271296	31	1	287707	129	15		77	1		127	74

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref
302828	181	18		55	37	654941	185	9	802719	121	42	803684	55	33
303108	21	3	358098	123	1	654942	185	9	802723	121	39	803690	63	
305104	151	9	361265	39	20	654999	185	2	802724	121	47	803696	127	73
305106	151	10	370150	27	2	655000	185	7	802725	121	48	803864	87	30
305110	143	52	379902	97	29	655008	185	2	802726	121	37		89	35
	151	10	386061	31	22	655009	185	7	802727	121	49	803908	35	38
309153	99	8	386062	31	21	711375	75	31	802728	121	50	803945	86	4
312929	39	2	386063	31	23	800039	192		802729	121	51	803956	35	43
313828	100	4	391319	167	41	801746	147	3	802730	121	53		86	26
316816	129	16	600431	150	6	802121	113	9	802731	121	52		89	17
317801	151	1	600434	150	7	802644	121	24	802952	113	6	803957	86	23
317802	151	1	600435	150	15	802658	121	45	803023	132	1	803961	31	14
320037	14	5	600436	150	13	802661	121	13	803025	132	5		44	6
320157	13	17	608669	185	5	802669	121	2	803026	132	10	803967	87	26
320159	13	10	608692	185	5	802675	121	6	803027	132	6	803972	89	30
321197	125	45	608693	185	5	802678	121	9	803032	132	3	803979	86	13
	131	10	608694	185	5	802679	121	10	803036	132	7	803983	192	
321779	135	7	609035	185	12	802680	121	11	803038	132	4	803984	192	
321780	135	8	610567	185	5	802681	121	12	803050	27	29	803986	192	
327030	14	8	611499	185	13	802683	121	14	803061	55	6	804001	117	15
327927	14	6	611510	185	6	802684	121	15		57	4	804043	55	6
328043	31	34	611511	185	6	802685	121	16		61	4		55	49
328044	41	4	611512	185	6	802686	121	17	803109	55	8		57	4
328053	45	5	611513	185	6	802687	121	18	803170	85	23		57	27
328522	14	3	611516	185	13	802689	121	20	803254	27	28		61	4
328523	14	3	611517	185	6	802690	121	21	803365	141	10		61	27
328524	14	3	611671	185	5	802691	121	22		145	50	804044	55	6
332301	78	41	611673	185	6	802698	121	29	803462	53	19		55	57
335858	95	4	611676	185	5	802700	121	31		59	49		57	4
	97	4	611678	185	6	802701	121	33		61	49		57	33
339589	136	27	611742	185	5	802702	121	28	803488	19	10		61	4
349364	57	15	611744	185	6	802703	121	28	803537	78	38		61	33
	61	15	636692	185	3	802711	121	39	803542	53	26	804045	55	57
349423	86	31	637168	185	3	802715	121	40		59	65		57	27
351828	135	1	637170	185	3	802716	121	41	803639	85	4		61	27
352832	48	18	638299	185	3	802717	121	42	803640	99	6	804046	55	57
355510	53	2	652251	185	8	802718	121	43		111	5		57	27

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
804046	61 27	804728	136 5	807041	147 1		61 56	807626	55 27
804077	121 61	804729	136 6	807043	147 2	807449	99 30	807629	117 16
804102	85 8	804730	136 7	807045	147 5	807461	11 2	807638	81 1
804126	23	804731	136 9	807046	147 6		11 62	807639	49 2
	27 30	804732	136 19	807047	147 7	807464	23 24	807642	15 1
804141	121 58	804733	136 14	807048	171 11	807465	95 6	807646	171 1
804164	107	804734	136 8	807049	171 16		97 5	807714	53 4
804176	82 1	804785	106 2	807050	172	807466	95 1		55 38
804178	27 59	804786	106 7	807061	11 73		97 1	807803	141 14
804343	121	804792	106 4	807062	11 73	807468	165 4	807816	137 2
804349	127 81	804796	106 18	807065	11 46		167 41	807826	55 53
804409	165 16	804797	106	807067	11 46	807470	137 9		95 2
804410	165 20	804939	106 12	807086	11 15	807516	172 3		97 2
804471	20 4	804976	121 38	807097	11 67	807523	171 13	807857	95 12
	21 4	804980	192	807098	11 67	807525	171 13	807867	163 5
	53 11	804981	192	807099	11 67	807536	81 9	807868	91 9
	55 43	804982	192	807101	11 33	807537	81 9	807877	188
	59 42	804983	192	807114	19 12	807548	78 25	807880	188
804473	121 1	804984	192	807115	19 1		90 8	807881	188
804474	121 36	807001	27 25	807116	19 11		90 13	807882	188
804475	121 55	807002	27 25	807117	19 2	807570	91 8	807883	188
804476	121 54	807003	23 29	807119	81 1	807572	11 15	807884	188
804479	121 7	807013	121 64	807122	19 30	807574	91 1	807885	188
804481	121 56	807015	121 64	807123	19 23	807579	192	807887	91 2
804526	171 10	807016	78 23	807126	81 13	807580	192	807902	191 3
804611	121 28	807017	78 28	807137	49 1	807595	125 64	807904	15 7
804612	121 37	807020	78 32	807138	49 6	807597	81 1		49 14
804617	125 59	807021	78 32	807141	49 7		91 1		191 3
804622	153 3	807022	78 34	807142	49 10	807620	55 1	807911	95 32
	155 25	807031	132 1	807278	113 8		57 1	807913	111 21
804625	192	807032	11 1	807303	78 3		61 1	807929	91 4
804696	15 6	807034	78 11	807304	78 1	807621	55 1	807970	118 12
804700	15 5		90 2	807306	78 1		57 1		137 10
804723	136	807035	90 9	807307	78 2		61 1	807971	143 78
804724	136 1	807036	90 16	807313	191 12	807623	55 9		145 88
804725	136 2	807037	11 5	807437	53 1	807624	85 9	807976	118 2
804727	136 3	807040	147		59 56	807625	85 1	807977	143 78

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref
807977	145	88	808824	153	7		174	9	809213	41	3	809283	43	13
807992	171	19	808825	153	9	809052	171	46	809214	147		809284	43	13
807993	171	19		155	10	809053	171	41	809216	48	8	809285	43	10
808360	113	15	808826	153	5	809055	173	10	809217	85	1	809286	39	18
808362	113	11	808827	153	6		174	13	809218	48	3		39	51
808368	113	12	808828	153	7	809058	156	12	809219	48	2	809287	39	17
808369	113	13	808829	153	9	809061	106	11	809222	113			39	54
808370	113	14	808830	153	27	809062	106	9	809223	111	28	809288	37	6
808371	113		808831	153	29	809063	106	9	809241	143	64		39	6
808387	33	40	808834	153	28	809064	106	5	809242	147	5	809289	31	30
808397	43	5	808835	153	26	809065	106	6	809243	147	6	809291	33	28
808456	39	50		155	24	809066	106	8	809244	113	1	809292	35	29
808522	100	3	808836	143	99	809068	49	10	809246	113	7	809293	35	35
808524	95	29	808837	141	34	809069	106	3	809247	113	10	809294	35	36
808526	95	7	808838	153	30	809070	106	3	809252	31	1	809295	35	34
808531	95	14	808858	95	22	809071	106	16	809256	31	12	809296	35	
808533	95	29		97	22	809072	106	20	809257	31	11	809297	41	3
808550	53	13	808862	169	20	809073	106	13	809258	31	26	809298	47	2
	59	50	808863	169	8	809074	106	14	809260	33	2	809300	43	9
	85	21	808864	169	4	809075	106	17	809262	41	15	809301	39	30
808679	121	57	808878	169	80	809076	106	1	809263	41	17	809302	39	14
808691	111	25	808891	132		809085	11	33	809264	41	18	809303	39	27
808717	53	19	808892	132	11	809086	156	18	809266	41	20	809304	37	43
	59	49	808893	132		809090	95	29	809267	41	20		39	43
	61	49	808930	132	11	809103	125	62	809268	41	20	809306	39	42
	85	23	808954	11	33	809104	127	68	809269	41	21		48	18
808750	165	4	809011	106		809106	127	80	809271	41	11	809307	92	1
	167	52	809012	106		809108	171	5	809272	41	12	809308	86	2
808757	169	81	809014	55	11	809111	171	5	809273	41	14	809309	44	29
808796	143	77	809015	55	11	809119	165	2	809274	41	7	809310	44	7
	145	116	809017	55	27	809123	169		809275	41	16	809311	37	2
808818	156		809020	11	24	809157	95	12	809276	41	19	809312	89	8
808819	156		809023	174		809158	95	32	809277	41	19	809314	89	12
808820	156		809026	174	1	809196	11		809278	41	19	809315	89	11
808821	153	15	809038	174	2	809198	11		809279	35	8	809316	89	17
808822	153	15	809041	174	3	809200	113	5	809280	35		809317	89	20
808823	153	15	809044	173	7	809206	121	29	809281	37	5	809318	89	23

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
809319	33 34	809616	169 74		57 18	811188	57 12	811341	73 12
809321	33 41	809634	174 2	809768	95 29	811189	57 7		75 5
	39 36	809635	171 41	809769	143 66		57 13	811342	73 13
809322	33 39	809643	171 8	809770	65 53		61 13		75 4
809325	45 13	809649	73	809771	65	811191	57 17	811343	73 14
809336	45 25	809651	71	809772	85 45	811193	65		75 13
809337	45 23	809654	33 30	809776	65		67 39	811344	73 15
809339	31	809655	33 35	809778	53 25		69 27		75 12
	37	809656	86 35	809785	142 50	811194	65	811347	73 18
	43	809657	31 38	809795	149 12		67 40		75 67
	44		47 5	809796	143 53		69 26	811348	73 19
809340	31	809663	99 9		149 15	811195	69 25		73 26
	33		111 8	809797	157	811197	20 32	811349	73 21
	35	809687	33 16	809798	157		21 32		75 15
	43	809700	174	809799	157		57 20	811350	73 22
	45	809701	174 10	809977	91 1	811198	57 35		75 18
	47	809702	48 17	809981	81 2	811200	57 21	811352	73 24
	83	809706	53 2		91 11	811209	20 35		75 25
	86		59 62	809983	125 59		21 35	811354	73 27
809341	35 30	809708	79 1	809987	86 9		57 36		75 27
809347	117 31	809712	53 4	810415	143 69	811258	81 14	811355	73 28
809353	127 81		59 41		145 79	811289	11 35		75 26
809359	117 17	809717	79 15	810481	78 16	811294	57 7	811356	73 29
809360	117	809718	79 18		79 8		61 7	811357	73 30
809361	117 18	809720	11 1		90 5	811314	117 10	811358	73 31
809386	101 22	809736	53 17	810683	121 35	811334	73 4	811359	73 33
809396	172 9		59 54	810701	169 76	811335	73 5		75 46
809518	111 15		61 54	811089	125 64		75 11	811360	73 34
	111 40		85 22	811102	125 7	811336	73 6		75 10
809536	48 11	809737	143 85	811103	125 7		75 29	811363	73 19
809579	81 1		145 73	811104	125 7	811337	73 7		73 36
809580	81 1	809744	123	811105	125 41		75 30		75 8
	91 1	809747	123 12	811160	14 2	811338	73 8		75 63
809582	91 1	809750	53 7	811180	23 13	811339	73 9	811365	73 37
809583	81 1		59 46	811185	57 10		75 48		75 7
	91 1	809766	20 31		61 10	811340	73 11	811366	73 38
809615	169		21 31	811186	57 11		75 2		75 14

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref
811368	73	41		131	4	811507	131	24	811666	99	16	811946	79	20			
811369	73	42	811441	131	6	811508	131	24	811667	111	21	811948	53	7			
811370	73	43	811442	131	1	811509	131	24	811671	186	1		59	46			
811371	73	44	811443	131	1	811510	131	24	811672	186	1	811953	157	6			
811372	73	45	811446	131	9	811511	131	24	811678	186	9		158	7			
811374	73	47	811449	131	11	811512	131	24	811679	186	9	811955	157	1			
	75	50	811450	131	11	811513	131	24	811680	59	61		158	1			
811375	73	48	811452	131	11	811514	131	24		61	61	811956	157	7			
811377	73	50	811460	131	18	811515	131	24	811681	57	17		158	8			
	75	36	811462	131	20	811516	131	24	811683	11	15	811957	158	3			
811379	73	53	811463	131	20	811517	131	24	811688	155	26		158	5			
	75	47	811464	131	20	811518	131	24	811704	73	27	811958	157	7			
811381	73	55	811472	131	26	811519	131	24	811710	143	64		158	8			
	75	34	811473	131		811551	99	19		155	52	811959	157	2			
811382	73		811476	123	1		111	20	811853	141	33		158	2			
811388	76	7	811479	123	6	811578	143	80	811855	141	18	811960	157	7			
811389	76	8	811480	123	7	811580	155	4		145	62		158	8			
811390	76	9	811483	123	3	811581	155	5	811857	177		811996	53	13			
811391	76	12	811487	131	24	811582	155	6	811865	141	17		59	50			
811393	76	14	811488	131	24	811583	155	39		145	55		61	50			
811394	76	15	811489	131	24	811584	141	34	811866	141	17		85	21			
811397	76	19	811490	131	24		155	44		145	55	818147	53	14			
811398	76	20	811491	131	24	811585	143	99	811867	141	14		59	51			
811399	76	21	811492	131	24		155	51		145	57		61	51			
811400	76	22	811493	131	24	811586	143	66	811868	141	14		85	17			
811401	76	24	811494	131	24		155	40		145	58	818182	177	15			
	77	29	811495	131	24	811587	155	8	811869	141	14	818183	177	15			
811403	76	26	811496	131	24	811588	155	9		145	59	818184	177	4			
	77	20	811497	131	24	811589	155	11	811874	186		818185	177	5			
811406	71	14	811498	131	24	811592	155	14	811875	186		818186	177	6			
811407	71	8	811499	131	24	811594	155	13	811880	76		818187	177	7			
811408	71	4	811501	131	24	811595	155	28	811922	151		818188	177	8			
811429	23	17	811502	131	24	811599	155	29	811944	79	2	818189	177	9			
811432	123	1	811503	131	24	811633	155	27	811945	20	2	818190	177	10			
811434	131		811504	131	24	811646	125			21	2	818191	177	11			
811437	131	2	811505	131	24	811648	125	1		53	2	818192	177	12			
811439	129	2	811506	131	24	811665	31	2		59	62	818193	177	13			

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
818194	177 14	818328	99 27	818545	27 10	818620	63 31	818680	101 23
818197	177 17	818329	99 26	818546	27 7	818621	63 29	818681	101 25
818198	177 18	818335	78 40	818548	27 36		65 3	818682	100 11
818199	177	818366	53 13	818549	27 35	818622	63 9	818685	100 5
818200	177 20		59 50	818554	25 32	818623	63 16	818686	100 9
818201	177 21		61 50	818555	25 32	818624	63 17	818687	100 7
818202	177 22		85 21		25 40	818628	28 5	818698	25 16
818203	177 23	818384	65 37	818559	25 37	818629	82 1	818699	25 16
818204	177 24		67 5	818560	65 38	818631	82 3	818713	43 1
818205	177 25	818431	79 23	818562	25 42	818635	82 2	818714	86 36
818210	150	818449	101	818563	25 43	818637	107 19	818716	25 16
818211	150 6	818451	101 28	818564	25 44	818639	107 3	818717	25 16
818216	150 7	818460	131 1	818565	25	818640	107 4	818718	25 11
818217	150 2	818461	131 21		99 33	818642	107 24	818720	25 10
818240	125 4	818465	23 29	818567	27 37	818643	107 25	818723	25 10
818254	141 11	818482	20 35	818570	50 6	818644	107 13	818724	25 10
	145 44		21 35	818572	50 2	818649	107 6	818725	25 57
818255	145 66		27 42	818573	50 4		109 23		27 52
818258	143 87		28 19	818575	63 25	818650	101 8	818726	25 26
	145 17	818483	27 42		65 28	818656	107 9	818727	25 48
818260	141 12		28 18	818579	28 12	818657	107 31	818728	25 25
	145 41	818484	27 40	818581	28 2		109 25	818731	25 25
818261	141 12		28 16	818584	28 8	818659	53 28	818732	25 25
	145 45	818485	101 27	818588	21 14		59 67	818734	27 14
818262	145 66	818505	25 22		69 31	818664	101 10	818735	27 9
818268	11 4	818508	25 24	818589	63 18	818665	101 1	818736	27 33
818289	31 37	818510	25 17	818599	63 30	818666	101 3	818737	27 34
	47 4	818511	25 17	818600	63 7	818667	101 2	818738	25 37
818291	86 16	818519	25 21	818601	63 8	818668	101 4	818739	25 38
818292	86 17	818521	25 28	818603	63 27	818669	101 5	818740	27 42
818293	86 18	818523	25 30	818604	25 36	818672	101 9		28 19
818294	86 19	818526	25 7	818605	63 21	818673	101 10	818743	28 3
818295	33 3	818534	27 1	818609	63 11	818675	101 13	818744	28 6
818296	31 32	818541	27 4	818611	63 13	818676	101 24	818745	107 18
818297	47 8	818542	27 4	818618	63 20	818677	101 14	818748	107 10
818298	43 7	818543	27 4		65 1	818678	101 15	818749	53 33
818327	99 29	818544	27 4		67 25	818679	101 16		59 66

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref
818751	100	6	818797	65	47	818914	86	28	819226	95	32	819554	114	6
818752	53	25		67	26	818915	43	23	819233	171	36	819561	109	29
818753	65		818798	65	47	818940	85	26	819245	23	11	819575	109	6
818754	65	46		67	26	818941	85	27	819251	141	10	819576	109	7
818755	65		818799	65	5	818942	85	32		145	43	819577	109	8
818756	65	31		67	34	818943	85	37	819270	23	16		109	10
818757	65	2	818820	157	1	818944	85	33	819271	23	15	819578	109	9
818758	65	48	818821	158	2		89	36	819345	158		819580	109	12
818760	65	7	818822	157	3	818945	85	34	819346	158		819583	109	
	67	32	818823	157	3	818946	85	35	819347	158		819584	109	21
818764	65	9	818824	157	3	818950	137	4	819351	155	8	819585	109	22
818766	65	12	818825	157	3	818951	137	3	819352	155	9	819587	109	24
818767	65	21	818827	81	6	818967	95	3	819367	169	1	819606	95	28
818768	65	34	818835	117	13		97	3	819384	157	5	819609	192	
818769	65	33	818856	27	5	818990	25	19	819385	157	4	819618	83	2
818771	65	22	818857	27	5	818991	25	30		157	5	819619	89	16
818772	65	11	818858	27	5	818993	27	1	819386	158	4	819633	87	25
818773	65	43	818859	27	5	818995	27	15		158	6		89	9
818775	65	29	818860	27	4	818998	28	15	819405	125	6	819717	95	29
818779	65	3	818861	27	4	819010	53	24	819409	146		819718	192	
	67	6	818862	27	4		59	64	819410	146		819720	11	60
818780	65	39	818863	27	4	819041	107	14	819414	171	22	819722	95	29
	67	7	818867	28	15	819043	101	6	819415	171	22	819724	95	28
818782	65	27	818879	67	33	819047	100	2	819448	165	15		97	28
818784	65	19	818885	67	19		100	10	819506	53	25	819744	114	8
818786	65	14	818891	65	25	819180	63	1		57	35	819750	106	18
818788	65	24		67	31	819181	63	10		61	35	819751	106	
818789	65	52	818892	67	24	819182	63	12	819507	53	26	819752	106	2
	67	4	818894	67	2	819185	63	23		59	65	819770	15	1
818791	65	30	818895	165	15	819192	63	36		61	65	819772	49	10
	67	29	818907	35	25	819219	95	26	819509	53	25	819777	27	16
818793	65	23	818908	33	19		97	26		57	35		109	
	67	29		175	32	819222	95	12		61	35		114	16
818794	65	45	818909	35	23	819223	95	25	819550	109	28	819778	109	
	67	21	818910	31			97	25		114	5		114	17
818795	65	44	818911	35	41	819224	95	27	819552	114	4	819796	177	1
	67	22	818912	35	40		97	27	819553	114	6	819816	95	12

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref
819816	97	12	820042	109			97	8	820379	73	58	820425	127	82
819817	95	32		114	1	820296	95	10		75	39	820429	95	30
	97	32	820047	25	14		97	10	820380	73	59	820492	153	4
819828	95	28	820048	25	14	820323	29	1	820381	73	60		155	15
819841	86	5	820049	25	14	820324	29	2	820382	73	61	820495	172	2
819869	65		820050	25	14	820327	20	3	820383	73	62	820511	23	21
819871	65		820059	65	46		21	3	820385	73	64	820512	23	21
819890	114	9	820061	53	29		53	7	820388	131		820514	27	27
819906	78	35		57	18		59	46	820389	131	4	820555	73	17
819921	21	32	820062	65		820328	31		820390	27	41		75	69
819925	99	16	820063	65	48		43			28	17	820556	73	16
819927	101		820064	65	40		44			81	11		75	66
819928	23	29	820065	65	38		86			145	119	820557	73	35
819929	23	29	820066	65	31	820329	37	8	820391	11	30		75	9
819945	57	17	820067	65	17	820330	31	20	820392	11	30	820558	73	39
	61	17	820068	65	34	820331	43	12	820395	43	24		75	24
819947	65		820069	65	33	820333	20	6	820398	99	22	820559	71	3
	67	37	820070	65	21		21	6		111	16		73	51
819949	73	17	820071	65	22	820336	20	7	820399	53	6		75	38
	75	64	820072	65	12		21	7		59	45		76	23
819950	173		820073	65	2	820340	143	81		61	45		77	31
819951	173	1	820074	65	20		145	18		85	41	820560	41	10
819955	173	2	820076	109	5	820343	81	7	820400	35	38	820631	181	
819957	173	3	820077	109	11	820353	44	1	820401	85	42		183	
819982	172	4	820078	109	13	820355	20	10	820403	85	4	820632	181	
819983	172	5	820079	109	14		21	10	820406	99	10		183	
819993	95	21	820081	109	2	820358	91	3		111	9	820633	181	
	97	21	820085	101	6	820372	158	1	820407	99	11		183	
819994	95	33	820086	101	12	820373	157	4		111	9	820634	181	
	97	33		101	13		158	3	820409	165	18		183	
819996	73		820087	25	46	820374	73	17	820413	95	7	820635	181	
820002	27	8	820126	69	19		75	61		97	7		183	
820005	82	1	820218	28	11	820375	75	68	820417	113	2	820636	181	
820038	53	24	820229	143	72	820376	73	54	820421	117	33		183	
	59	64		145	80		75	33	820422	131	27	820637	181	
820041	109		820289	123	16	820377	73	56	820423	127	68		183	
	114	13	820295	95	8	820378	73	57	820424	127	81	820638	181	

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
820638	183		61 14	822556	191 3	822681	27	822791	13 15
820639	183 12		61 15	822557	191 6		99 32	822792	13 16
820651	186		61 17	822558	191 15		111 26	822793	13 17
820652	186		143 72	822559	191 13	822682	111 24	822794	13 18
820653	186		145 85	822560	191 10	822684	191 8	822795	13 20
820654	186	820983	81 9	822561	191 3	822733	48 1	822796	13 21
820662	187		91 5	822563	145 115	822739	75 41	822797	13 35
820663	187	820984	23 6	822568	95 20	822740	75 49	822798	13 22
820772	11 72		48 9		95 23	822743	75 35	822799	13 23
820773	11 72	820991	91 10		95 33	822744	75 32	822800	13 36
820783	77	820992	141 16		97 20	822745	71 9	822801	13 24
820785	57 12		143 97		97 23	822746	71 10	822802	13 26
	61 12		145 63		97 33	822747	75 45	822803	13 27
820786	57 11		155 46	822571	23 10	822748	71 15	822804	13 28
820787	27 2	820993	141 25	822572	23 26	822749	20 12	822805	13 29
820805	177 1		145 102		27 54		21 12	822806	13 31
820806	45	820994	81 8	822573	99 3		67 46	822807	13 32
820808	71 1		81 9		105 63	822750	75 23	822808	13 33
	77 28	820995	143 82	822575	191 5	822751	75 22	822809	13 34
820809	77 19		145 19	822615	13	822752	75 21	822821	81 14
820810	77 26	820999	27 37	822616	11 10	822753	75 40	822823	13 3
820814	77 5	822269	157 4	822618	75	822754	75 42	822825	13 19
820818	71 4	822275	125 56	822619	75	822758	75 20	822826	13 25
	77 25	822276	125 55	822622	81 14	822760	75 53	822827	13 30
820831	23 4	822502	21 17	822625	73 16	822761	75 56	822828	71
820835	145 118		85 7		75 62	822763	71 6	822837	57 11
820836	107 29		85 41	822642	81 6	822780	13 1	822842	31 28
	109 26	822508	95 30	822644	20 30	822781	13 2	822843	33 11
820839	145 119		97 30		21 30	822782	13 4	822849	27 2
820840	57 22	822509	25 45		67	822783	13 5	822850	25 33
	59 40	822529	21 30	822646	20 30	822784	13 6	822859	75 65
	61 40		69		21 30	822785	13 7	822860	191 14
820896	191 10	822531	21 30		67	822786	13 8	822861	95 31
820977	191 11		69	822647	81 12	822787	13 11		97 31
820982	57 14	822533	78 10	822652	81 7	822788	13 12	822867	157 5
	57 15		79 5	822670	136 27	822789	13 13	822891	57 10
	57 17		90 1	822671	136 27	822790	13 14		61 10

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref
822892	25	37	822970	69	9	845996	39	19	847171	83	3	847381	92	6
822894	191	2	822978	186	4	847001	67		847179	86	27	847383	92	15
822902	117	11	822980	191	1	847002	67	35	847182	83	12	847384	92	18
822904	158	5	822981	95	22	847003	67	35	847184	31	9	847387	92	23
822911	117	18		97	22	847004	67	1	847196	39	5	847388	89	31
822918	20		822997	82	2	847005	67	3	847197	39	51	847389	89	37
	21		822999	140	2	847006	67	8	847198	39	51	847390	89	39
	25			145	20	847007	67	9	847199	39	51	847395	92	11
822919	20		842952	44	2	847008	67	11	847200	39	54	847396	92	14
	21		843019	35	42	847009	67	12	847201	39	54	847412	121	32
	25		845633	95	28	847010	67	13	847202	39	54	847414	121	44
822922	20	2	845639	95	13	847011	67	16	847203	39	51	847434	135	32
	21	2		97	13	847012	67	17	847204	39	51	847449	31	3
	53	2	845651	191	14	847013	67	18	847205	39	51		37	16
	59	62	845672	99	8	847014	67	20		39	54		39	16
822934	157	2		111	10	847015	67	23	847206	39	51	847474	47	7
822937	82	1		111	38	847016	67	28		39	54	847484	11	
822950	69		845975	31		847019	25	21	847207	39	54	847485	31	8
822951	69			41		847021	25	42	847208	39	54	847504	75	65
822952	69	11	845976	31	26	847025	25	11	847209	44	14		191	14
822953	69	14	845979	41	15	847026	25	37	847210	44	4	847505	111	32
822954	69	13	845980	41	11	847027	25	38	847211	44	3	847510	13	33
822955	69	20	845981	41	14	847028	28	15	847212	47	1	847511	158	1
822956	69	5	845982	41	7	847090	140	6	847213	35	23	847512	158	2
822957	69	21	845983	39	19		145	9	847336	103	30	847513	158	2
822958	69	10	845984	39	17	847096	71		847337	103	24	847541	50	5
822959	69	2	845985	39	18	847098	57	11	847342	103	31	847542	50	1
822960	69	6	845988	39	8		61	11	847346	103	35	847545	25	32
822961	69	7		39	51	847101	57	7	847349	103	33	847546	25	56
822962	69	3		39	54	847103	71	8	847356	103	27	847547	25	55
822963	69	8	845989	39	6	847105	113	3	847357	85	29	847548	25	55
822964	69	17	845990	39	7	847106	113	4		89	33	847549	28	1
822965	69	18	845991	39	20	847147	148		847358	85	40	847550	109	
822966	69	23	845992	39	20	847148	148	1	847359	25		847551	109	1
822967	69	4	845993	39	20	847159	41	3	847361	14	7	847552	109	3
822968	69	15	845994	39	19	847168	39	2	847364	25	27	847553	109	3
822969	69	1	845995	39	19	847170	83	2	847365	85	9	847554	109	4

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
847555	53 33		111 35	848022	103 8	848114	21 10	983348	87 25
	59 66	847832	146 8	848023	103 9	848116	21 16	983484	33 27
	61 66	847833	118 24	848024	103 10	848117	69 24	983575	86 38
847556	107 27		127 75	848025	103 11	848124	109	983993	86 26
	109	847834	118 20	848026	103 12	848125	109		87 43
847578	27 35		125 63	848027	103 13	848126	109	984011	35 28
847625	149	847838	117 4	848028	103 14	848127	109		86 30
847626	149	847839	31 27	848029	103 15	848128	109	984206	92 7
847631	14 12	847840	39 5	848030	103 16	848129	173 5	984217	92 13
847632	14 12	847841	39 17	848031	103 17		174 6	984224	92 9
847633	14 12		39 18	848032	103 18	848130	53 3	984252	92 8
847637	53 20	847842	39 18	848033	103 19		59 48	984253	92 23
	59 57	847843	39 17	848034	103 20		61 48	984336	35 13
	61 57	847844	39 8	848035	103 21	981260	87 47	984383	83 9
	85 18	847845	43 20	848036	103 22	981652	44 27	984477	92 3
	111 30	847846	43 19	848037	103 23		83 13	984565	87 36
847642	33 1	847847	33 8	848038	103 25		89 14	984645	87 28
847643	37 15	847864	181 18	848039	103 26		89 19	985218	43 7
	39 15	847865	181 18	848040	103 28	982161	175 25	985222	83 10
847644	35 14	847903	33 31	848041	103 29	982226	33 24		85 24
847645	44 11	847905	31 20	848042	103 32	982302	35 12		85 46
847646	44 10	847929	95 28	848043	103 34	982352	86 4	985576	44 3
847647	44 12		97 28	848095	33 18	982951	44 27	985588	37 44
847648	83 4	847935	11 5	848097	45 15		87 45		39 44
847649	37 26	847955	27 32		83 7	982954	111 39	985595	37 30
	39 26	847965	25 28	848103	77	982955	111 12	985701	92 5
847650	37 41	847979	15 5	848104	77	983287	39 4	985702	92 2
	39 41	848010	41 9	848105	77 4		39 36	986000	92 23
847651	31 33	848011	31 10	848106	77 3	983288	37 50	986104	44 6
847652	45 12	848013	103	848107	77 2	983311	39 35	986215	86 24
847653	35 5	848015	103 1	848108	77 1	983329	33 7	986475	37 48
847776	97 14	848016	103 2	848109	44 27	983331	175 30		39 48
847778	97 34	848017	103 3		83 14	983340	86 32	990332	35 21
	191 2	848018	103 4		89 13	983343	31	990429	43 14
847783	97 24	848019	103 5		89 18		35 32	990430	31 7
847792	99 6	848020	103 6	848111	21 13		175 27	991423	31 4
	111 5	848021	103 7	848112	21 6	983346	89 24	992003	41 12

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
992025	37 47								
	39 47								
992393	31 17								
992630	37 36								
992631	37 49								
	39 49								
992716	35 20								
1150086	101 20								
1300094	14								
1300286	135 2								
1300287	135 2								
1303788	135 26								
1303789	135 6								
1305715	39 9								
1305716	39 10								
1305717	39 7								
1307904	45 4								
1328933	181 6								
1335870	171 3								
1335873	171 2								
1336592	14 1								
1336593	14 1								
1336602	14 1								
1342546	135 5								
1342547	135								
1342548	135								
1352448	167 27								
3021177	167 30								
3048695	167 30								



HYSTER BRASIL LTDA.

Av. Nações Unidas, 22.777 - São Paulo
Caixa Postal 4151 - Telefone 548-3000