



CATÁLOGO DE PEÇAS

HYSTER
CHALLENGER
35/45/55/60A





CATÁLOGO DE PEÇAS

**HYSTER
CHALLENGER**

35/45/55/60A



ÍNDICE DE REVISÕES

Data da Revisão	Alterações / Implementações
Fevereiro/1994	Esta revisão substitui na íntegra todas as revisões anteriores, tendo em vista sua atualização e repaginação.
Junho/1994	Revista as páginas 1, 9, 21, 29, 31, 35, 36, 45, 51, 63, 142, 145, 165, 167 - 186 (índice)

LISTA RESUMIDA DE PEÇAS DE MANUTENÇÃO

H35-45-55-60A

Descrição	Diesel	Gas & Dual
Manutenção Periódica		
. Filtro de Óleo do Motor	809298	804400
. Filtro de Ar - Elemento	807574	807638
. Filtro de Combustível	847294 (elemento)	820399
. Filtro de GLP	—	847096
. Filtro de Óleo Hidráulico	1327917	1327917
Regulagem Gas & Dual		
. Velas	—	820039
. Tampa do Distribuidor	—	819574
. Rotor do Distribuidor	—	819575
. Kit Diafragma do Vaporizador GLP	—	822738
Arrefecimento		
. Termostato	809304	803254
. Junta do Termostato	847650	847022
Correias - V		
. Bomba da Água	845072	845110
. Ventilador		
. Alternador		
Sistema Elétrico		
. Chave de Ignição	379902	379902
. Fusível 5 Amp	53123	—
. Fusível 10 Amp	53124	53124
. Fusível 20 Amp	21778	21778

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.

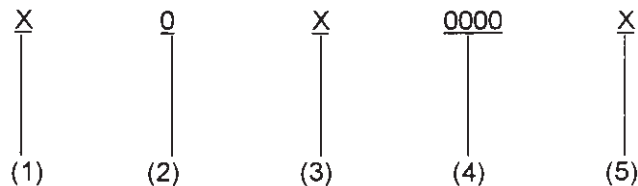
As colunas 1, 2, 3 e 4 que aparecem nas legendas, identificam os componentes dos subconjuntos. Dessa maneira, um item de coluna 2 pertence ao subconjunto imediatamente anterior de coluna 1, e assim por diante.

Observações:

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

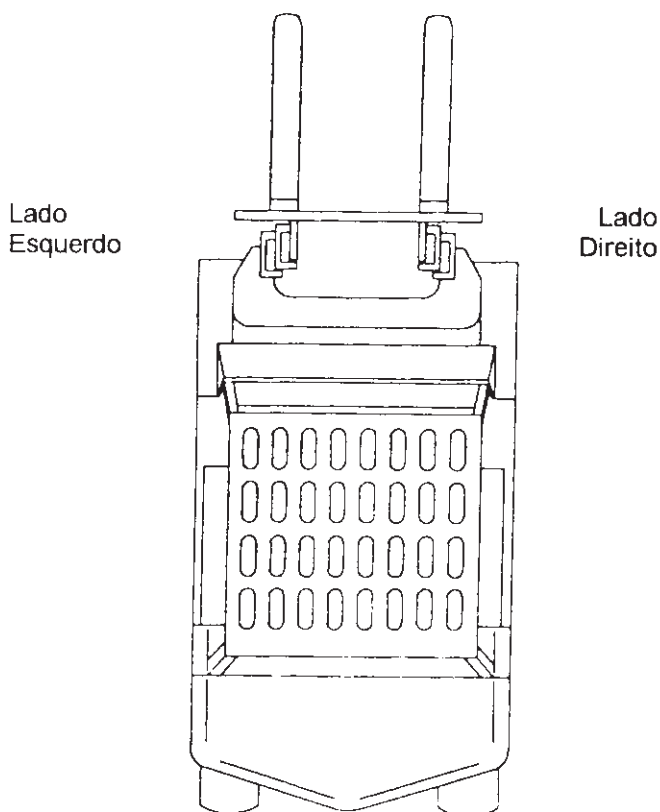
Os símbolos e notas que, eventualmente aparecem ao pé da página, são muito importantes e servem de auxílio na identificação correta das peças.

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.

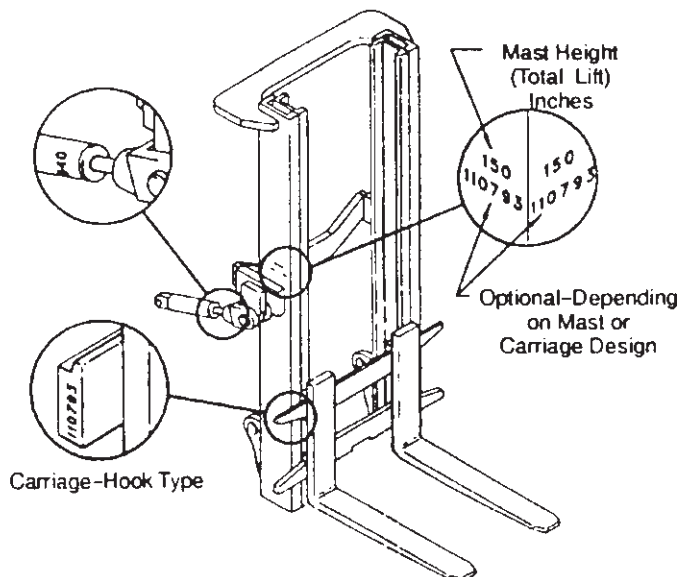
Peças referidas neste catálogo como direita e esquerda estão de acordo com a ilustração abaixo.



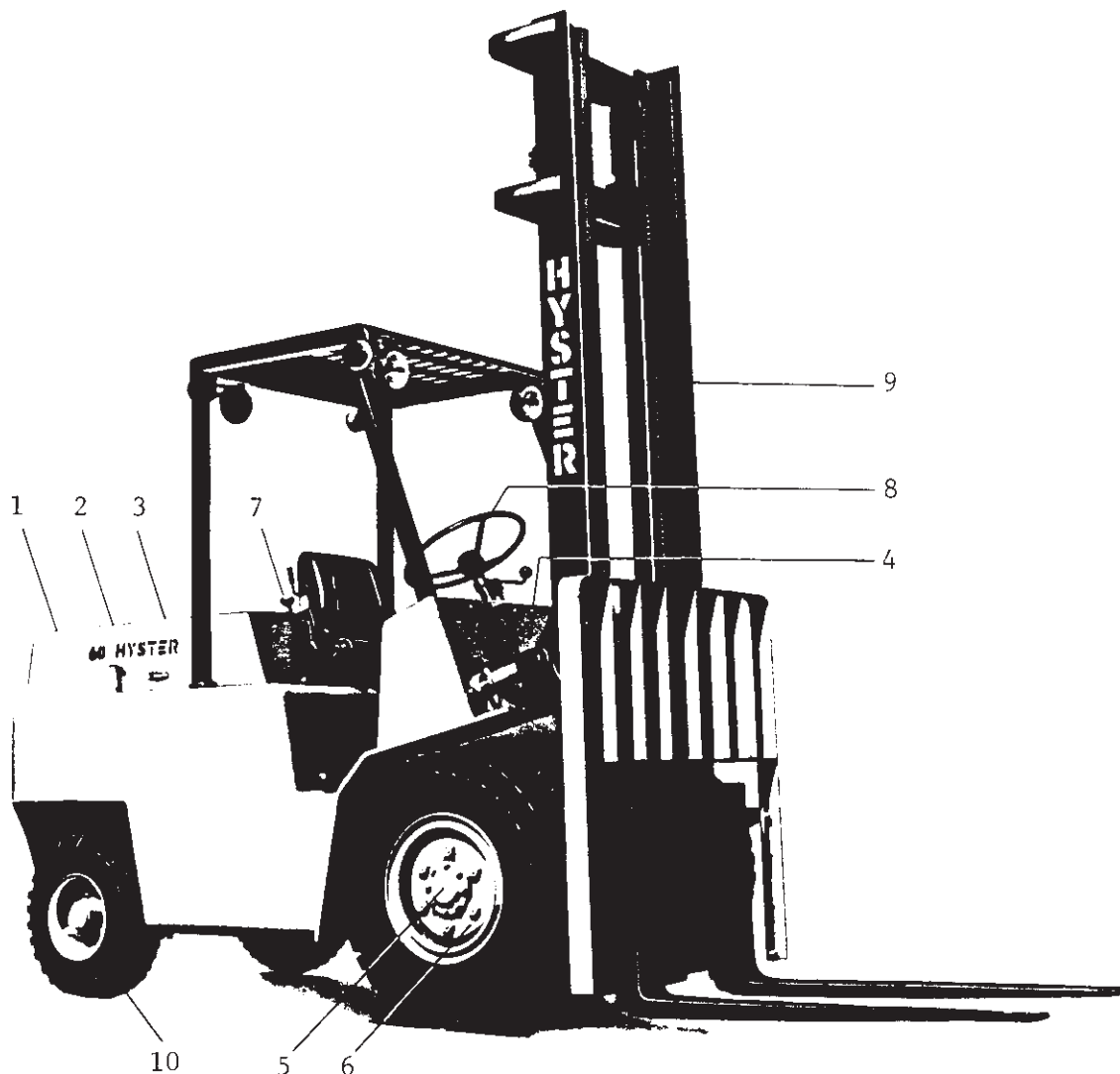
Identificação do Equipamento de Elevação

- 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 esta 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	8
2	Motor	15
3	Sistema de Combustível	47
4	Sistema Elétrico	73
5	Transmissão	99
6	Freio	107
7	Sistema Hidráulico	113
8	Sistema de Direção	125
9	Sistema de Elevação	133
10	Rodagem e Equipamento Opcional	159
11	Índice Numérico	168

ÍNDICE GERAL

Descrição	Página
Acoplamento das Válvulas	118
Alternador (Diesel)	92
Alternador (Gasolina & Dual)	90
Árvore de Manivelas e Cáster de Óleo (Gasolina & Dual)	24
Assento	12
Bloco do Motor (Diesel)	34
Bloco do Motor (Gasolina & Dual)	22
Bomba D'Água (Gasolina & Dual)	17
Bomba D'Água (Diesel)	45
Bomba de Combustível (Gasolina & Dual)	54
Bomba Hidráulica	122
Bomba Injetora	68
Cabeçote (Gasolina & Dual)	26
Cabeçote, Válvula e Coletor do Escapamento (Diesel)	38
Caixa de Câmbio	100
Caixa de Distribuição (Diesel)	37
Carburador Simples	52
Carro de Elevação - 2 Estágios	141
Carro de Elevação - 3 Estágios	156
Cáster e Bomba de Óleo (Diesel)	42
Chassi e Contrapeso	10
Cilindro da Direção	132
Cilindro de Deslocamento Lateral	161
Cilindro de Elevação	140
Cilindro de Elevação Livre - 3 Estágios	155
Cilindro de Elevação Principal - 3 Estágios	154
Cilindro de Inclinação	121
Cilindro Mestre	112
Coletor de Admissão e Sistema de Partida (Diesel)	41
Coletores e Sistema de Ventilação (Gasolina & Dual)	28
Conjunto da Unidade Hidrostática e Coluna de Direção	128
Conjunto de Elevação	138
Conjunto de Elevação Livre - 3 Estágios	152
Conjunto de Elevação Principal - 3 Estágios	150
Conjunto Motor e Tomada de Força (Gasolina & Dual)	30
Controle do Freio	111
Conversor (GLP)	60
Dcais	9
Diferencial	102
Distribuidor de Ignição Eletrônica (Gasolina & Dual)	86
Eixo da Direção	130
Eixo de Tração	103
Embreagem	96
Filtro de Ar	63
Filtro de Combustível (Diesel)	70
Filtro de Combustível (GLP)	62
Filtro de Óleo (Diesel)	44
Freio	108
Freio Manual	110

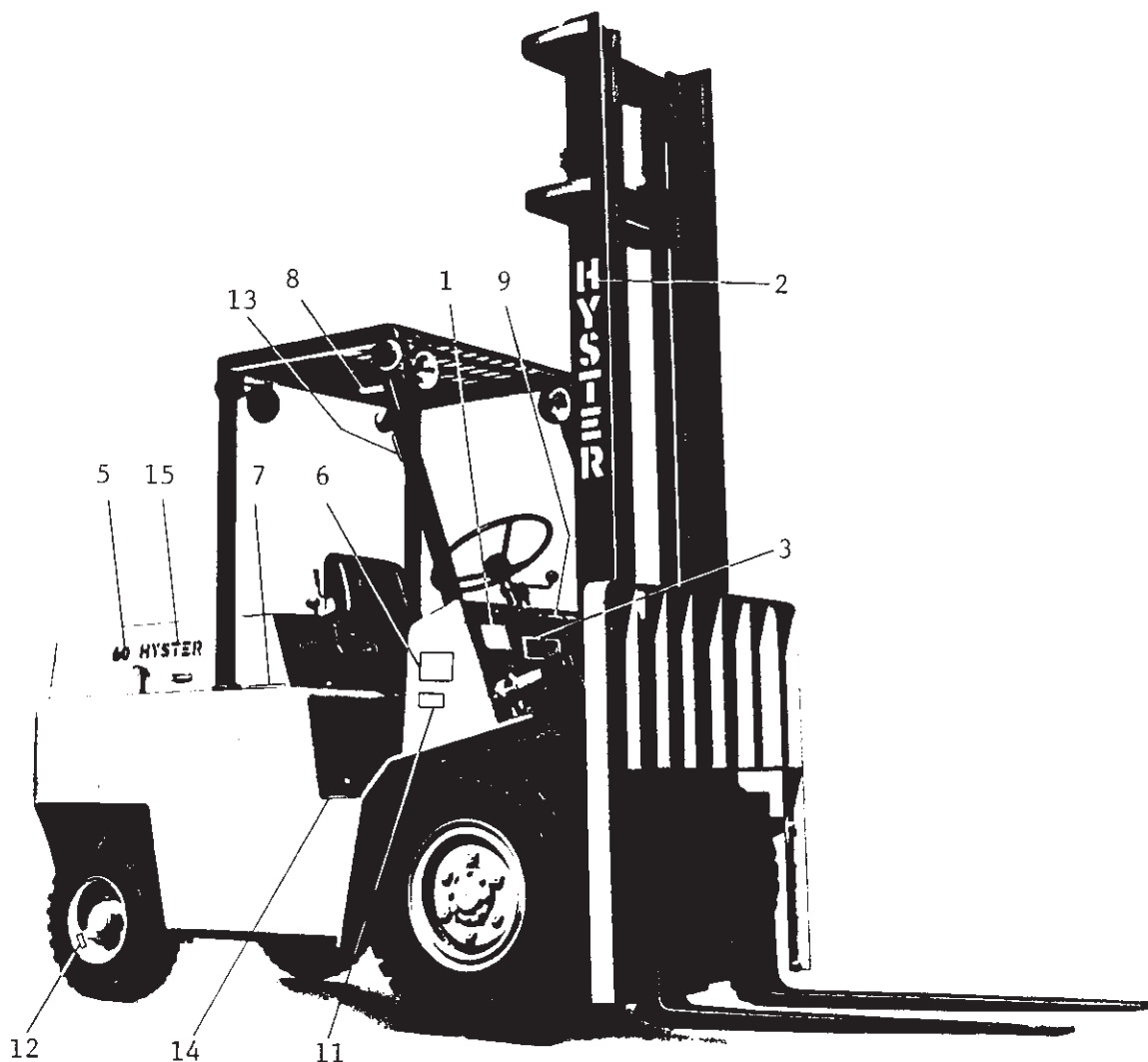
ÍNDICE GERAL

Descrição	Página
Garfos	157
Girabrequim e Pistões (Diesel)	36
Ignição Eletrônica	88
Junta Universal	106
Mecanismo de Aceleração (Gasolina & Dual)	56
Montagem das Mangueiras p/ Acessórios - 2 Estágios	164
Montagem das Mangueiras p/ Acessórios - 3 Estágios	166
Motor de Partida	94
Pedal e Tirantes de Embreagem	98
Pneus e Rodas	160
Protetor de Carga	142
Protetor do Operador	14
Quadro de Elevação Externo - 2 Estágios	134
Quadro de Elevação Externo - 3 Estágios	144
Quadro de Elevação Intermediário - 3 Estágios	146
Quadro de Elevação Interno - 2 Estágios	136
Quadro de Elevação Interno - 3 Estágios	148
Redutor e Alavanca Inversora de Velocidade	104
Side Shift - Hang On	162
Sistema de Arrefecimento (Diesel)	46
Sistema de Arrefecimento (Gasolina & Dual)	20
Sistema de Combustível (Diesel)	64
Sistema de Combustível (Dual)	50
Sistema de Combustível (Gasolina)	48
Sistema de Escapamento (Diesel)	33
Sistema de Escapamento (Gasolina & Dual)	32
Sistema de Iluminação	89
Sistema de Injeção (Diesel)	66
Sistema Elétrico do Chassi	78
Sistema Elétrico do Painel	74
Sistema Hidráulico de Direção	126
Sistema Hidráulico de Inclinação	116
Sistema Hidráulico Principal	114
Suporte do Motor	18
Tampa do Cabeçote e Eixo de Balancins (Diesel)	40
Válvula de Controle Principal	120
Válvula Solenóide (GLP)	58

ESTRUTURA

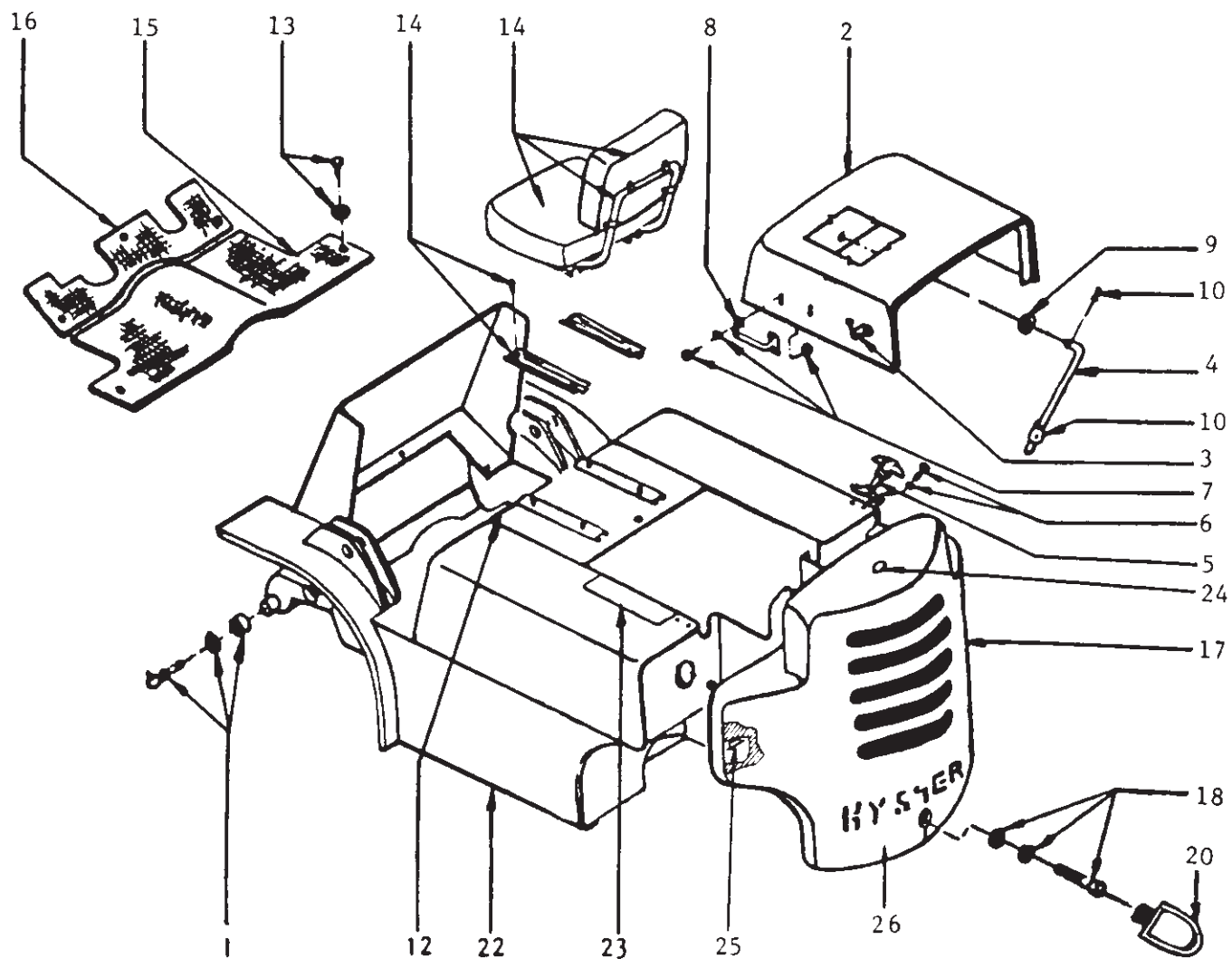
Assento	12
Chassi & Contrapeso	10
Dcais	9
Protetor do Operador	14

DECAIS



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	356154	Decal - Segurança	2	11	-----	Logotipo - Distribuidor	2
2	* 369858	Decal - Vert. Hyster	2	12	288646	Decal - Esvaziar Pneus	2
2	# 369859	Decal - Vert. Hyster	2	13	386077	Decal - Tombamento	2
3	320037	Decal - Patente	1	14	845920	Fita Anti-Derrapante	2
5	328519	Decal - 35	2	15	818209	Decal - Horiz. Hyster	2
5	328520	Decal - 45	2		1300094	Decal - Ventilador	2
5	328521	Decal - 55	2				
5	327043	Decal - 60	2				
6	327030	Decal - Não Dê Carona	2			\$ Consulte seu Distribuidor Hyster	
7	347481	Decal - Regras Oper. - Portug.	1			* Para Elevação Livre a Partir de 2800 até 3760 mm. Elevação Padrão a Partir de 3100 até 3760 mm e Elevação 3 Estágios a Partir de 4000 até 4710 mm.	
7	1336592	Decal - Regras Oper. - Inglês	1			# Para Elevação Padrão a Partir de 4100 até 4810 mm e Elevação 3 Estágios a Partir de 4750 até 5460 mm.	
7	347479	Decal - Regras Oper. - Espanhol	1				
8	847633	Decal - Manual Oper. - Espanhol	1				
8	847632	Decal - Manual Oper. - Inglês	1				
8	847631	Decal - Manual Oper. - Portug.	1				
9	\$ -----	Decal - Identificação	1				
9	847361	Placa Acrílica	1				
9	17173	Rebite	4				

CHASSI E CONTRAPESO



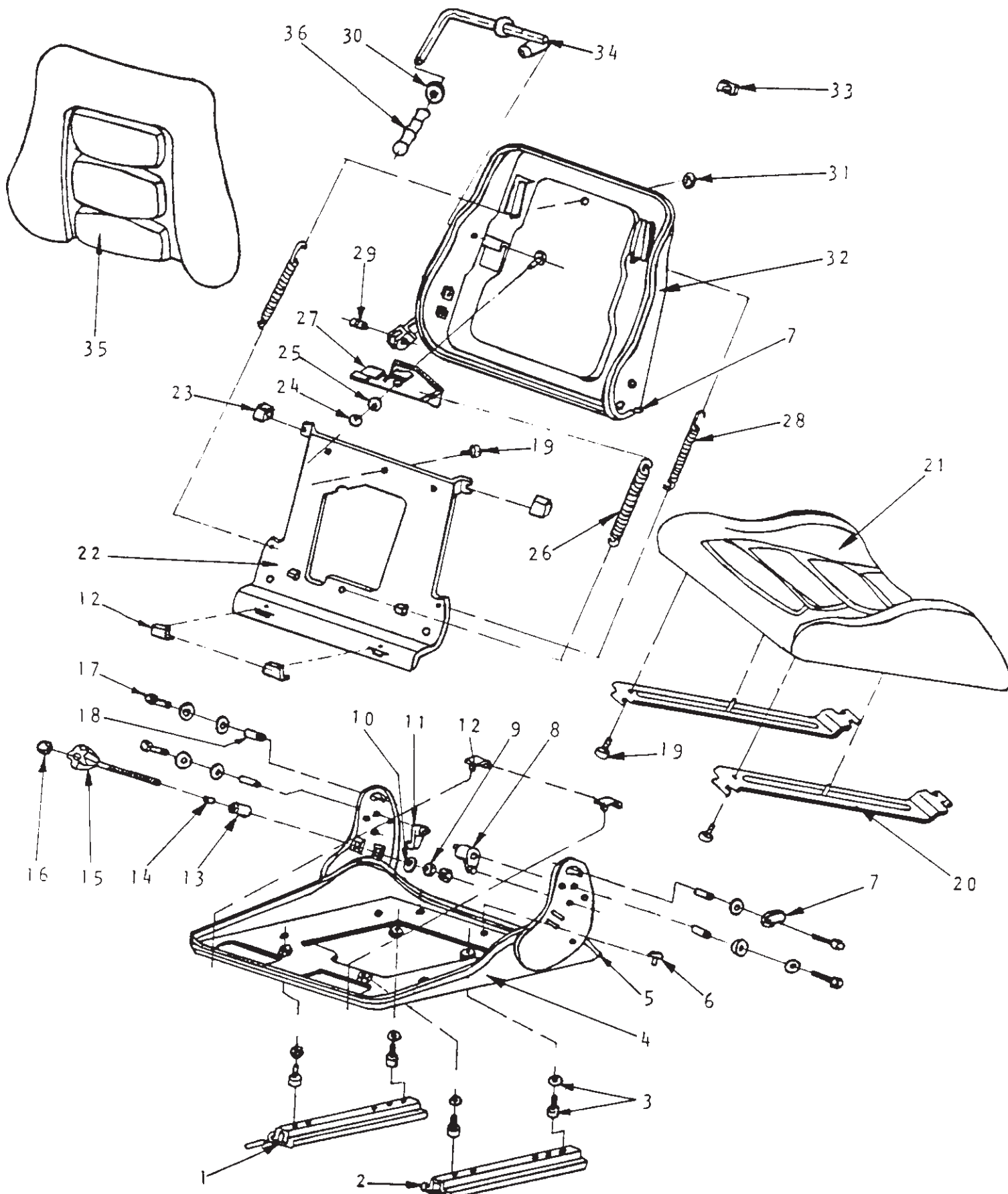
CHASSI E CONTRAPESO

A: Gasolina, Diesel

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	819719	Bucha	2	2	17	847406	Contrapeso H45A - Dual		1
1	58954	Anel Trava	2	2	17	* 845477	Contrapeso H55A - Dual		1
1	16015	Conexão	2	2	17	847407	Contrapeso H55A - Dual		1
2	847442	Capô	1		17	* 845478	Contrapeso H60A - Dual		1
2	847444	Capô Opcional	1		17	847408	Contrapeso H60A - Dual		1
2	847444	Capô Dual		1	18	845194	Parafuso H35A	1	1
3	804439	Ancorador	2	2	18	845148	Parafuso H45A	1	1
4	809195	Barra Suporte	1	1	18	818232	Parafuso H55A	1	1
5	804438	Prendedor	2	2	18	809887	Parafuso H60A	1	1
6	15154	Amuela	4	4	18	15166	Amuela	1	1
6	18465	Parafuso	4	4	18	15183	Amuela	1	1
6	15054	Porca	4	4	18	* 807416	Calço	CN	CN
7	800047	Parafuso	8	8	18	* 847102	Adesivo	CN	CN
7	15151	Amuela	8	8	20	% 15162	Amuela	1	1
7	15049	Porca	8	8	20	% 12482	Parafuso	1	1
8	820782	Alça	2	2	20	% 809879	Alça - Reboque	1	1
9	15129	Amuela	1	1	22	845152	Chassi Rod. Simples	1	1
10	19975	Pino	1	1	22	845153	Chassi Rod. Dupla	1	1
10	137865	Coxim	1	1	22	845906	Chassi Rod. Larga	1	1
12	845729	Chapa - Sup. Assento	1	1	23	\$ 845075	Tampa - Bateria	1	1
12	804480	Guarnição - U	1	1	23	\$ 811229	Pino	1	1
12	18496	Parafuso	4	4	23	\$ 15134	Amuela	4	4
12	15155	Amuela	4	4	23	\$ 19977	Pino	2	2
12	15055	Porca	4	4	24	845879	Alça - Içamento Contrapeso	1	1
13	807461	Parafuso	4	4	24	847085	Tampa	1	1
14	-----	Assento Completo	1	1	25	* 845791	Calço	2	2
		Ver Página - 12			25	845876	Calço	2	2
15	845734	Chapa - Assoalho	1	1	25	* 845792	Calço	2	2
15	807461	Parafuso	5	5	25	845877	Calço	2	2
16	845732	Chapa Dianteira	1	1	26	15783	Parafuso	1	1
17	* 845085	Contrapeso H35A	1	1	26	15021	Porca	1	1
17	* 845091	Contrapeso H35A	1	1	x	845837	Alça Içamento	1	1
17	* 845113	Contrapeso H45A	1	1	x	845838	Alça Içamento	1	1
17	845107	Contrapeso H45A	1	1					
17	* 845146	Contrapeso H55A	1	1		%	Opcional		
17	845184	Contrapeso H55A	1	1					
17	* 845147	Contrapeso H60A	1	1		x	Não Ilustrado		
17	845281	Contrapeso H60A	1	1					
17	* 845459	Contrapeso H35A - Dual		1		*	Usado até o n/s G3Y 2081M		
17	847405	Contrapeso H35A - Dual		1					
17	* 845476	Contrapeso H45A - Dual		1		\$	Usado até o n/s G3Y 2517N		

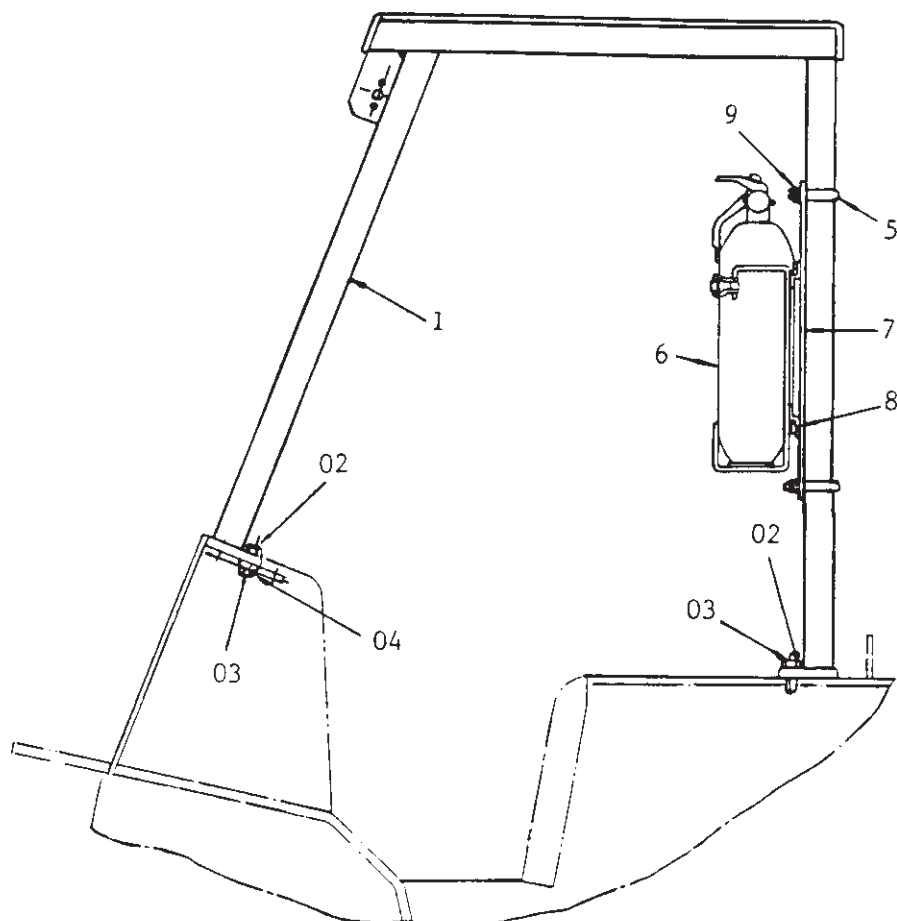
ASSENTO



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

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	845195	Protetor - Operador	1	7	804696	Suporte	1
2	246001	Parafuso	4	8	15616	Parafuso	2
3	292683	Arruela	4	8	15154	Arruela	2
4	216877	Porca	2	9	18515	Arruela	4
5	809872	Parafuso "U"	2	9	15025	Porca	4
6	804700	Extintor	1	9	15155	Arruela	4
6	847979	Extintor Opcional	1				

MOTOR**Gasolina & Dual**

Árvore de Manivelas e Carter de Óleo _____	24
Bloco do Motor _____	22
Bomba D'Água _____	17
Cabeçote _____	26
Coletores e Sistema de Ventilação _____	28
Conjunto do Motor e Tomada de Força _____	30
Sistema de Arrefecimento _____	20
Sistema de Escapamento _____	32
Suporte do Motor _____	18

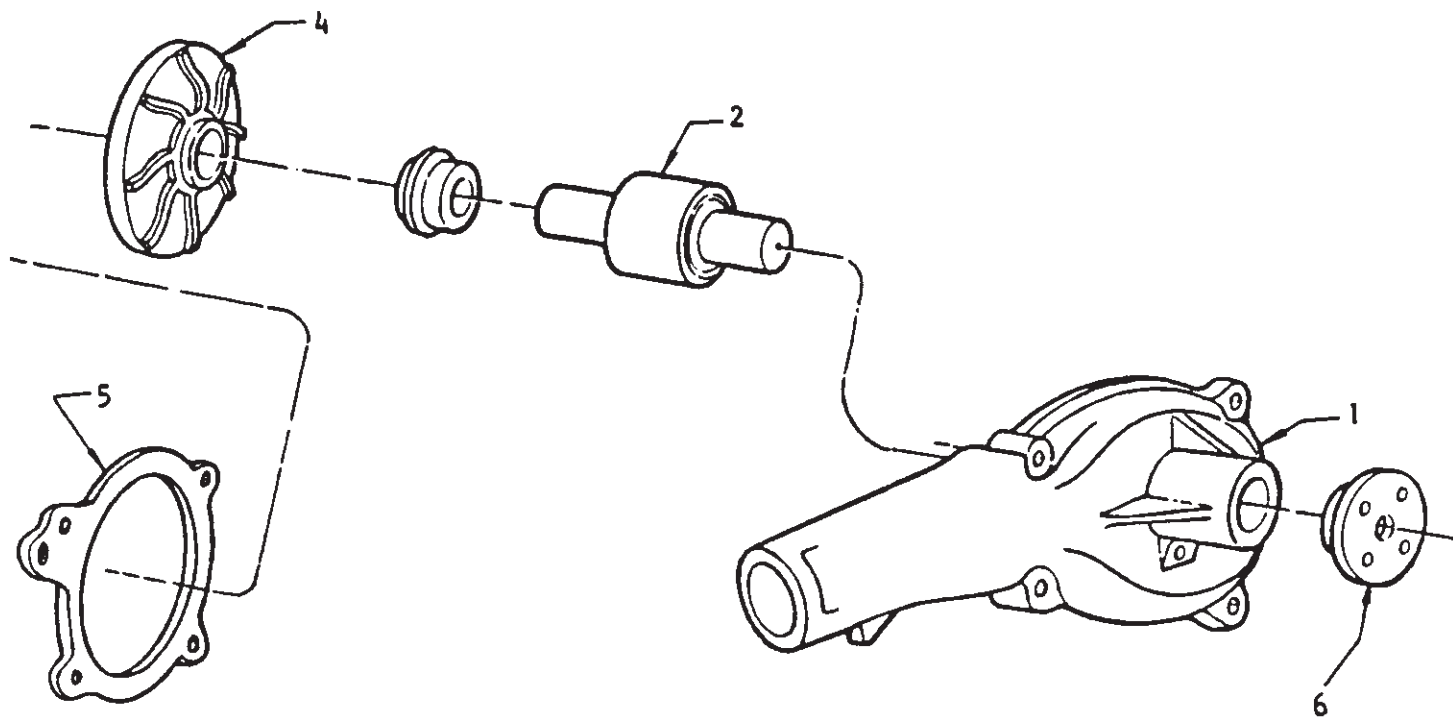
Diesel

Bloco do Motor _____	34
Bomba D'Água _____	45
Cabeçote, Válvula e Coletor de Escapamento _____	38
Caixa de Distribuição _____	37
Carter e Bomba de Óleo _____	42
Coletor de Admissão e Sistema de Partida _____	48
Filtro de Óleo _____	44
Sistema de Arrefecimento _____	46
Sistema de Escapamento _____	33
Suporte do Motor _____	18
Tampa do Cabeçote e Eixo de Balancins _____	40
Girabrequim e Pistões _____	36

NOTAS

BOMBA D'ÁGUA

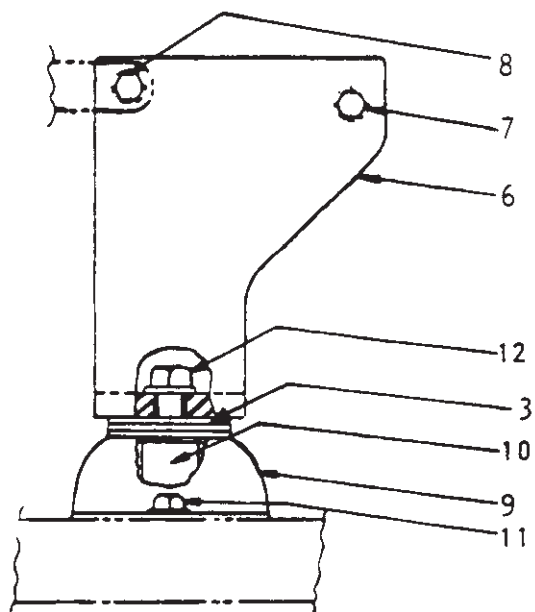
Gasolina & Dual



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	847542	Bomba D'Água	1	x	18526	Parafuso Fixador da Bomba	2
2 +	818572	Eixo - Rolamento	1	x	18520	Parafuso Fixador da Bomba	2
4 +	818573	Rotor	1	x	15155	Arruela	4
5 +	847541	Junta	1				
6	818570	Cubo	1				

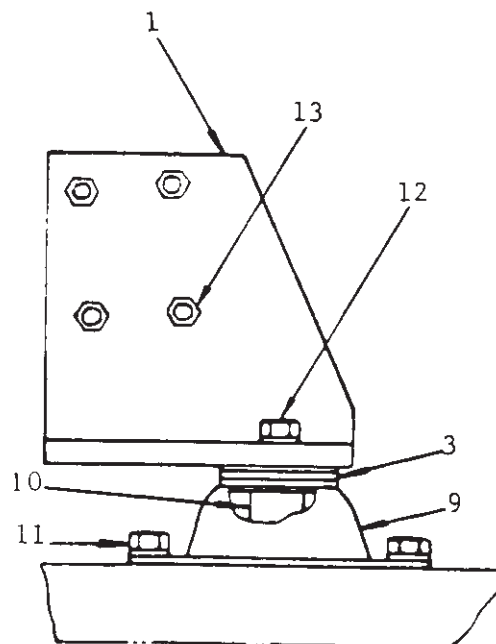
+ Incluído no Kit de Reparo 847543
x Não Ilustrado

SUPOORTE DO MOTOR

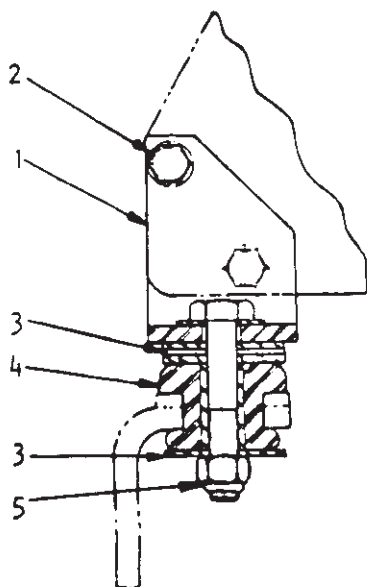


Suporte Traseiro - Gasolina & Dual

MOTOR

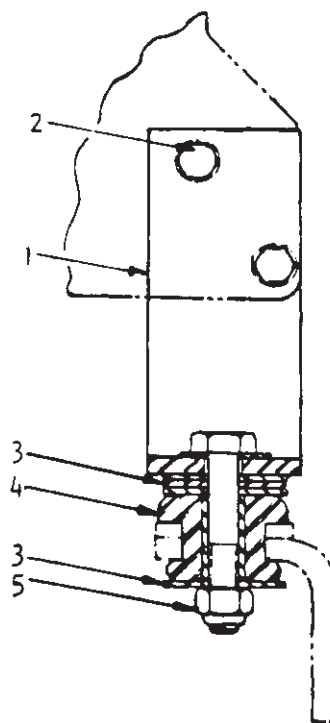


Suporte Traseiro - Diesel



Suporte Dianteiro - Direito

MOTOR



Suporte Dianteiro - Esquerdo

SUPORTE DO MOTOR

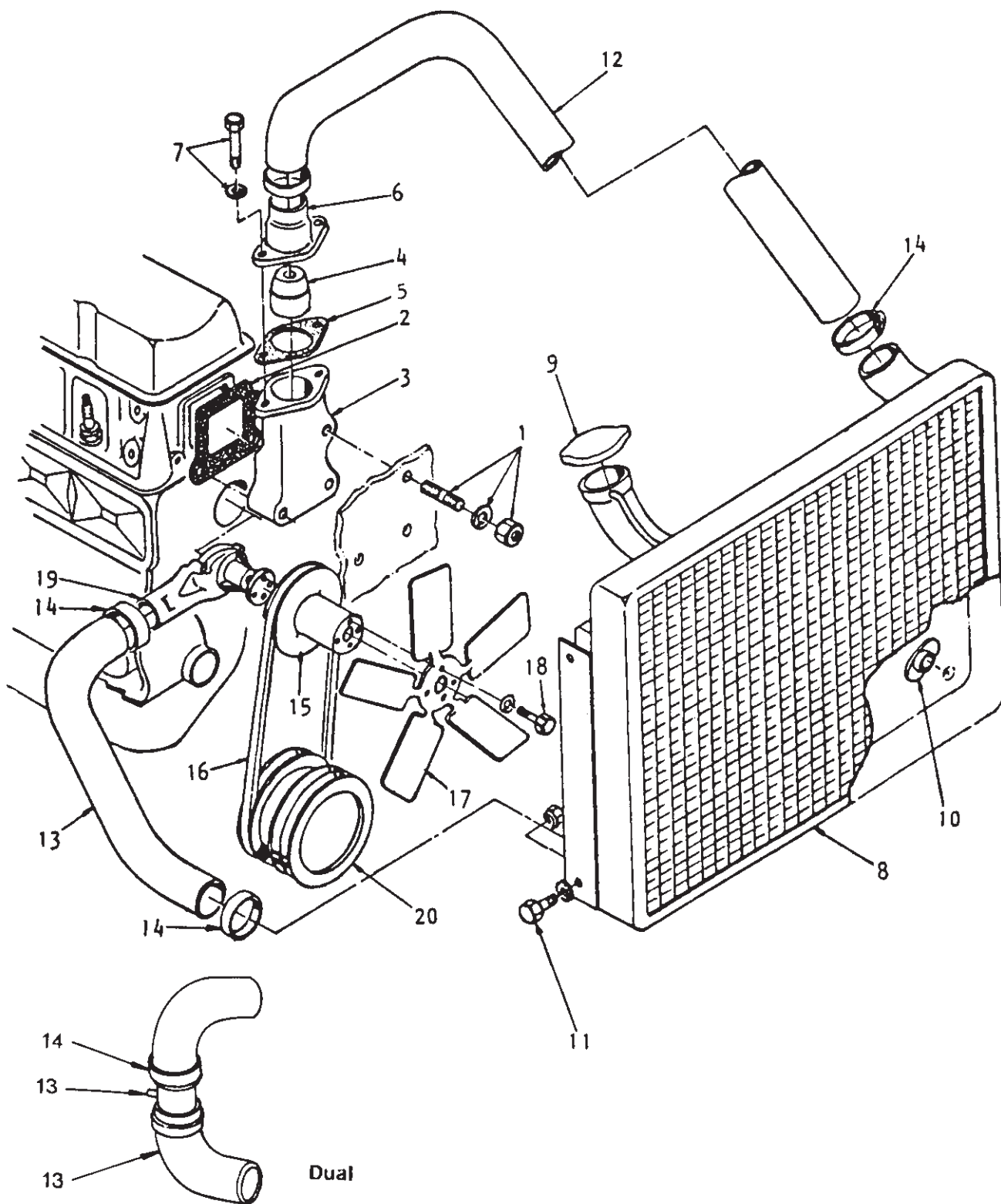
A: Gasolina & Dual

B: 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	
			A	B				A	B
1	803493	Suporte Dianteiro L.E.	1	1	7	15156	Amuela de Pressão	2	
1	803492	Suporte Dianteiro L.D.	1	1	8	16815	Parafuso	1	
1	845272	Suporte Traseiro L.E.		1	8	15156	Amuela de Pressão	2	
1	845273	Suporte Traseiro L.D.		1	8	16828	Parafuso	1	
2	16830	Parafuso	4	4	9	107147	Coxim	1	2
2	15158	Amuela	4	4	10	804358	Porca Ajustável	1	2
3	164281	Amuela	CN	CN	11	16820	Parafuso	2	4
4	164280	Coxim	2	2	11	15158	Amuela	2	4
5	16794	Parafuso	2	2	12	12480	Parafuso	1	2
5	15180	Amuela	2	2	12	15160	Amuela	1	2
5	53163	Porca	2	2	13	161394	Prisioneiro		8
6	804987	Suporte Traseiro	1		13	15007	Porca		8
7	16828	Parafuso	2		13	15157	Amuela		8

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

GASOLINA & DUAL



SISTEMA DE ARREFECIMENTO

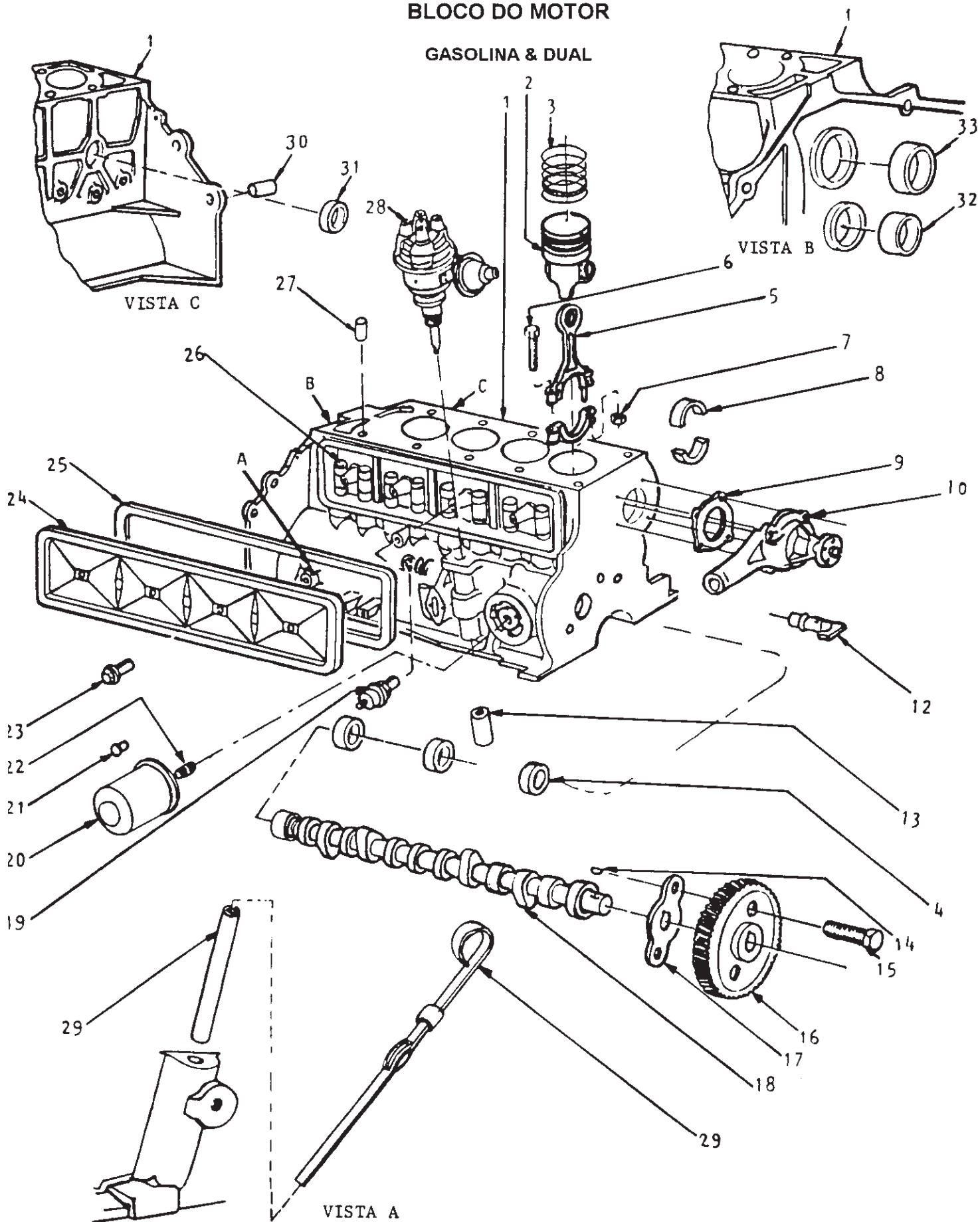
GASOLINA & DUAL

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	16828	Parafuso	2	2	13	845883	Mangueira Inferior Dual		1
1	15156	Arruela de Pressão	2	2	13	811180	Tubo Dual		1
2	847544	Junta	1	1	14	820984	Braçadeira	4	6
3	807002	Câmara Termostato	1	1	15	847977	Polia da Bomba D'Agua	1	1
4	803254	Termostato	1	1	16	845110	Correia do Ventilador	1	1
4	15962	Bujão	1		17	822570	Ventilador	1	1
5	847022	Junta	1	1	18	16818	Parafuso	4	4
6	847023	Câmara	1	1	18	15155	Arruela	4	4
7	16805	Parafuso	2	2	18	16337	Parafuso	4	4
7	15156	Arruela de Pressão	2	2	18	177946	Arruela	4	4
8	845115	Radiador	1	1	19	-----	Bomba D'Agua	1	1
9	119055	Tampa do Radiador	1	1			Ver Página - 17		
10	12815	Bujão de Drenagem	1	1	20	847566	Polia	1	1
10	246108	Adesivo	CN	CN	20	16372	Parafuso da Polia	2	2
11	18535	Parafuso	4	4	20	15134	Arruela	2	2
11	15156	Arruela de Pressão	4	4	20	15156	Arruela	2	2
11	15176	Arruela	4	4	20	187742	Parafuso da Polia	1	1
12	845278	Mangueira Dupla	1	1	20	18515	Arruela	1	1
13	845279	Mangueira Inferior	1		20	15155	Arruela	1	1

BLOCO DO MOTOR

GASOLINA & DUAL



BLOCO DO MOTOR

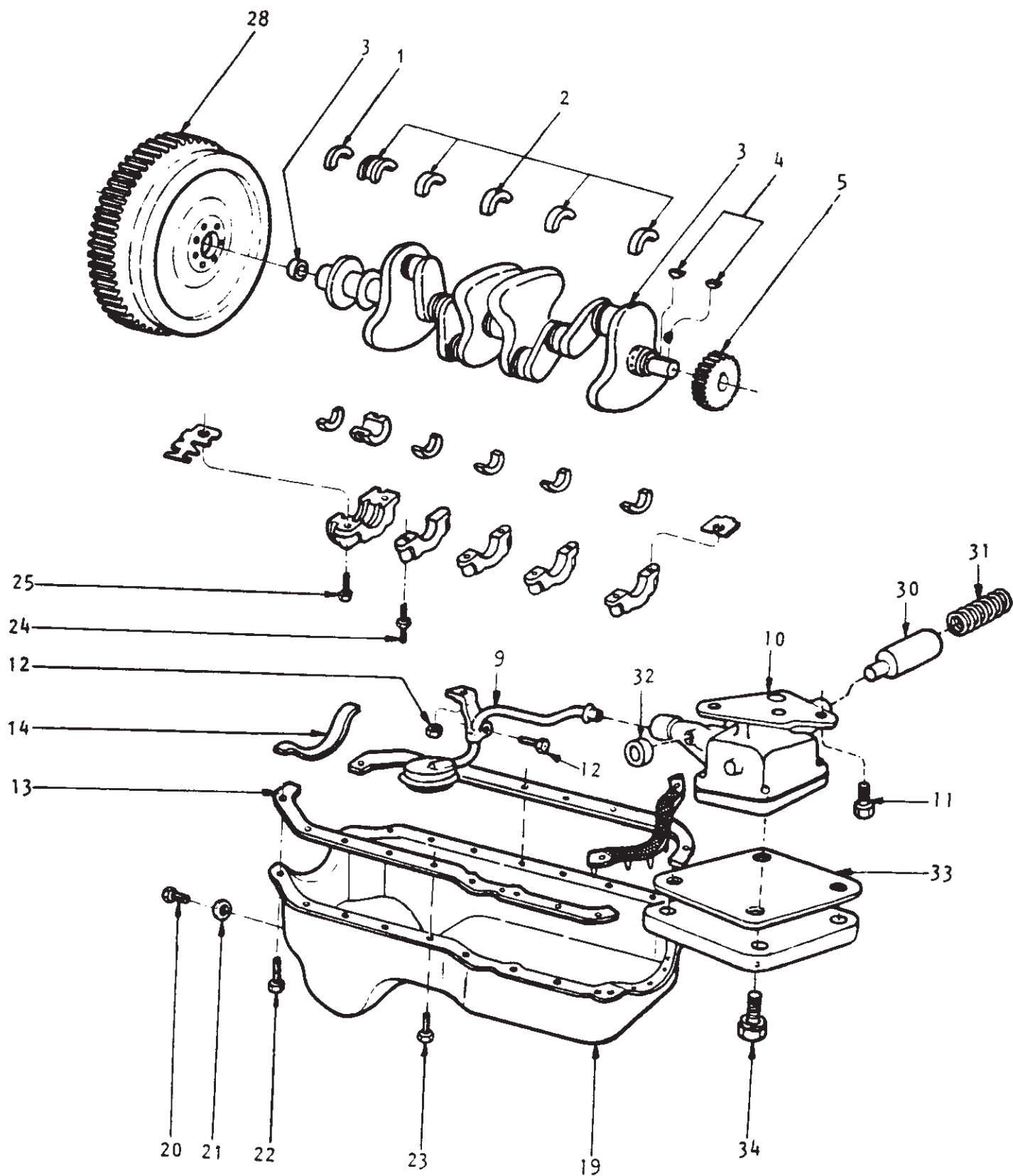
GASOLINA & DUAL

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
	845691	Motor Gasolina	1	17	847364	Chapa de Encosto	1
	845692	Motor GLP	1	18	818520	Eixo Comando Válvula	1
1	847018	Bloco do Motor	1	19	818565	Bulbo	1
2	818496	Jogo Pistões Std.	1	20	804400	Filtro de Óleo	1
2	818497	Jogo Pistões .020	1	21	127645	Válvula do Filtro de Óleo	1
2	818498	Jogo Pistões .030	1	22	159942	Conexão do Filtro de Óleo	1
2	818499	Jogo Pistões .040	1	23	149976	Parafuso e Aruela	4
3	818500	Jogo de Anéis Std.	1	24	244933	Tampa	1
3	818501	Jogo de Anéis .020	1	25 &	818525	Junta	1
3	818502	Jogo de Anéis .030	1	26	820087	Tucho	8
3	818503	Jogo de Anéis .040	1	27	818526	Pino Guia	2
4	818504	Jogo de Buchas	1	28	-----	Distribuidor	1
5	818505	Biela	4			Ver Página - 86	
6	818508	Parafuso	2	29	847561	Vareta de Nível de Óleo	1
7	162767	Porca	2	29	847562	Tubo da Vareta	1
8	818528	Jogo de Bronzinas Std.	1	29	847563	Suporte do Tubo da Vareta	1
8	818531	Jogo de Bronzinas .010	1	29	132972	Braçadeira Superior	1
8	818532	Jogo de Bronzinas .020	1	29	133469	Parafuso	1
9 &	847541	Junta	1	29	15154	Aruela	1
10	-----	Bomba D'Água	1	29	15054	Porca do Suporte	1
		Ver Página - 17		30	189607	Pino	2
13	149817	Mancal	1	31	169718	Bujão	2
14	7882	Chaveta	1	32	164017	Bujão	1
15	818991	Parafuso e Aruela	2	33	169719	Bujão	1
16	818521	Engrenagem e Eixo c/ Val.	1				

& Incluído no Jogo de Juntas 847017

ÁRVORE DE MANIVELAS E CÁRTER DE ÓLEO

GASOLINA & DUAL



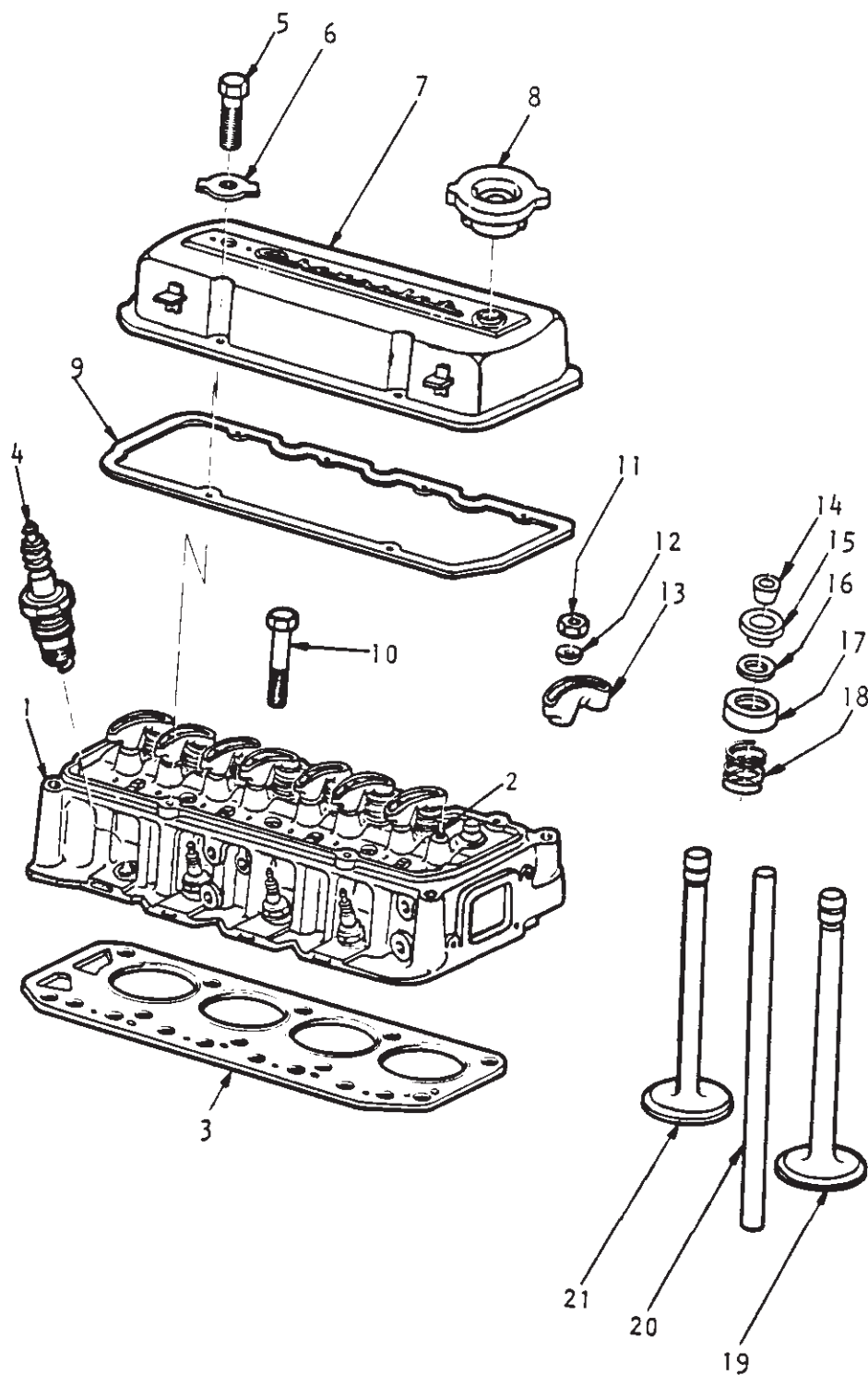
ÁRVORE DE MANIVELAS E CÁRTER DE ÓLEO

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	+	847019 Retentor Traseiro	1	21	822892	Amuela	1
2		818514 Jogo de Bronzina - Vir. Std.	1	22	818555	Parafuso e Amuela	10
2		818517 Jogo de Bronzina - Vir. .010	1	23	162771	Parafuso e Amuela	3
2		818518 Jogo de Bronzina - Vir. .020	1	24	164023	Prisioneiro	1
3		822935 Girabrequim	1	25	159973	Parafuso	9
3		172058 Bucha	1	28	-----	Volante	1
4		7882 Chaveta	2			Ver Página - 96	
5		149830 Engrenagem	1	30	145176	Válvula Registro de Pressão	1
9		818551 Cano c/ Tela	1	31	145177	Mola	1
10		847545 Bomba de Óleo do Motor	1	32	818554	Bujão	1
11		822850 Parafuso	2	33	+	149847 Junta	1
12		18460 Parafuso	1	34	818555	Parafuso e Amuela	4
12		15056 Porca	1	*	164022	Bujão - Galão de Óleo	1
13		845841 Junta	1	*	15314	Conexão - Galão de Óleo	1
19		847020 Cáster do Motor	1				
20		818559 Parafuso	1				

* Não Ilustrado
+ Incluído no Jogo de Juntas 847017

CABEÇOTE GASOLINA & DUAL



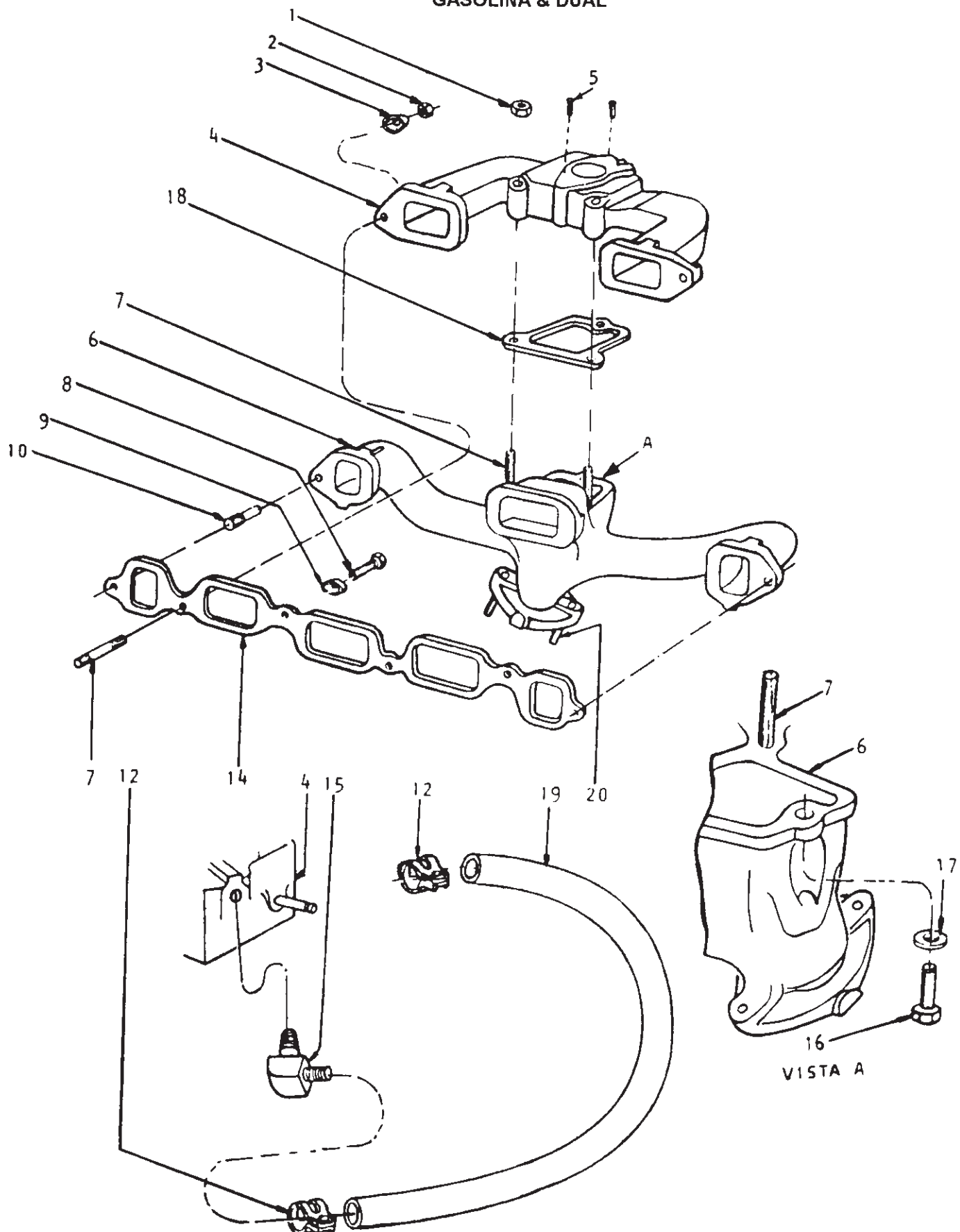
CABEÇOTE

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	818533	Cabeçote	1	16	820002	Vedador	8
1	818534	Bujão	2	17	818546	Defletor de Óleo	8
2	822849	Prisioneiro .003	8	18	145172	Mola da Válvula	8
2	820787	Prisioneiro .013	8	19	818856	Válvula de Admissão Std.	4
3 x	818537	Junta	1	19	818857	Válvula de Admissão .003	4
4	820039	Vela	4	19	818858	Válvula de Admissão .015	4
5	213698	Parafuso	4	19	818859	Válvula de Admissão .030	4
5	847578	Prisioneiro	1	20	847955	Vareta	8
6	818549	Reforço	5	21	818860	Válvula de Escape Std.	4
7	818547	Tampa	1	21	818861	Válvula de Escape .003	4
8	818548	Tampa do Óleo	1	21	818862	Válvula de Escape .015	4
9 x	818538	Junta	1	21	818863	Válvula de Escape .030	4
10	818995	Parafuso	10	&	820003	Jogo de Juntas do Cabeçote	1
11	370150	Porca	8				
12	189614	Apoio Esférico	8			x Incluído no Jogo de Juntas 847017	
13	245202	Balancim	8				
14	818545	Trava da Mola	16			& Não Ilustrado	
15	149868	Prato da Mola	8				

COLETORES E SISTEMA DE VENTILAÇÃO

GASOLINA & DUAL



COLETORES E SISTEMA DE VENTILAÇÃO

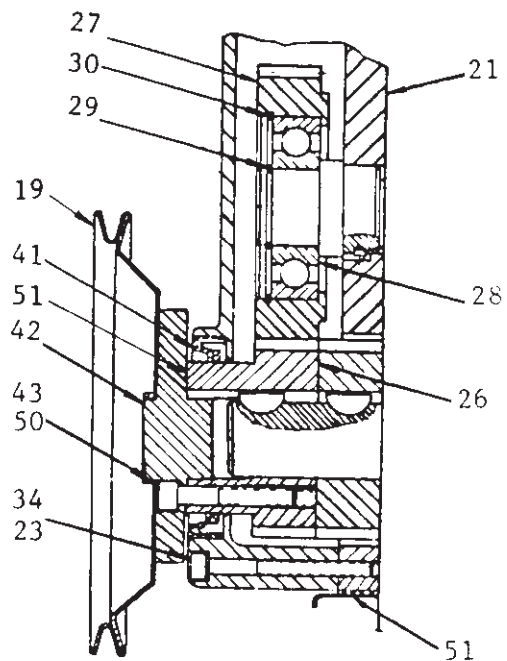
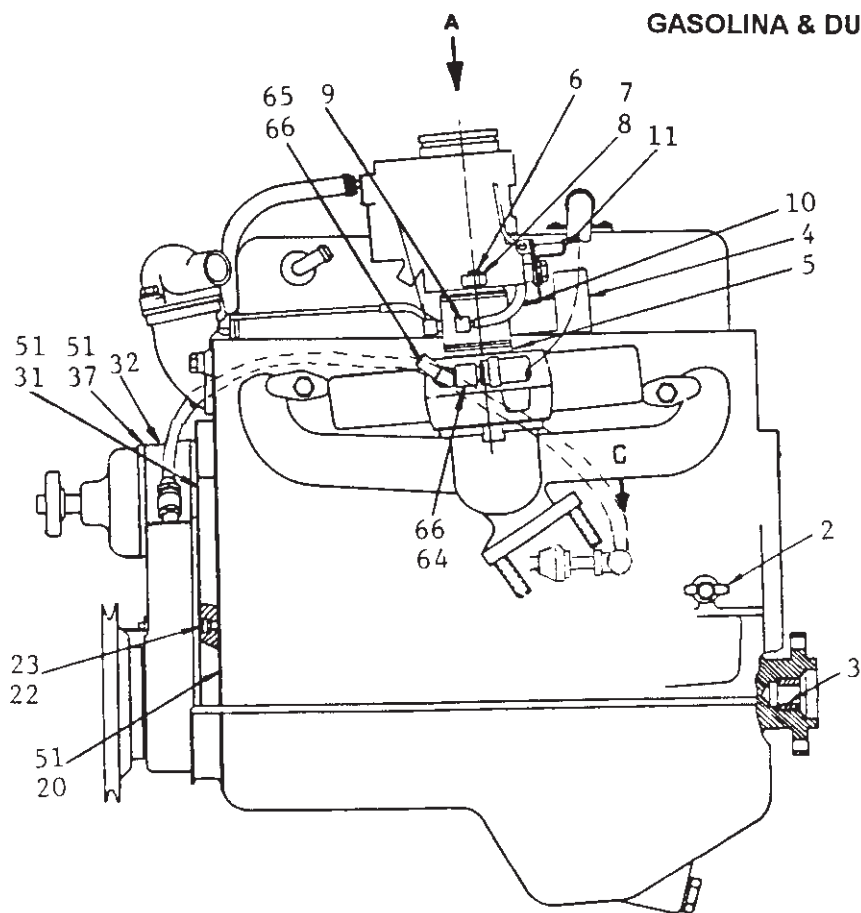
GASOLINA & DUAL

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	15006	Porca	2	9	818583	Prendedor	2
2	15006	Porca	2	10	149889	Prisioneiro	2
3	818583	Prendedor	2	12	820390	Braçadeira	2
4	818577	Coletor de Admissão	1	14	+ 818582	Junta	1
4	819004	Junta do Carburador	1	15	818568	Conexão	1
4	819003	Junta do Carburador - Coletor	1	16	16805	Parafuso	1
4	819001	Conexão	1	17	15156	Armela de Pressão	1
4	818999	Tubo de Circ. de Água	1	18	+ 818579	Junta	1
5	818866	Prisioneiro	4	19	818484	Mangueira	1
5	818867	Porca	4	20	818581	Prisioneiro	2
6	818578	Coletor de Escape	1		15056	Porca da Câmara de Ar	1
7	818580	Prisioneiro	2		15156	Armela de Pressão	1
8	818584	Parafuso	2				

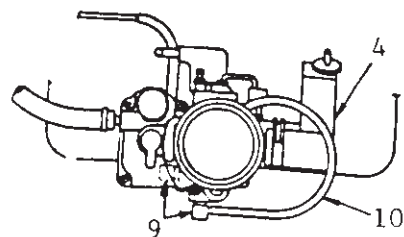
+ Incluído no Jogo de Juntas 847017

CONJUNTO DO MOTOR E TOMADA DE FORÇA

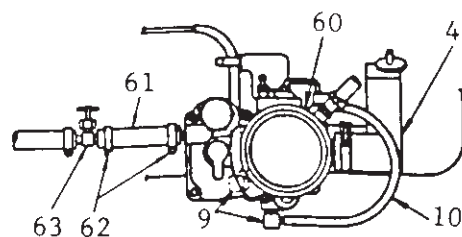
GASOLINA & DUAL



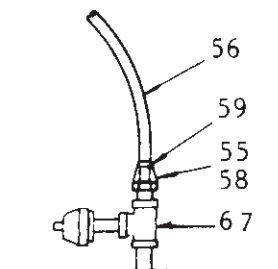
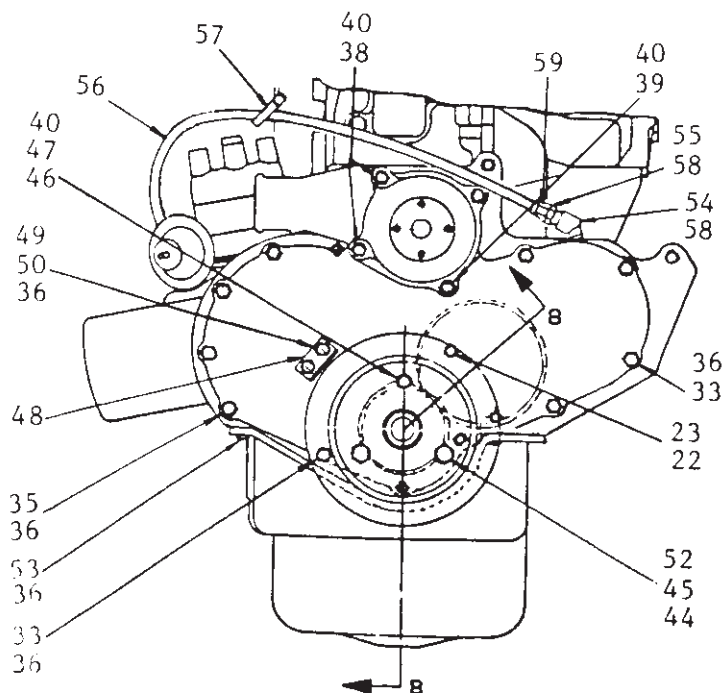
VISTA "B"



VISTA "A" GAS.



VISTA "A" DUAL



VISTA "C"

CONJUNTO DO MOTOR E TOMADA DE FORÇA

GASOLINA & DUAL

	Cj. Motor	Item 60 Cj. Carburador Qtd 1	Item 61 Mangueira Qtd 1	Item 62 Braçadeira Qtd 2
GAS.	845691	822529	819506	819502
DUAL	845692	822531	819920	822502

	Item 63 Registro Qtd 1	Item 64 Conexão Qtd 1	Item 65 Conexão Qtd 1	Item 66 Veda Rosca Qtd CN
GAS.	---	818568	---	---
DUAL	819921	811209	174374	246108

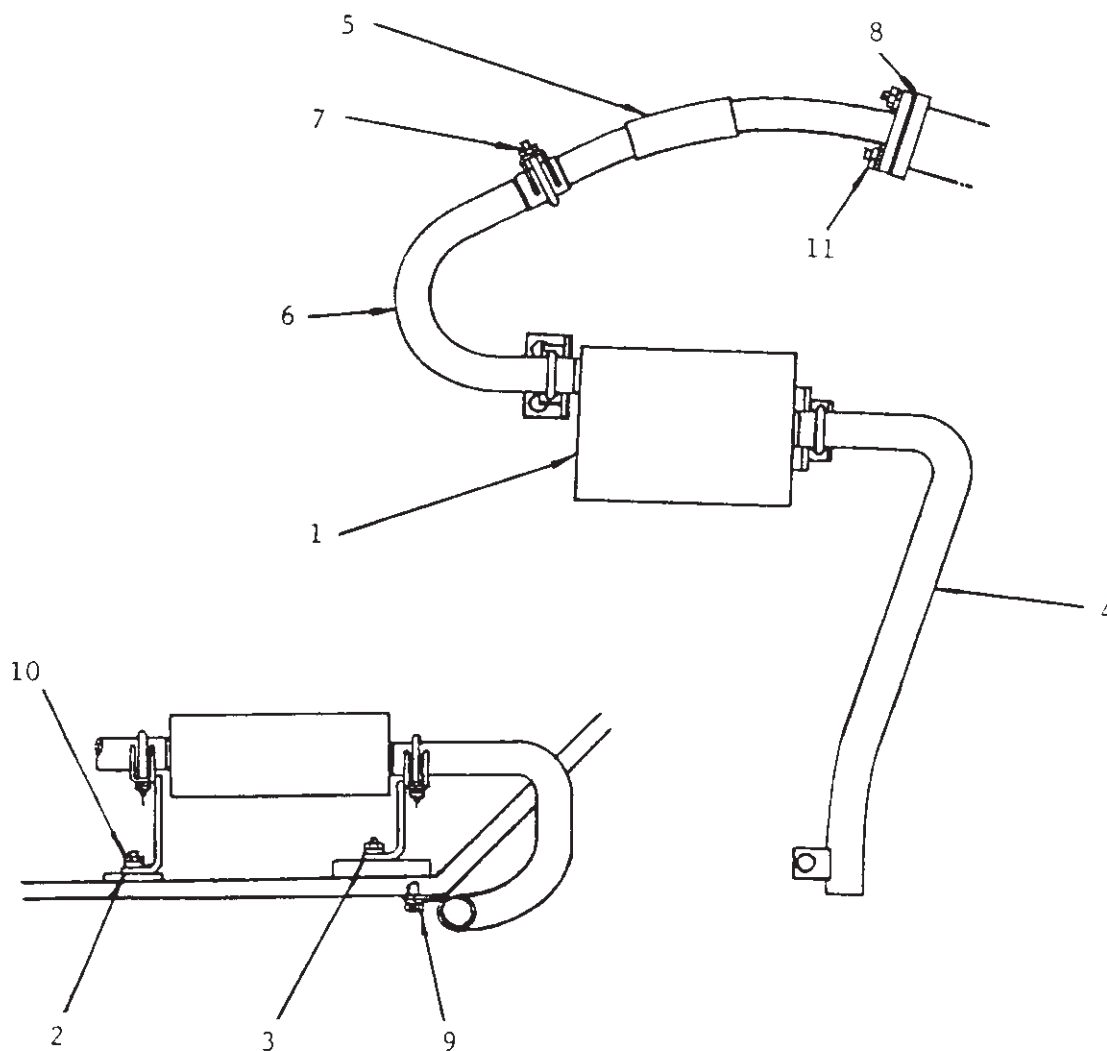
N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
2	847359	Válvula de Drenagem	1	37	847541	Junta da Bomba D'Agua	1
3	172058	Bucha	1	38	18526	Parafuso	2
4	321482	Governor	1	39	18520	Parafuso	2
4	181763	Junta	1	40	15155	Armela	5
5	819919	Espaçador	1	41	818363	Retentor	1
6	822640	Prisioneiro do Carburador	2	41	847568	Retentor Opcional	1
7	15156	Armela de Pressão	2	42	* 845101	Cubo do Girabrequim	1
8	15026	Porca	2	42	847862	Cubo do Girabrequim	1
9	175347	Conexão 90º	2	43	* 296015	Parafuso	4
10	181082	Mangueira	1	43	293795	Parafuso	4
11	822639	Alavanca do Carburador	1	44	16372	Parafuso	2
19	# 847566	Polia	1	45	15134	Armela	2
20	845108	Junta da Placa	1	46	187742	Parafuso	1
21	847861	Placa Adaptadora	1	47	18515	Armela	1
22	12949	Parafuso	3	48	845650	Ponto de Ignição	1
23	18425	Armela	5	49	239505	Parafuso	2
26	847567	Engrenagem	1	50	251099	Cola Vedante	CN
26	* 845095	Engrenagem	1	51	280472	Cola Vedante	CN
27	845096	Engrenagem	1	52	15156	Armela de Pressão	2
28	845105	Rolamento	1	53	16378	Parafuso	2
29	809055	Anel de Trava	1	54	845895	Conexão Especial	1
30	845111	Anel de Trava	1	55	822430	Conexão	2
31	845094	Junta	1	56	845758	Tubo	1
32	845092	Tampa	1	57	129563	Braçadeira	1
33	18473	Parafuso	5	58	246108	Adesivo	CN
34	18129	Parafuso	2	59	822450	Conexão	2
35	18477	Parafuso	4	67	12838	Conexão Gasolina. 3 Saídas	1
36	15154	Armela	13	67	12870	Conexão Dual 4 Saídas	1
37	* 160372	Junta da Bomba D'Agua	1				

* Usado até o n/s G3Y 2346 N

Usado a Partir do n/s G3Y 2347 N

SISTEMA DE ESCAPAMENTO

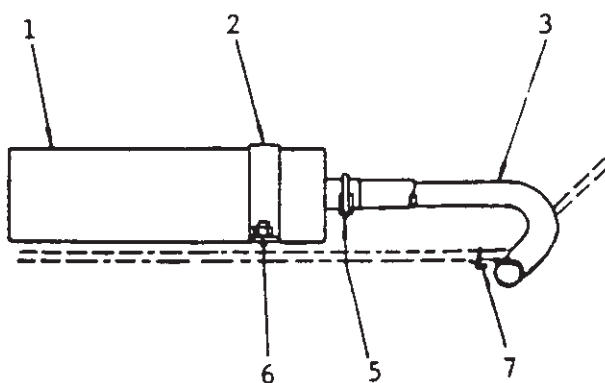
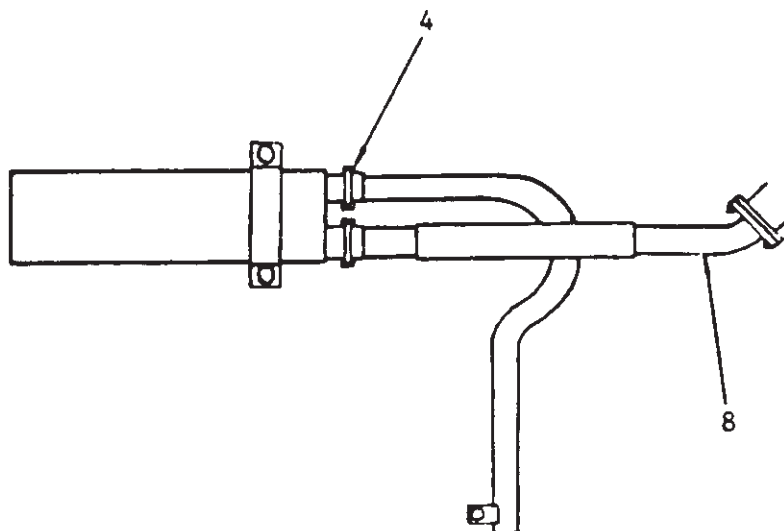
GASOLINA & DUAL



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	845824	Silenciador	1	7	30370	Braçadeira	1
2	845821	Suporte do Silenciador	1	8	820318	Junta	1
2	63116	Braçadeira	1	9	287851	Parafuso	1
3	845819	Conjunto do Suporte	1	9	292681	Arruela	1
3	30368	Braçadeira	1	10	15175	Arruela	4
4	845814	Conjunto Tubo - Escape	1	10	15055	Porca	4
5	845529	Conjunto Tubo - Escape	1	11	16526	Porca	2
6	845818	Tubo	1	11	15156	Arruela de Pressão	2

SISTEMA DE ESCAPAMENTO

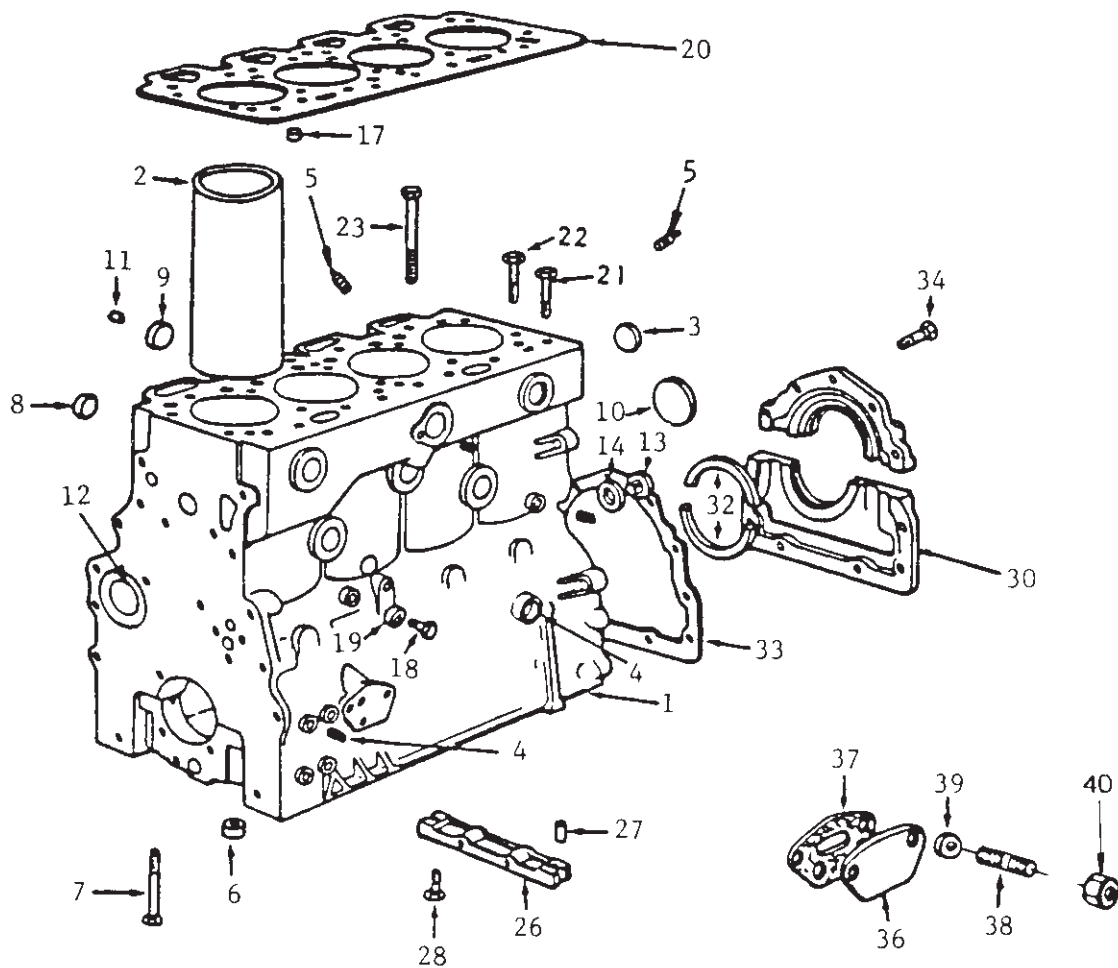
DIESEL



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	
1	807137	Silenciador	1	6	15056	Porca	2
2	845534	Suporte do Silenciador	1	6	15176	Amuela	2
3	845538	Conjunto Tubo - Escape	1	7	287851	Parafuso	1
4	38738	Braçadeira	1	7	292681	Amuela	1
5	63116	Braçadeira	1	8	845533	Tubo de Entrada	1
6	15156	Amuela de Pressão	2				

BLOCO DO MOTOR

DIESEL



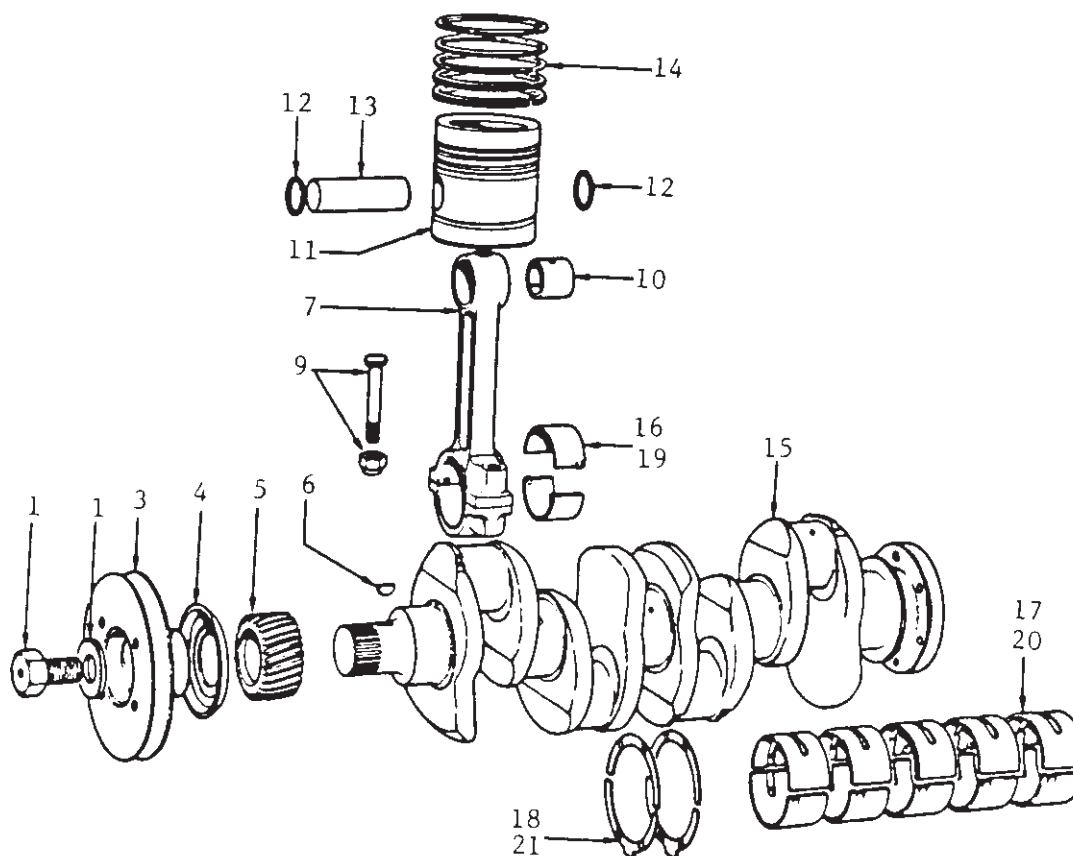
BLOCO DO MOTOR

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
	845700	Motor	1	26	845976	Suporte	1
	809252	Bloco do Motor	1	27	* 847839	Junta	2
2	\$ 811665	Camisa	4	28	822842	Parafuso	2
3	847449	Bujão	8	30	809289	Conjunto Retentor	1
4	991423	Bujão	1	30	158139	Pino Guia	2
5	245800	Bujão	2	32	818296	Retentor	1
6	99576	Oliva	10	33	* 847651	Junta	2
7	16794	Parafuso	10	34	16825	Parafuso	10
8	847485	Bujão	4	34	18515	Amuela	2
9	847184	Bujão	4	34	14466	Parafuso	2
10	848011	Bujão	1	34	328043	Amuela	2
11	809257	Bujão	1	36	268993	Chapa	1
12	809256	Bucha	1	37	818289	Junta	1
13	161385	Bujão	1	38	809657	Prisioneiro	2
14	803961	Amuela	1	39	15157	Amuela	2
17	992393	Bujão	1	40	15007	Porca	2
18	18536	Parafuso	1				
19	101985	Amuela	1				
20	& 820330	Junta do Cabeçote	1			* Incluído no Jogo de Junta do Bloco do Motor 845973	
20	& 847905	Junta do Cabeçote - Opcional	1			& Incluído no Jogo de Juntas do Cabeçote 820328	
21	386062	Parafuso	12			\$ 845975 - Conjunto composto de 4 pistões, 4 anéis e 4 camisas.	
22	386061	Parafuso	2				
23	386063	Parafuso	8				

GIRABREQUIM E PISTÕES

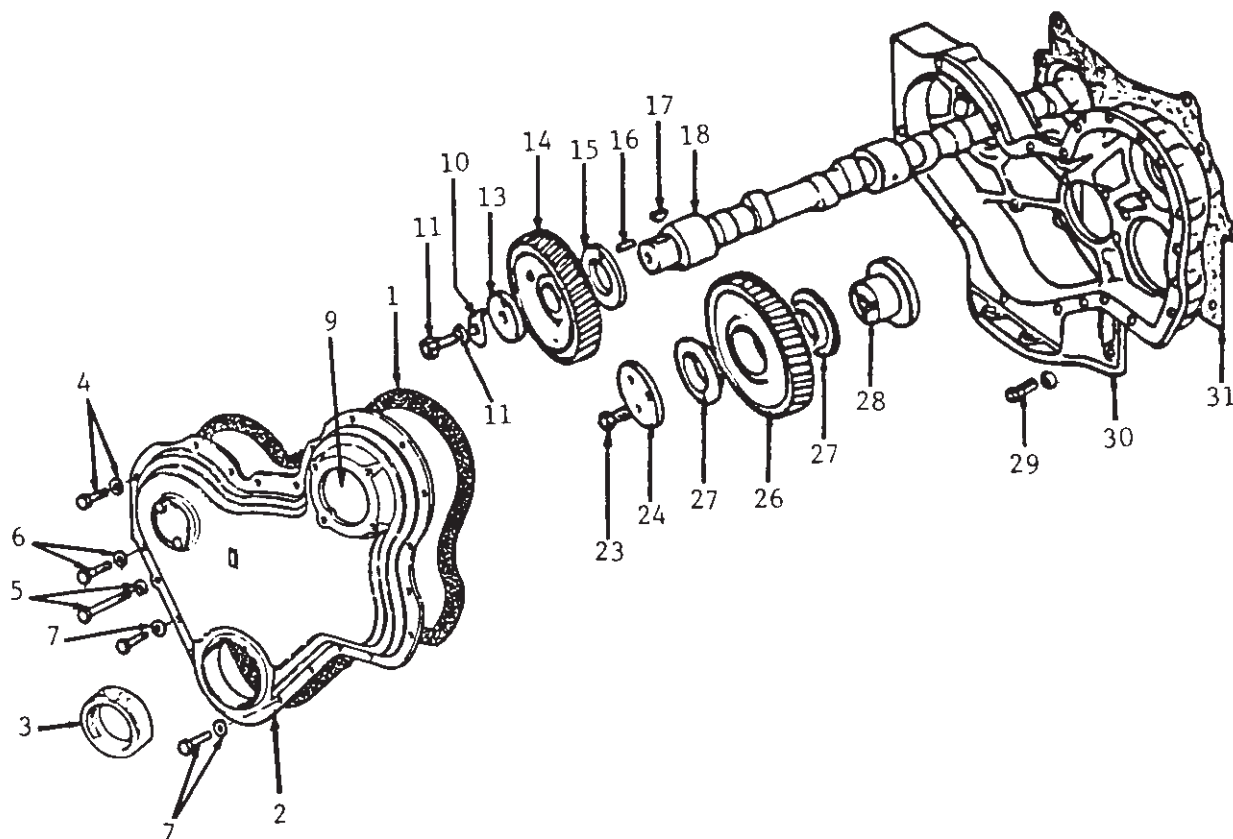
DIESEL



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	99646	Parafuso	1	16	809275	Jogo de Bronzinas Std.	1
1	99647	Arruela	1	17	809263	Jogo de Bronzinas Std.	1
3	847159	Polia	1	18	809264	Jogo de Arruela Std.	1
4	328044	Arruela	1	19	809276	Jogo de Bronzinas e Mancal .010	1
5	168699	Engrenagem	1	19	809277	Jogo de Bronzinas e Mancal .020	1
6	99610	Chaveta	1	19	809278	Jogo de Bronzinas e Mancal .030	1
7	# 845982	Biela	4	20	809266	Jogo de Bronzinas e Biela .010	1
9	848010	Parafuso	2	20	809267	Jogo de Bronzinas e Biela .020	1
9	99663	Porca	2	20	809268	Jogo de Bronzinas e Biela .030	1
10	820560	Bucha	4	21	809269	Jogo de Arruela Ax. .0075	1
11	\$# 845980	Pistão	4				
12	809272	Anel Trava	2			\$ 845975 - Conjunto Composto de 4 pistões, 4 anéis e 4 camisas.	
13	-----	Pino	1			# Incluído no Jogo de reparo do Motor Parcial 845974	
14	\$# 845981	Jogo de Anéis	4				
15	# 845979	Jogo de Girabrequim	1				

CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO

DIESEL



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	
1	* 847642	Junta	1	13	99612	Arnuela	1
2	845977	Tampa	1	14	161464	Engrenagem	1
3	845978	Retentor	1	15	99614	Arnuela	1
4	16825	Parafuso	12	16	809687	Pino Guia	1
4	15155	Arnuela	12	17	99610	Chave	1
5	18514	Parafuso	4	18	161463	Árvore de Comando	1
5	15155	Arnuela	4	23	17154	Parafuso	3
6	234964	Parafuso	1	24	982226	Placa	1
6	15156	Arnuela de Pressão	1	26	328003	Engrenagem	1
7	@ 985299	Arnuela	4	27	983484	Bucha	2
7	983329	Arnuela	4	28	809291	Cubo da Engrenagem	1
7	16825	Parafuso	3	29	16691	Parafuso	9
9	% 99637	Tampa	1	29	15155	Arnuela	8
9	847847	Tampa	1	30	809654	Caixa	1
9	* 99636	Junta	1	31	* 847903	Junta	1
9	187742	Parafuso	4				
9	15155	Arnuela	4				
10	99613	Arnuela	1				
11	845997	Parafuso	1				
11	140598	Calço	1				

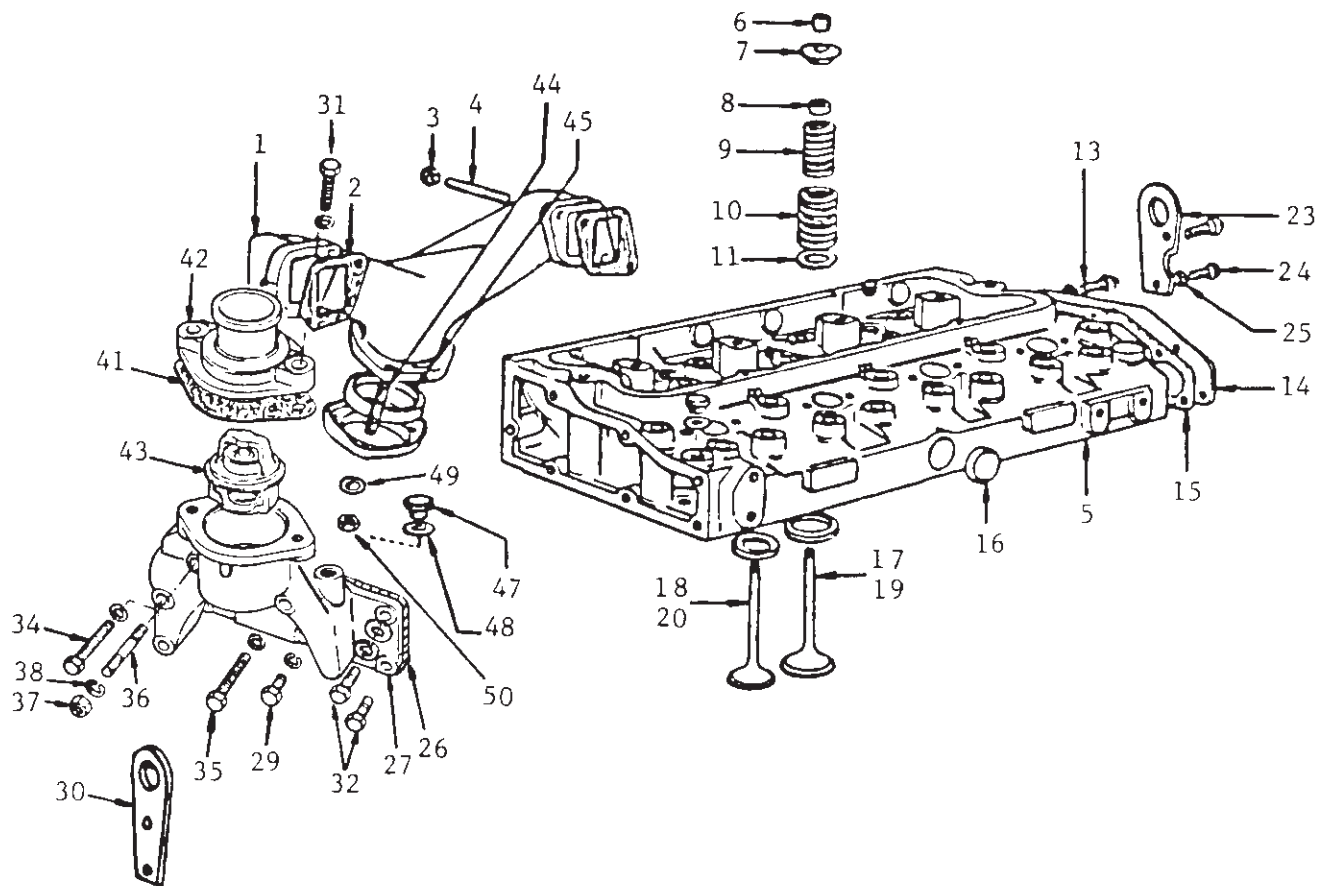
* Incluído no Jogo de Juntas do Bloco do Motor 845973

@ Usado até o n/s G3Y 1798 L

% Usado até o n/s do Motor 407478 V

CABEÇOTE, VÁLVULA E COLETOR DO ESCAPAMENTO

DIESEL



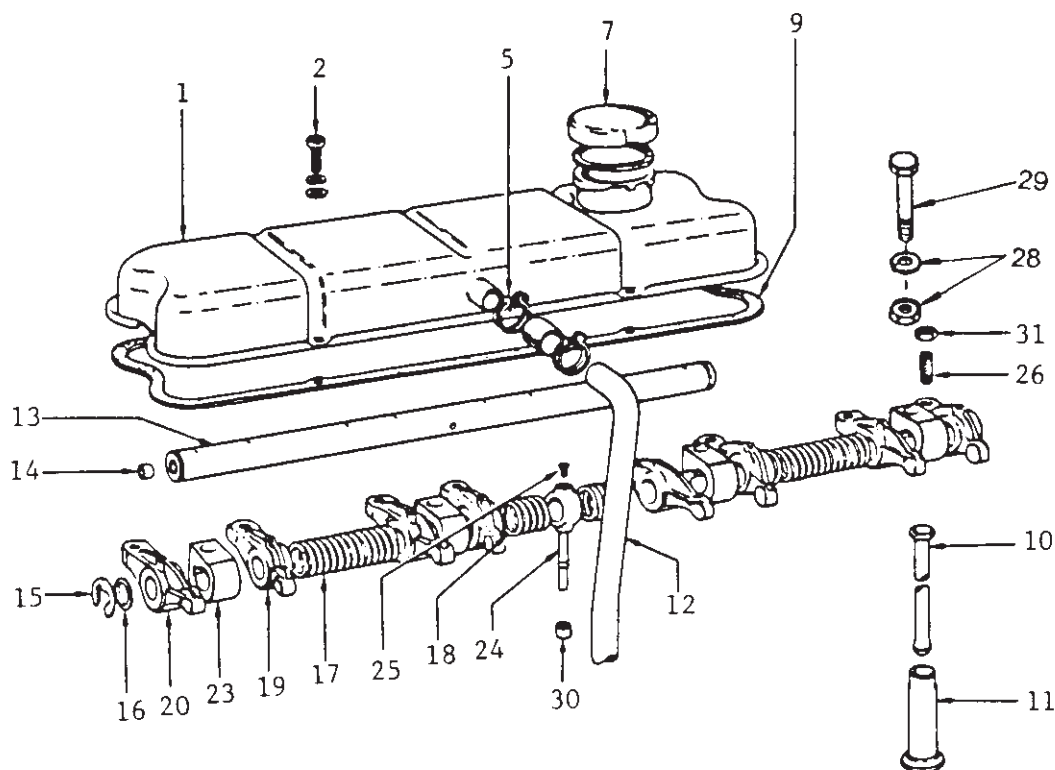
CABEÇOTE, VÁLVULA E COLETOR DO ESCAPAMENTO

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	847167	Coletor de Escape	1	24	16696	Parafuso	2
2	& 847168	Junta	2	25	15156	Amuela de Pressão	2
3	847169	Porca	4	26	& 847649	Junta	1
4	985588	Prisioneiro	4	27	809303	Carcaça do Termostato	1
5	% 809281	Cabeçote	1	29	15156	Amuela de Pressão	1
5	847840	Cabeçote	1	29	18202	Parafuso	1
6	845989	Trava	16	30	809301	Alça de Içamento	1
7	845990	Capa	8	31	234964	Parafuso	2
8	% 845988	Vedador da Válvula	8	31	15156	Amuela de Pressão	2
8	847844	Vedador da Válvula	8	32	17154	Parafuso	1
9	1305715	Mola Externa	8	32	16779	Parafuso	1
10	1305716	Mola Interna	8	32	15156	Amuela de Pressão	2
11	99569	Amuela	8	34	18521	Parafuso	1
13	15155	Amuela	6	34	15155	Amuela	1
13	16691	Parafuso	6	35	983311	Parafuso	1
14	809302	Tampa Traseira	1	35	15155	Amuela	3
15	& 847643	Junta	1	36	983287	Prisioneiro	1
16	847449	Bujão	1	37	15006	Porca	1
17	% 845983	Sede da Admissão	4	38	15156	Amuela de Pressão	1
17	% 845984	Guia da Admissão	4	41	& 847650	Junta	1
17	% 845987	Válvula de Admissão	4	42	809306	Conexão	1
17	847843	Válvula de Admissão	4	43	809304	Termostato	1
18	% 361265	Sede do Escape	4	44	985588	Prisioneiro	3
18	% 845985	Guia do Escape	4	45	& 161422	Junta	1
18	847841	Guia do Escape	4	47	992025	Bujão	1
18	% 845986	Válvula de Escape	4	48	986475	Amuela	1
18	847842	Válvula de Escape	4	49	992631	Amuela	3
19	845983	Sede de Admissão	1	50	847169	Porca	3
19	845994	Sede de Admissão .010	1	x	15962	Bujão	2
19	845995	Sede de Admissão .020	1	x	154440	Bujão	2
19	845996	Sede de Admissão .030	1				
20	361265	Sede de Escape	1				
20	845991	Sede de Escape .010	1		x	Não Ilustrado	
20	845992	Sede de Escape .020	1		&	Incluído no Jogo de Juntas do Cabeçote 820328	
20	845993	Sede de Escape .030	1				
23	161416	Alça Traseira	1		%	Usado até o n/s do Motor 407478 V	

TAMPA DO CABEÇOTE E EIXO DE BALANCINS

DIESEL



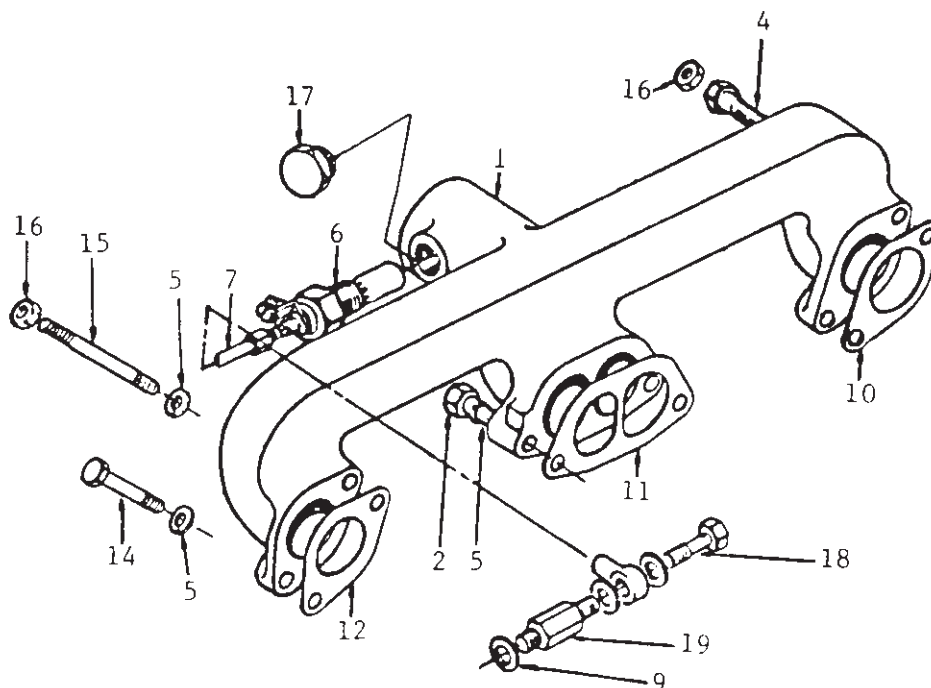
N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	818713	Tampa do Cabeçote	1	19	847846	Balancim Esquerdo	4
2	220354	Parafuso	4	19	161454	Bucha	1
2	15127	Aruela	4	20 %	301734	Balancim Direito	4
2	15154	Aruela	4	20	847845	Balancim Direito	4
5	808397	Braçadeira	2	20	161454	Bucha	1
7	818298	Tampa	1	23	818915	Suporte	4
9 &	809300	Junta	1	23	341876	Suporte Opcional	4
10	809285	Vareta	8	24	820395	Tubo	1
11	224248	Tucho	8	25	220493	Parafuso	1
12	820331	Mangueira	1	26	99727	Parafuso	8
12	229878	Extensão	1	28	15007	Porca	4
13	809283	Eixo dos Balancins	1	28	992632	Arnela	4
13	809284	Eixo	1	29	18562	Parafuso	4
14	990429	Bujão	2	30 &	158187	Anel - O	1
15	99725	Anel Trava	2	31	15026	Porca Trava	8
16	99724	Arnela	2				
17	99722	Mola	2				
18	99723	Mola	2				
19 %	301735	Balancim Esquerdo	4				

& Incluído no Jogo de Juntas do Cabeçote
820328

% Usado até o n/s do Motor 407478 V

COLETOR DE ADMISSÃO E SISTEMA DE PARTIDA

DIESEL



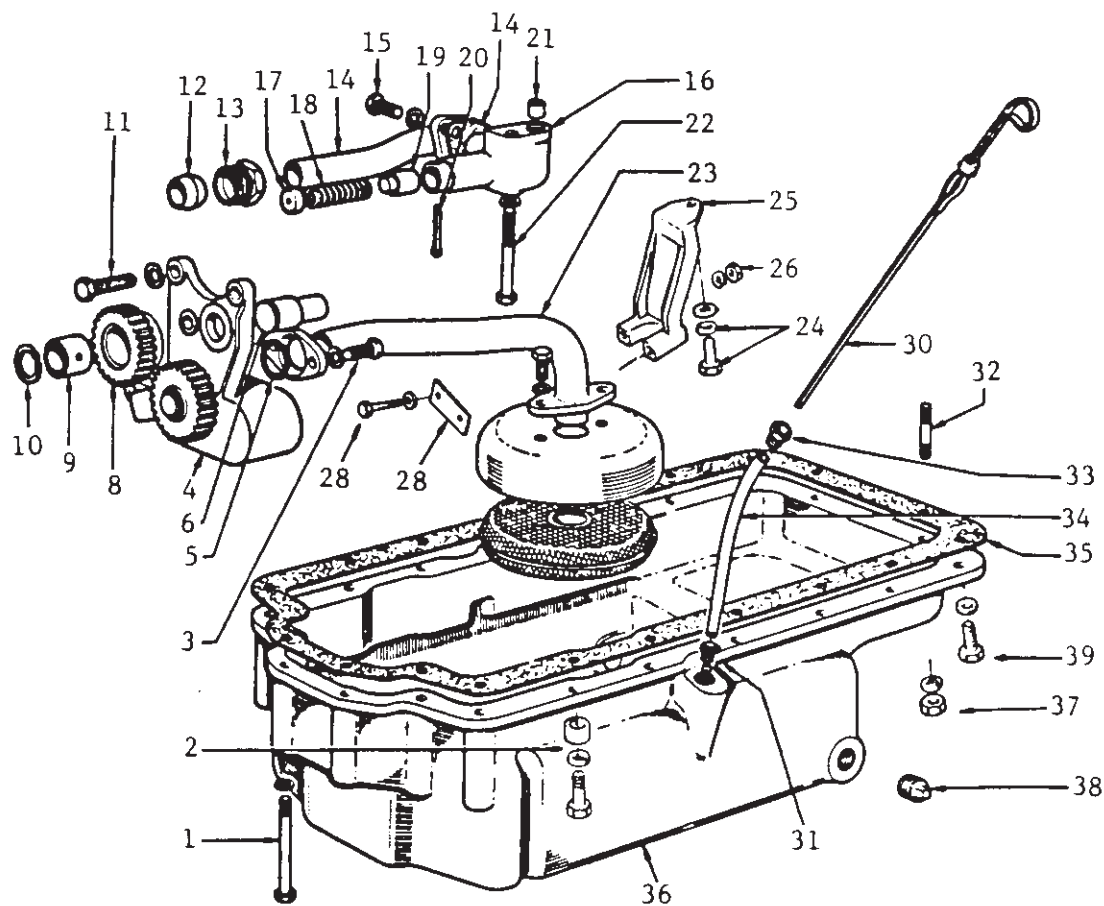
N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	847162	Coletor de Admissão	1	12	& 847646	Junta	1
2	16594	Parafuso	2	14	985576	Parafuso	2
2	15006	Porca	1	15	847163	Prisioneiro	1
4	18539	Parafuso	1	16	15006	Porca	1
5	15156	Arnela de Pressão	6	17	847164	Bujão	1
6	986104	Aquecedor	1	18	# 818847	Parafuso	1
6	803961	Arnela	1	18	982996	Parafuso	1
7	# 847166	Tubo	1	19	809309	Válvula	1
7	847427	Tubo	1				
9	981652	Arnela	3				
10	& 847647	Junta	1				
11	& 847645	Junta	1				

& Incluído no Jogo de Juntas do Cabeçote 820328

Usado até o n/s G3Y 1798 L

CÁRTER E BOMBA DE ÓLEO

DIESEL



CÁRTER E BOMBA DE ÓLEO

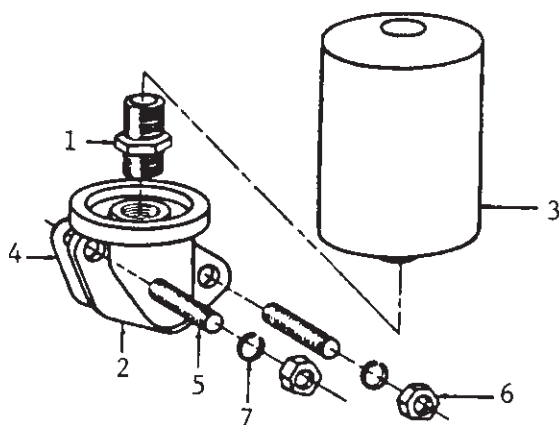
DIESEL

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	18514	Parafuso	2	21	990332	Anel Localizador	1
1	167549	Amuela	6	22	16779	Parafuso	1
1	15155	Amuela	6	22	15156	Amuela de Pressão	1
2	847157	Espaçador	1	23	847150	Tubo de Sucção	1
2	983311	Parafuso	1	24	16691	Parafuso	1
3	16818	Parafuso	2	24	15155	Amuela	1
3	15155	Amuela	2	24	18515	Amuela	2
4	161500	Bomba	1	25	847156	Suporte	1
5	* 847151	Junta	1	26	15004	Porca	2
6	161504	Eixo	1	26	15155	Amuela	2
8	809279	Engrenagem	1	28	18472	Parafuso	1
9	-----	Bucha	1	28	15127	Amuela	2
10	161503	Anel Trava	1	28	847158	Chapa	1
11	16691	Parafuso	3	30	847152	Vareta Medidora	1
11	15155	Amuela	3	31	14774	Porca	1
12	982302	Oliva	1	32	983343	Prisioneiro	2
13	984336	Porca	1	33	847155	Vedador	2
14	167496	Tubo	1	34	847153	Tubo	1
14	* 847644	Junta	1	35	* 845999	Junta	1
15	18459	Parafuso	2	36	845998	Cárter	1
15	15154	Amuela	2	37	15005	Porca	2
16	167497	Válvula de Alívio	1	37	15155	Amuela	2
	809280	Kit de Reparo	1	38	847154	Bujão de Dreno	1
17	-----	Capa	1	38	803908	Amuela	1
18	-----	Mola	1	39	16818	Parafuso	1
19	-----	Êmbolo	1	39	15155	Amuela	1
20	992716	Cupilha	1				

* Incluído no Jogo de Juntas do Bloco do Motor 845973

FILTRO DE ÓLEO

DIESEL



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	818297	Adaptador do Filtro	1
2	847160	Adaptador	1
3	809298	Filtro	1
4	* 847474	Junta	1
5	169665	Prisioneiro	1
5	161485	Prisioneiro	1

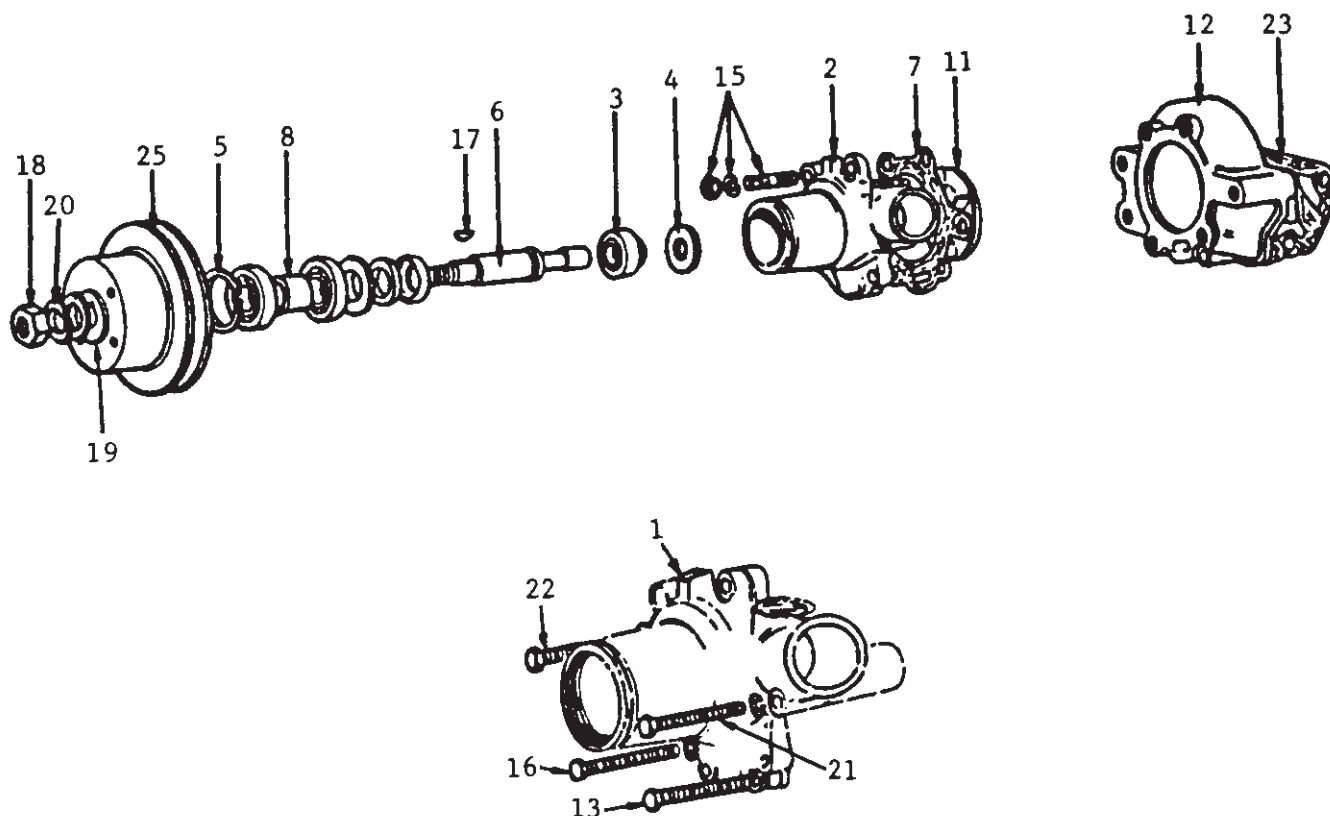
N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
6	15007	Porca	2
7	15157	Arruela	2
x	847161	Conexão	1

x Não Ilustrado

* Incluído no Jogo de Juntas do Bloco
do Motor 845973

BOMBA D'ÁGUA

DIESEL



DETALHE

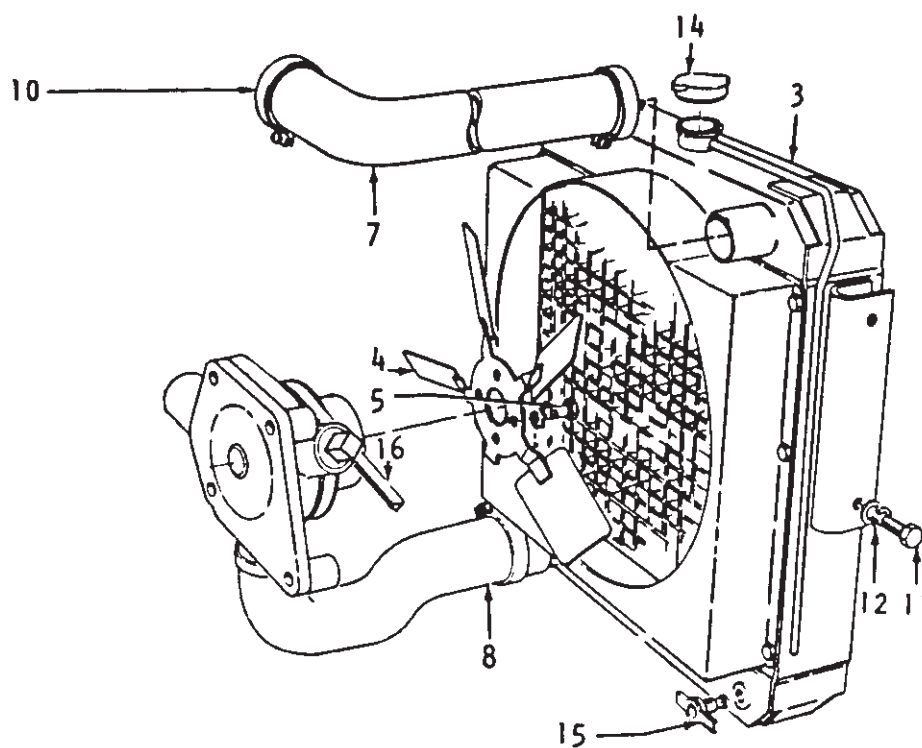
N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4		Ref.	Hyster	1 2 3 4	
1	820806	Bomba D'Água	1	16	17154	Parafuso	1
2 %	-----	Corpo Dianteiro	1	17	9033	Chaveta	1
3 %	-----	Rolamento	2	18	15010	Porca	1
4 %	1307904	Vedador	1	19	197551	Arnela	1
5 %	328053	Anel de Trava	1	20	15160	Arnela	1
6 %	-----	Eixo	1	21	17231	Parafuso	1
7 %*	47652	Junta	1	22	17154	Parafuso	1
8 %	-----	Espaçador	1	22	15156	Arnela de Pressão	2
11 %	-----	Rotor	1	23 *	809337	Junta	1
12	809325	Corpo Traseiro	1	25	809336	Polia	1
13	18539	Parafuso	1	%	809338	Jogo de Reparo	1
13	15156	Arnela de Pressão	2				
13	224415	Arnela	1				
15	99686	Prisioneiro	4				
15	15005	Porca	4				
15	15155	Arnela	4				

* Incluído no Jogo de Juntas do Bloco Motor 845973

% Incluído no Jogo de Reparo 809338

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

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
3	845114	Radiador	1	11	18535	Braçadeira	4
4	809219	Ventilador	1	12	15156	Arnela de Pressão	4
4	845846	Extensão do Ventilador	1	12	15176	Arnela	4
5	16825	Parafuso	4	14	106483	Tampa do Radiador	1
5	15155	Arnela	4	15	12815	Dreno	1
7	845276	Mangueira Superior	1	15	246108	Adesivo	CN
8	845277	Mangueira Inferior	1	16	845072	Correia V	1
10	820984	Braçadeira	4				

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

Gasolina & Dual

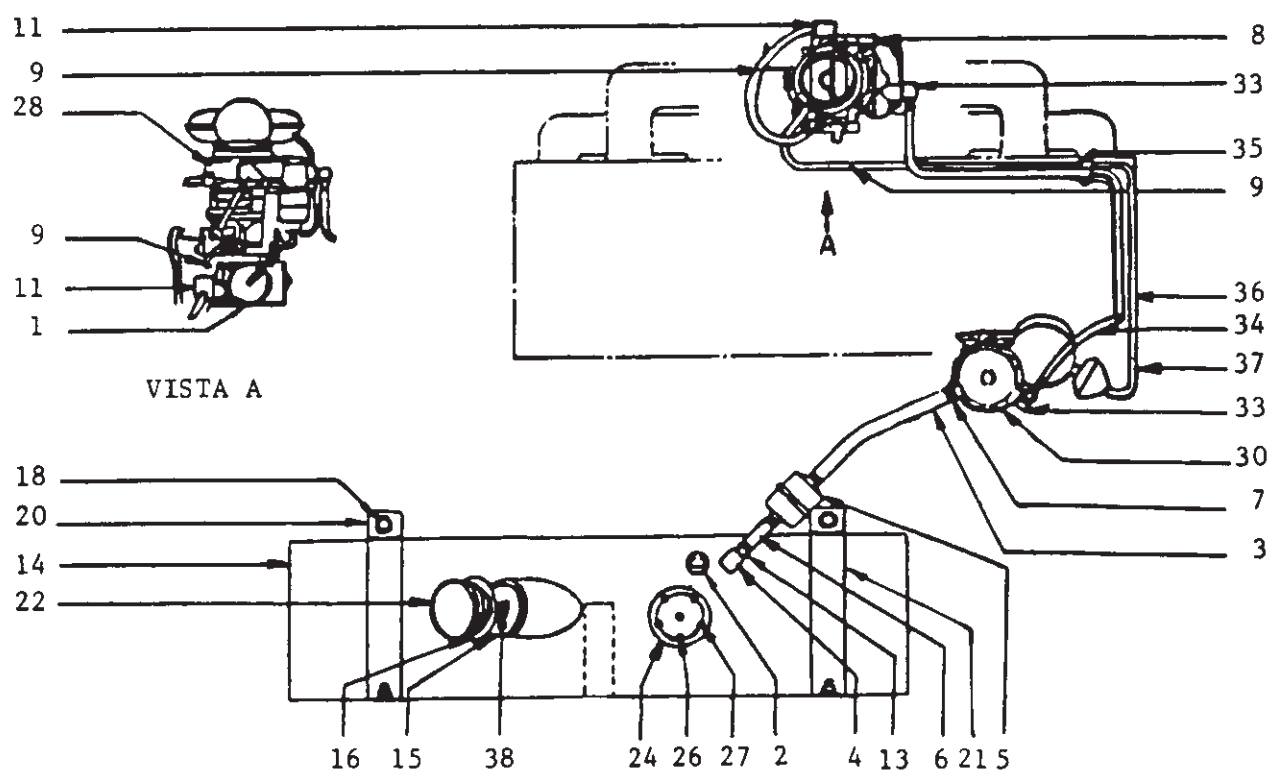
Bomba de Combustível	54
Carburador Simples	52
Conversor - GLP	60
Filtro de Combustível	62
Filtro de Ar	63
Mecanismo de Aceleração	56
Sistema de Combustível - Dual	50
Sistema de Combustível - Gasolina	48
Válvula Solenóide	58

Diesel

Bomba de Combustível	55
Bomba Injetora	68
Filtro de Ar	63
Filtro de Combustível	70
Mecanismo de Aceleração	56
Sistema de Combustível	64
Sistema de Injeção	66

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

GASOLINA

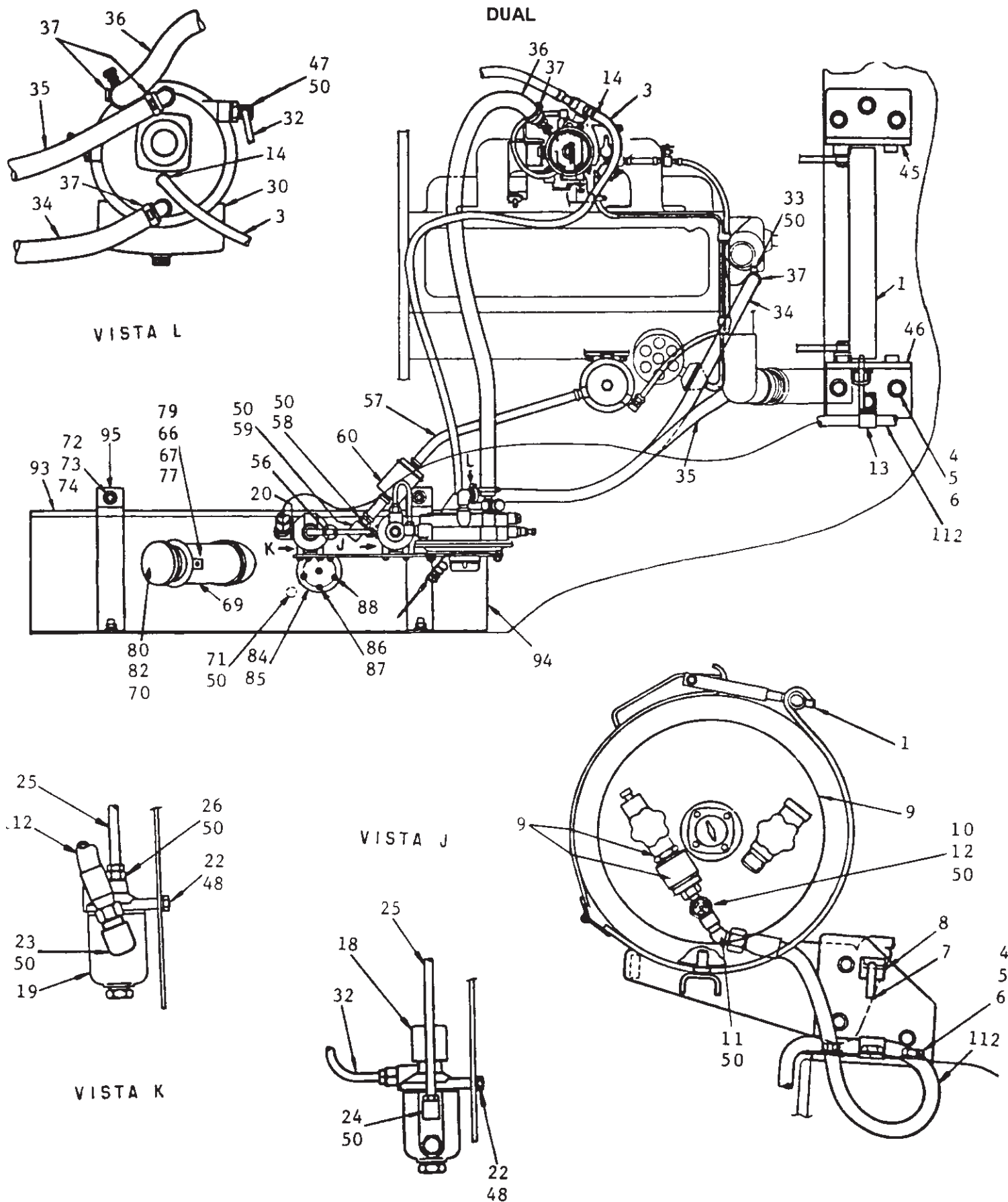


SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

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	321482	Governor	1	21	845444	Braçadeira	1
1	181763	Junta	2	22	803462	Tampa do Tanque	1
2	19558	Bujão	1	22	808717	Junta	1
3	804102	Mangueira	1	22	63899	Tampa de Segurança Opcional	1
4	69392	Conexão	1	24	111561	Junta	1
4	246108	Adesivo	CN	24	847636	Bóia de Combustível	1
5	820399	Filtro de Combustível	1	26	16708	Parafuso	5
6	-----	Mangueira	1	26	77610	Amuela	4
7	-----	Braçadeira	4	27	15132	Amuela	1
8	804471	Conexão	1	28	-----	Carburador	1
9	822949	Mangueira	1			Ver Página - 52	
11	175347	Conexão	2	30	-----	Bomba de Combustível	1
13	222472	Conexão	1			Ver Página - 54	
13	246108	Adesivo	CN	33	14368	Conexão	2
14	845442	Tanque de Combustível	1	34	819509	Tubo da Bomba	1
14	811996	Colar do Tanque	1	35	819507	Presilha	2
14	15314	Bujão	1	36	847555	Tubo	1
15	818147	Tubo	1	36	820038	Mangueira	1
16	61843	Anel de Borracha	1	37	818659	Mangueira	1
18	15056	Porca	4	38	197067	Amuela	1
18	15134	Amuela	4	38	15152	Amuela	1
18	15156	Amuela de Pressão	4	38	15002	Porca	1
20	809735	Braçadeira	1	38	18706	Parafuso	1

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

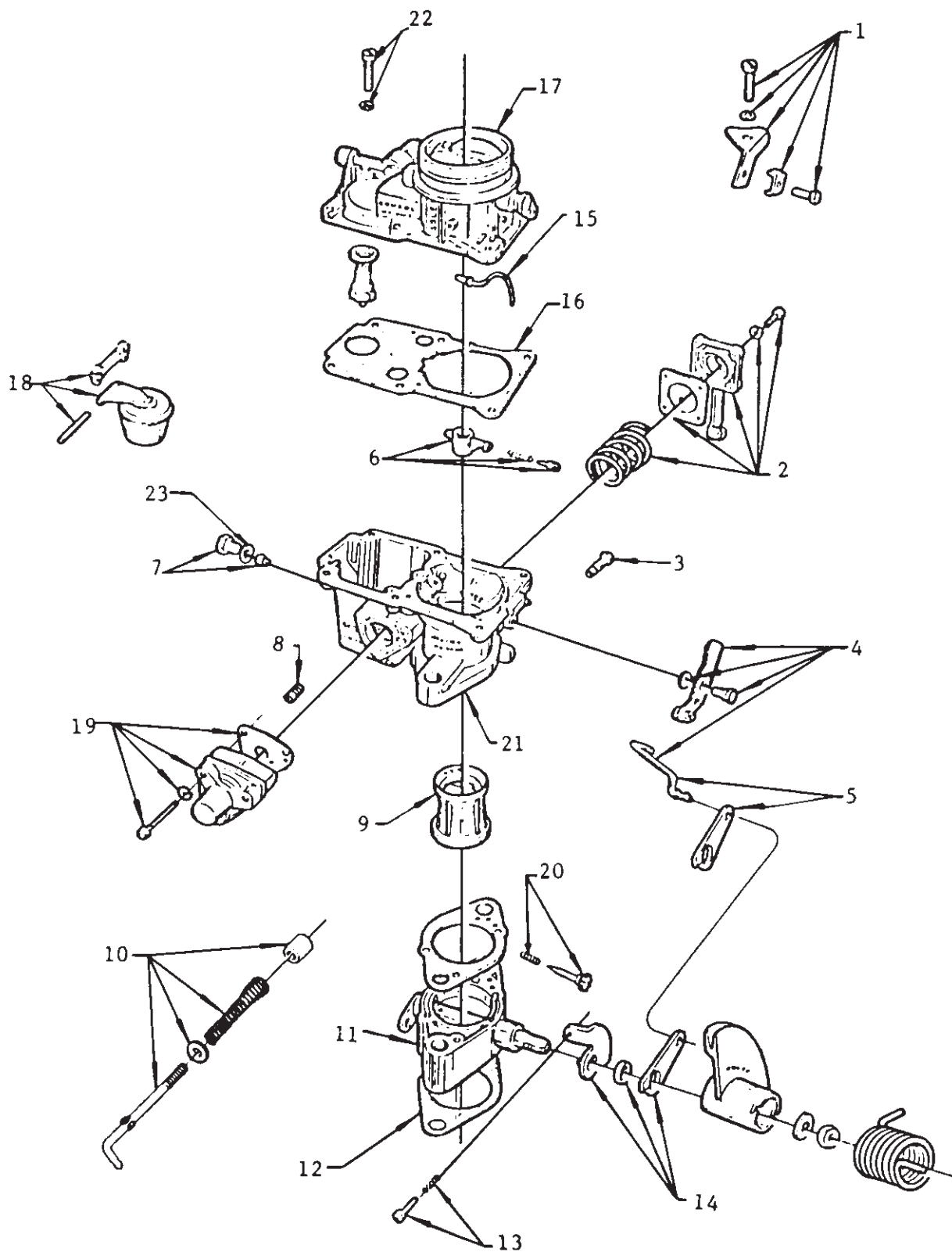


SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

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	819647	Suporte do Tanque	1	45	804134	Suporte Direito	1
3	69860	Mangueira	1	46	804135	Suporte Esquerdo	1
4	18588	Parafuso	6	47	811680	Conexão Especial	1
5	15158	Amuela	6	48	292500	Parafuso	4
6	15135	Amuela	6	50	246108	Adesivo	CN
7	804140	Pino	1	56	19558	Conexão	1
8	19979	Pino	1	57	804102	Mangueira	1
9	803061	Tanque GLP	1	58	222472	Conexão	1
9	804044	Engate Macho	1	59	69392	Conexão	1
9	804043	Engate Fêmea	1	60	820399	Filtro de Combustível	1
10	17216	Conexão	1	66	15152	Amuela	1
11	16863	Conexão	1	67	15002	Porca	1
12	101809	Válvula de Alívio	1	69	818147	Tubo	1
13	153070	Braçadeira	1	70	61843	Amuela de Borracha	1
14	820840	Braçadeira	2	71	15314	Conexão	1
18	-----	Válvula do Solenóide	1	72	15056	Porca	4
		Ver Página - 58		73	15134	Amuela	4
19	-----	Filtro GLP	1	74	15156	Amuela de Pressão	4
		Ver Página - 62		77	18706	Parafuso	1
20	822891	Porca	1	79	197067	Amuela	1
22	292680	Amuela	4	80	803462	Tampa do Tanque	1
23	811185	Conexão Especial	1	80	808717	Junta	1
24	811189	Conexão Especial	1	82	63899	Tampa de Segurança Opcional	1
25 %	822837	Tubo	1	84	847636	Bóia de Combustível Diesel/Dual	1
25	847104	Tubo	1	85	111561	Junta Diesel/Dual	1
26 %	811189	Conexão Especial	1	86	16708	Parafuso Diesel/Dual	5
26	811294	Conexão Especial	1	87	77610	Vedador Diesel/Dual	4
26 *	847101	Conexão Especial	1	88	15132	Amuela Diesel/Dual	1
30	-----	Conversor	1	93	845442	Tanque de Combustível	1
		Ver Página - 61		93	811996	Colar do Tanque	1
32	820785	Tubo	1	94	845444	Braçadeira	1
33	16156	Conexão	1	95	809735	Braçadeira	1
34	129728	Mangueira	1	112	154595	Mangueira	1
35	280313	Mangueira	1		-----	Governor	1
36	820446	Mangueira	1			Ver Página - 30	
36	811195	Espaçador	1				
36	811194	Porca	1			* Usado até o n/s G3Y 1993 M	
36	811193	Injetor	1				
37	820982	Braçadeira	6			% Usado para o Filtro 822828	

CARBURADOR SIMPLES

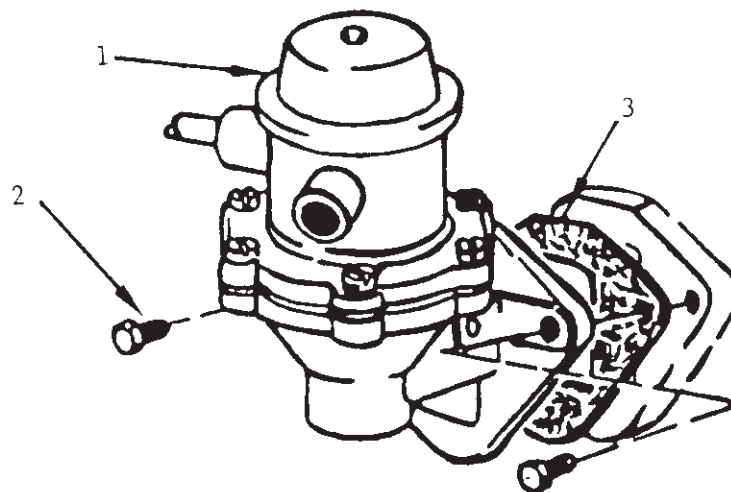


CARBURADOR SIMPLES

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	
	822529	Carburador Gasolina	1	12	818588	Junta	1
	822531	Carburador Dual	1	13	822954	Parafuso c/ Mola	1
1	822969	Cabo do Afogador	1	14	822953	Jogo de Alavanca	1
2	822959	Bomba de Aceleração	1	15	822968	Tubo	1
3	822962	Calibre da Marcha Lenta	1	16	822951	Jogo de junta	1
4	822967	Alavanca do Afogador	1	17	822964	Tampa	1
5	822956	Alavanca da Haste	1	18	822965	Bóia	1
6	822960	Difusor	1	19	820126	Válvula do Carburador	1
7	822961	Calibre Principal	1	20	822955	Parafuso c/ Mola	1
8	822963	Calibre Válvula	1	21	822957	Corpo do Carburador	1
9	822970	Venturi	1	22	822950	Jogo de Reparo	1
10	822958	Haste c/ Mola	1	23	822966	Bujão	1
11	822952	Base do Carburador	1				

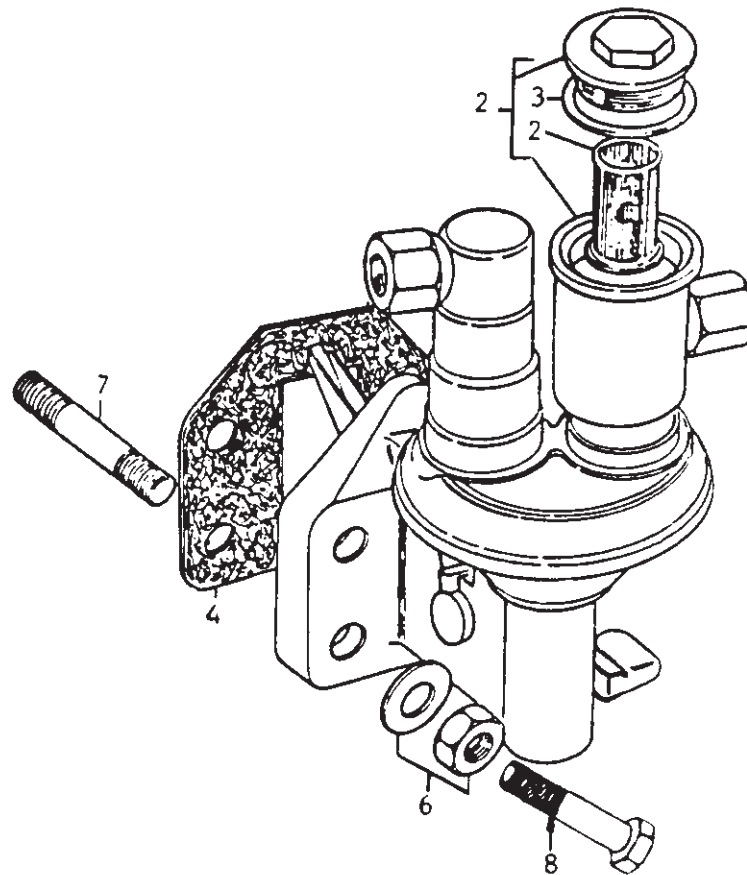
BOMBA DE COMBUSTÍVEL

GASOLINA & DUAL



N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4	
1	820005	Bomba	1
2	818631	Parafuso c/ Aruela	2

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4	
3	818635	Junta	1

BOMBA DE COMBUSTÍVEL**DIESEL**

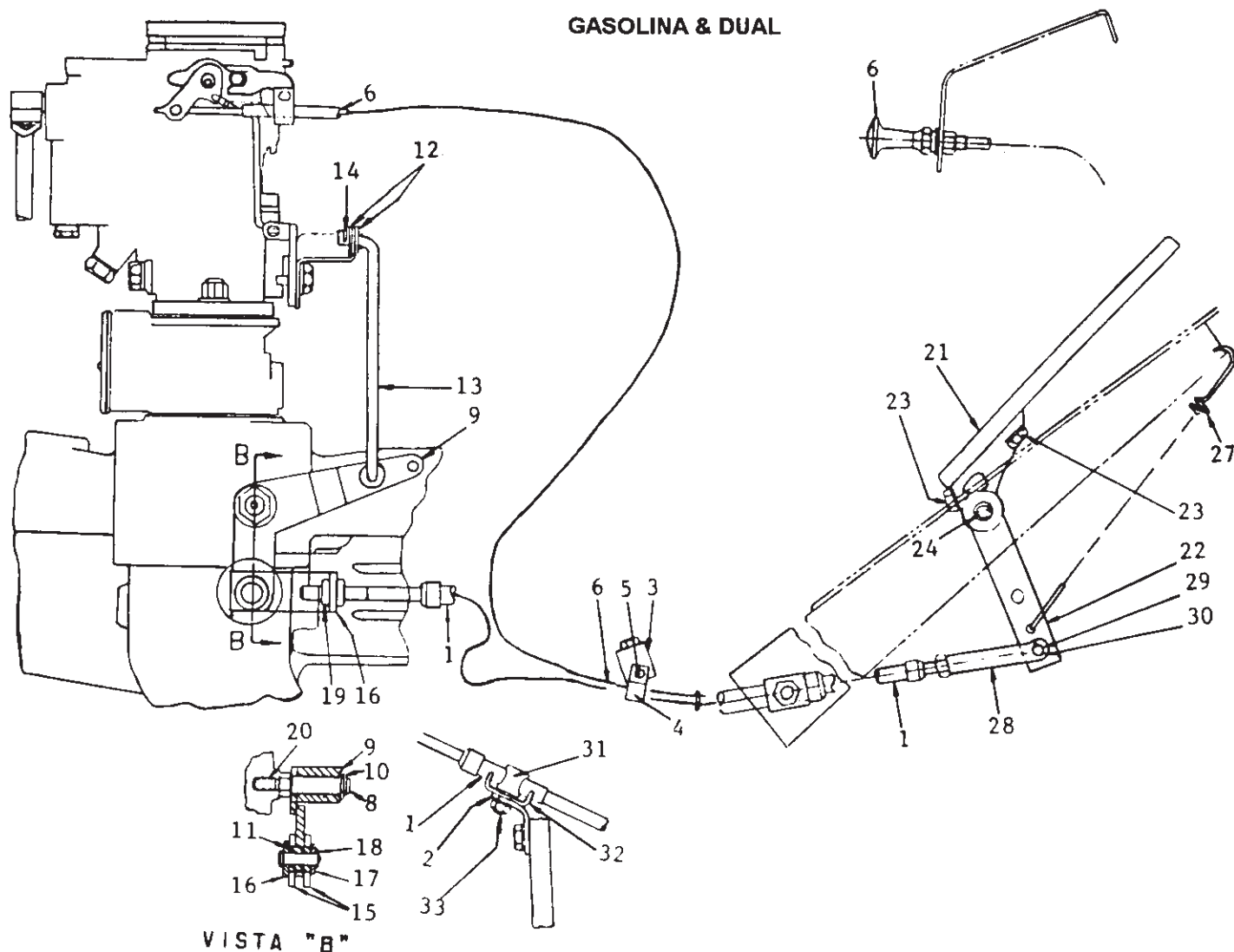
N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4	
2	847428	Bomba de Óleo	1
2 %	819618	Bomba de Óleo	1
2	847170	Peneira	1
3	847171	Junta	1
4 *	847648	Junta	1
6 %	984383	Porca	4

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4	
6	18515	Arnuela	4
7 %	99686	Prisioneiro	4
8	983311	Parafuso	4

* Incluído no Jogo de Juntas do Bloco
Motor 845973
% Usado até o n/s G3Y 1798 L

MECANISMO DE ACELERAÇÃO

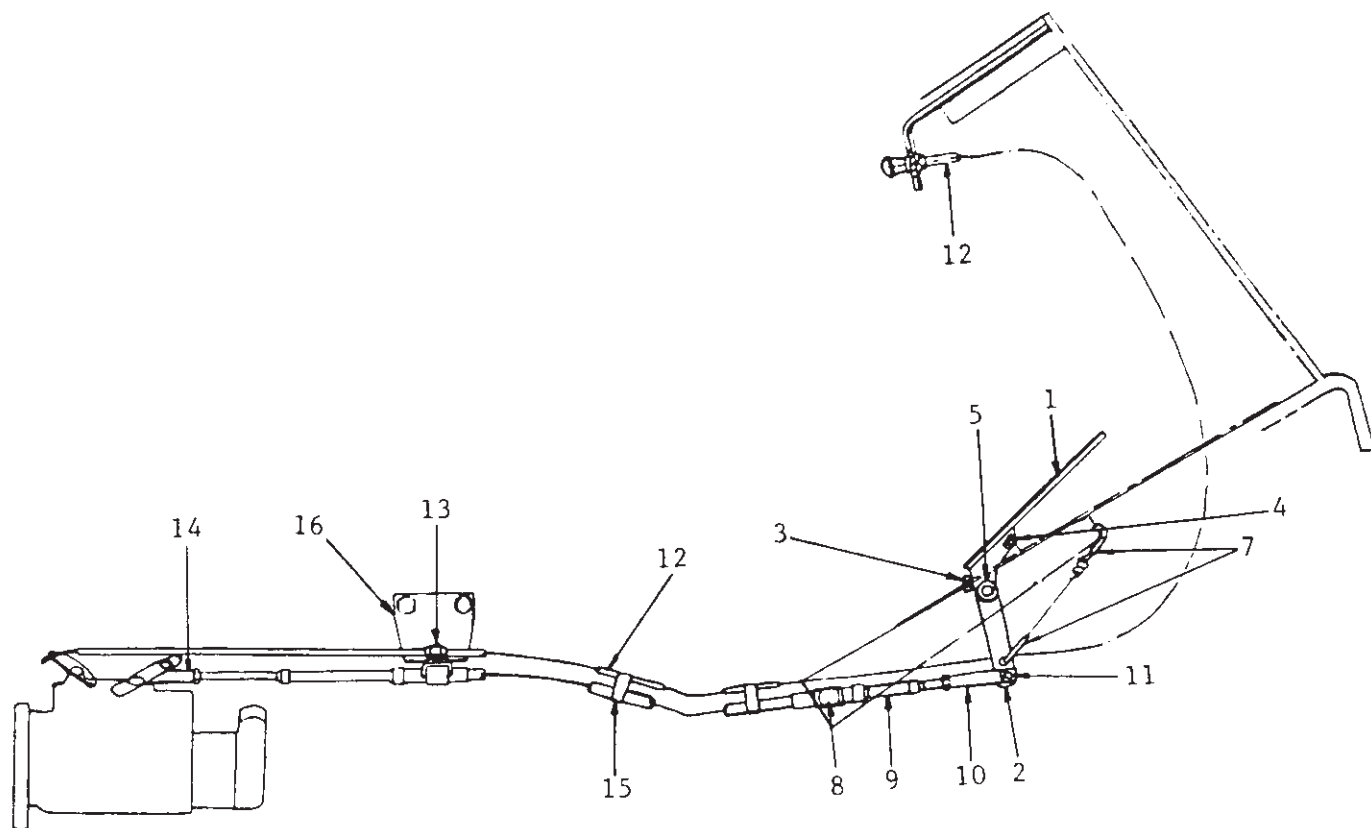
GASOLINA & DUAL



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	807748	Cabo do Acelerador	1	19	15024	Porca	1
2	807749	Chapa Suporte	1	20	264134	Adesivo	CN
3	845925	Suporte	1	21	822533	Sapata do Pedal	1
4	133203	Braçadeira	1	22	807034	Alavanca do Pedal	1
5	16598	Parafuso	1	23	15154	Arruela	2
5	15156	Arruela de Pressão	1	23	15004	Porca	1
5	15056	Porca	1	23	133469	Parafuso	1
6	809986	Cabo do Afogador	1	24	810481	Pino do Pedal	1
8	803537	Prisioneiro	1	24	19977	Pino	2
9	819906	Alavanca	1	24	15134	Arruela	7
10	353206	Anel de Trava	1	27	144062	Mola	1
11	807022	Bucha	1	28	125	Terminal	1
12	197067	Arruela	4	29	126	Pino	1
13	820506	Tirante	1	30	15200	Pino	1
14	332301	Pino	2	31	191744	Braçadeira Pivot.	2
15	15146	Arruela	2	32	807548	Braçadeira	2
16	807020	Adaptador	1	33	15155	Arruela	2
17	15127	Arruela	1	33	15055	Porca	2
18	15200	Pino	1				

MECANISMO DE ACELERAÇÃO

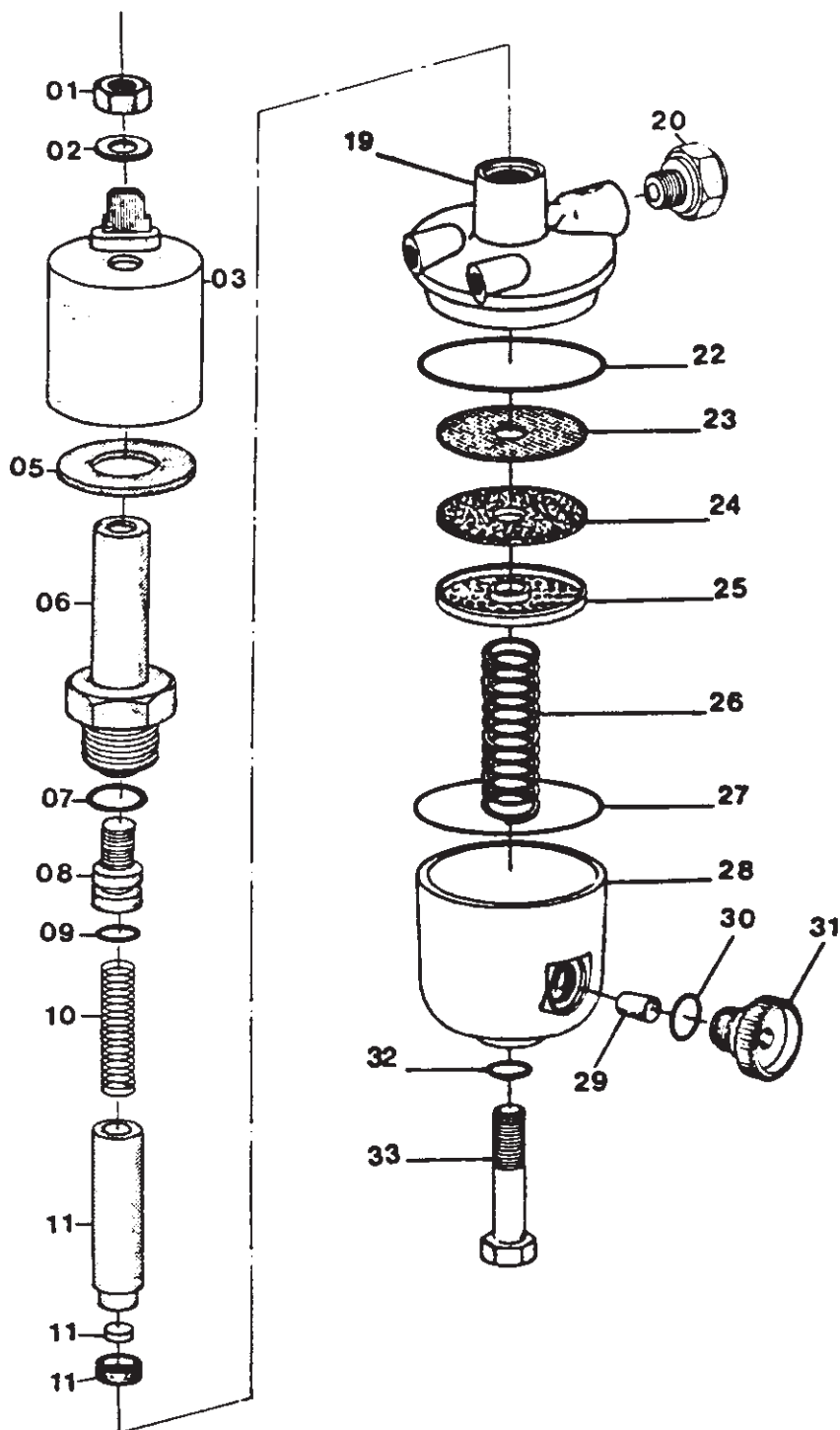
DIESEL



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	1	11	15200	Pino	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 Pivot.	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	Terminal	1
8	191744	Braçadeira Pivot.	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	845926	Suporte	1
9	845280	Cabo do Acelerador	1				

VÁLVULA SOLENÓIDE

GLP



VÁLVULA SOLENÓIDE

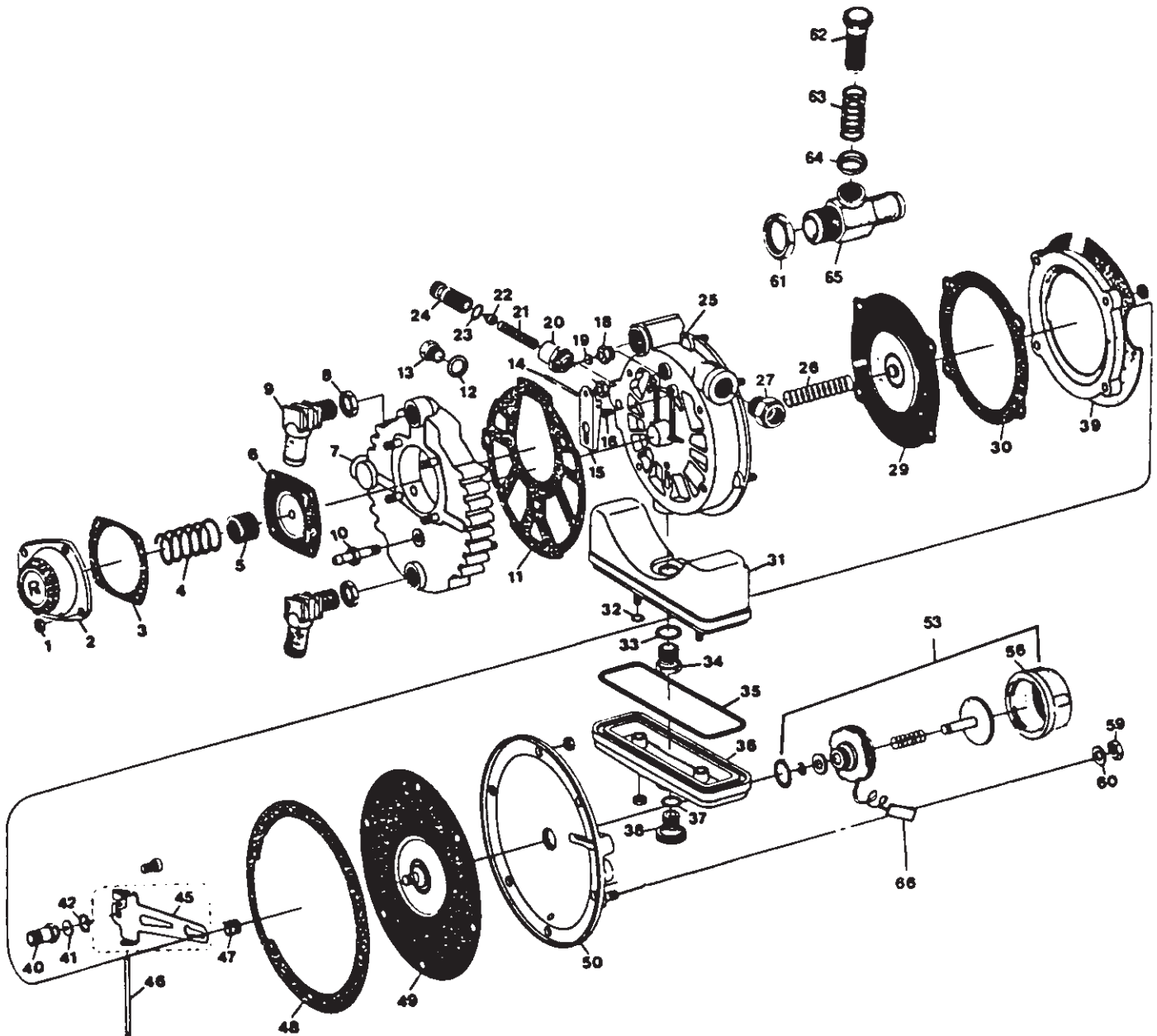
GLP

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
	820783	Válvula Solenóide	1	22	*	Anel - O	1
1	292668	Porca	1	23	* 820817	Protetor	1
2	296416	Arruela	1	24	*	Elemento	1
3	820812	Capa da Bobina	1	25	820818	Suporte	1
3	820813	Bobina	1	26	820810	Mola	1
5	820814	Arruela	1	27	*	Anel - O	1
6	822764	Suporte	1	28	820808	Cuba	1
7	*	Anel - O	1	29	811401	Imã	1
8	820815	Espaçador	1	30	*	Anel - O	1
9	820816	Anel - O	1	31	820559	Bujão	1
10	*	Mola	1	32	*	Anel - O	1
11	* 820790	Núcleo Vedante	1	33	292509	Parafuso	1
19	820809	Corpo da Válvula	1				
20	811403	Adaptador	1				

* Incluído no Kit de Reparo 820807

CONVERSOR

GLP



CONVERSOR

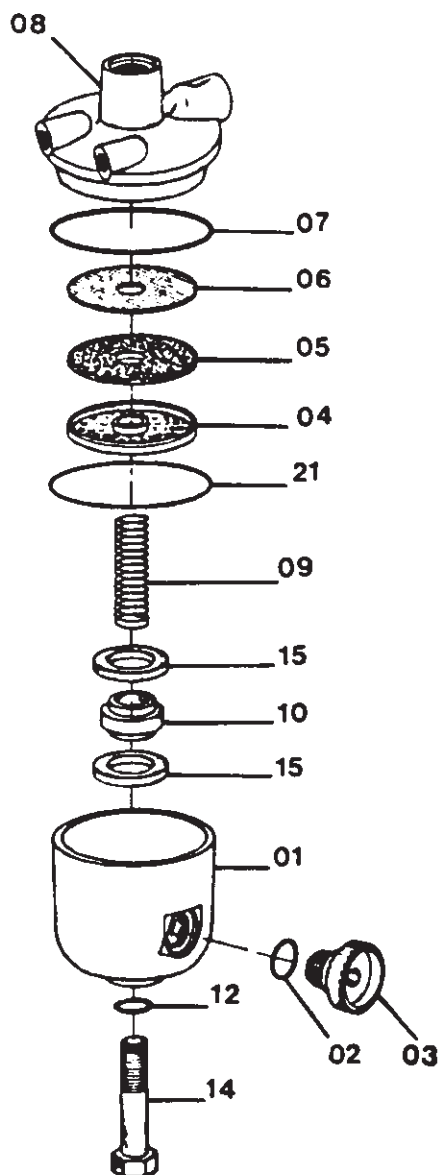
GLP

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

* Incluído no Kit de Reparo 822738
+ Incluído no Conjunto da Marcha Lenta 822869

FILTRO DE COMBUSTÍVEL

GLP

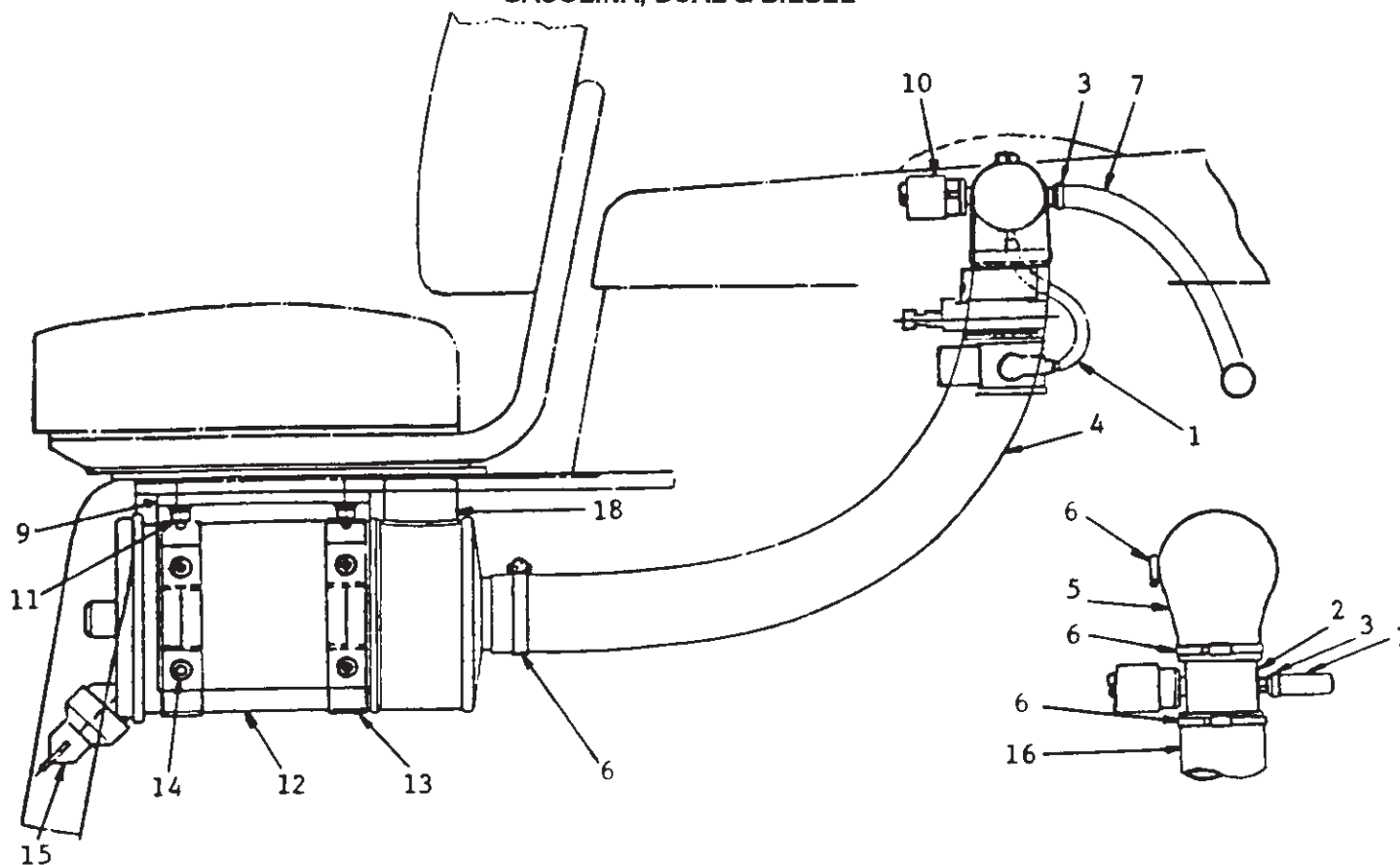


N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4		Ref.	Hyster	1 2 3 4	
	847096	Filtro	1	9	822745	Mola	1
1	820808	Cuba	1	10	822746	Suporte	1
2	*	Anel - O	1	12	*	Anel - O	1
3	820559	Bujão	1	14	292509	Parafuso	1
4	820818	Suporte	1	15	822748	Anel Magnético	2
5	*	Elemento	1	21	*	Anel - O	1
6	* 820817	Protetor	1				
7	*	Anel - O	1				
8	847103	Corpo do Filtro	1				

* Incluído no Kit de Reparo 822741

FILTRO DE AR

GASOLINA, DUAL & DIESEL



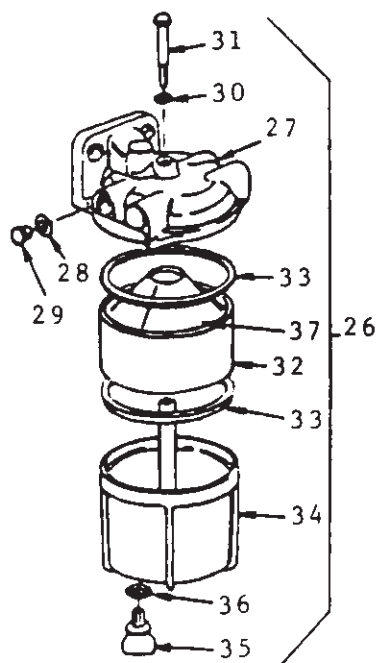
A: Gasolina & Dual

B: Diesel

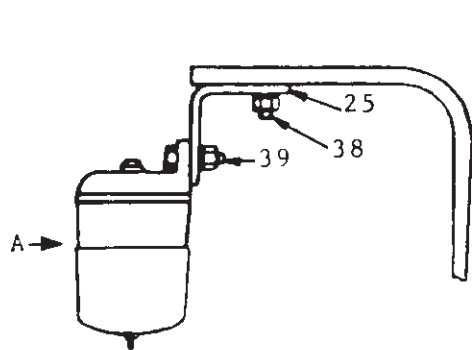
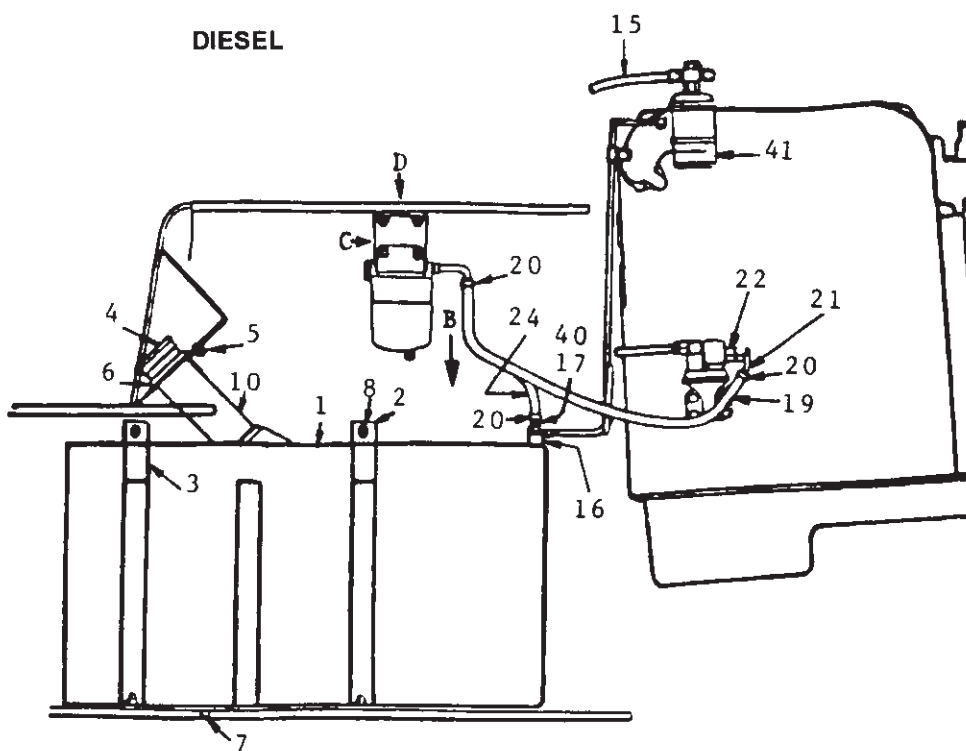
N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
1	173690	Mangueira	1		12	807119	Filtro de Ar	1	
2	822672	Tubo	1		12	807638	Elemento	1	
2	845887	Tubo		1	12	809583	Porca	1	
3	820390	Braçadeira	2		12	807597	Válvula	1	
4	845847	Mangueira	1		12	807879	Filtro de Ar		1
5	822642	Cotovelo	1		12	807574	Elemento		1
5	845885	Cotovelo		1	12	809395	Porca		1
6	820994	Braçadeira	3		12	807597	Válvula		1
6	820983	Braçadeira	1	4	13	845896	Braçadeira		2
7	78562	Mangueira	1		13	155452	Braçadeira	2	
7	818567	Vedador	1		14	16828	Parafuso	4	4
7	820999	Conexão	1		14	15134	Arruela	4	4
9	822819	Suporte Dual	1		14	15156	Arruela de Pressão	4	4
9	804710	Suporte do Filtro Gas/Diesel	1	1	14	15056	Porca	4	4
10	809981	Indicador de Rest.	1	1	15	807597	Válvula de Descarga	1	1
11	15134	Arruela	2	2	16	845884	Cotovelo		1
11	15156	Arruela de Pressão	2	2	18	847403	Tela Protetora		1
11	15056	porca	2	2	18	845928	Tela Protetora	1	
11	18478	Parafuso Fixação		2		809579	Elemento Seg. Opcional	1	1
11	15154	Arruela		2		809580	Porca Opcional	1	1
11	15054	Porca		2					

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

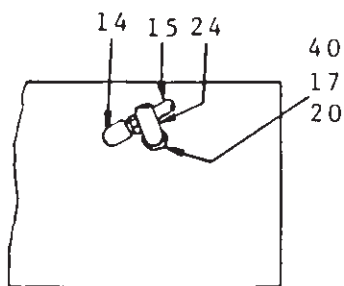
DIESEL



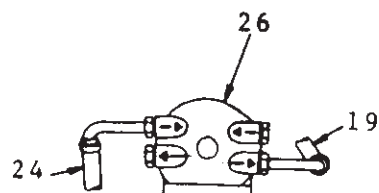
VISTA A



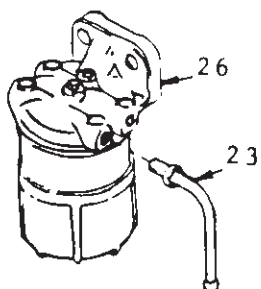
VISTA C



VISTA D



VISTA B



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	845442	Tanque de Combustível	1	26 @	820399	Filtro	1
1	811996	Colar	1	26	818940	Filtro Separador D'Agua	1
2	845444	Braçadeira	1	27	818941	Cabeçote	1
3	809735	Braçadeira	1	28	272274	Amuela	2
4	803170	Tampa do Tanque	1	29	847357	Bujão	2
4	808717	Junta	1	30	168914	Anel - O	1
4	63899	Tampa de Segurança	1	30	256220	Amuela	1
5	18706	Parafuso	1	31	256219	Parafuso	1
5	197067	Amuela	1	32	818942	Elemento	1
5	15152	Amuela	1	33	818944	Anel Vedador	1
5	15002	Porca	1	34	818945	Carcaça	1
6	61843	Amuela de Borracha	1	35	818946	Bujão Drenagem	1
7	15314	Conexão	1	36	271449	Amuela	1
7	246108	Adesivo	CN	37	818943	Cone Elemento	1
8	15056	Porca	4	38	15156	Amuela	2
8	15134	Amuela	4	38	15056	Porca	2
8	15156	Amuela de Pressão	4	39	15156	Amuela	2
10	818147	Tubo	1	39	18202	Parafuso	2
11	847636	Sensor	1	39	15006	Porca	2
11	111561	Junta	1	40 &	16168	Conexão	1
12	16708	Parafuso	5	41 *	803972	Filtro de Combustível	1
12	77610	Amuela	4	41	847429	Filtro de Combustível	1
13	15132	Amuela	1		847437	Cabeçote	1
14	14517	Conexão	1		168914	Anel - O	1
15 *	845073	Mangueira	1		256220	Amuela	1
15	847216	Mangueira	1		847393	Parafuso	1
16 @	69392	Conexão	1		124239	Vedador	1
17	222472	Conexão	1	*	803864	Kit - Elemento	1
19	845834	Mangueira	1		847294	Kit - Elemento	1
20	822502	Braçadeira	4		818944	Anel Vedador	2
21	847182	Tubo	1		847394	Carcaça	1
22	981652	Amuela	2		271449	Amuela	1
22 @	818847	Parafuso	1		847390	Bujão de Drenagem	1
22	982996	Parafuso	1				
23 &	847358	Tubo	1				
24	804102	Mangueira	1				
25	847365	Suporte	1				

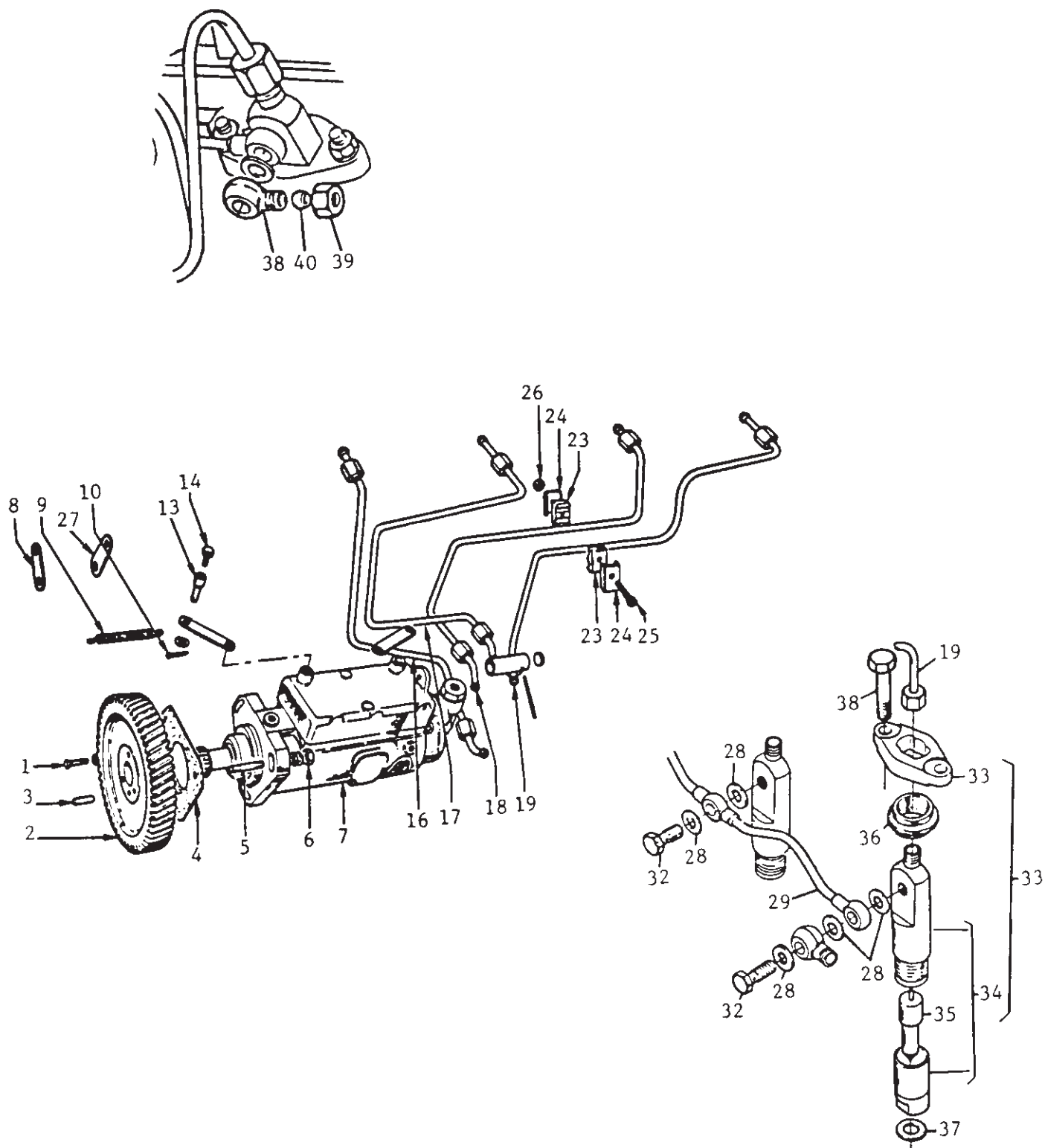
* Usado até o n/s G3Y 1798 L

@ Usado até o n/s G3Y 2061 M

& Usado a partir do n/s G3Y 2062 M

SISTEMA DE INJEÇÃO

DIESEL



SISTEMA DE INJEÇÃO

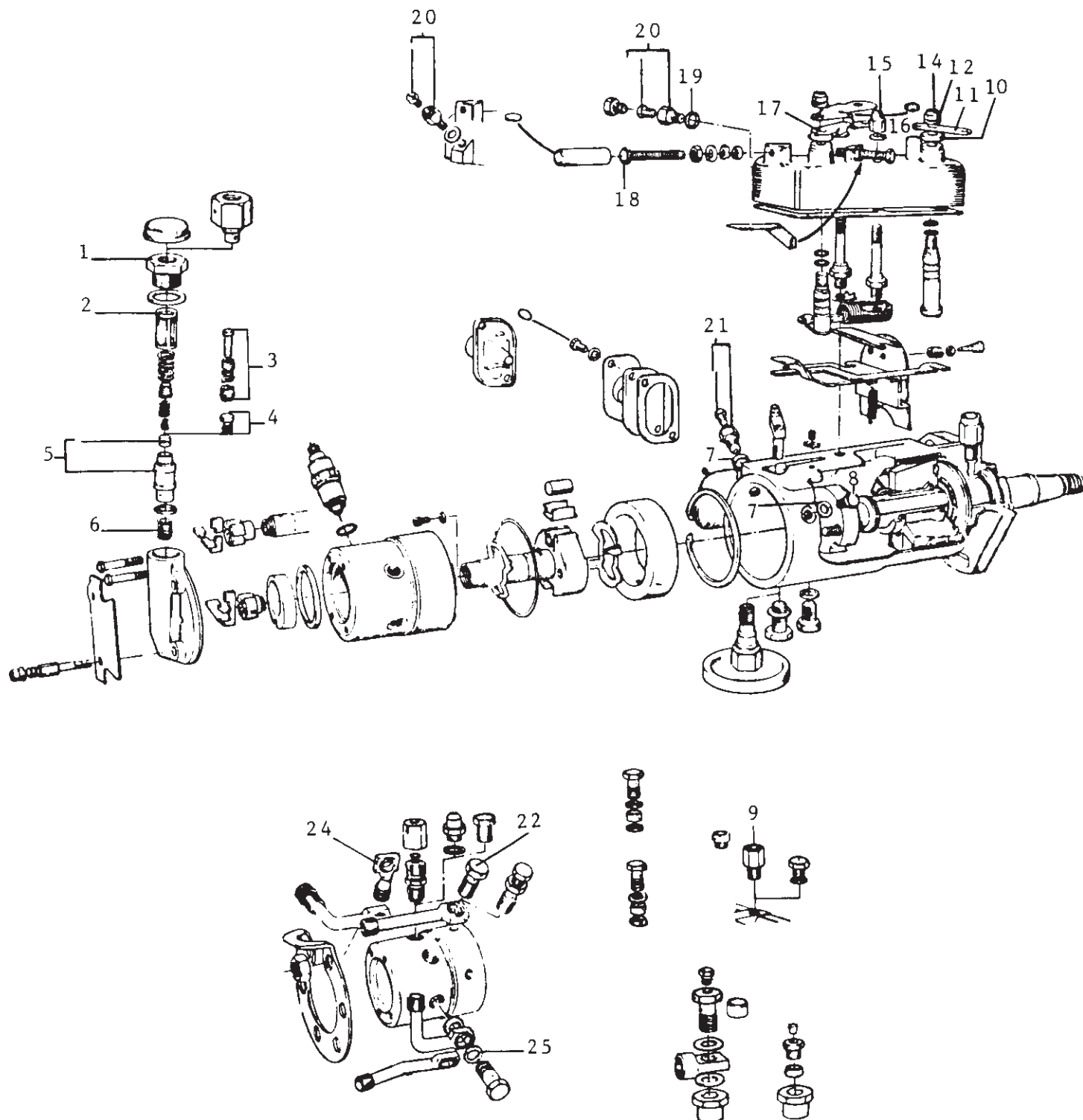
DIESEL

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	16818	Parafuso	3	25	224314	Prisioneiro	2
1	15155	Arnuela	3	26	803956	Porca	2
2	809308	Engrenagem	1	27	847179	Âncora	1
3	133596	Pino Guia	1	28	818914	Arnuela	8
4	* 803945	Junta	1	29	361282	Tubo de Retorno	1
5	819841	Prisioneiro	3	32	983340	Parafuso	3
6	15005	Porca	3	33	847176	Injetor e Flange	4
6	18515	Arnuela	3	33	361281	Flange	1
6	15155	Arnuela	3	34	847177	Injetor	1
7	—	Bomba Injetora Ver Página - 68	1	35	847178	Bico Injetor	1
8	161540	Âncora	2	36	& 818714	Vedador	4
9	809987	Mola	1	37	& 809656	Arnuela	4
10	133610	Cupilha	1	38	18499	Parafuso	8
13	803979	Pino	1	38	983575	Conexão	1
14	220493	Parafuso	1	39	847181	Porca	1
16	361274	Tubo 1 Injetor	1	40	16177	Oliva	1
17	361275	Tubo 2 Injetor	1				
18	361276	Tubo 3 Injetor	1				
19	361277	Tubo 4 Injetor	1				
23	302631	Almofada	4				
24	302632	Presilha	4				

* Incluído no Jogo de Juntas do Bloco do Motor 845973

& Incluído no Jogo de Juntas do Cabeçote 820328

BOMBA INJETORA

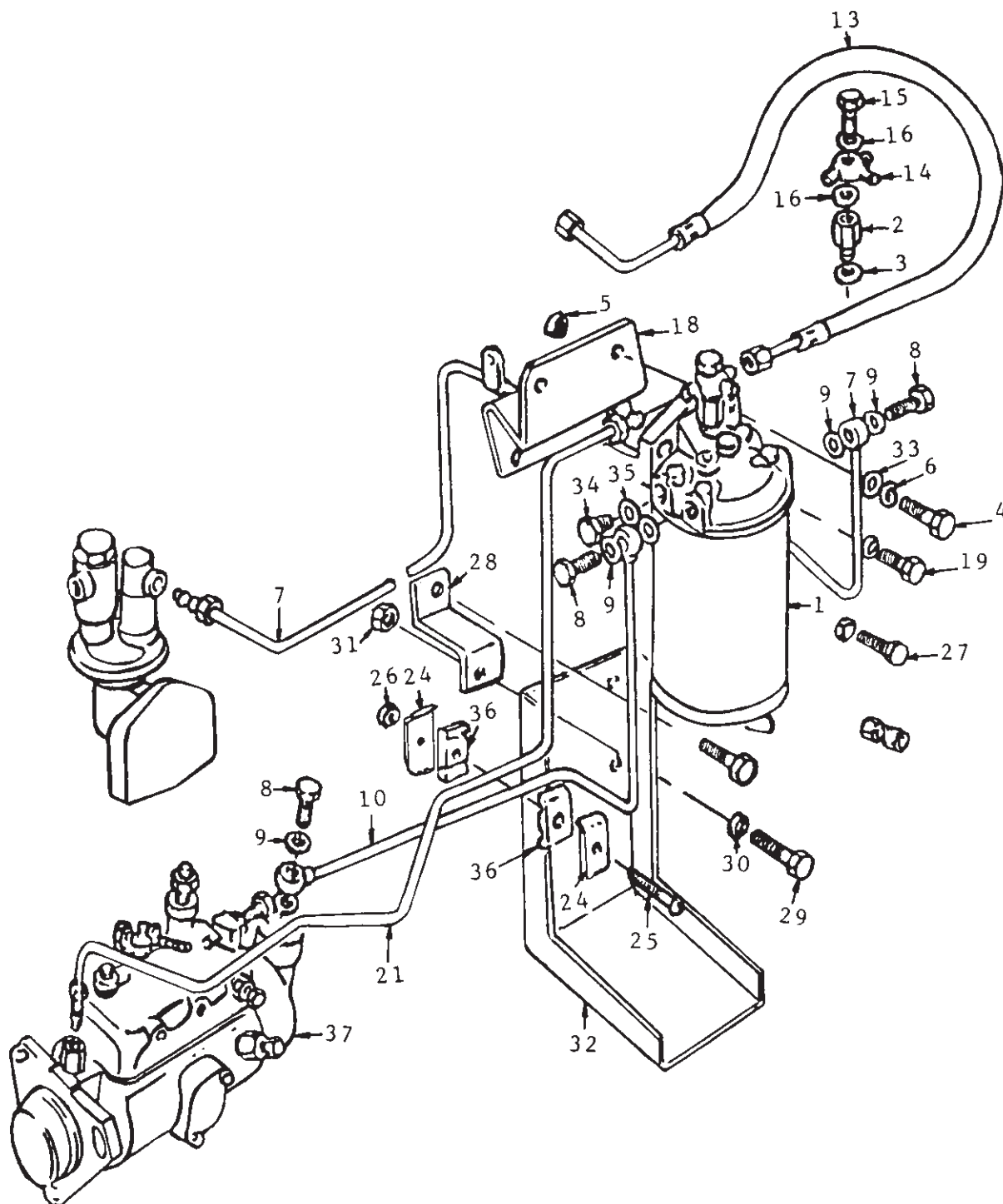


BOMBA INJETORA

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
	847165	Bomba Injetora	1	16	168912	Amuela de Vedação	2
1	985702	Conexão de Entrada	1	17	847384	Alavanca c/ Acelerador	1
2	984477	Filtro de Nylon	1	18	134956	Parafuso Sextavado	2
3	327909	Regulador de Pressão	1	19	268893	Amuela de Vedação	1
4	250903	Mola Regulagem	1	20	134959	Amuela Sangradora	1
5	847380	Kit Luva e Pistão	1	20	135478	Parafuso de Sangria	1
5	847381	Pistão Regulador	1	21	134915	Amuela Sangradora	1
6	984206	Mola	1	21	135478	Parafuso de Sangria	1
7	984252	Amuela	2	22	847385	Válvula Pressurizadora	3
8	984224	Parafuso	1	24	984253	Banjo Curto	3
9	847382	Conexão	1	25	173996	Amuela	7
10	847395	Tampa	1	*	364662	Banjo Comprido	1
11	134948	Alavanca Estranguladora	1	*	847396	Amuela	2
12	984217	Amuela	2	*	847386	Válvula	1
14	847383	Porca	4				
15	134938	Porca Cega	2			* Não Ilustrado	

FILTRO DE COMBUSTÍVEL

DIESEL



FILTRO 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	847429	Filtro	1	18	809312	Suporte	1
1	# 803972	Filtro	1	19	16696	Parafuso	1
2	819633	Válvula	1	21	847433	Tubo Bomba	1
3	101985	Arnuela	2	21	# 819619	Tubo Bomba	1
4	18202	Parafuso	2	24	986215	Braçadeira	2
4	# 234964	Parafuso	2	24	# 809316	Braçadeira	2
5	15006	Porca	2	25	16701	Parafuso	1
6	15156	Arnuela	4	26	803956	Porca	1
7	847430	Tubo	1	27	234964	Parafuso	1
7	# 809314	Tubo	1	28	847435	Suporte	1
8	982996	Parafuso	3	29	187742	Parafuso	1
9	981652	Arnuela	6	30	15155	Arnuela	1
10	847431	Tubo	1	31	15005	Porca	1
10	# 847172	Tubo	1	32	847436	Defletor	1
13	847173	Tubo	1	33	15134	Arnuela	2
14	847296	Conexão	1	34	847970	Bujão	1
15	983346	Parafuso	1	35	803968	Arnuela	1
16	101985	Arnuela	2	36	803957	Almofada	2
18	847432	Suporte	1	37	-----	Bomba Injetora	1
						Ver Página - 68	

Usado até o n/s G3Y 1798 L



NOTAS

SISTEMA ELÉTRICO

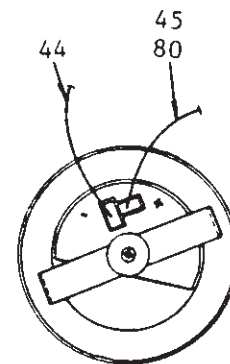
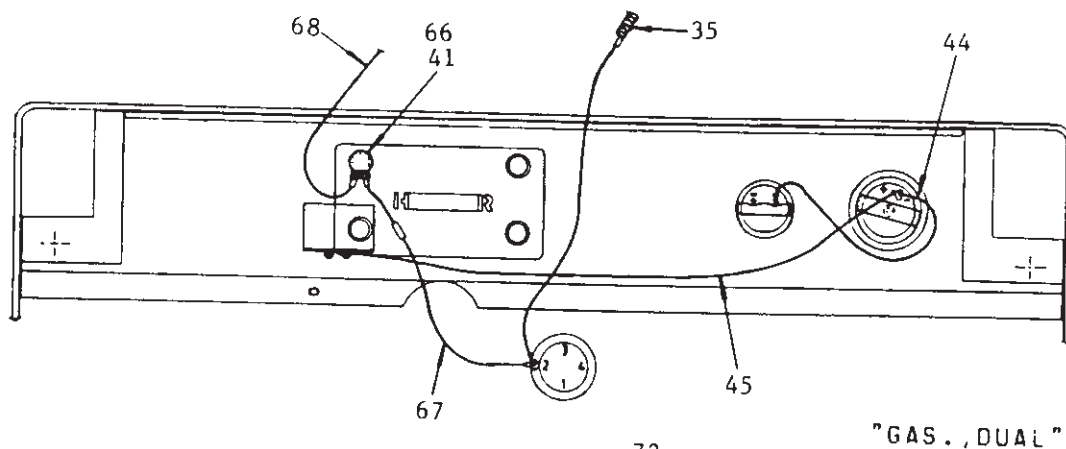
Gasolina & Dual

Alternador	90
Distribuidor de Ignição Eletrônica	86
Ignição Eletrônica	88
Motor de Partida	94
Sistema Elétrico do Chassi	78
Sistema Elétrico do Painei	74
Sistema de Iluminação	89

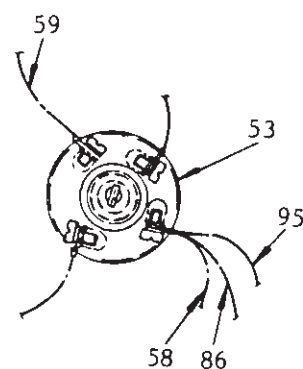
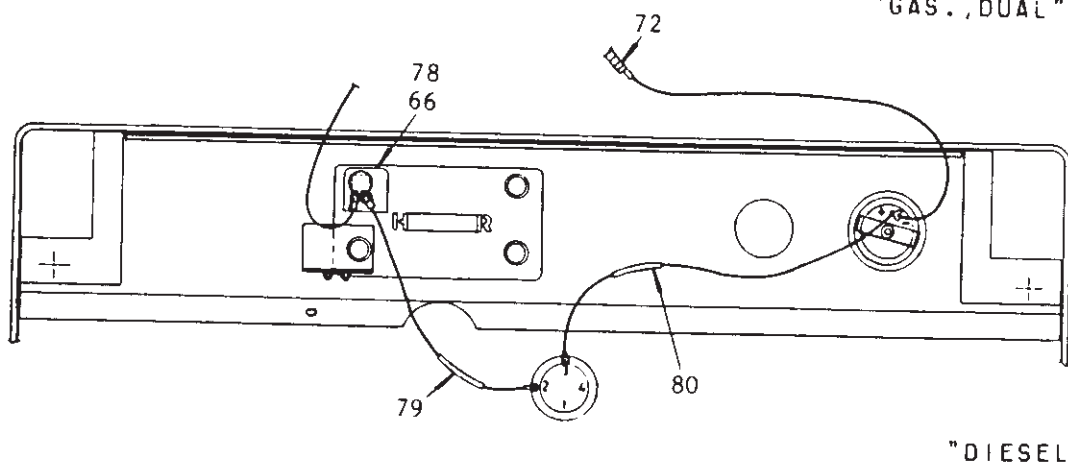
Diesel

Alternador	92
Motor de Partida	94
Sistema Elétrico do Chassi	82
Sistema Elétrico do Painei	74
Sistema de Iluminação	89

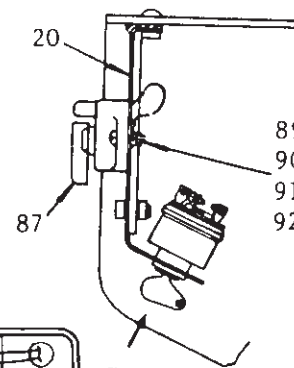
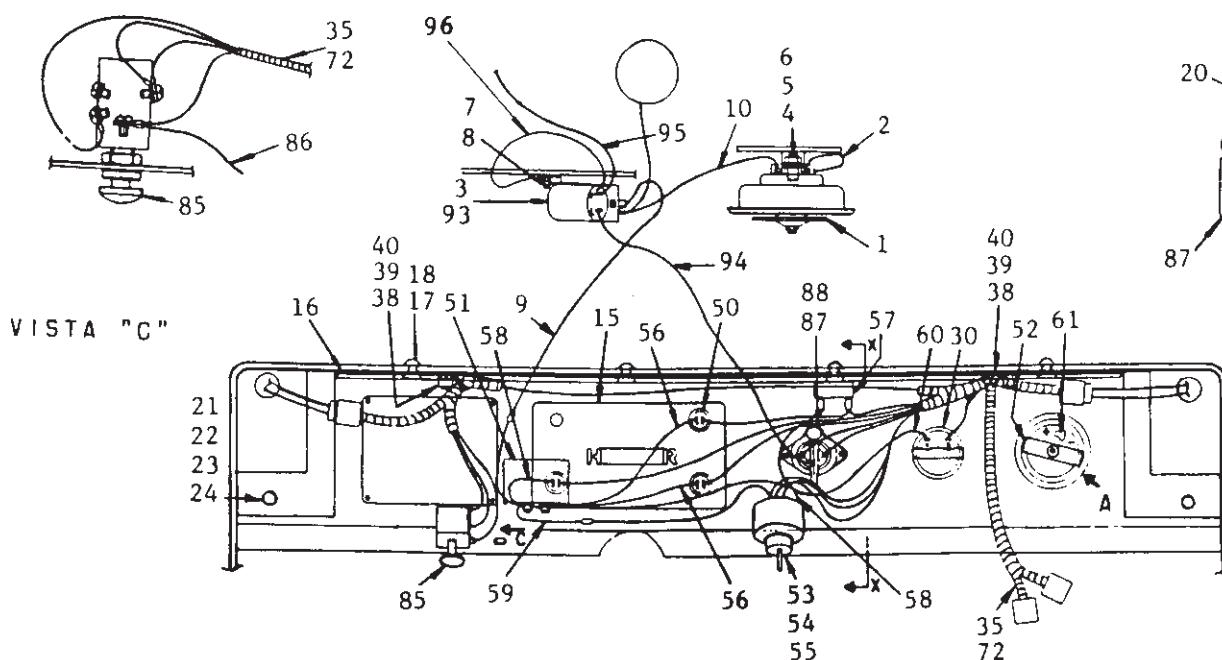
SISTEMA ELÉTRICO DO PAINEL



VISTA "A"



VISTA "B"



VISTA "X"

SISTEMA ELÉTRICO DO PAINEL

Usado até o n/s G3 2647 P

A: Gasolina & Dual

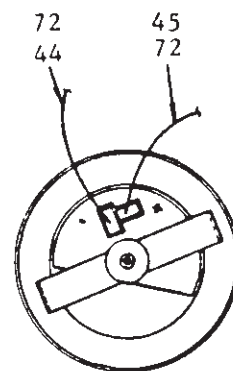
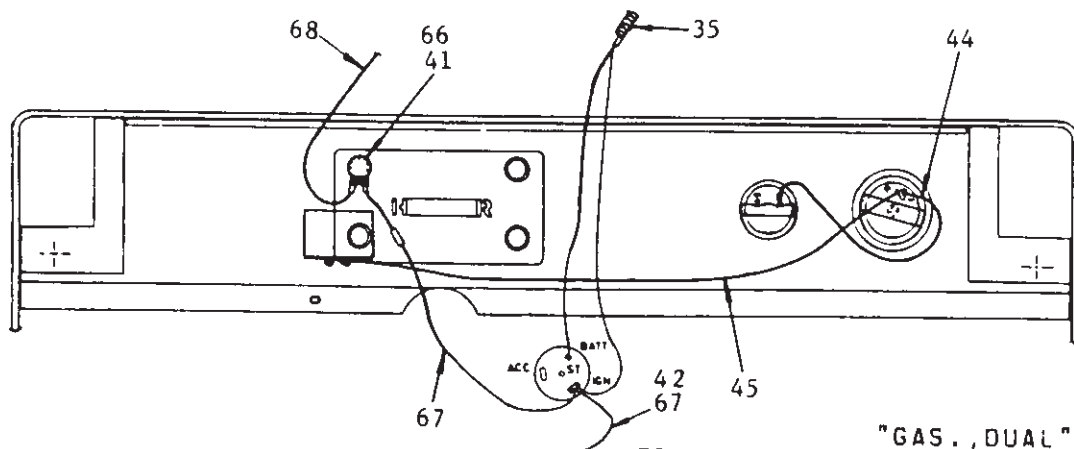
B: Diesel

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	54	819717	Espaçador	1	1
2	807465	Fio	1	1	55	808533	Porca Especial	1	1
3	818967	Relê da Buzina	1	1	56	845640	Fio	2	2
4	807826	Espaçador	1	1	57	155570	Resistor	1	1
5	15156	Amuela de Pressão	1	1	58	126367	Fio	2	2
6	15056	Porca	1	1	59	120636A	Fio c/ Fusível	1	1
7	15154	Amuela	2	2	60	810920	Fio	1	1
8	15054	Porca	2	2	61	822861	Conector	1	1
9	120636A	Fio c/ Fusível	1	1	66	822981	Interruptor	1	1
10	335858	Fio	1	1	66	246108	Adesivo	CN	CN
15	845629	Chapa do Painel	1	1	67	158302	Fio c/ Fusível	1	
16	845630	Friso do Painel	1	1	68	819994	Fio	1	
17	197685	Porca	4	4	72	845635	Chicote de Fios		1
18	18710	Parafuso	4	4	78	808858	Placa		1
20	845628	Painel de Instrumentos	1	1	79	158302	Fio c/ Fusível		1
21	15127	Amuela	2	2	80	809976	Fio c/ Fusível		1
22	15154	Amuela	2	2	85	822980	Interruptor de Luz	1	1
23	15054	Porca	2	2	86	822894	Fio c/ Fusível	1	1
24	18462	Parafuso	2	2	87	808509	Chave de Seta	1	1
30	819219	Indicador de Combustível	1	1	88	169786	Bulbo	1	1
35	845634	Chicote de Fios	1		89	16700	Parafuso	2	2
38	101625	Braçadeira	2	2	90	197067	Amuela	2	2
39	15156	Amuela de Pressão	2	2	91	15152	Amuela	2	2
40	15056	Porca	2	2	92	15052	Porca	2	2
41	822568	Bujão - Gasolina	1		93	* 808511	Relê	1	1
44	845639	Fio	1		93	847426	Relê	1	1
45	845641	Fio	1		94	820685	Fio	1	1
50	# 845633	Lâmpada	3	3	95	845671	Fio c/ Fusível	1	1
50	847929	Lâmpada	3	3	96	847505	Conjunto de Fios	1	1
50	169786	Bulbo	3	3					
51	114630	Bloco Terminal	1	1					
52	822508	Horímetro	1	1					
53	819722	Chave de Ignição	1	1					
53	809090	Chave	2	2					

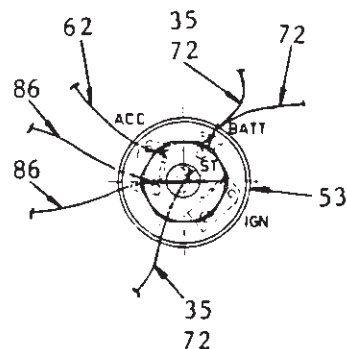
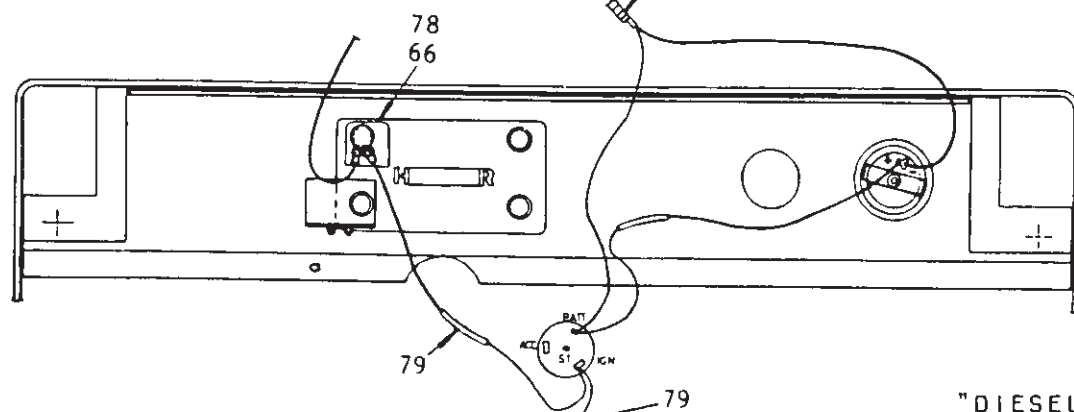
Repor 845633 pela Lâmpada 847929 + Bulbo 169786

* Repor 808511 pelo Relê 847426 + Fio 847505

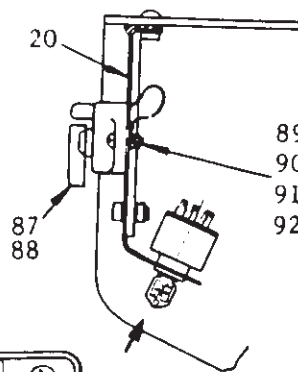
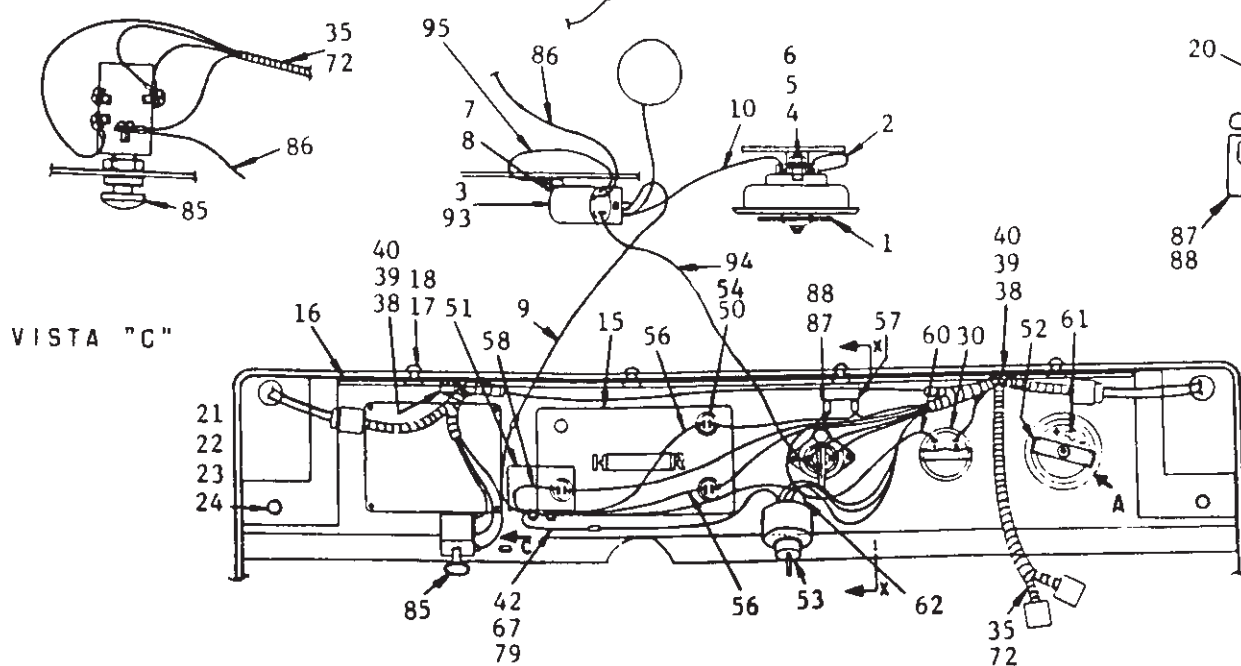
SISTEMA ELÉTRICO DO PAINEL



VISTA "A"



VISTA "B"



VISTA "X"

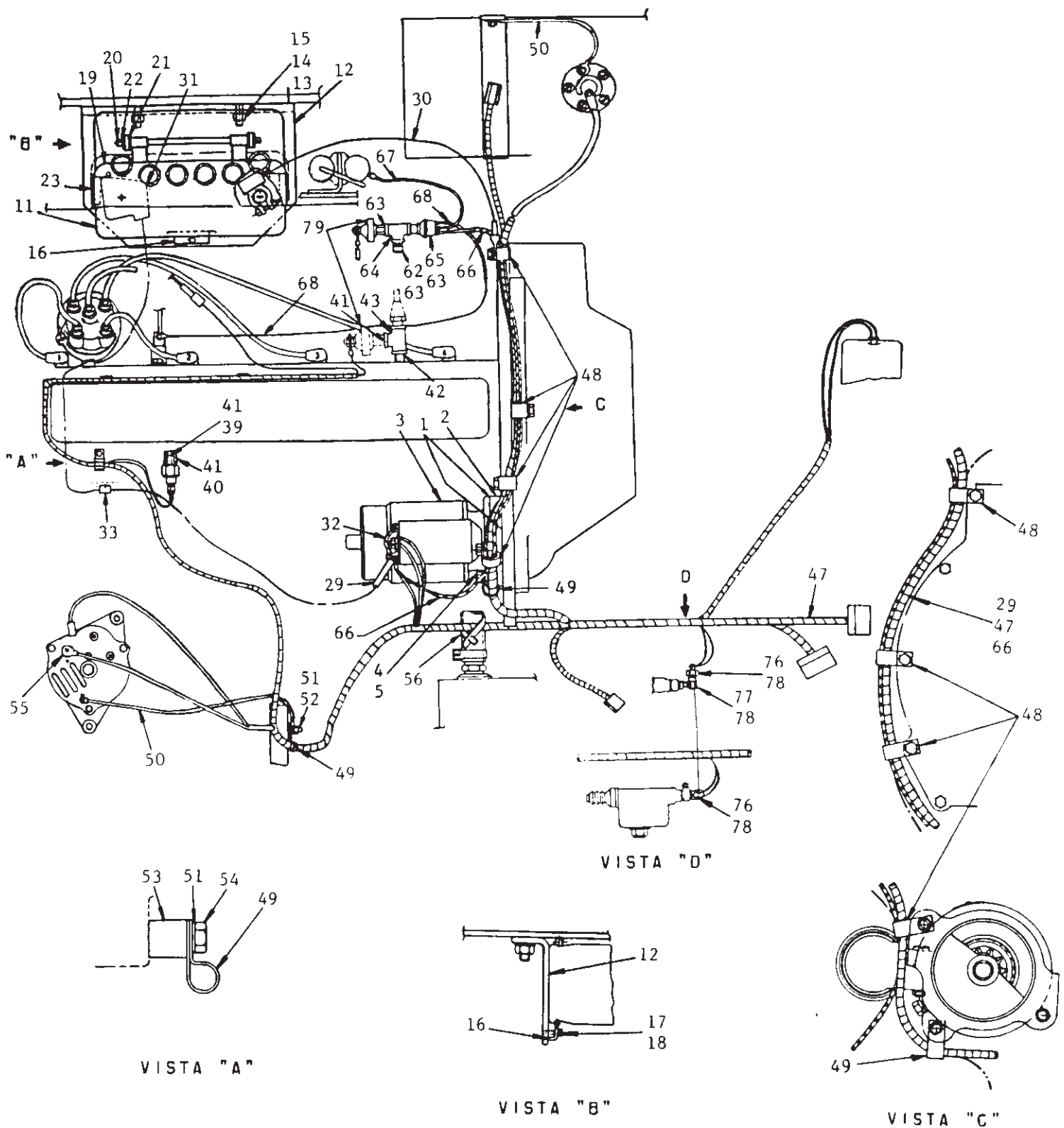
SISTEMA ELÉTRICO DO PAINEL

Usado a partir do n/s G3 2648 P

A: Gasolina
B: Diesel
C: Dual

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	807466	Buzina	1	1	1	51	114630	Bloco Terminal	1	1	1
2	807465	Fio	1	1	1	52	822508	Horímetro	1	1	1
3	818967	Relê da Buzina	1	1	1	53	379902	Interruptor de Ignição	1	1	1
4	807826	Espaçador	1	1	1	53	186304	Chave	2	2	2
5	15156	Arruela de Pressão	1	1	1	54	169786	Bulbo	3	3	3
6	15056	Porca	1	1	1	56	845640	Fio	2	2	2
7	15154	Arruela	2	2	2	57	155570	Resistor	1	1	1
8	15054	Porca	2	2	2	58	126367	Fio	1	1	1
9	120636A	Fio c/ Fusível	1	1	1	60	810920	Fio	1	1	1
10	335858	Fio	1	1	1	61	822861	Conector	1	1	1
15	845629	Chapa do Painel	1	1	1	62	821457	Fio	1	1	1
16	845630	Friso do Painel	1	1	1	66	822981	Interruptor	1	1	
17	197685	Porca	4	4	4	66	246108	Adesivo	CNCN		
18	18710	Parafuso	4	4	4	67	847782	Conjunto de Fios			1
20	845628	Painel de Instrumentos	1	1	1	68	819994	Fio			1
21	15127	Arruela	2	2	2	72	845635	Chicote de Fios	1		
22	15154	Arruela	2	2	2	78	808858	Placa com Chave	1		
23	15054	Porca	2	2	2	79	847782	Conjunto de Fios	1		
24	18462	Parafuso	2	2	2	85	822980	Interruptor de Luz	1	1	1
30	819219	Indicador de Combustível	1	1	1	86	847781	Conjunto de Fios	1	1	1
35	845634	Chicote de Fios	1		1	87	808509	Chave de Seta	1	1	1
38	101625	Braçadeira	2	2	2	88	169786	Bulbo	1	1	1
39	15156	Arruela de Pressão	2	2	2	89	16700	Parafuso	2	2	2
40	15056	Porca	2	2	2	90	197067	Arruela	2	2	2
41	822568	Bujão - Gasolina	1			91	15152	Arruela	2	2	2
42	335850	Fio	1			92	15052	Porca	2	2	2
44	845639	Fio	1		1	93	847426	Relê	1	1	1
45	845641	Fio	1		1	94	820685	Fio	1	1	1
50	847929	Lâmpada	3	3	3	95	847505	Conjunto de Fios	1	1	1

SISTEMA ELÉTRICO DO CHASSI

GASOLINA & DUAL

SISTEMA ELÉTRICO DO CHASSI

GASOLINA & DUAL

Usado até o n/s G3Y 2517 N

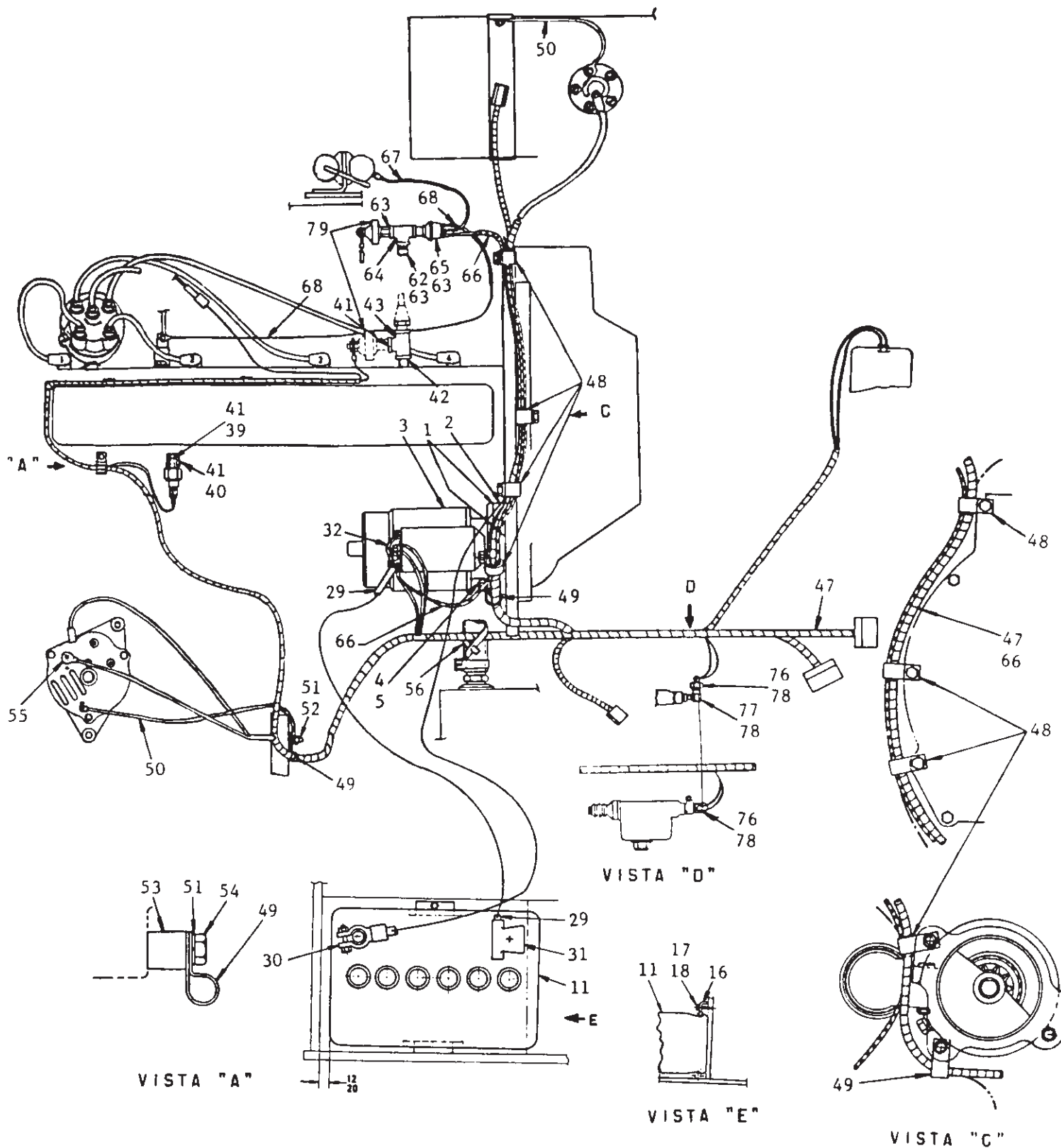
A: Gasolina

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	264159	Adesivo	CN	CN	40	808692	Adaptador	1	1
2	822573	Adaptador	1	1	41	246108	Adesivo	CN	CN
3	809011	Motor de Partida	1	1	42	15372	Conexão	1	
4	15156	Amuela de Pressão	3	3	43	12838	Conexão	1	
5	16741	Parafuso	3	3	47	845636	Chicote de Fios	1	1
11	146938	Bateria	1	1	48	153069	Braçadeira	4	4
12	845270	Suporte da Bateria	1	1	49	136516	Braçadeira	3	3
13	15176	Amuela	2	2	50	820398	Conjunto de Fios	2	2
14	15156	Amuela de Pressão	2	2	51	15156	Amuela de Pressão	2	2
15	15056	Porca	2	2	52	15056	Porca	1	1
16	845672	Fixador da Bateria	1	1	53	807826	Espaçador	1	1
17	15155	Amuela	1	1	54	16828	Parafuso	1	1
18	18499	Parafuso	1	1	55	157065	Luva Protetora	1	1
19	845075	Conjunto da Tampa	1	1	55	811551	Luva Protetora Opcional	1	1
20	811229	Pino	1	1	56	129563	Braçadeira Opcional	1	1
21	15134	Amuela	4	4	62	15372	Conexão		1
22	19977	Pino	2	2	64	12870	Conexão		1
23	845631	Guarnição	2	2	65	98383	Interruptor GLP		1
29	119388	Cabo da Bateria	1	1	66	818329	Conjunto de Fios		1
30	985966	Cabo da Bateria	1	1	67	818327	Conjunto de Fios		1
31	257241	Protetor da Bateria	1	1	68	818328	Fio c/ Fusível		1
32	204223	Protetor de Borracha	1	1	76	822684	Bulbo - Pressão	1	1
33	136516	Braçadeira	2	2	77	16151	Conexão	1	1
39	818330	Interruptor de Temperatura	1	1	78	246108	Adesivo	CN	CN
					79	818565	Bulbo - Pressão de Óleo	1	1

SISTEMA ELÉTRICO DO CHASSI

GASOLINA & DUAL



SISTEMA ELÉTRICO DO CHASSI

GASOLINA & DUAL

Usado a Partir de n/s G3Y 2518 N

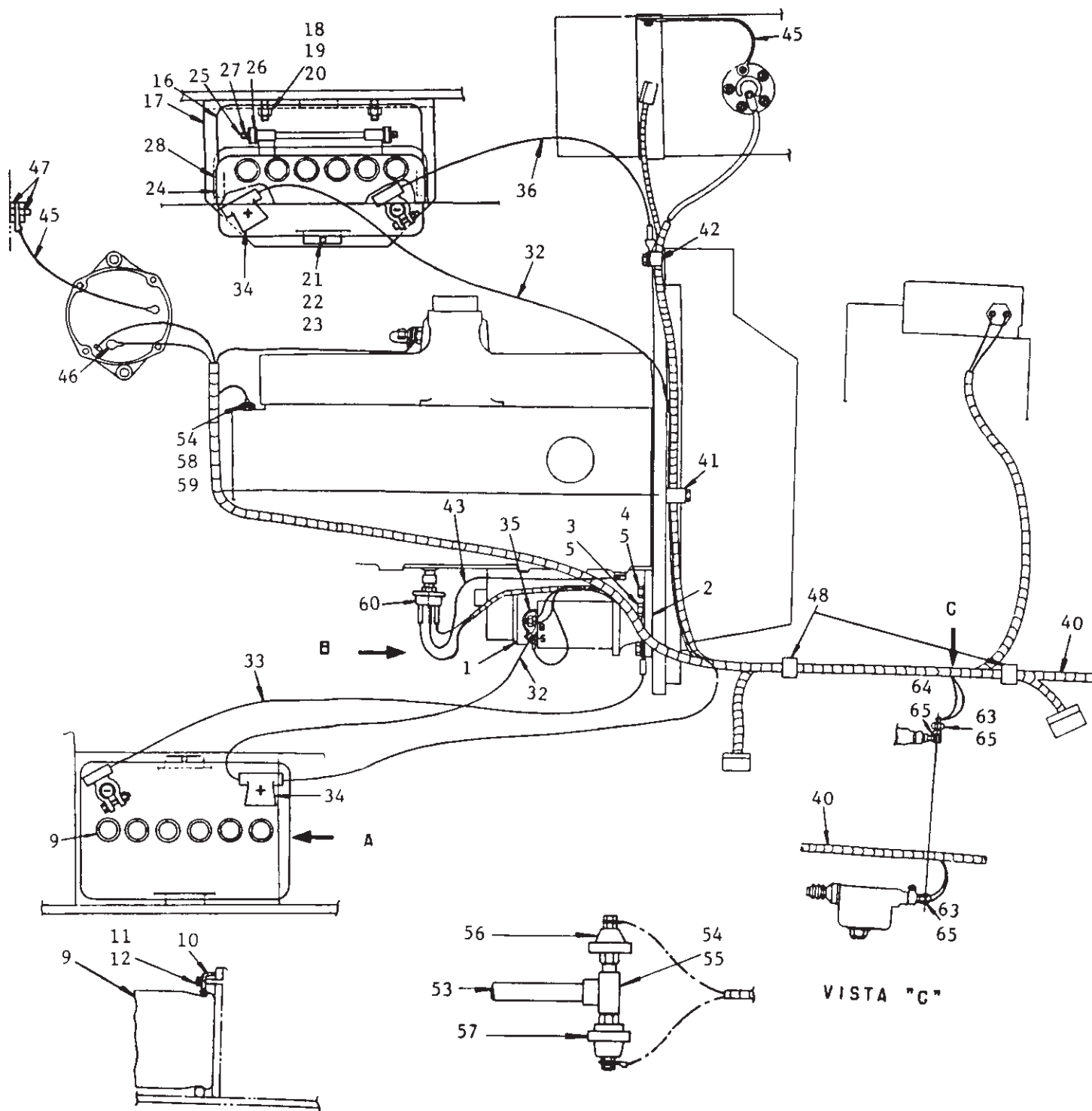
A: Gasolina

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	264159	Adesivo	CN	CN	49	136516	Braçadeira	3	3
2	822573	Adaptador	1	1	50	820398	Conjunto de Fios	2	2
3	809011	Motor de Partida	1	1	51	15156	Amuela de Pressão	2	2
4	15156	Amuela de Pressão	3	3	52	15056	Porca	1	1
5	16741	Parafuso	3	3	53	807826	Espaçador	1	1
11	146938	Bateria	1	1	54	16828	Parafuso	1	1
16	845672	Fixador da Bateria	1	1	55	157065	Luva Protetora	1	1
17	15155	Amuela	1	1	55	811551	Luva Protetora Opcional	1	1
18	18499	Parafuso	1	1	56	129563	Braçadeira Opcional	1	1
29	213776	Cabo da Bateria	1	1	62	15372	Conexão		1
30	174371	Cabo da Bateria	1	1	64	12870	Conexão		1
31	257241	Protetor da Bateria	1	1	65	98383	Interruptor GLP		1
32	204223	Protetor de Borracha	1	1	66	818329	Conjunto de Fios		1
39	818330	Interruptor de Temperatura	1	1	67	818327	Conjunto de Fios		1
40	808692	Adaptador	1	1	68	818328	Fio c/ Fusível		1
41	246108	Adesivo	CN	CN	76	822684	Bulbo - Pressão	1	1
42	15372	Conexão	1		77	16151	Conexão	1	1
43	12838	Conexão	1		78	246108	Adesivo	CN	CN
47	845636	Chicote de Fios	1	1	79	818565	Bulbo - Pressão de Óleo	1	1
48	153069	Braçadeira	4	4					

SISTEMA ELÉTRICO DO CHASSI

DIESEL



VISTA "A"

VISTA "B"

VISTA "C"

SISTEMA ELÉTRICO DO CHASSI

DIESEL

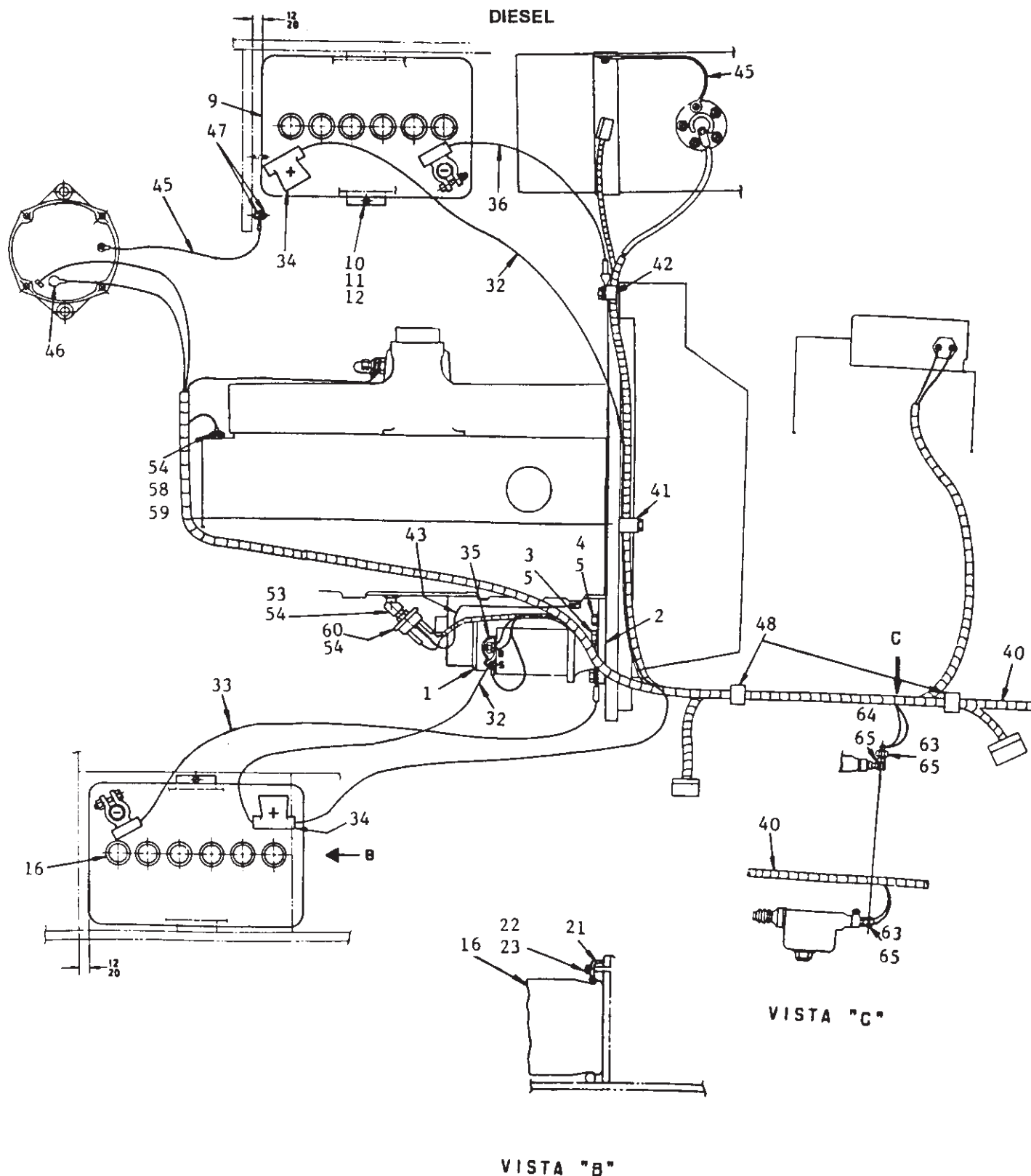
Usado até o n/s G3Y 2517 N

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	
1	809012	Motor de Partida	1	35	204223	Protetor de Borracha	1
2	264159	Adesivo	CN	36	985966	Cabo da Bateria	1
3	16828	Parafuso	1	40	845637	Chicote de Fios	1
4	16741	Parafuso	2	41	129684	Braçadeira	1
5	15156	Amuela de Pressão	3	42	101625	Braçadeira	1
9	146938	Bateria	1	43	\$ 847627	Conjunto de Fios	1
10	845672	Fixador da Bateria	1	45	820398	Conjunto de Fios	2
11	15155	Amuela	1	46	157065	Luva Protetora	1
12	18499	Parafuso	1	46	811551	Luva Protetora Opcional	1
16	146938	Bateria	1	47	15054	Porca	2
17	845270	Suporte da Bateria	1	48	129563	Braçadeira	2
18	15176	Amuela	2	53	* 15444	Conexão	1
19	15156	Amuela de Pressão	2	54	246108	Adesivo	CN
20	15056	Porca	2	55	* 12838	Conexão	1
21	845672	Fixador da Bateria	1	56	* 822682	Bulbo - Pressão	1
22	15155	Amuela	1	57	* 808691	Bulbo - Pressão	1
23	18499	Parafuso	1	58	818330	Interruptor de Temperatura	1
24	845075	Conjunto Tampa	1	59	808692	Adaptador	1
25	811229	Pino	1	60	\$ 119535	Bulbo - Pressão	1
26	15134	Amuela	4	63	822684	Bulbo - Pressão do Freio	1
27	19977	Pino	2	64	16151	Conexão	1
28	845631	Guarnição	2	65	246108	Adesivo	CN
32	845642	Cabo da Bateria	1				
33	845643	Cabo da Bateria	1				
34	257241	Protetor da Bateria	2				

* Usado até o n/s G3Y 2439 N

\$ Usado a Partir do n/s G3Y 2440 N

SISTEMA ELÉTRICO DO CHASSI



SISTEMA ELÉTRICO DO CHASSI

DIESEL

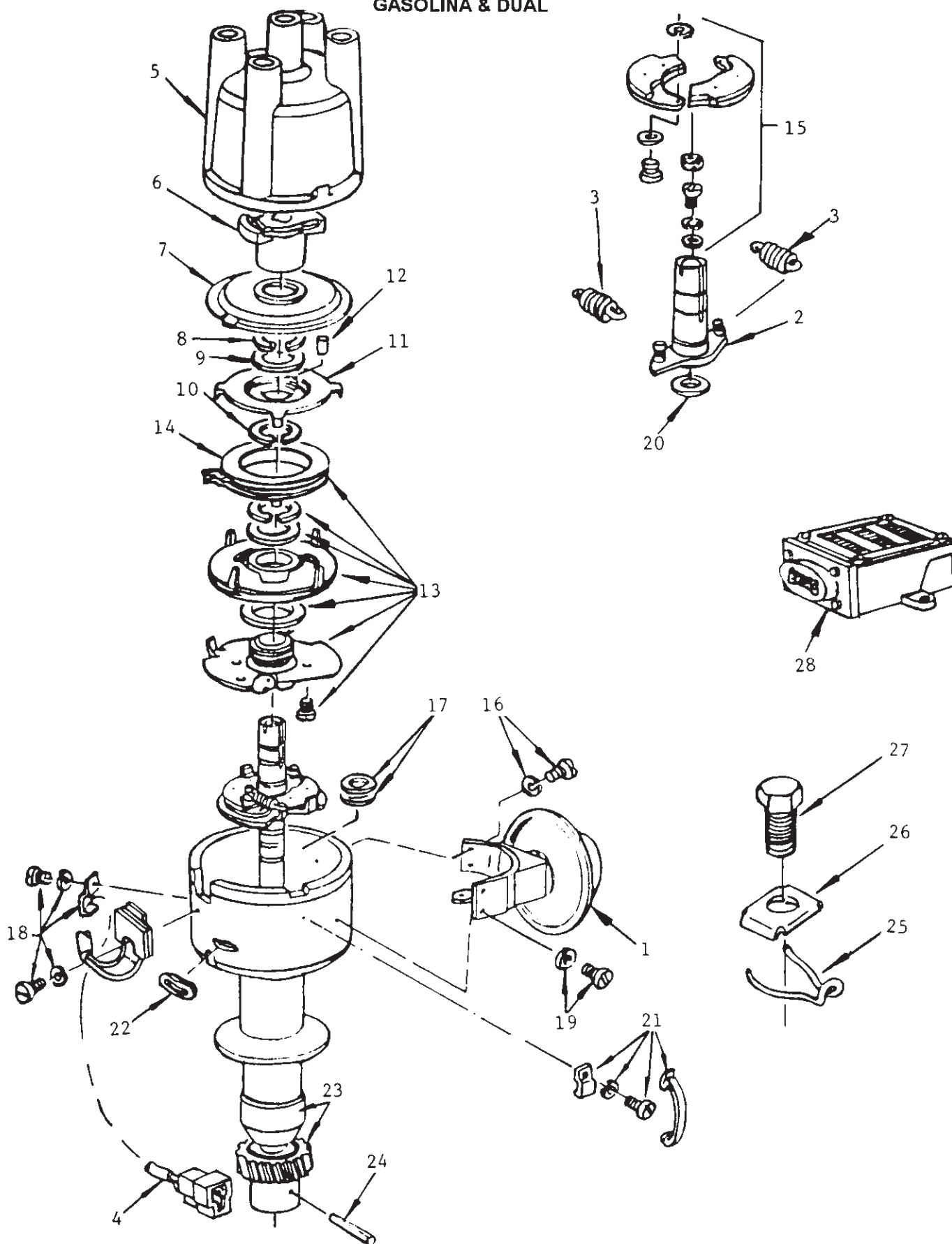
Usado a Partir do n/s G3Y 2518 N

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	809012	Motor de Partida	1	41	129684	Braçadeira	1
2	264159	Adesivo	CN	42	101625	Braçadeira	1
3	16828	Parafuso	1	43	847627	Conjunto de Fios	1
4	16741	Parafuso	2	45	820398	Conjunto de Fios	2
5	15156	Arruela de Pressão	3	46	157065	Luva Protetora	1
9	146938	Bateria	1	46	811551	Luva Protetora Opcional	1
10	845672	Fixador da Bateria	1	47	15054	Porca	2
11	15155	Arruela	1	48	129563	Braçadeira	2
12	18499	Parafuso	1	53 *	12821	Conexão	1
16	146938	Bateria	1	54	246108	Adesivo	CN
21	845672	Fixador da Bateria	1	58	818330	Interruptor de Temperatura	1
22	15155	Arruela	1	59	808692	Adaptador	1
23	18499	Parafuso	1	60	119535	Bulbo - Pressão	1
32	845642	Cabo da Bateria	1	63	822684	Bulbo - Pressão do Freio	1
33	845643	Cabo da Bateria	1	64	16151	Conexão	1
34	257241	Protetor da Bateria	2	65	246108	Adesivo	CN
35	204223	Protetor de Borracha	1				
36	985966	Cabo da Bateria	1				
40	845637	Chicote de Fios	1				

* Usado a Partir do n/s G3Y 2593 P

DISTRIBUIDOR DE IGNIÇÃO ELETRÔNICA

GASOLINA & DUAL

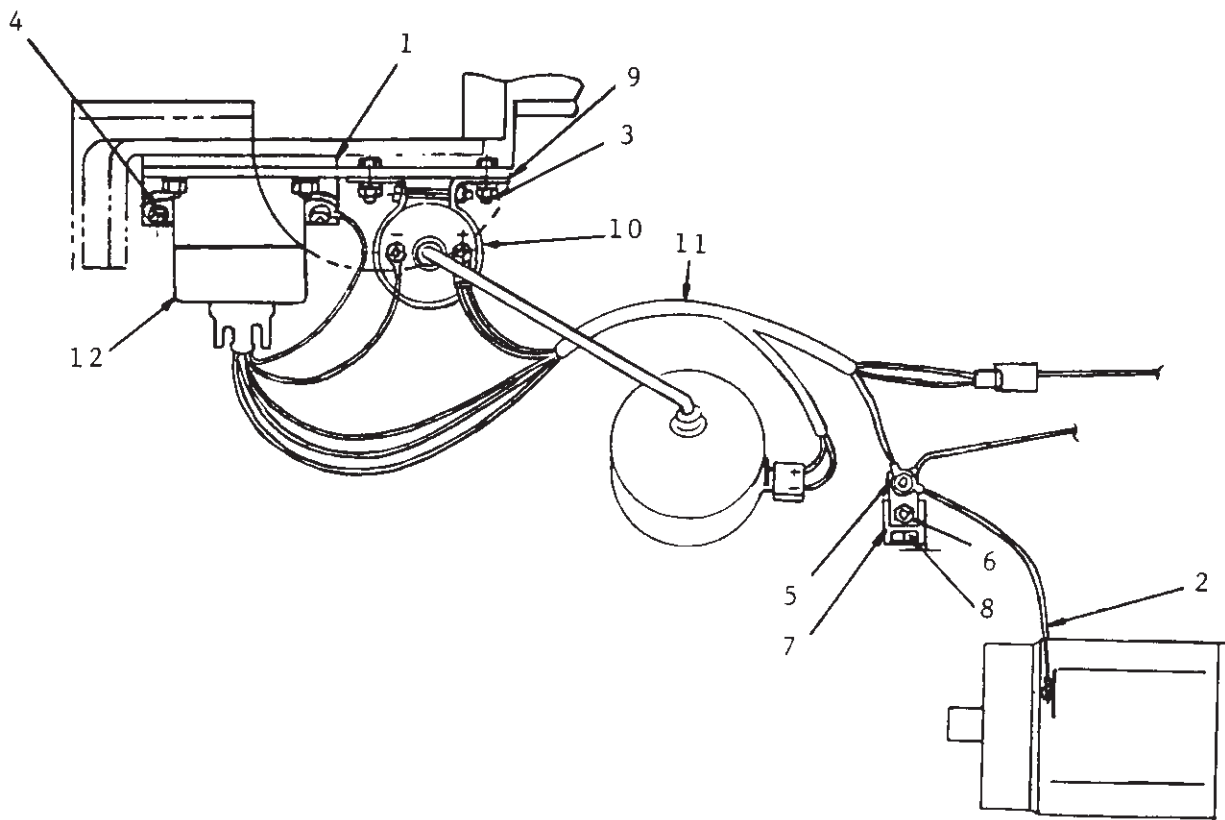


DISTRIBUIDOR DE IGNIÇÃO ELETRÔNICA

GASOLINA & DUAL

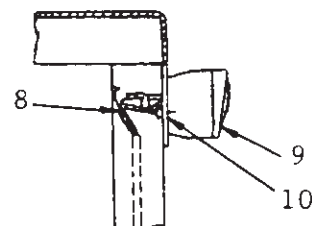
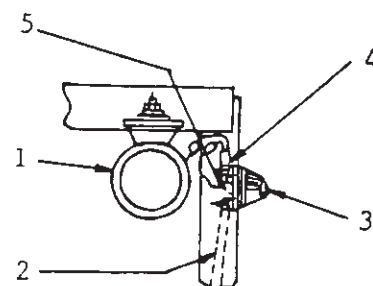
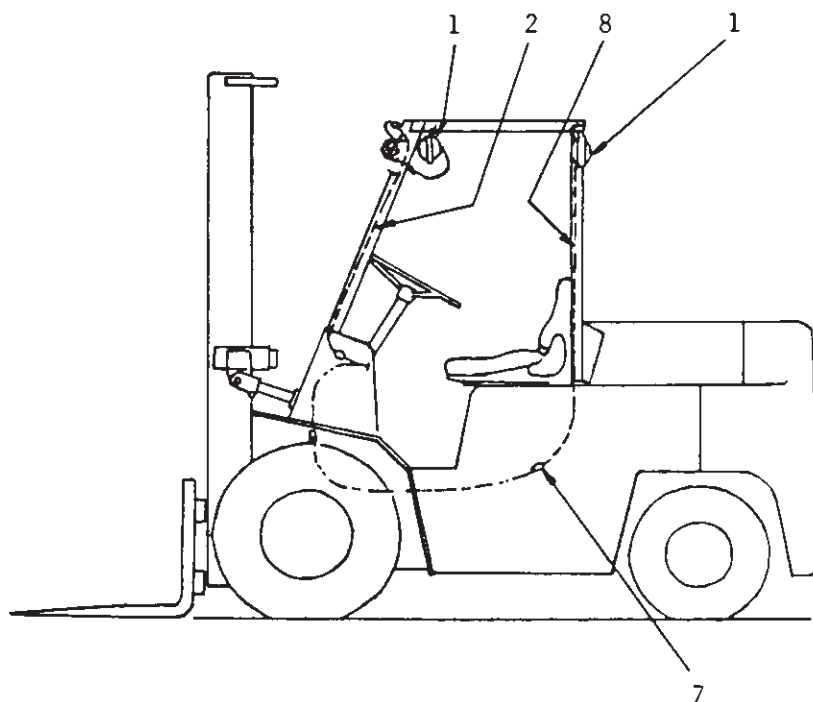
N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	847557	Distribuidor		15	-----	Contrapeso	1
1	847558	Disp. de Avanço a Vácuo	1	16	-----	Parafuso e Aruela	1
2	819589	Eixo Cames	1	17	-----	Aruela	2
3	847560	Mola - Term. Desigual	1	18	-----	Jogo de Fixação dos Cabos	1
3	847559	Mola - Term. Iguais	1	19	-----	Parafuso e Aruela	1
4	847554	Fio	1	20	-----	Aruela	1
5	819574	Tampa	1	21	819584	Jogo de Presilhas	1
6	819575	Rotor	1	22	819585	Protetor	1
7	819576	Protetor de Pó	1	23	818649	Engrenagem	1
8	819577	Anel de Trava	1	23	159974	Aruela	1
9	819578	Aruela	1	24	819587	Pino	1
10	819577	Anel de Trava	1	25	818657	Grampo	1
11	819579	Rotor de Impulso	1	26	820836	Retentor	1
12	819580	Pino do Rotor	1	27	16805	Parafuso	1
13	819582	Impulsor da Ignição	1	28	819550	Módulo de Ignição Eletrônica	1
14	820079	Bobina do Impulsor	1		\$ 847556	Junta	1
	819583	Reparo do Distribuidor	1				
						\$ Não Ilustrado	

IGNIÇÃO ELETRÔNICA



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	819552	Suporte do Módulo	1	6	15002	Porca	1
2	803681	Fio	1	7	819744	Chapa - Bloco Isolador	1
3	18465	Parafuso	2	8	15156	Arruela de Pressão	1
3	15154	Arruela	2	8	18535	Parafuso	1
3	15127	Arruela	4	9	819745	Suporte da Bobina	1
3	15054	Porca	2	10	820041	Bobina de Ignição	1
4	18465	Parafuso	2	11	820042	Chicote de Fios	1
4	15127	Arruela	2	11	819561	Capa Protetora	1
4	15154	Arruela	4	12	819550	Módulo de Ignição Eletrônica	1
4	15054	Porca	4	x	820040	Jogo de Cabos	1
5	819553	Bloco Isolador	1	x	820039	Vela	4
6	18710	Parafuso	1				
6	15152	Arruela	1			x Não Ilustrado	

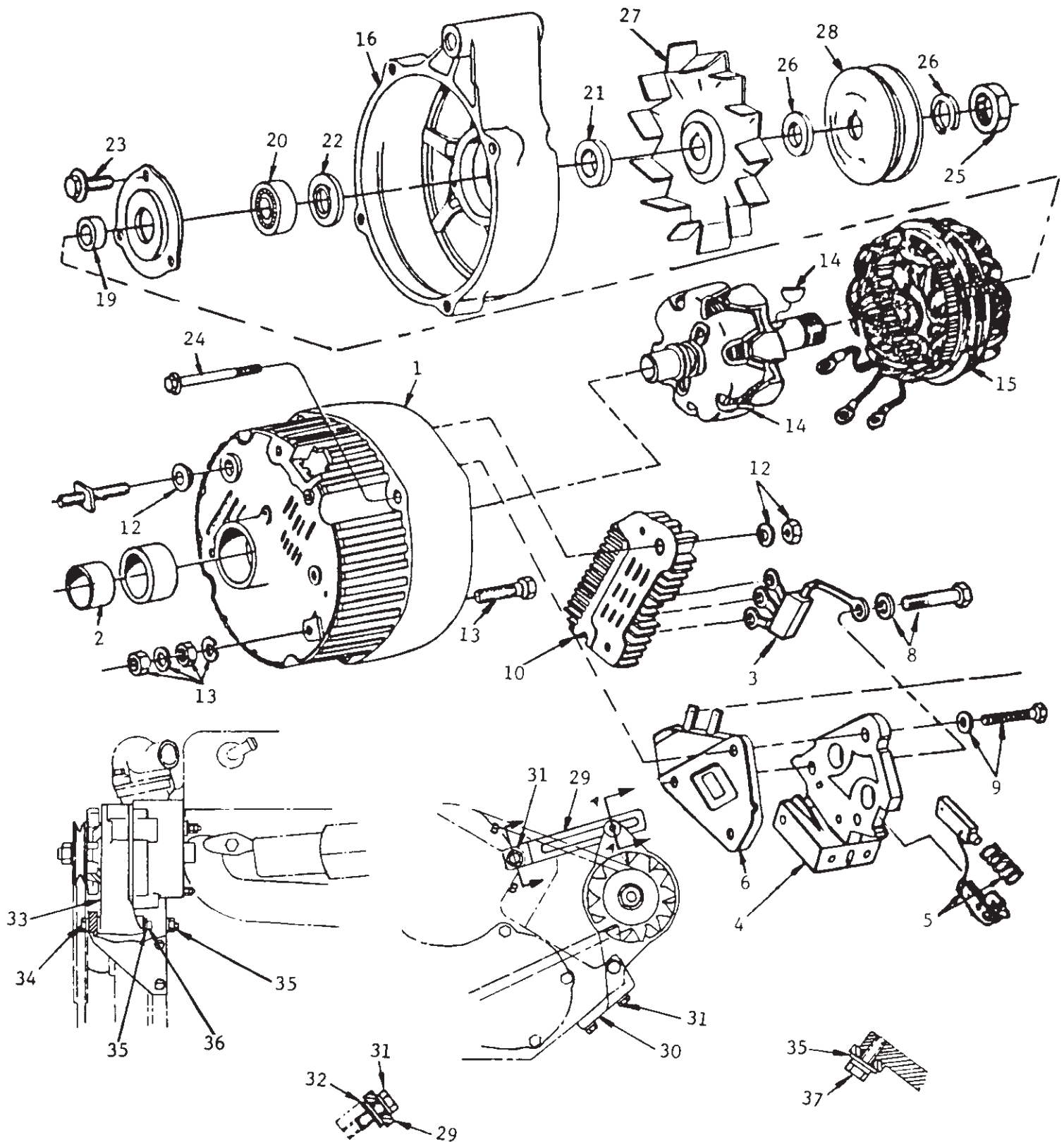
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde
1	845670	Conjunto do Farol	3	7	822864	Conector	1
1	845878	Lâmpada	1	7	822866	Conector	1
2	845644	Chicote de Fios Dianteiro	2	8	845832	Chicote de Fios Lado Direito	1
3	822581	Lanterna	2	8	845831	Chicote de Fios Lado Esquerdo	1
3	822561	Lâmpada	2	9	822579	Lanterna	2
4	220500	Parafuso	4	9	199466	Lâmpada	2
4	197067	Arruela	4	9	822561	Lâmpada	2
4	15152	Arruela	4	10	15154	Arruela	4
4	15052	Porca	4	10	15127	Arruela	4
5	280472	Adesivo	CN				
6	* 822863	Conector	2				

* Não Ilustrado

ALTERNADOR GASOLINA & DUAL



VISTA "B"

VISTA "A"

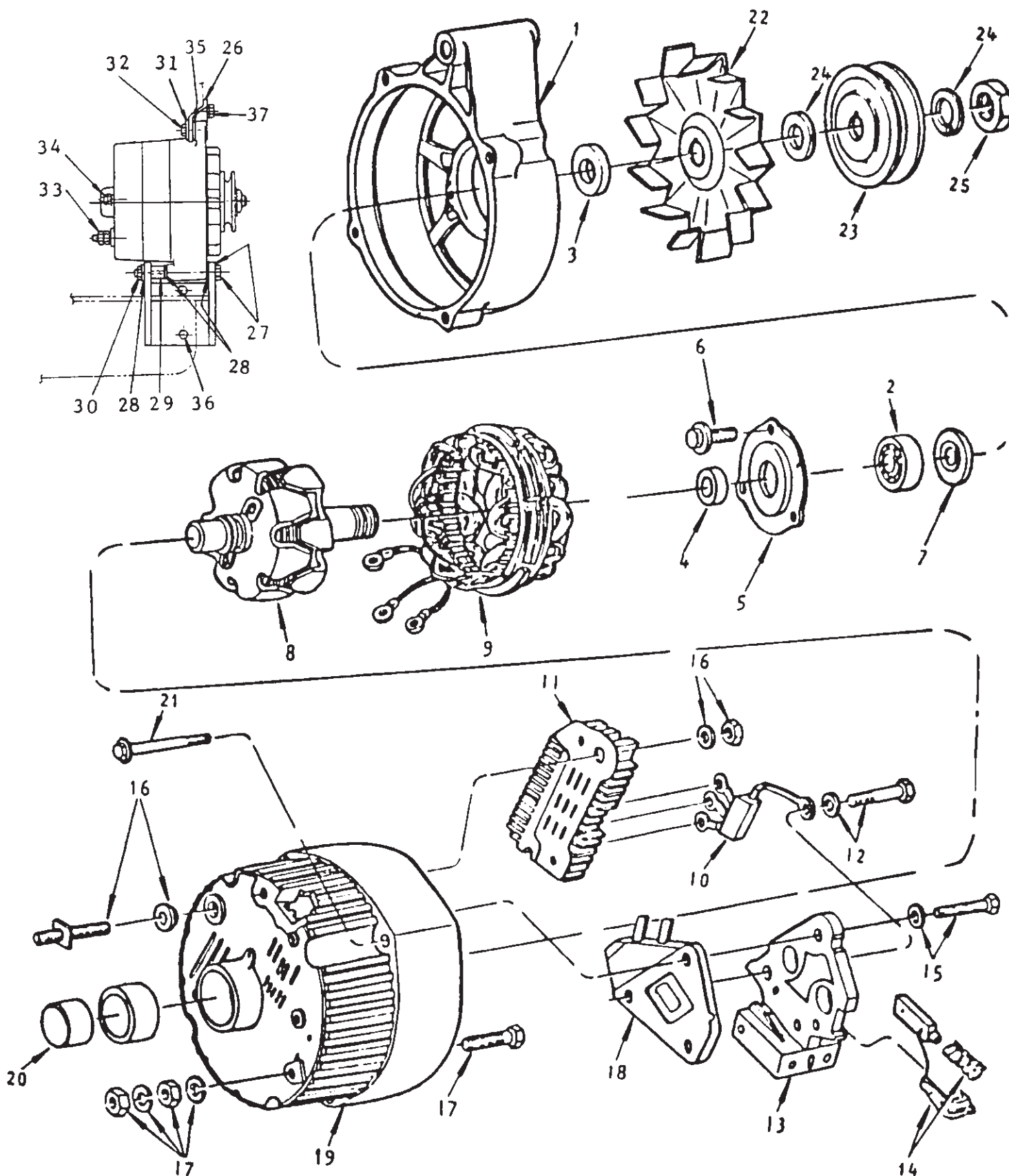
ALTERNADOR

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
	819927	Alternador	1	21	128834	Colar Externo	1
1	818665	Tampa Traseira	1	22	809386	Defletor	1
2	818667	Rolamento	1	23	818680	Parafuso	3
3	818666	Diodo	1	24	818676	Parafuso	3
4	818668	Suporte e Escovas	1	25	818681	Porca	1
5	818669	Jogo de Escovas	1	26	18400	Amuela c/ Trava	1
6	820085	Regulador	1	27	818485	Ventilador	1
8	818650	Parafuso e Amuela	1	28	818451	Polia	1
9	818672	Parafuso e Amuela	1	29	845103	Braço do Alternador	1
10	818673	Ponte	1	30	845104	Suporte do Alternador	1
10	818664	Porca e Amuela	1	31	136681	Parafuso	3
12	818674	Jogo de Terminal Positivo	1	31	292681	Amuela	3
12	820086	Protetor	1	32	320158	Amuela	CN
13	818675	Jogo de Terminal Negativo	1	33	819927	Alternador	1
14	818677	Rotor	1	34	818685	Parafuso	1
14	59184	Chaveta	1	34	292681	Amuela	1
15	818678	Estator	1	35	819047	Amuela	3
16	818679	Tampa Dianteira	1	35	292681	Amuela	2
19	138553	Colar Interno	1	35	313828	Porca	1
20	124624	Rolamento Opcional	1	36	818684	Amuela - Espaçador	1
20	1150086	Rolamento	1	37	818686	Parafuso	1

ALTERNADOR

DIESEL

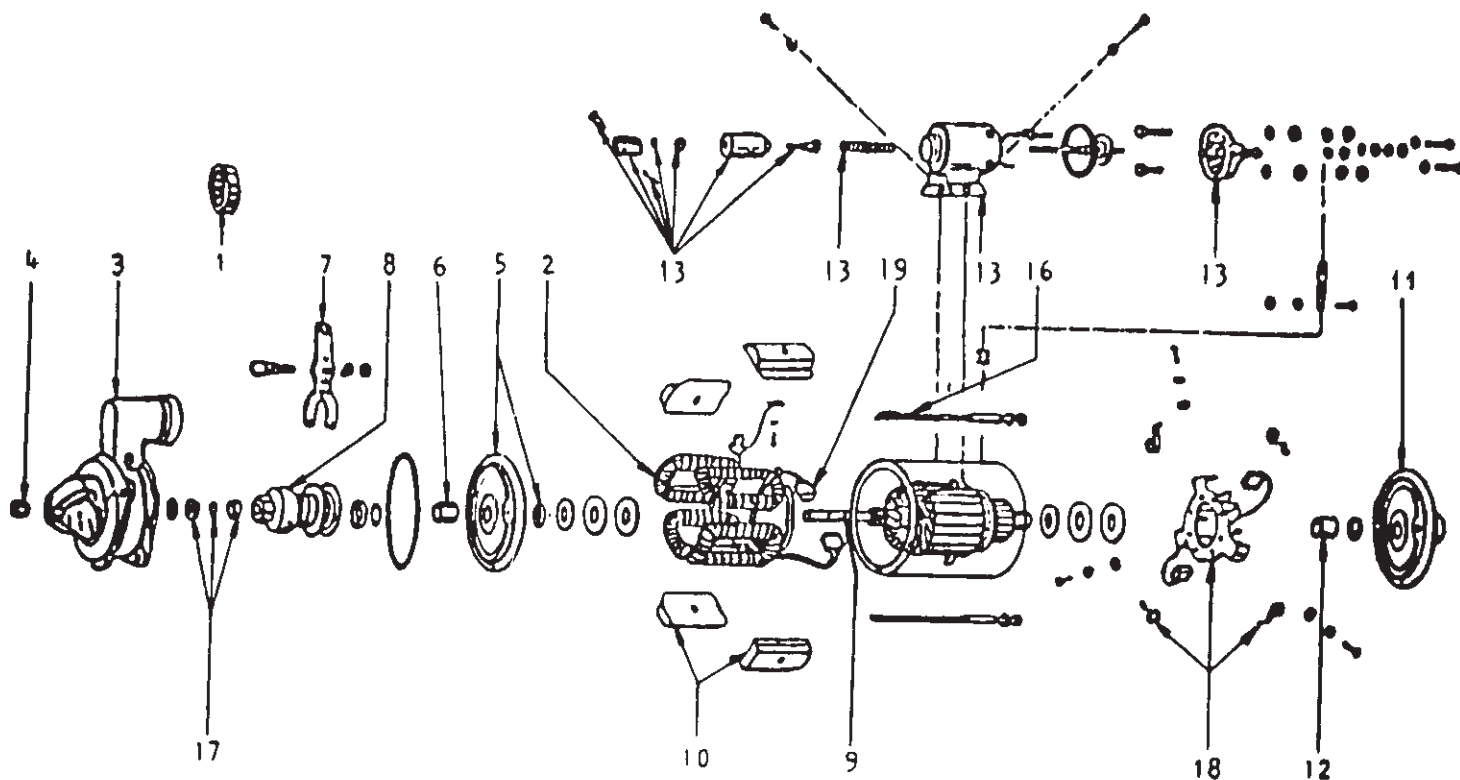


ALTERNADOR

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
	820297	Alternador	1	21	809372	Parafuso	4
1	820303	Tampa Dianteira	1	22	809392	Ventilador	1
x	1150086	Rolamento	1	23	809393	Polia	1
2	124624	Rolamento	1	24	18400	Arnuela	1
3	128834	Colar Externo	1	25	809394	Porca	1
4	138553	Colar Interno	1	26	845698	Braço	1
5	820304	Retentor do Rolamento	1	27	18546	Parafuso	1
6	809387	Parafuso do Retentor	3	27	845699	Suporte	1
7	809386	Defletor	1	28	15176	Arnuela	3
8	820305	Rotor	1	29	803235	Bucha	1
9	820306	Estator	1	30	139743	Porca	1
10	820307	Diodo	1	31	15932	Arnuela	1
11	820308	Ponte	1	31	18515	Arnuela	2
12	818664	Kit Porca e Arnuela	1	32	18497	Parafuso	1
13	820309	Suporte	1	33	136687	Porca	1
14	820310	Kit Escova	1	34	292668	Porca	1
x	820311	Parafuso	2	35	18515	Arnuela	1
15	820312	Kit Parafuso e Arnuela	1	36	15176	Arnuela	2
x	820313	Arnuela	1	36	15156	Arnuela	2
16	820314	Terminal Positivo	1	36	16805	Parafuso	2
17	820315	Terminal Negativo	1	37	16634	Parafuso	1
18	820316	Regulador	1	37	15156	Arnuela	1
19	820317	Tampa Traseira	1				
20	809368	Rolamento	1			x Não Ilustrado	

MOTOR DE PARTIDA



A: Gasolina & Dual
B: Diesel

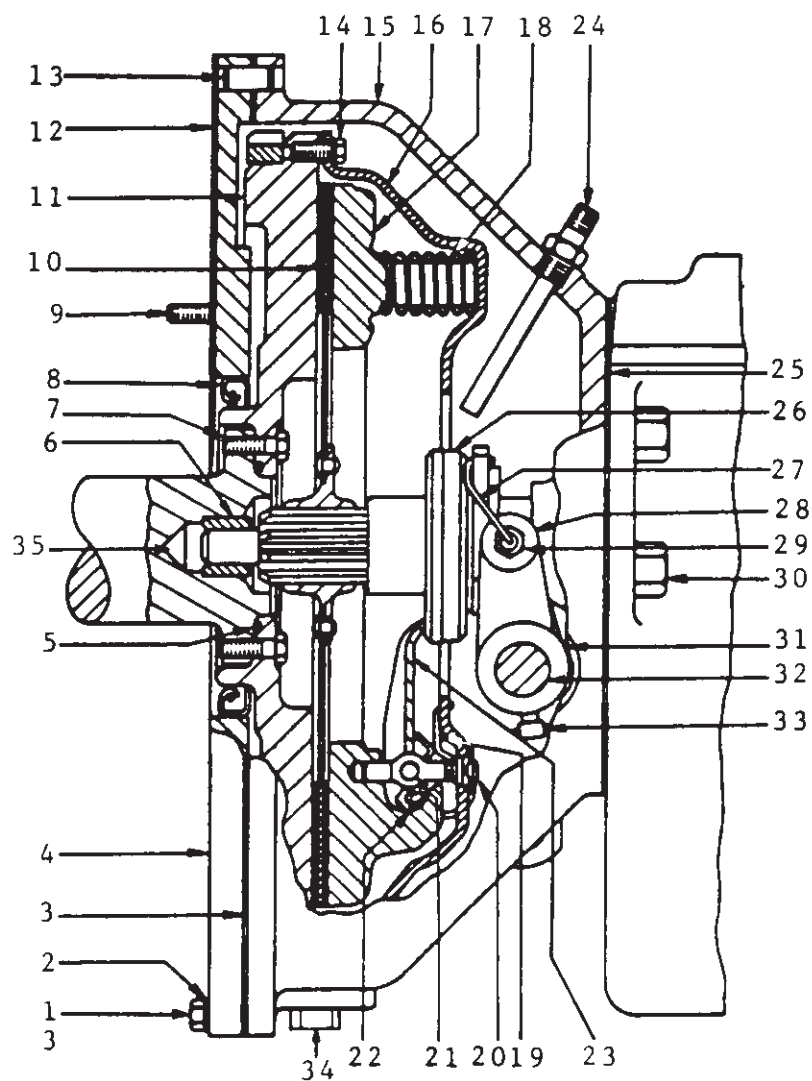
N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1234	A	B	Ref.	Hyster	1234	A	B
	809011	Motor de Partida	1		10	-----	Sapata Polar	4	4
	809012	Motor de Partida		1	11	809061	Tampa do Coletor	1	1
	15156	Arruela de Pressão	3	3	12	804939	Bucha	1	1
	16741	Parafuso	3	2	13	809073	Solenóide Completo	1	1
	16828	Parafuso		1	13	809074	Solenóide e relé	1	1
1	809076	Anel de Vedação	1	1	16	809071	Parafuso	2	2
2	804785	Bobina de Campo	1		17	809075	Jogo de Anel e Arruela	1	1
2	819752	Bobina de Campo		1	18	804796	Suporte das Escovas	1	
3	809069	Tampa Motriz	1		18	819750	Suporte da Escovas		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		809072	Kit - Motor de Partida	1	1
7	804786	Garfo	1	1					
8	809066	Bendix	1	1					
9	809062	Rotor	1						
9	809063	Rotor		1					

x Incluídas no Jogo de Escovas 804797
+ Incluídas no Jogo de escovas 819751

EMBREAGEM

Embreagem	96
Pedal e Tirantes da Embreagem	98

EMBREAGEM



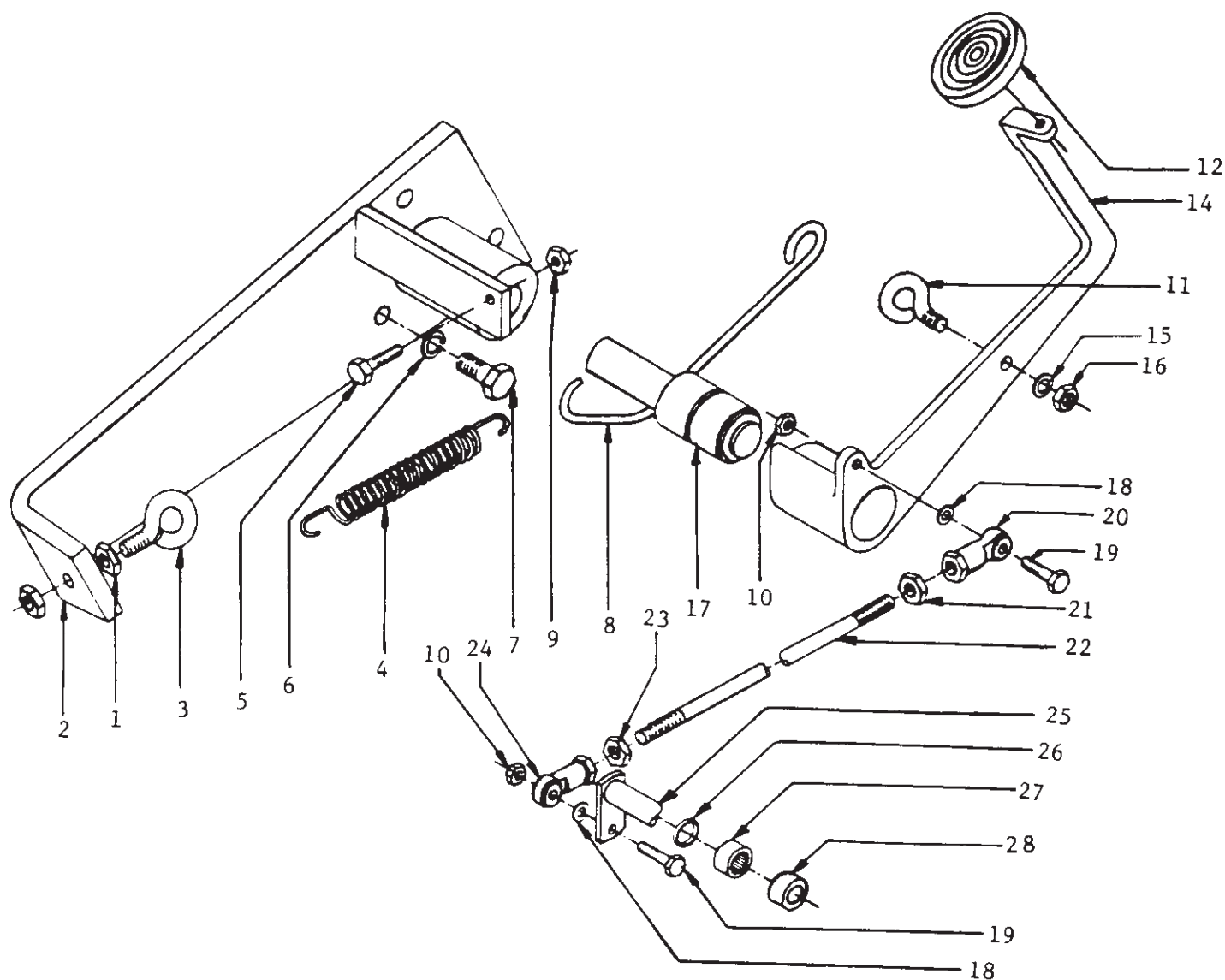
EMBLEAGEM

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	16816	Parafuso		2	14	15156	Arruela de Pressão	8	8
1	15056	Porca		2	15	804001	Carcaça da Embreagem	1	1
1	16828	Parafuso	8	9	16	811876	Platô	1	
1	16805	Parafuso	2		16	804675	Platô		1
1	18538	Parafuso	1		17	811877	Placa de Pressão	1	
2	15156	Arruela de Pressão	11	11	17	809359	Placa de Pressão		1
3	246159	Adesivo	CN	CN	18	822910	Kit de Mola	1	
4	172069	Adaptador	1		18	822909	Kit de Mola		1
4	259053	Adaptador		1		809364	Reparo	1	
4	15154	Arruela		3		809360	Reparo		1
4	847838	Protetor de Pó		1	19	-----	Mola	3	4
4	133469	Parafuso		3	20	-----	Parafuso	3	4
4	15127	Arruela		3	20	-----	Porca	3	4
5	14191	Anel	1		20	-----	Arruela		4
5	224625	Anel		1	21	-----	Pino		
6	172058	Bucha	1		22	-----	Apoio	3	4
6	43303	Rolamento		1	23	-----	Gafanhoto	3	4
6	46102	Anel de Trava		1	24	172046	Tubo de Entrada	1	1
7	97577	Parafuso		6	25	264159	Adesivo	CN	CN
7	92942	Parafuso	6		26	172049	Colar c/ Rolamento Embr.	1	1
7	246108	Adesivo	CN	CN	26	172050	Luva	1	1
8	141113	Retentor	1		26	230303	Rolamento	1	1
8	267538	Retentor		1	27	172047	Mola	1	1
9	15945	Parafuso	5		28	172048	Seguidor Came	2	2
9	15946	Parafuso		6	29	15156	Arruela de Pressão	2	2
10	811313	Disco de Fricção	1		29	15026	Porca	2	2
10	811314	Disco de Fricção		1	30	173680	Parafuso	4	4
11	822900	Volante do Motor	1		31	809347	Garfo da Embreagem	1	1
11	147299	Cremalheira	1		32	-----	Eixo	1	1
11	259050	Volante do Motor		1			Ver Página - 103		
11	195856	Cremalheira		1	33	820421	Parafuso	1	1
12	172070	Junta	1		33	67355	Arame de Trava	1	1
13	818835	Pino Guia	2	2	34	14387	Bujão	1	1
14	277826	Parafuso	8	8	35	186420	Pino		2

PEDAL E TIRANTES DE EMBREAGEM

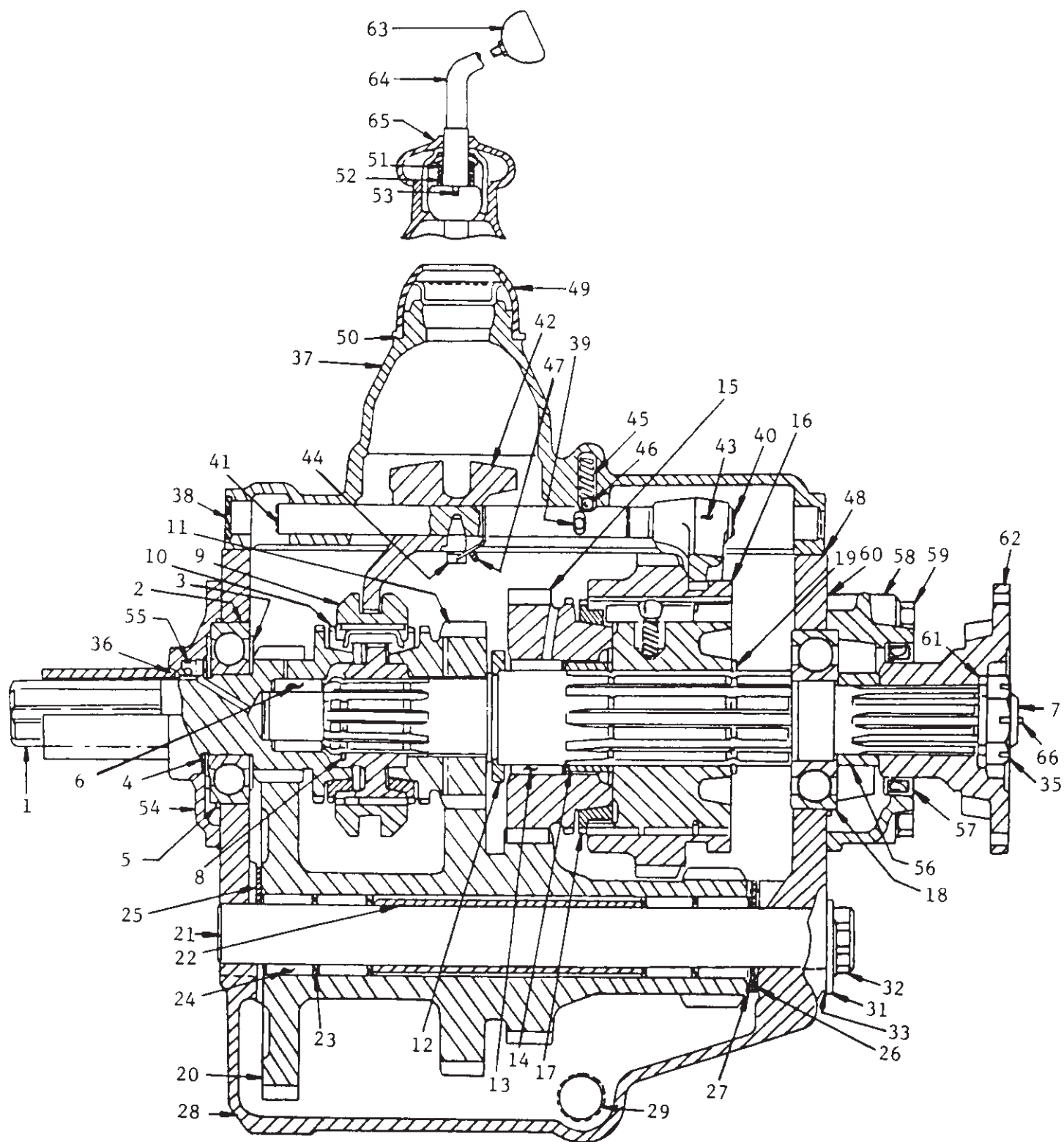


N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	15086	Porca	2	15	15156	Amuela de Pressão	1
2	845087	Suporte	1	16	15056	Porca	1
3	138365	Terminal Rosqueado	1	17	172875	Eixo c/ Rolamento	1
4	110653	Mola	1	18	15134	Amuela Lisa	2
5	220599	Parafuso	1	19	16814	Parafuso	2
6	15160	Amuela	3	20	847834	Terminal	1
7	16804	Parafuso	3	21	17446	Porca	1
8	238478	Tirante	1	22	803415	Tirante	1
9	15086	Porca	1	23	15026	Porca	1
10	139743	Porca	2	24	847833	Terminal	1
11	172963	Terminal Rosqueado	1	25	279445	Eixo	1
12	807970	Sapata do Pedal	1	26	145753	Retentor de Óleo	1
12	15178	Amuela	1	27	231001	Rolamento - Agulha	1
14	845083	Alavanca do Pedal	1	28	69017	Rolamento - Agulha	1

TRANSMISSÃO

Caixa de Câmbio	100
Diferencial	102
Eixo de Tração	103
Junta Universal	106
Redutor e Alavanca Inversora de Velocidade	104

CAIXA DE CÂMBIO

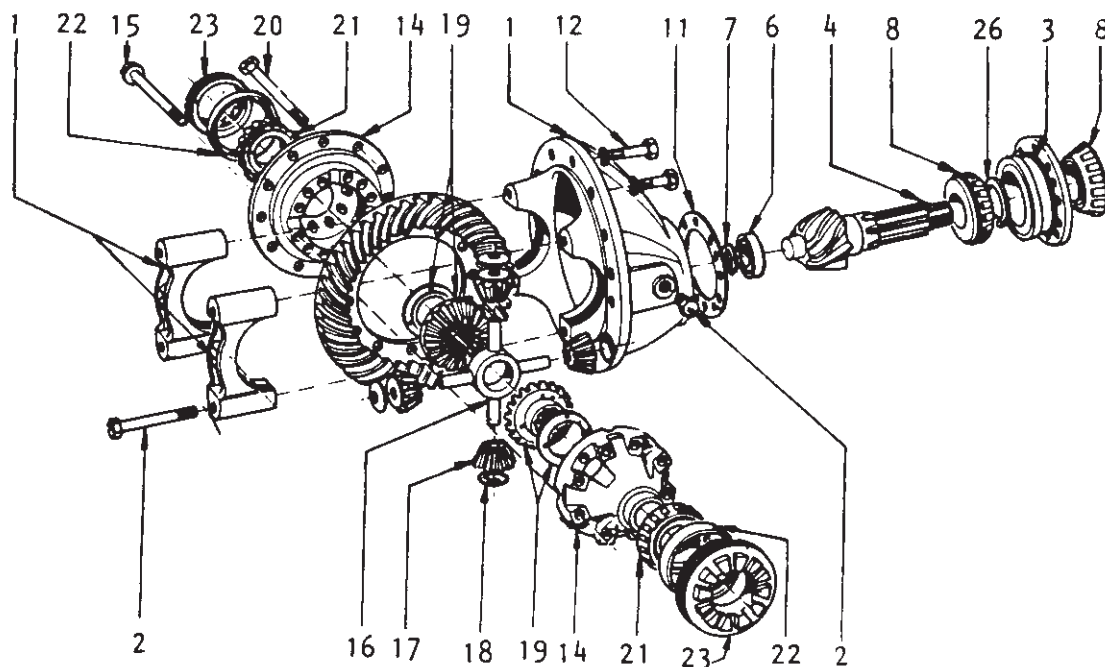


CAIXA DE CÂMBIO

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	16598	Parafuso da Tampa	5
1	804473	Eixo Piloto	1	37	15156	Amuela de Pressão	6
2	802669	Rolamento	1	37	16016	Conjunto do Respiro	1
3	x	Protetor	1	38	804976	Bujão	6
4	x	Jogo de Anéis	1	39	802711	Bujão	1
5	x	Anel do Retentor	2	39	802723	Pino de Fixação	1
6	802675	Agulha	16	40	802715	Eixo de Mudança - 1,2	1
7	804479	Eixo Principal	1	41	802716	Eixo de Mudança - 3,4	1
8	x	Anel Retentor	1	42	802717	Garfo - 3,4	1
9	802678	Sincronizador	1	43	802719	Braçadeira - 1,2	1
10	802679	Cone do Sincronizador	2	43	802718	Garfo - 1,2	1
11	802680	Engrenagem c/ Bucha	1	44	847414	Pino Trava	3
12	802681	Amuela	1	45	802658	Mola	2
13	802661	Agulha	34	46	21278	Esfera	2
14	802683	Espaçador	1	47	802724	Arame Trava	3
15	802684	Engrenagem	1	48	802725	Junta	1
16	802685	Sincronizador	1	49	802727	Tampa	1
17	802686	Cone do Sincronizador	1	50	802728	Junta	1
18	802687	Rolamento	1	51	802729	Amuela de Pressão	1
19	x	Anel do Retentor	3	52	802731	Mola da Alavanca	1
20	802689	Carretel	1	53	802730	Pino Trava	1
21	802690	Eixo do Carretel	1	54	804476	Tampa	1
22	802691	Espaçador	1	54	16836	Parafuso	4
23	x	Espaçador	6	54	15932	Amuela	4
24	802644	Agulha	88	55	804475	Retentor do Óleo	1
25	x	Amuela de Encosto	1	56	804481	Espaçador	1
26	x	Amuela de Encosto	1	57	808679	Retentor	1
27	x	Amuela de Encosto	1	58	804141	Tampa	1
28	804611	Carcaça	1	59	16598	Parafuso	5
28	802702	Janela de Inspeção	1	59	15156	Amuela de Pressão	5
28	802703	Junta da Janela	1	60	264159	Adesivo	CN
29	802698	Bujão	1	61	804077	Amuela Especial	1
29	809206	Bujão	1	62	-----	Flange	1
31	802700	Retentor	1			Ver Página - 106	
32	847412	Parafuso e Amuela	8	63	154884	Manopla	1
33	802701	Junta	1	63	15026	Porca	1
35	810683	Porca Castelo	1	64	845465	Alavanca	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				

x Incluído no Kit de Reparo 811548

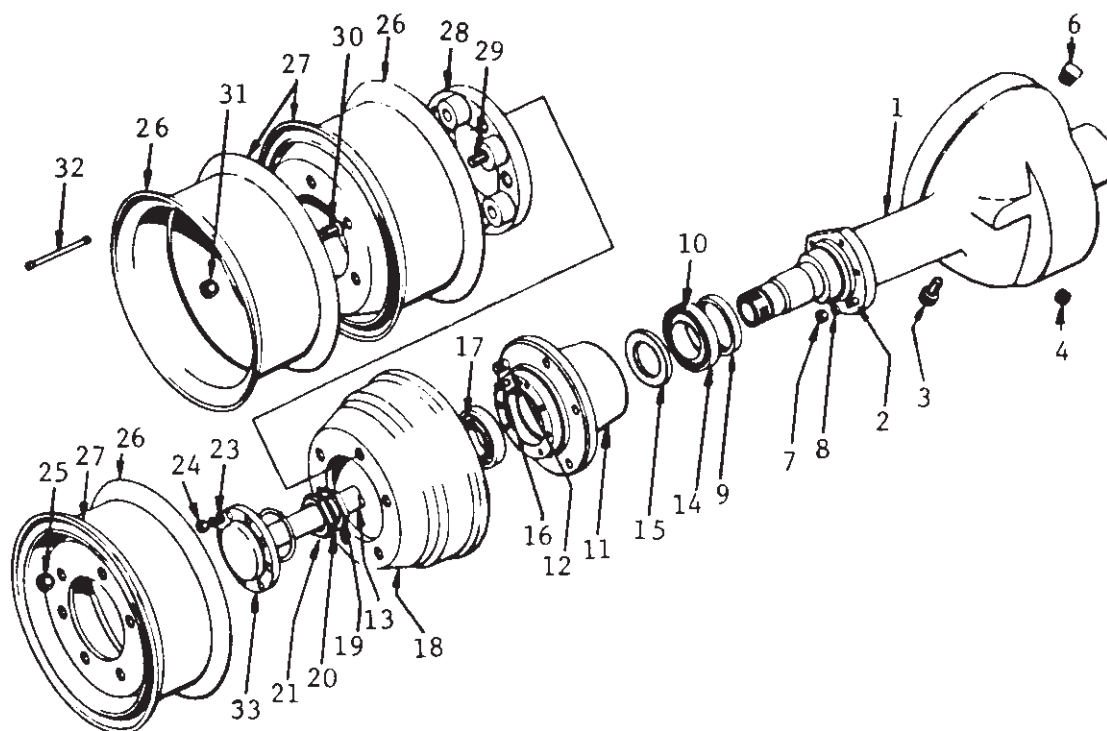
DIFERENCIAL



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
	820436	Diferencial Completo	1	15	280579	Parafuso	8
1	820450	Suporte da Capa	1	15	88587	Arruela	8
2	820451	Parafuso	4	16	158342	Cruzeta	1
2	125428	Arruela	4	17	53858	Pinhão	4
2	15316	Bujão	1	18	53870	Arruela	4
3	277186	Mancal	1	19	278888	Engrenagem	2
3	137282	Capa do Rolamento	2	19	53871	Arruela de Encosto	2
4	820452	Coroa e Pinhão	1	20	* 277265	Parafuso	12
5	328918	Porca	1	20	* 358098	Porca	12
6	234045	Arruela	1	20	* 88587	Arruela	12
6	820453	Rolamento	1	21	230376	Cone	2
7	125606	Anel Trava	1	22	223598	Capa	2
8	137283	Cone	2	23	135160	Anel de Ajustagem	2
11	200103	Calço - .003	CN	23	86008	Cupilha	2
11	223597	Calço - .005	CN	26	820455	Kit Calço	CN
11	200105	Calço - .010	CN				
12	221532	Parafuso	2				
14	223074	Diferencial	1				
14	166893	Caixa Satélite	1				

* Incluído no Kit de Reparo 820488
de Fixação da Coroa

EIXO DE TRAÇÃO



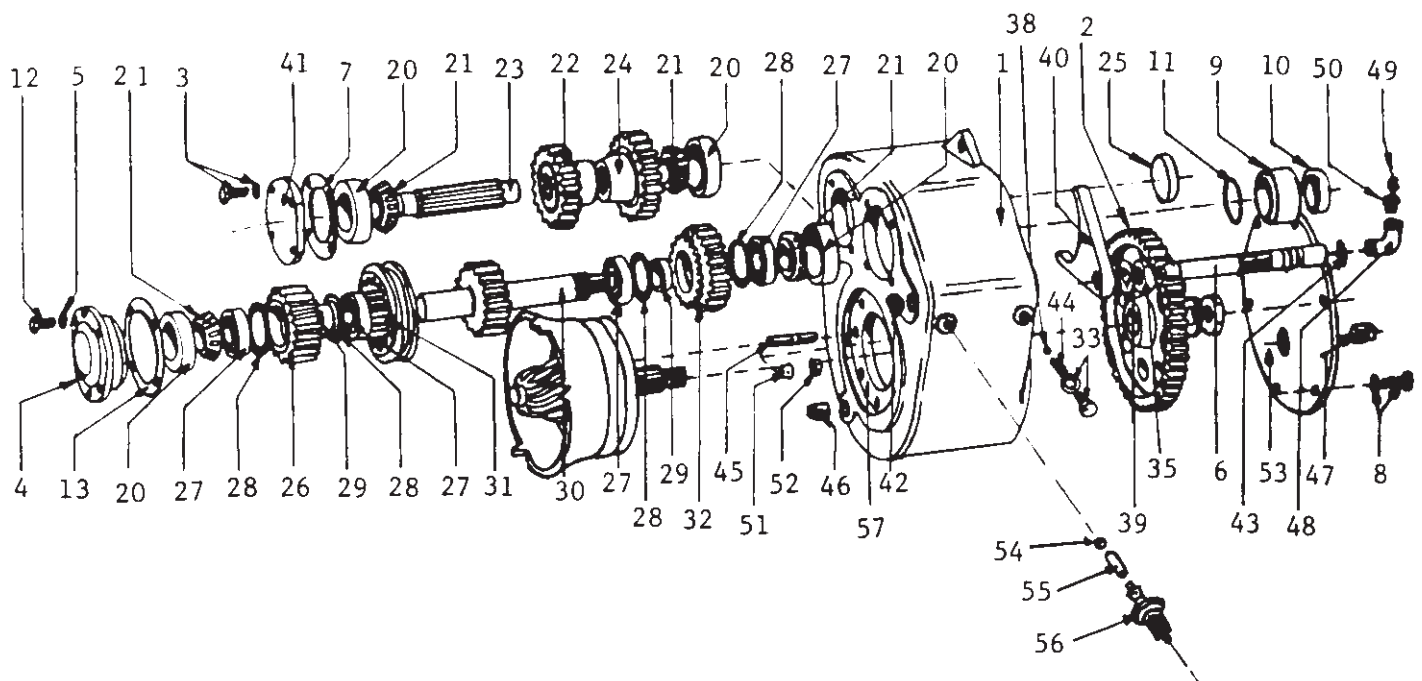
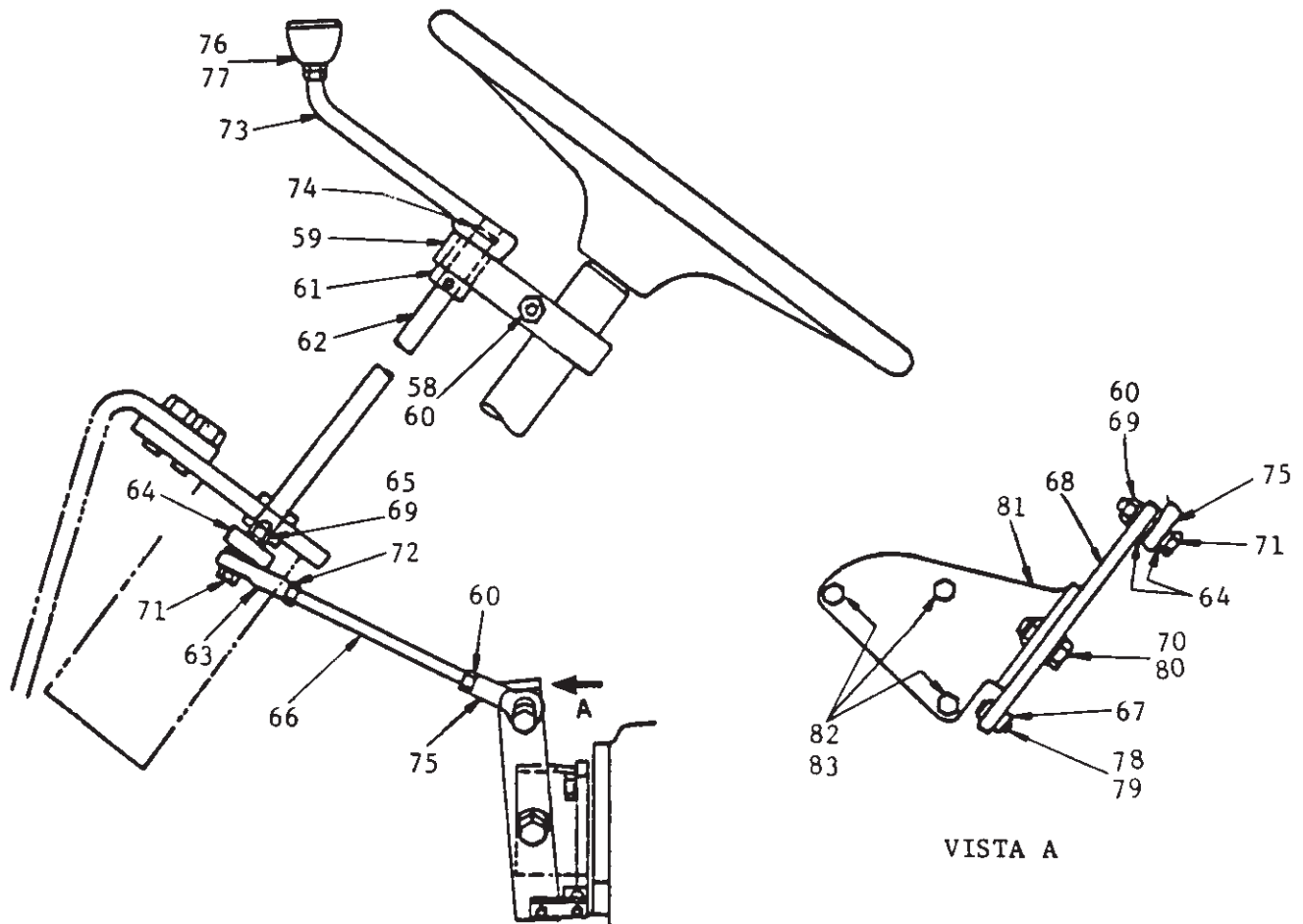
A: Rodagem Simples

B: Rodagem Dupla

C: Rodagem Larga

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	845066	Carcaça do Eixo	1	1	1	16	111805	Prisioneiro do Semi-Eixo	8	8	8
1	221544	Parafuso	2	2	2	17	30085	Cone do Rolamento	2		
1	221536	Parafuso	8	8	8	17	231007	Cone do Rolamento		2	2
2	158359	Prisioneiro	14	14	14	18	216468	Tambor de Freio	2	2	2
2	264134	Adesivo	CNC	CNC	CNC	18	-----	Freio	2	2	2
3	18869	Parafuso	4	4	4			Ver Página - 108			
3	15164	Amuela	4	4	4	19	53907	Porca Interna	2	2	2
4	10389	Bujão Magnético	1	1	1	20	53906	Amuela	2	2	2
4	264108	Adesivo	CNC	CNC	CNC	21	53905	Porca Externa	2	2	2
6	16016	Respiro	1	1	1	23	155480	Luva de Encaixe	16	16	16
7	278326	Porca	14	14	14	24	221710	Porca do Semi-Eixo	16	16	16
8	153778	Luva de Encaixe	14	14	14	24	15157	Amuela	16	16	16
9	188856	Retentor	2	2	2	25	11276	Porca da Roda	12	12	12
10	30231	Cone do Rolamento	2	2	2	26	-----	Roda	2	4	2
11	804331	Conjunto do Cubo	2					Ver Página - 160			
11	804334	Conjunto do Cubo		2		27	-----	Aro	2	4	2
11	845917	Conjunto do Cubo			2			Ver Página - 160			
11	804332	Cubo	1			28	141718	Espaçador H35/55A		2	
11	804335	Cubo		1	1	28	811999	Espaçador H60A		2	
12	137154	Prisioneiro da Roda	6		6	29	141716	Prisioneiro		6	
12	141716	Prisioneiro da Roda		6		30	11287	Porca Interna		12	
13	30077	Capa da Roda	1			31	11286	Porca Externa		12	
13	30064	Capa da Roda		1	1	32	49189	Extensão da Válvula		2	
14	30232	Capa da Roda	1	1	1	33	845067	Semi-Eixo	2	2	2
15	196071	Retentor	1	1	1	33	280472	Adesivo		CNC	CNC

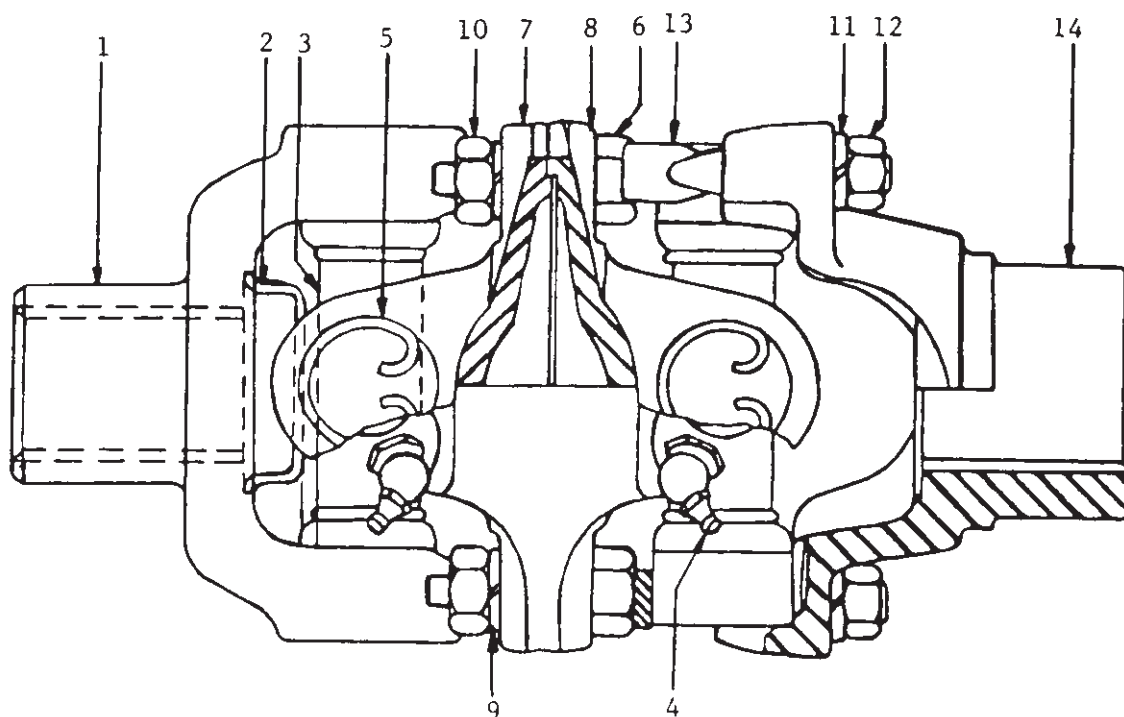
REDUTOR E ALAVANCA INVERSORA DE VELOCIDADE



REDUTOR E ALAVANCA INVERSORA DE VELOCIDADE

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	
	811977	Redutor Inversor	1	46	14387	Bujão	1
1	818238	Carcaça	1	46	246108	Adesivo	CN
2	107936	Engrenagem	1	47	15304	Bujão	1
3	16805	Parafuso	4	48	15345	Conexão	1
3	15156	Amuela de Pressão	4	49	21420	Respiro	1
4	818240	Mancal	1	50	12843	Conexão	1
5	15156	Amuela de Pressão	4	51	155480	Luva	8
6	819405	Eixo	1	52	277474	Porca	8
7	811102	Calço - .005	3	53	264159	Adesivo	CN
7	811103	Calço - .007	2	53	112320	Tampa	1
7	811104	Calço - .020	1	54	21278	Esfera	1
8	16598	Parafuso	6	55	822276	Pino	1
8	15156	Amuela de Pressão	6	56	822275	Interruptor de Partida	1
9	112326	Mancal	1	56	251099	Adesivo	CN
9	16598	Parafuso	2	57	280472	Adesivo	CN
9	15156	Amuela de Pressão	2	58	16310	Parafuso	1
10	208348	Retentor	1	59	804617	Suporte	1
11	280472	Adesivo	CN	59	809983	Bucha	1
12	16805	Parafuso	1	60	15006	Porca	3
13	132480	Calço - .005	2	61	32260	Colar	1
13	132481	Calço - .007	2	61	302466	Pino	1
13	132482	Calço - .020	3	62	809103	Eixo de Mudança	1
20	230345	Capa do Rolamento	4	63	847834	Terminal	1
21	230346	Cone do Rolamento	4	64	807595	Alavanca	1
22	107931	Engrenagem	1	64	811089	Espaçador	3
23	112322	Eixo	1	65	15006	Porca	1
24	107939	Engrenagem	1	66	120525	Tirante	1
25	112323	Tampa	1	67	105710	Elo	2
26	107925	Engrenagem	1	68	820423	Alavanca	1
27	44307	Rolamento	4	69	15156	Amuela de Pressão	2
28	24702	Anel Trava	4	70	37562	Parafuso	1
29	107943	Espaçador	2	71	16594	Parafuso	2
30	170318	Eixo	1	72	17446	Porca	1
31	239483	Embreagem	1	73	803696	Alavanca	1
32	107949	Engrenagem	1	74	302466	Pino	1
33	17149	Parafuso	1	75	847833	Terminal	1
33	15157	Amuela	1	76	154878	Manopla	1
35	15036	Porca	1	77	15026	Porca	1
38	21278	Esfera	1	78	139	Pino	2
39	15936	Amuela	1	79	15211	Cupilha	2
40	107945	Garfo de Mudança	1	80	809106	Bucha	1
41	811105	Tampa	1	80	15135	Amuela	1
42	145752	Retentor	1	80	17408	Porca	1
43	145753	Retentor	1	81	820424	Suporte	1
44	105443	Mola	1	82	820425	Espaçador	3
45	155482	Prisioneiro	8	83	16816	Parafuso	3
45	321197	Adesivo	CN				

JUNTA UNIVERSAL



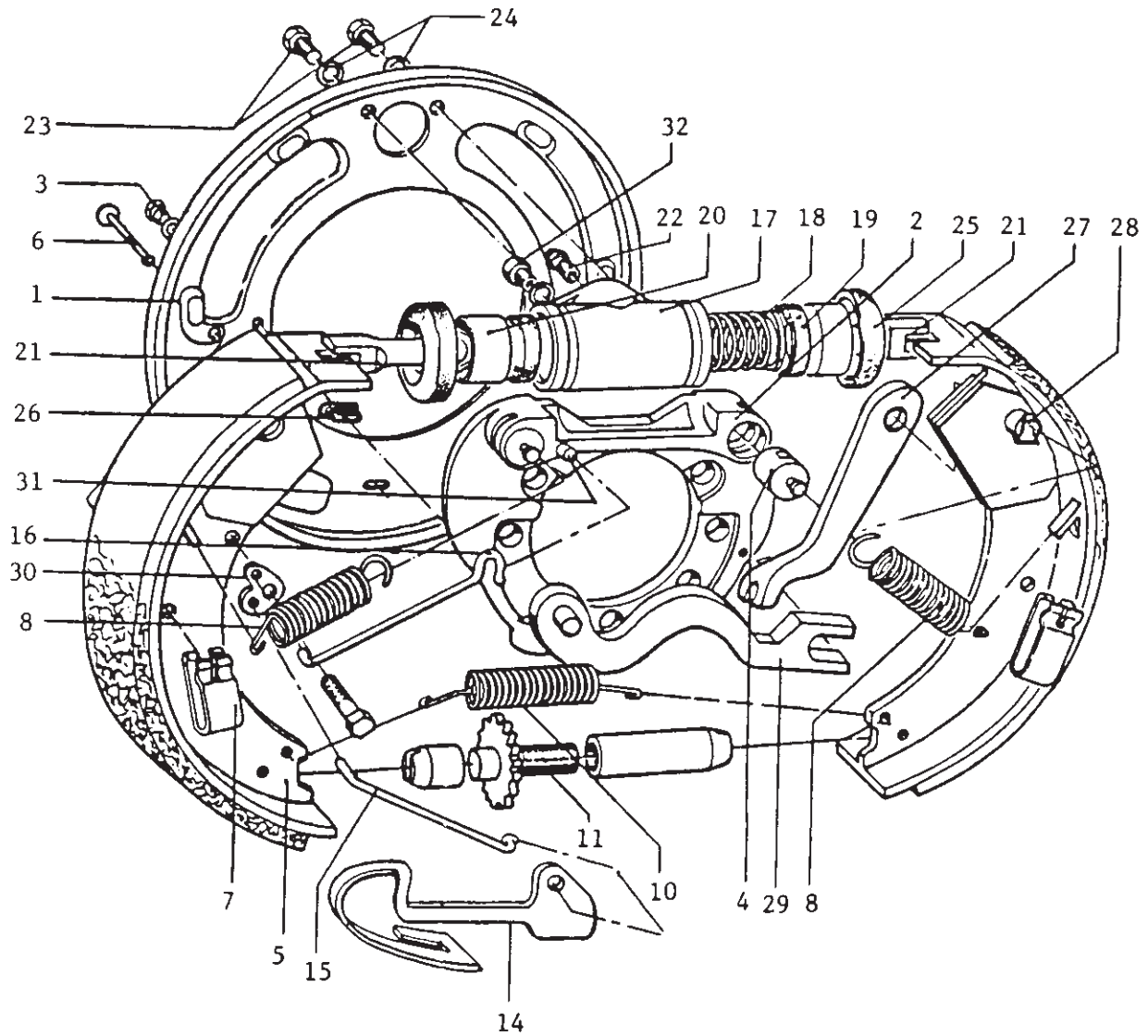
N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	803043	Junta Universal	1
1	803023	Flange Redutor	1
2	—	Protetor	1
3	803032	Conjunto de Cruzeta	2
4	13963	Engraxadeira	1
5	803038	Anel de Trava	4
6	16807	Parafuso	4
7	803025	Flange - Encaixe Macho	1

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
8	803026	Flange - Encaixe Fêmea	1
9	15158	Arnuela	4
10	15008	Porca	4
11	15156	Arnuela de Pressão	4
12	15006	Porca	4
13	803036	Parafuso U	2
14	803027	Flange - Caixa de Câmbio	1

FREIOS

Cilindro Mestre	112
Controle do Freio	111
Freio	108
Freio Manual	110

FREIO



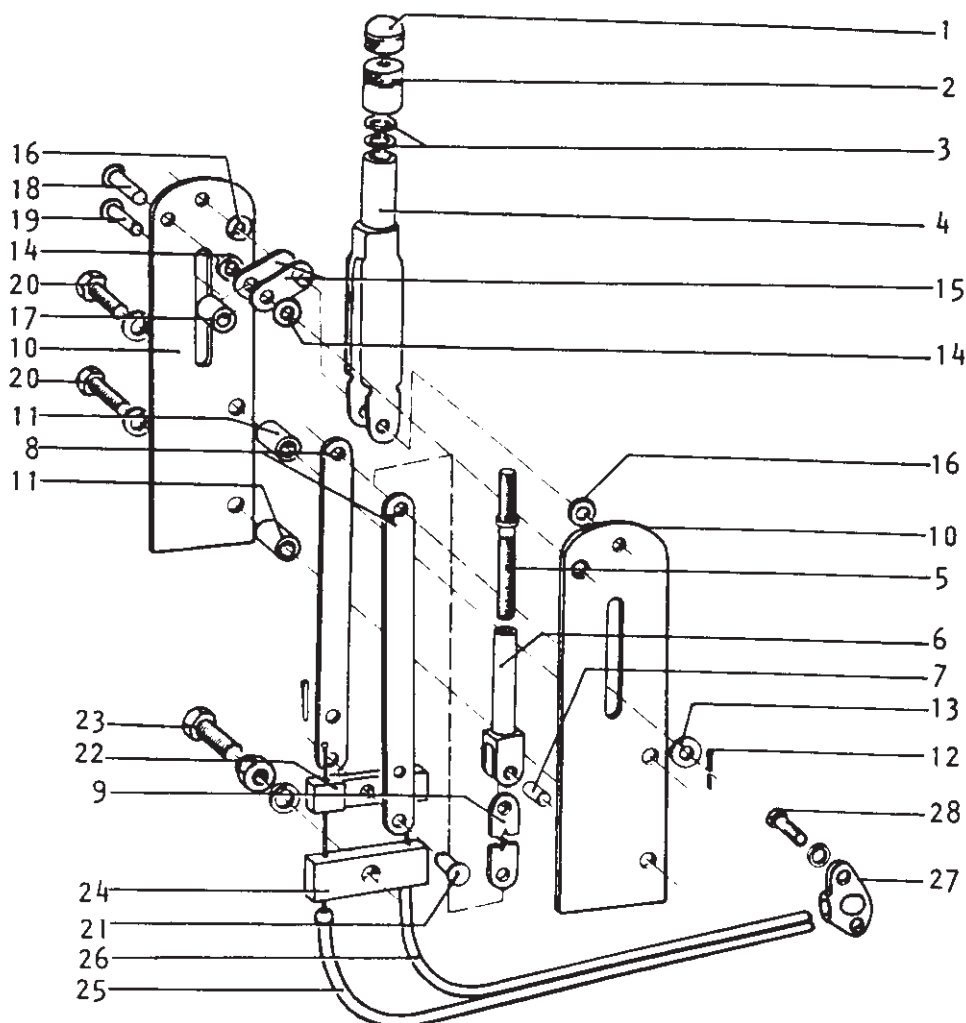
FREIO

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 +	221451	Parafuso	2	2
3	16374	Parafuso	2	2	23 +	221453	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	1	1	27	200148	Alavanca		1
7	321779	Presilha	3	3	27	200149	Alavanca	1	
8	321780	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 de Ajuste	1		30	162984	Parafuso da Alavanca	1	
14	162144	Mola de 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	200141A	Cilindro da Roda	1	1					
18 +	200158	Mola de Retorno	1	1					

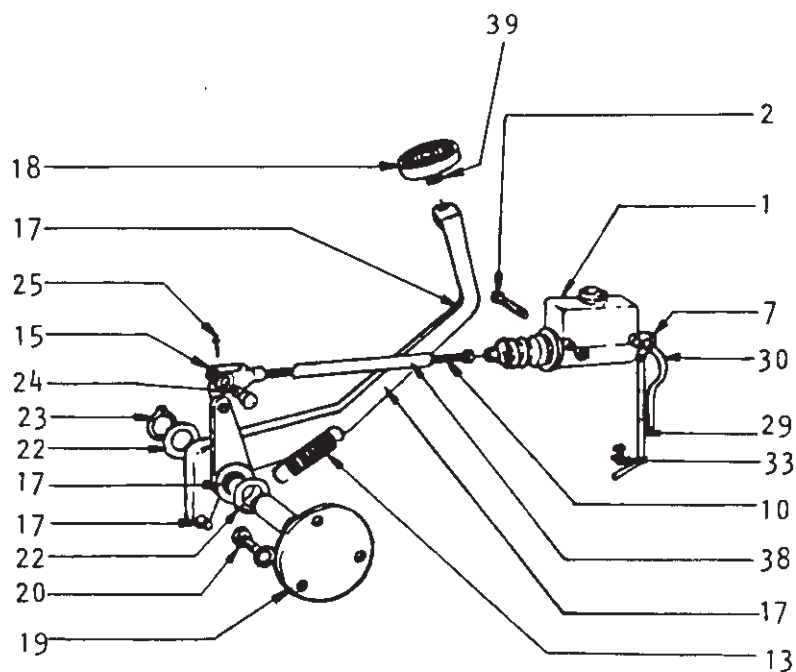
+ Incluído no Kit de Reparo 822554

FREIO MANUAL



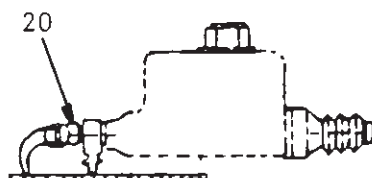
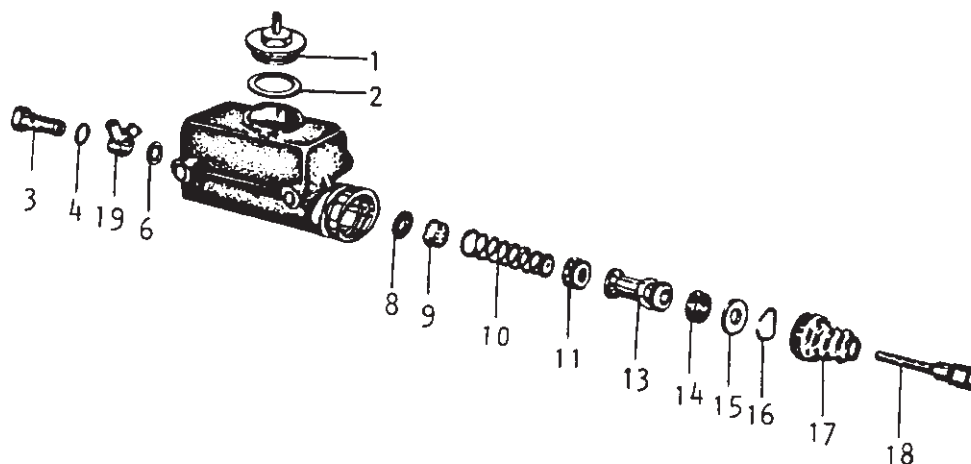
N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	804723	Alavanca do Freio	1	18	-----	Pino	1
1	804724	Ajuste Superior	1	19	804732	Pino	1
2	804725	Ajuste Inferior	1	20	16594	Parafuso	2
3	194834	Esfera	1	20	15156	Armela de Pressão	2
3	804727	Mola	1	21	139	Pino	1
4	-----	Carcaça	1	21	15211	Cupilha	1
5	804728	Parafuso	1	22	107345	Barra Igualadora	1
6	804729	Terminal	1	23	16807	Parafuso	1
7	804730	Pino	1	23	15158	Armela	1
8	804734	Tirante	2	23	15008	Porca	1
9	804731	Tirante	1	24	107348	Braçadeira	1
10	-----	Suporte	2	25	845116	Cabo do Freio - Esquerdo	1
11	-----	Espaçador	2	26	112401	Cabo do Freio - Direito	1
12	15212	Cupilha	1	27	822670	Braçadeira Esquerda	1
13	18515	Armela	1	27	339589	Braçadeira Esquerda Opcional	1
14	804733	Espaçador	4	27	822671	Braçadeira Direita	1
15	-----	Pivô do Suporte	2	27	339589	Braçadeira Direita Opcional	1
16	-----	Mola	2	28	124119	Parafuso	4
17	-----	Espaçador	2	28	15154	Armela	4

CONTROLE 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 - 112	1	19	845077	Suporte do Pedal	1
2	18541	Parafuso	2	20	16823	Parafuso	3
2	15156	Amuela de Pressão	2	20	15160	Amuela	3
7	54923	Conexão	1	22	112438	Amuela	2
10	15157	Amuela	1	23	58907	Anel Trava	1
13	203727	Mola	1	24	153	Pino	1
15	152	Terminal	1	25	15223	Cupilha	1
15	15008	Porca	1	29	845081	Tubo do Freio Esquerdo	1
17	845069	Pedal do Freio	1	30	845080	Tubo do Freio Direito	1
17	74022	Bucha	2	33	61824	Braçadeira do Tubo	2
17	17234	Pino	1	33	15156	Amuela de Pressão	2
17	807471	Batente de Borracha	1	33	15056	Porca	2
18	807970	Sapata do Pedal	1	38	100347	Tirante do Freio	1
				39	15178	Amuela	1

CILINDRO MESTRE

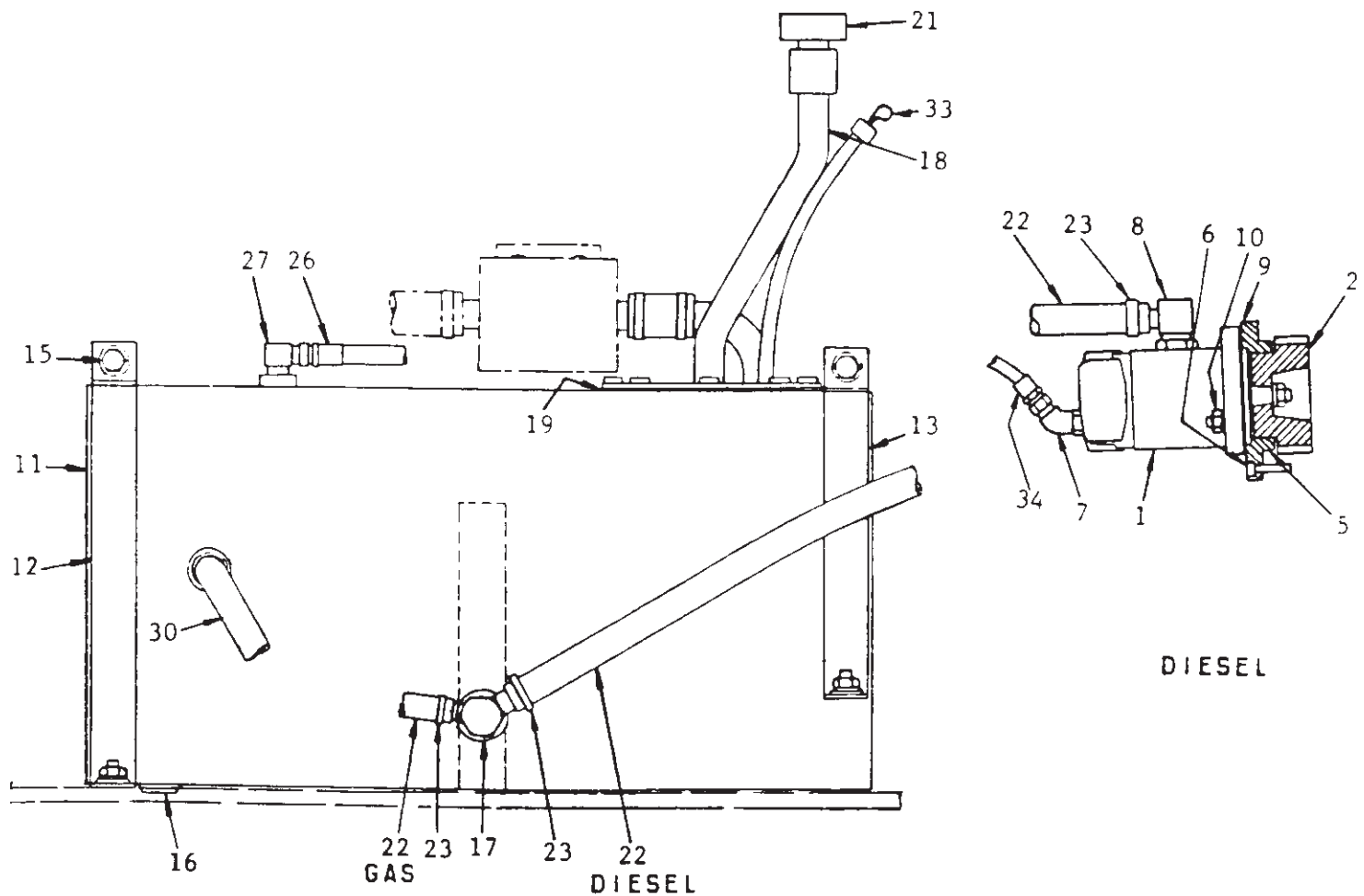
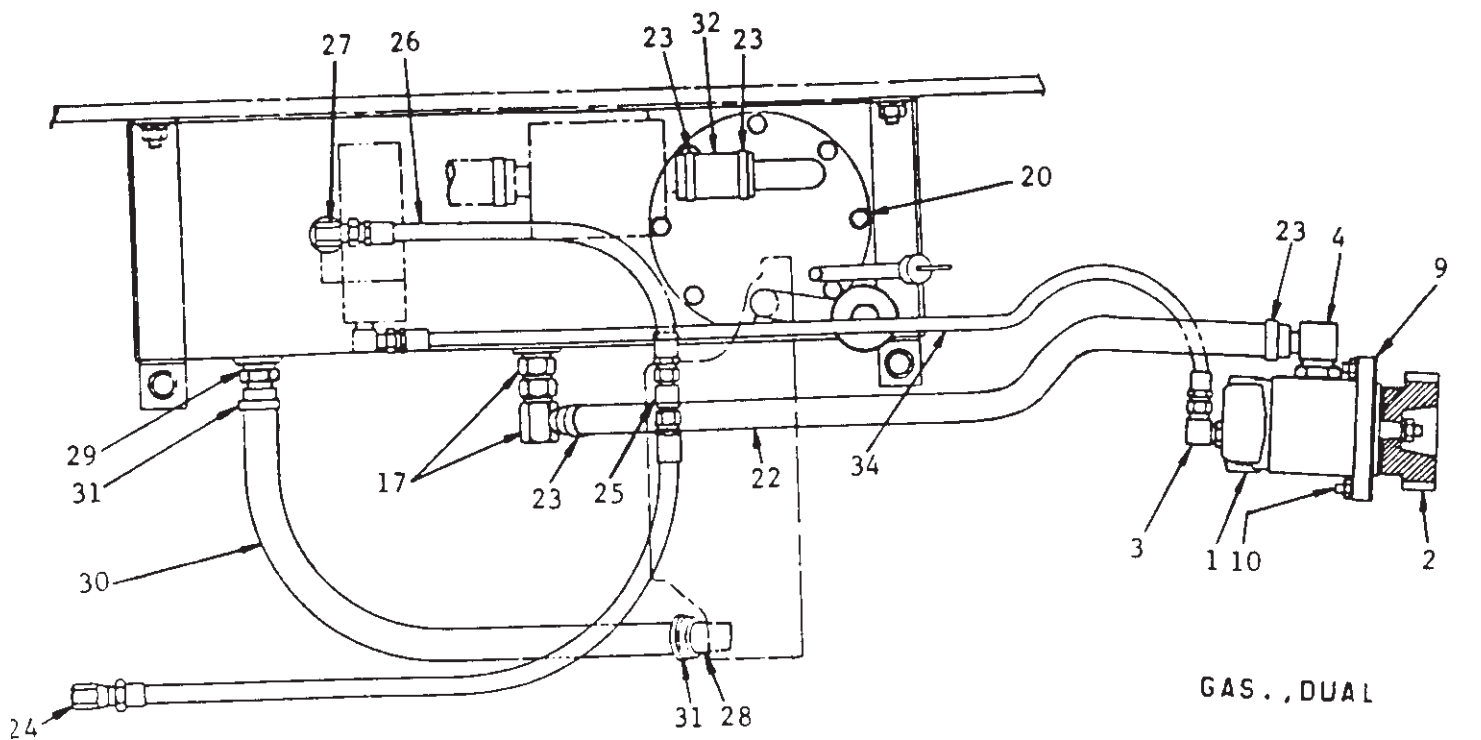


N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	809984	Cilindro Mestre	1	11	—	Copo Primário	1
1	802885	Bujão	1	13	—	Pistão	1
2	802886	Junta	1	14	—	Copo Secundário	1
3	28301	Parafuso Oco	1	15	—	Armela	1
4	802888	Junta	1	16	—	Anel Trava	1
6	802890	Junta	1	17	—	Guarda Pó	1
	802848	Reparo	1	18	809344	Tirante	1
8	—	Junta de Borracha	1	19	54923	Conexão	1
9	—	Válvula de Retenção	1	20	822684	Sensor de Pressão	1
10	—	Mola c/ Assento	1	20	16151	Conexão	1

SISTEMA HIDRÁULICO

Acoplamento das Válvulas	118
Bomba Hidráulica	122
Cilindro de Inclinação	121
Sistema Hidráulico Principal	114
Sistema Hidráulico de Inclinação	116
Válvula de Controle Principal	120

SISTEMA HIDRÁULICO PRINCIPAL



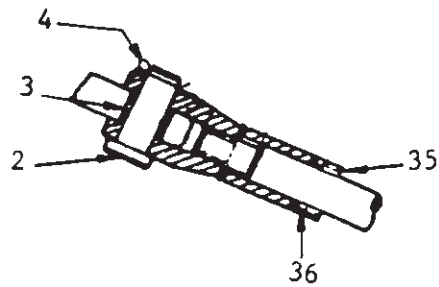
SISTEMA HIDRÁULICO PRINCIPAL

A: Gasolina & Dual

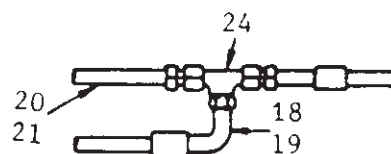
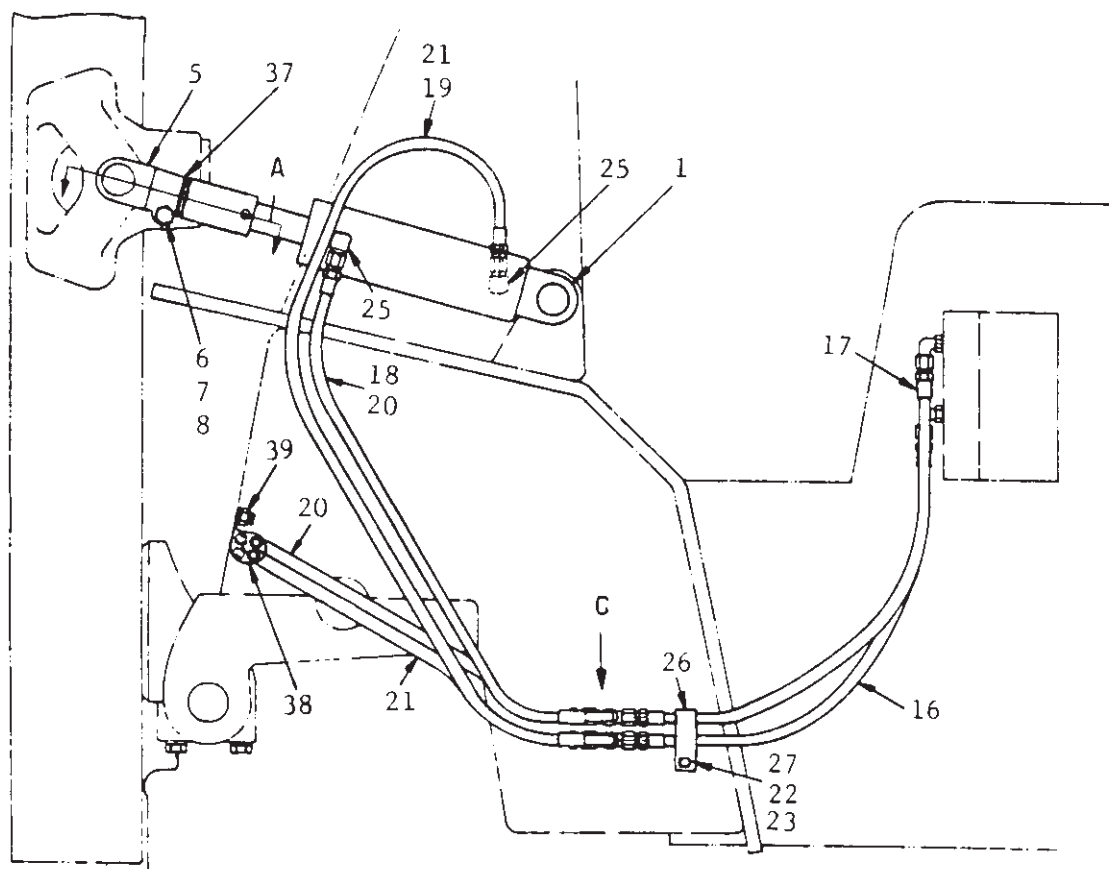
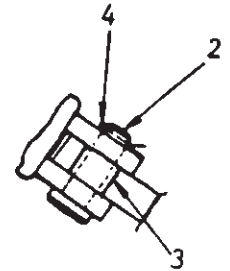
B: Diesel

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	*	845486 Bomba Hidráulica	1		15	15056 Porca		4	4
1	*	845106 Bomba Hidráulica		1	16	15315 Conexão		1	1
1		847926 Bomba Hidráulica	1	1	17	305618 Filtro de Sucção		1	1
2	*	845097 Engrenagem	1		17	110177 Conexão		1	1
2		847927 Engrenagem	1		18	845454 Conjunto da Tampa		1	1
2	*	845684 Engrenagem		1	19	262131 Junta		1	1
2		847089 Engrenagem		1	20	16818 Parafuso		8	8
3	x	16559 Conexão	1		20	14020 Amuela		8	8
3	*	16568 Conexão	1		21	810415 Filtro		8	8
3		16559 Conexão	1		22	980360 Mangueira			1
4	x	89056 Conexão	1		22	x 172942 Mangueira		1	
4	*	847507 Conexão	1		22	88196 Mangueira		1	
4		127574 Conexão	1		23	820992 Braçadeira		4	4
5		845689 Adaptador		1	24	140705 Mangueira		1	1
6		29223 Parafuso		4	25	17049 Conexão		1	1
6		177946 Amuela		4	26	165118 Mangueira		1	1
7	*	845833 Conexão Especial		1	27	14547 Conexão		1	1
7		16568 Conexão		1	28	111330 Mangueira		1	1
8	*	847507 Conexão		1	29	17247 Conexão		1	1
8		127574 Conexão		1	30	111321 Mangueira		1	1
9		845109 Junta	1	1	31	820993 Braçadeira		2	2
9		280472 Adesivo	CN	CN	32	845904 Mangueira		1	1
10		352903 Prisioneiro	2	2	33	804616 Vareta		1	1
10		15156 Amuela de Pressão	2	2	34	x 306182 Mangueira		1	
10		15056 Porca	2	2	34	* 388532 Mangueira		1	
11		845451 Tanque Hidráulico	1	1	34	847928 Mangueira		1	
12		809737 Braçadeira	1	1	34	388532 Mangueira			1
13		845445 Braçadeira	1	1					
15		15134 Amuela	4	4		x Usado até o n/s G3Y 2517 N			
15		15156 Amuela de Pressão	4	4		* Usado até o n/s G3Y 2592 P			

SISTEMA HIDRÁULICO DE INCLINAÇÃO



VISTA "A"

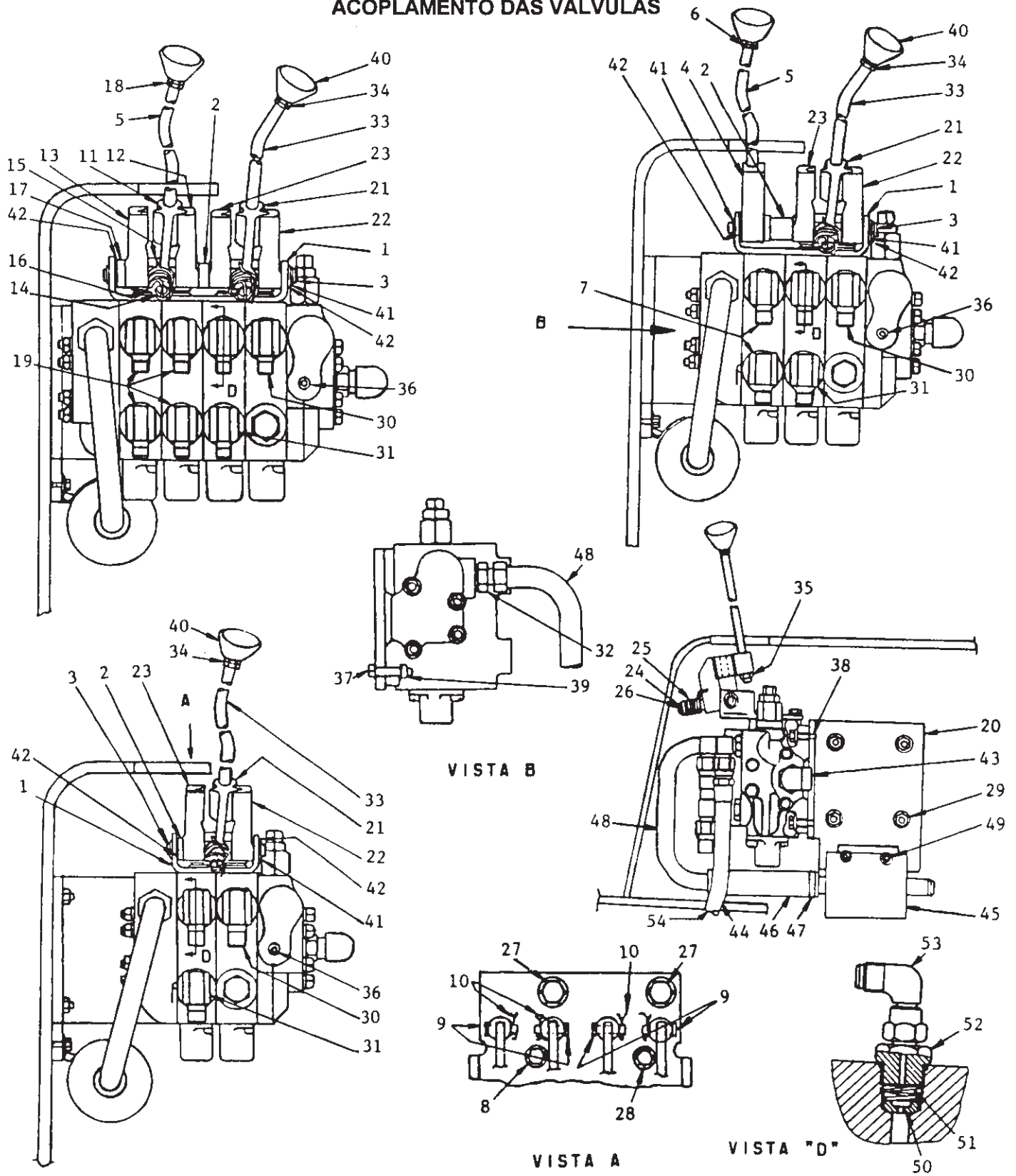


VISTA "C"

SISTEMA HIDRÁULICO 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
1	847225	Cilindro de Inclinação	2	22	15155	Amuela	1
2	308117	Pino da Haste	4	23	15055	Porca	1
3	300982	Bucha	4	24	14560	Conexão	2
4	15236	Pino	4	25	16558	Conexão	4
5	1307641	Terminal	2	26	110322	Braçadeira	1
6	293650	Parafuso	2	27	18515	Amuela	1
7	292683	Amuela	2	35	845858	Limitador 6-6 Graus	2
8	216877	Porca	2	35	845859	Limitador 6-4 Graus	2
16	342840	Mangueira	1	35	845860	Limitador 6-3 Graus	2
17	845703	Mangueira	1	36	55434	Anel O	2
18	845704	Mangueira Lado Direito	1	37	134675	Calço	CN
19	845705	Mangueira Lado Direito	1	37	1325119	Calço	CN
20	845706	Mangueira Lado Esquerdo	1	38	105669	Braçadeira	1
21	845707	Mangueira Lado Esquerdo	1	39	15156	Amuela	1
				39	15056	Porca	1

ACOPLAMENTO DAS VÁLVULAS



ACOPLAMENTO DAS VÁLVULAS

A: 2 Êmbolos

B: 3 Êmbolos

C: 4 Êmbolos

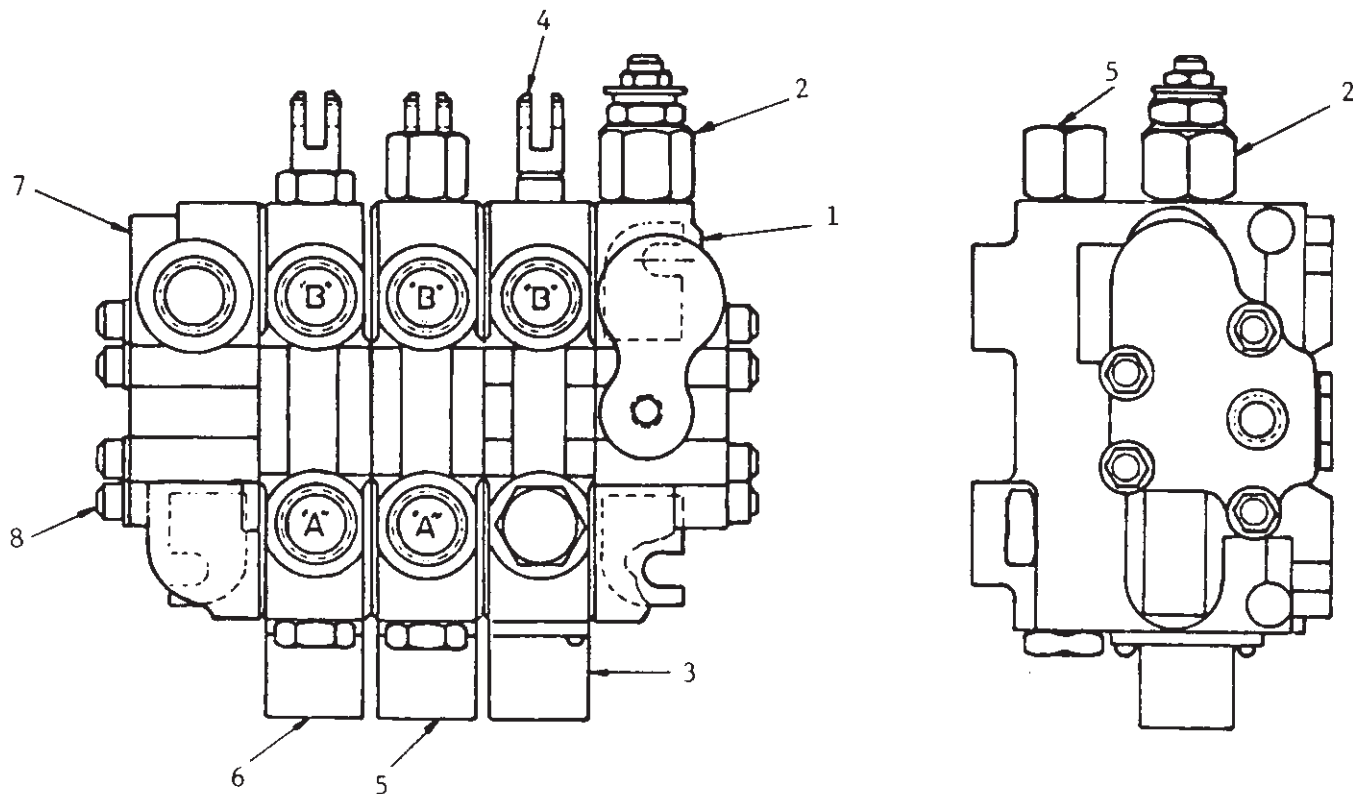
N.º	N.º Peça	Descrição	Qde			N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	C	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	C
	845768	Válvula Principal	1			29	15134	Amuela	4	4	4
	845769	Válvula Principal		1		29	15056	Porca	4	4	4
	845770	Válvula Principal			1	29	15156	Amuela de Pressão	4	4	4
1	845738	Suporte	1			30	16542	Conexão	1	1	1
1	845736	Suporte		1		30	16882	Conexão	1	1	1
1	845737	Suporte			1	31	222400	Conexão	1	1	1
2	845749	Espaçador	1			32	16544	Conexão	1	1	1
2	811688	Espaçador		1		33	845743	Alavanca	1	1	1
2	811633	Espaçador			1	34	15026	Porca	1	1	1
3	845746	Pino	1			35	15058	Porca	1	1	1
3	845747	Pino		1		36	14385	Conexão	1	1	1
3	845748	Pino			1	37	16816	Parafuso	1	1	1
4	845742	Alavanca		1		37	15156	Amuela de Pressão	1	1	1
5	845744	Alavanca		1	1	38	16828	Parafuso	2	2	2
6	15026	Porca		1		38	15156	Amuela de Pressão	2	2	2
7	16883	Conexão		2		38	15134	Amuela	2	2	2
7	161656	Conexão		2		39	811583	Chapa	1	1	1
8	16691	Parafuso		1	1	40	154887	Manopla	1	1	1
8	15155	Amuela		1	1	41	58903	Anel Trava	2	2	2
9	139	Pino Terminal	2	3	4	42	116848	Calço	CNC	CNC	CNC
10	15211	Pino	2	3	4	43	201784	Conexão	1	1	1
11	820492	Alavanca			1	44	845756	Mangueira	1	1	1
12	811592	Alavanca - Válvula			1	45 o	819215	Espaçador	2	2	2
13	811594	Alavanca - Válvula			1	45 *	332757	Filtro opcional	1	1	1
14	61776	Pino			1	45 *	313796	Filtro	1	1	1
15	255374	Mola			1	45	1327917	Filtro	1	1	1
16	15223	Pino			1	46	845905	Mangueira	1	1	1
17	845749	Espaçador			1	47	820992	Braçadeira	2	2	2
18	15026	Porca			1	48	845902	Tubo	1	1	1
19	161656	Conexão			4	49	15154	Amuela	2	2	2
19	16883	Conexão			4	49 *	292680	Amuela	2	2	2
20 *	845745	Suporte	1	1	1	49	15054	Porca	2	2	2
20	847471	Suporte	1	1	1	49 *	287817	Parafuso	2	2	2
21	820492	Alavanca	1	1	1	49	15127	Amuela	2	2	2
22	811592	Alavanca	1	1	1	50	847144	Restritor	1	1	1
23	811594	Alavanca	1	1	1	51	847227	Mola	1	1	1
24	61776	Pino	1	1	1	52	847228	Conexão Especial	1	1	1
25	255374	Mola	1	1	1	53	16883	Conexão	1	1	1
26	15223	Pino	1	1	1	54	144067	Braçadeira	1	1	1
27	15156	Amuela de Pressão	2	2	2						
27	16696	Parafuso	2	2	2						
28	15155	Amuela	1	1	1						
28	16691	Parafuso	1	1	1						

* Usado até n/s G3Y 2376 N

o Usado a partir de n/s G3Y 2377 N

Obs.: Repor o Filtro 313796 ou 332757 pelo Kit 847473

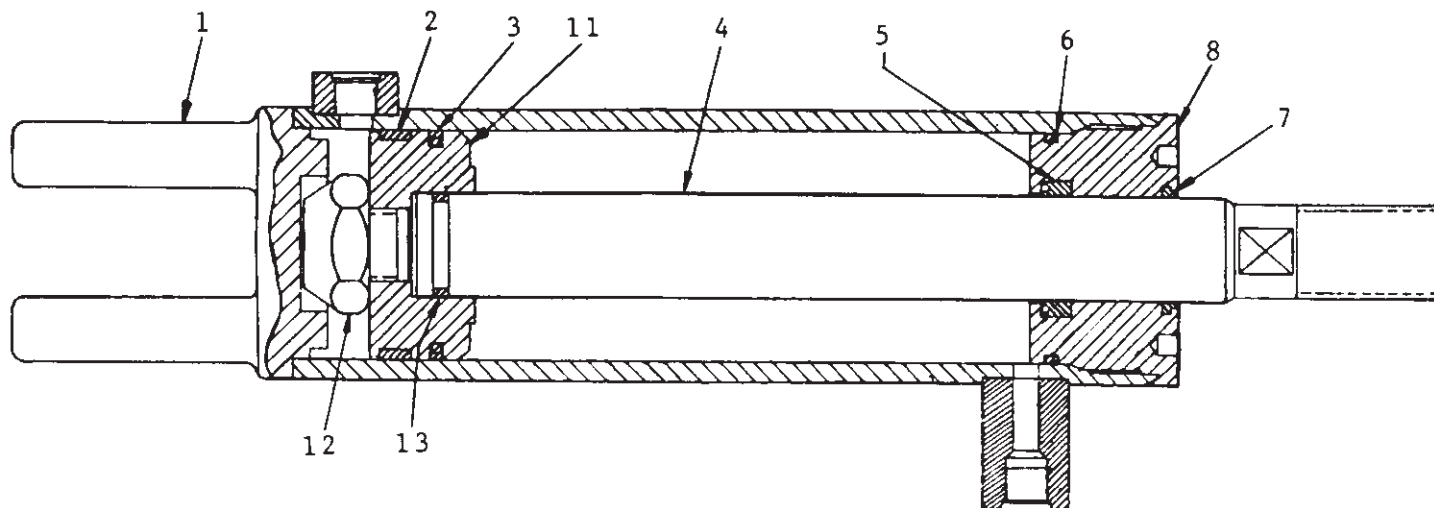
VÁLVULA DE CONTROLE PRINCIPAL



A: 2 Êmbolos
B: 3 Êmbolos
C: 4 Êmbolos

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	C				A	B	C
	845768	Válvula Principal	1			5	845853	Conjunto de Válvulas	1	1	1
	845769	Válvula Principal		1		5	845854	Kit de Vedação	1	1	1
	845770	Válvula Principal			1	5	847982	Mola	1	1	1
1	820372	Seção de Entrada	1	1	1	5	819386	Terminal	1	1	1
1	811955	Kit de Vedação	1	1	1	6	845855	Seção Auxiliar		1	2
2	818821	Válvula de Alívio	1	1	1	6	811957	Kit de Vedação		1	1
2	811959	Kit de Vedação	1	1	1	6	845856	Conjunto de Válvulas		2	2
3	822904	Seção de Elevação	1	1	1	6	845857	Kit de Vedação		1	1
3	811957	Kit de Vedação	1	1	1	7	811953	Seção de Saída	1	1	1
4	819386	Terminal	1	1	1	8	811956	Kit de Ligação	1		
5	845852	Seção de Inclinação	1	1	1	8	811958	Kit de Ligação		1	
5	811957	Kit de Vedação	1	1	1	8	811960	Kit de Ligação			1

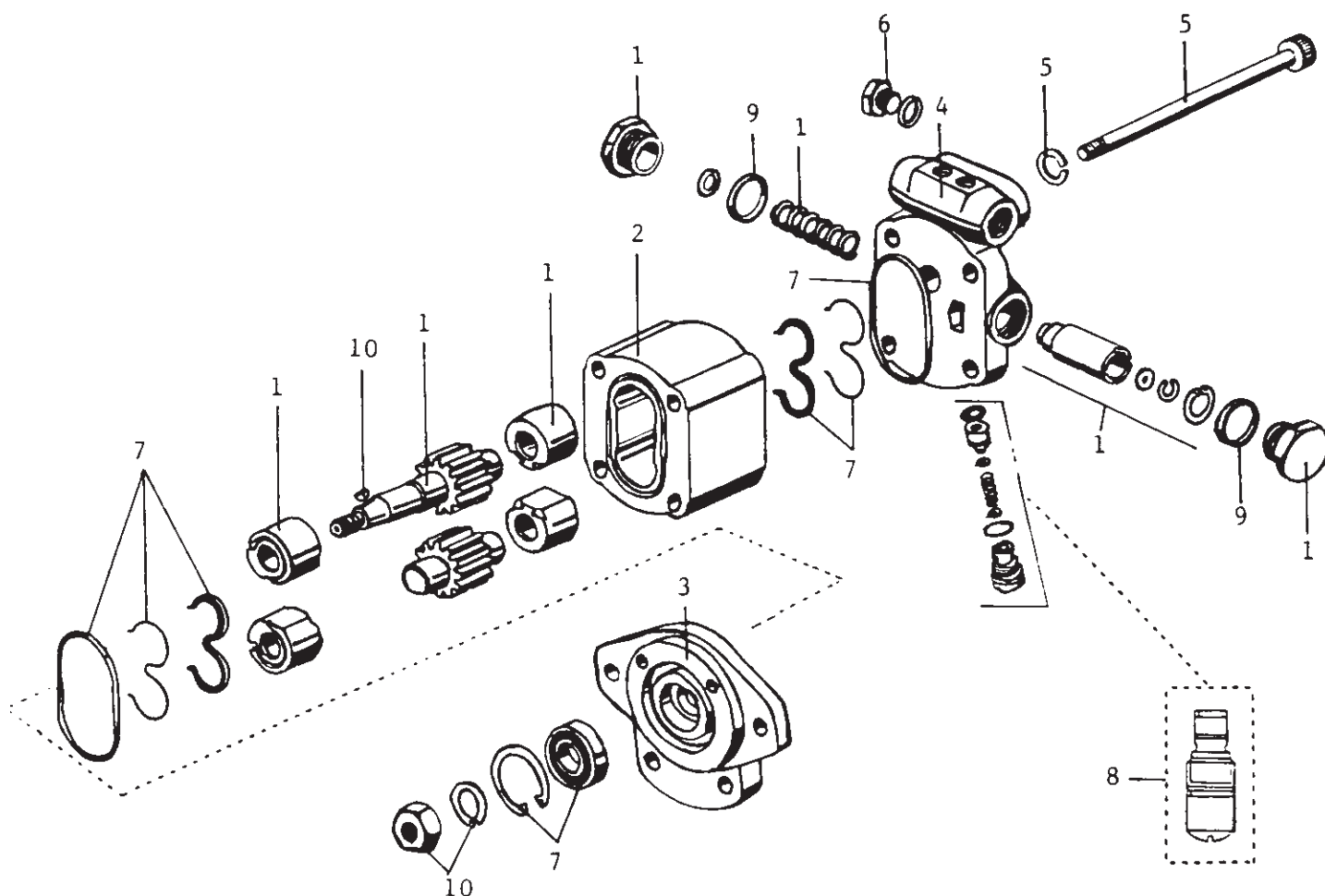
CILINDRO DE INCLINAÇÃO



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
		847225 Cilindro de Inclinação	2	7 +	626468	Anel Raspador	1
	*	845150 Cilindro de Inclinação	2	8	845525	Tampa Rosqueada	1
1	*	845524 Carcaça	1	11 #	847439	Pistão	1
1		847226 Carcaça	1	12 #	53156	Porca	1
2 +		300823 Anel Guia	1	12	847508	Porca Opcional	1
3 +		59583 Anel O	1	13 #+	61056	Anel O	1
3 +		293922 Vedador	1				
4 #		847438 Haste	1			* Usado até o n/s G3Y 1818 L	
4		845523 Haste	1			# Usado a Partir do n/s G3Y 2122 M	
5 +		637151 Retentor	1			+ Incluído no Kit de Vedação 328074	
6 +		46388 Anel O	1			Obs. Repor a Haste 845523 por 1 Haste	
6 +		154375 Anel de Apoio	1			847438, 1 Pistão 847439, 1 Porca 53156	
						e 1 Anel 61056.	

BOMBA HIDRÁULICA

Usado até o n/s G3Y 2592 P

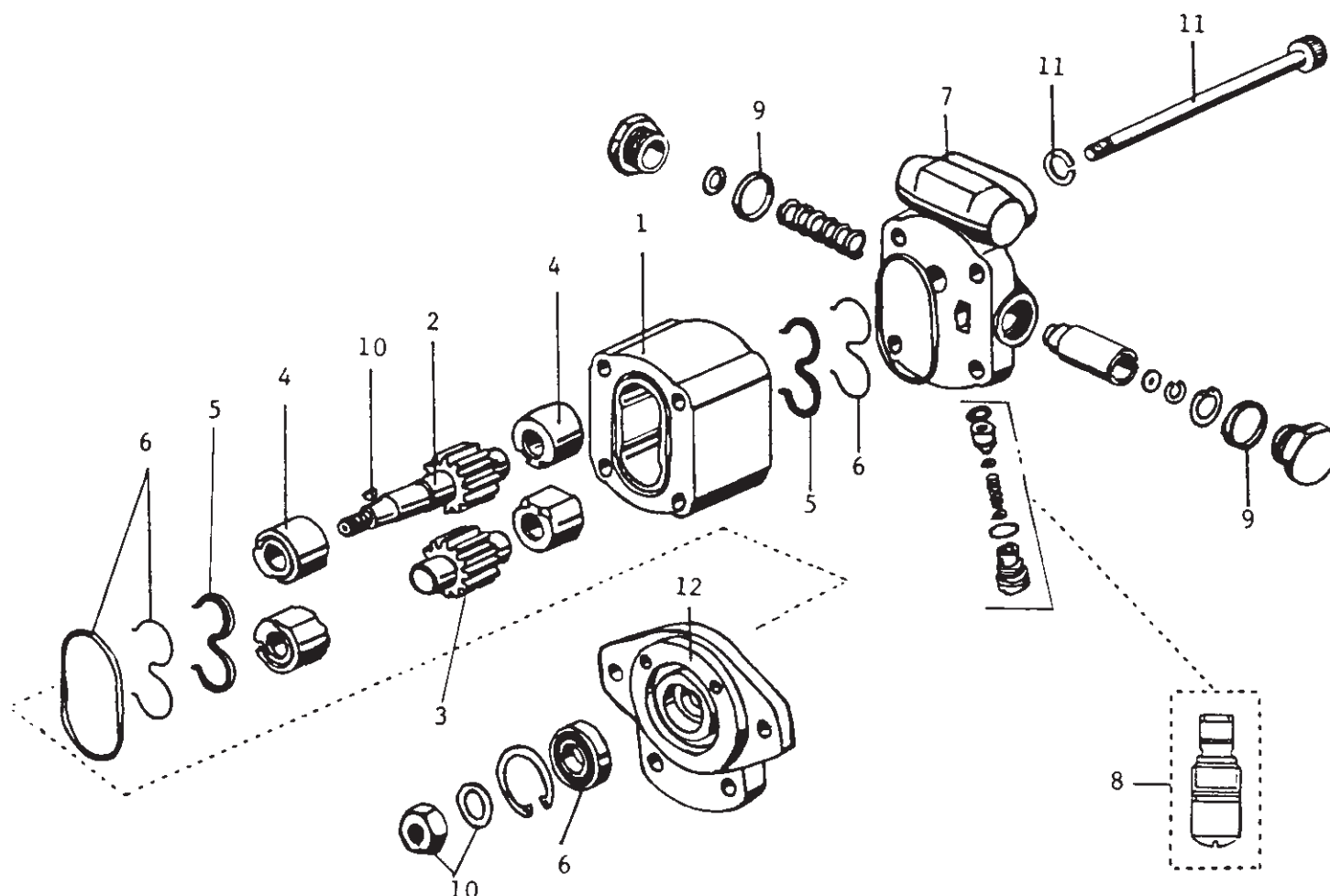


A: Gasolina & Dual
B: Diesel

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
	845486	Bomba Hidráulica	1		5	845868	Parafuso	4	4
	845106	Bomba Hidráulica		1	5	845869	Arruela	4	4
1	-----	Mancal	4	4	6	845870	Bujão		1
1	-----	Engrenagem	2	2	6	845871	Anel Vedador		1
1	-----	Válvula de Fluxo	1	1	7	845872	Kit de Vedação	1	1
2	845864	Carcaça	1	1	8	845873	Válvula	1	1
3	845865	Tampa	1	1	9	845875	Anel de Vedação	2	2
4	845866	Tampa da Válvula		1	10	845874	Jogo de Acionamento	1	1
4	845867	Tampa da Válvula	1						

BOMBA HIDRÁULICA

Usado a partir do n/s G3Y 2593 P



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde
	847926	Bomba Hidráulica	1	8	847949	Kit de Vedação	1
1	—	Carcça	1	9	847950	Kit de Vedação do Divisor	1
2	—	Engrenagem	1	10	847376	Chaveta	1
3	—	Engrenagem	1	10	847375	Arruela	1
4	—	Mancal	4	10	847996	Porca	1
5	—	Placa de Encosto	2	11	847997	Bucha Guia	4
6	847946	Kit de Vedação da Bomba	1	11	847998	Parafuso	4
7	847947	Divisor de Fluxo	1	11	847371	Arruela	4
8	847948	Válvula	1	12	—	Tampa	1

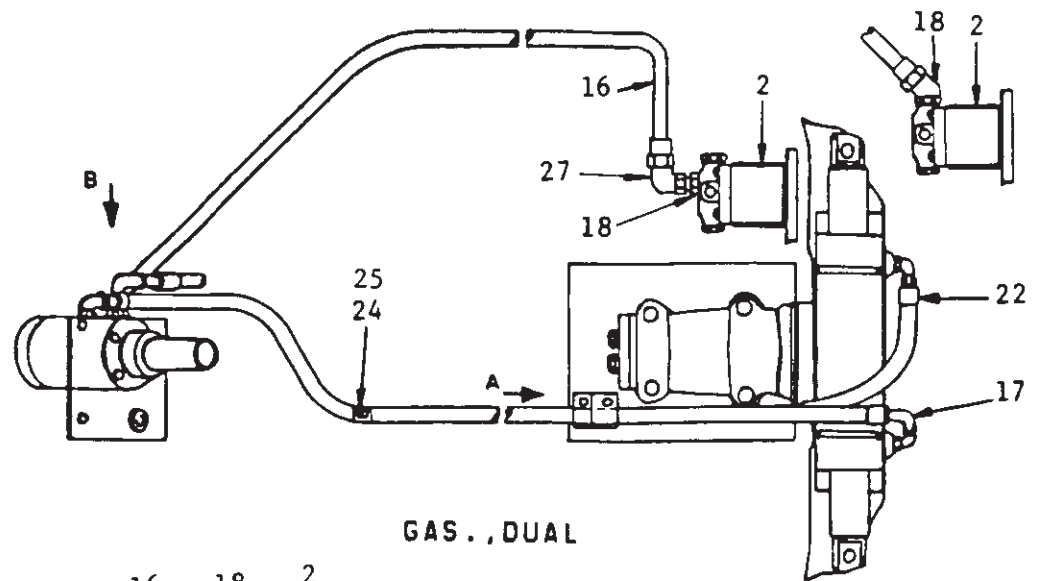


NOTAS

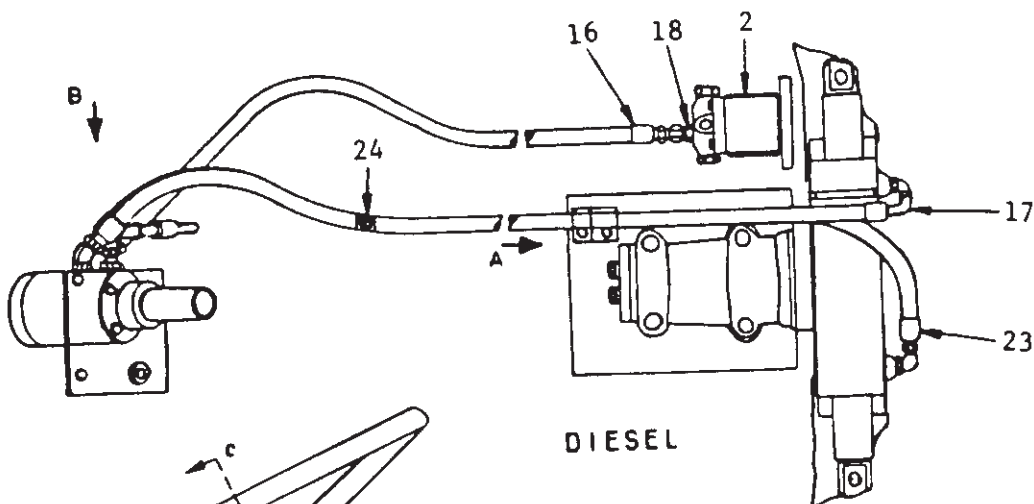
SISTEMA DE DIREÇÃO

Cilindro da Direção _____	132
Conjunto da Unidade Hidrostática e Coluna de Direção _____	128
Eixo da Direção _____	130
Sistema Hidráulico de Direção _____	126

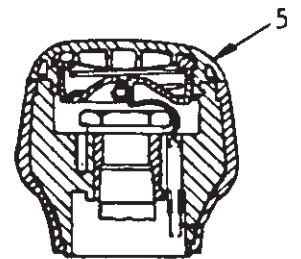
SISTEMA HIDRÁULICO DE DIREÇÃO



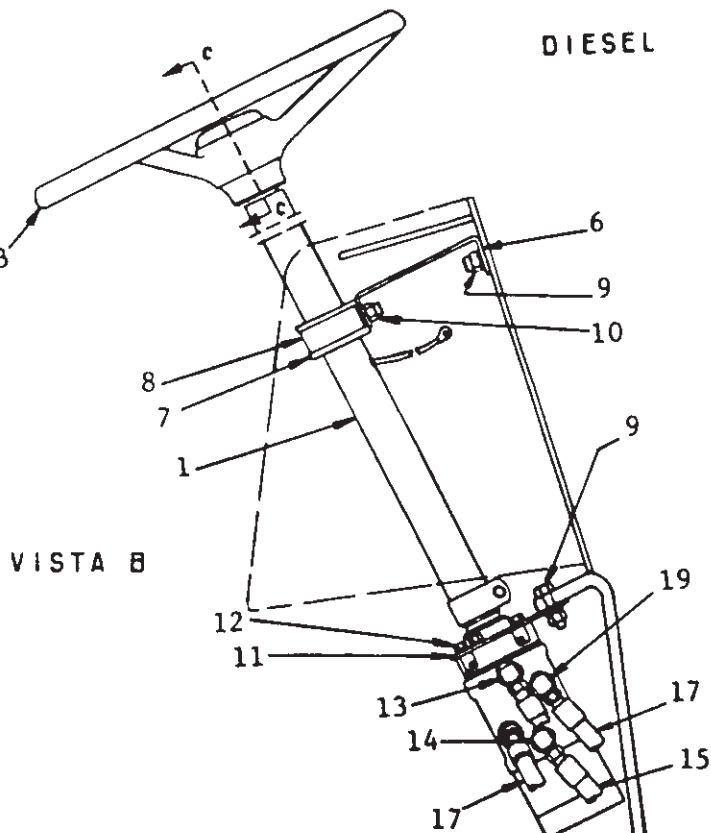
GAS., DUAL



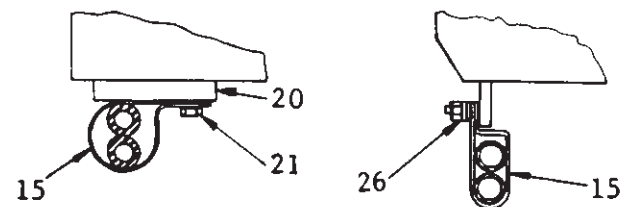
DIESEL



VISTA C



VISTA B



VISTA A

SISTEMA HIDRÁULICO DE DIREÇÃO

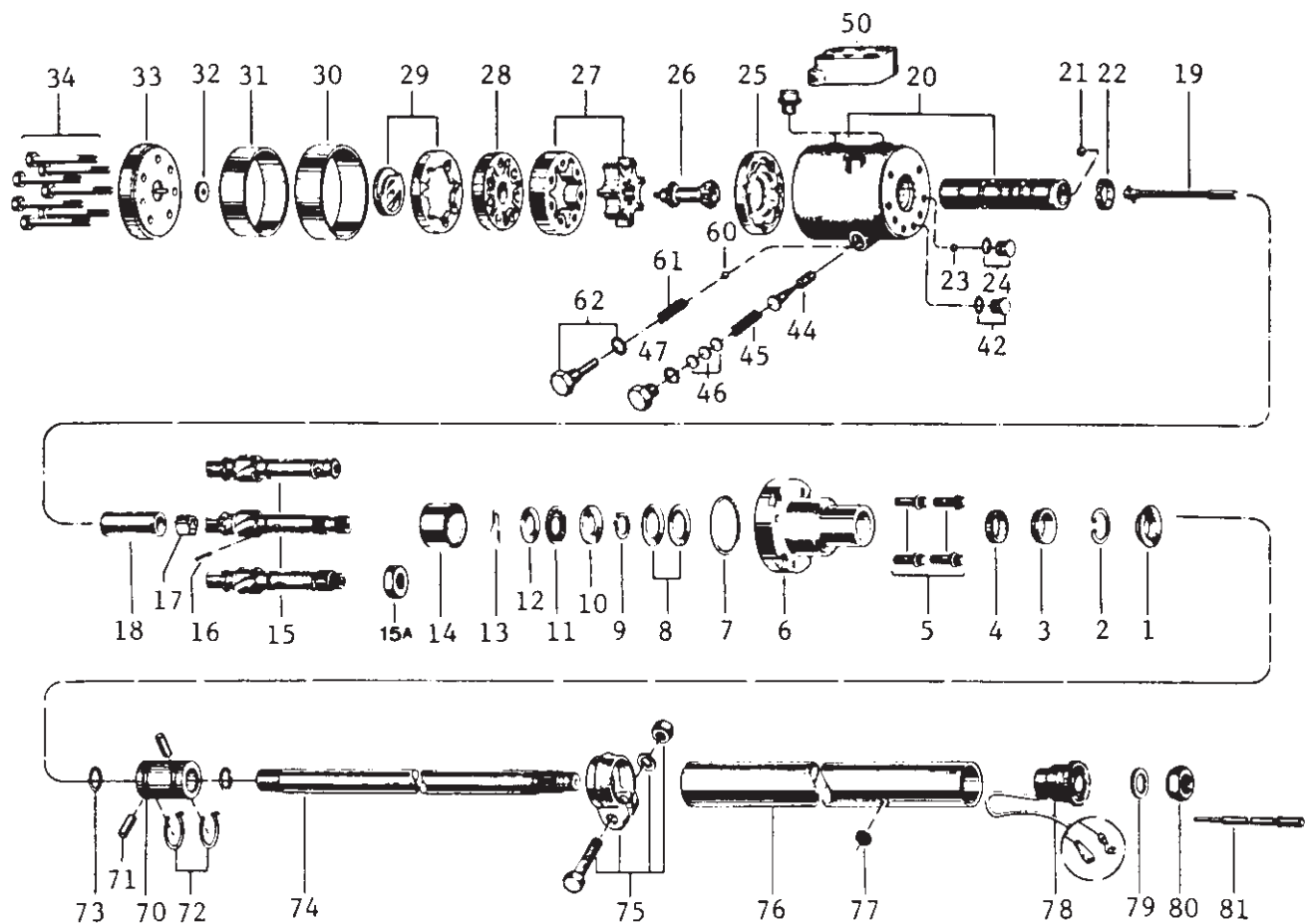
A: Gasolina & Dual

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	809122	Coluna de Direção	1	1	17	845510	Mangueira	1	1
1	-----	Unidade Hidráulica	1	1	18 x	16745	Conexão	1	
		Ver Página - 128			18 *	17196	Conexão	1	
2	-----	Bomba	1	1	18	16745	Conexão	1	1
		Ver Página - 114			19	16540	Conexão	2	
3	808750	Volante	1	1	19	16483	Anel O	1	
5	807468	Botão da Buzina	1	1	19	16883	Conexão	2	
6	845648	Suporte	1	1	19	16567	Conexão		2
7	810262	Luva	1	1	20 \$	845514	Chapa H35-55A	1	1
8	810263	Braçadeira	1	1	20 \$	845515	Chapa H60A	1	1
9	15176	Arruela	4	4	21 \$	16805	Parafuso H35-55A	2	2
9	15156	Arruela de Pressão	4	4	21 \$	16816	Parafuso H60A	2	2
9	15056	Porca	4	4	21 \$	15156	Arruela de Pressão	2	2
9	16828	Parafuso	2	2	22	845829	Mangueira	1	
10	15127	Arruela	2	2	23	189369	Mangueira		1
10	15154	Arruela	2	2	24	129684	Braçadeira	1	1
10	15054	Porca	2	2	25	18515	Arruela	1	
11	809151	Suporte	1	1	25	15155	Arruela	1	
11	69080	Bucha	1	1	25	15055	Porca	1	
12	16374	Parafuso	4	4	26 +	15155	Arruela	1	1
12	15155	Arruela	4	4	26 +	18515	Arruela	1	1
13	16540	Conexão	1	1	26 +	15055	Porca	1	1
13	16483	Anel O	1	1	27 @	16883	Conexão	1	
13	16883	Conexão	1	1					
14	16567	Conexão	1	1					
14	16483	Anel o	1	1					
15 \$	258590	Braçadeira	1	1					
15	129684	Braçadeira	1	1					
16	188701	Mangueira	1	1					

x Usado até o n/s G3Y 2517 N
 \$ Usado até o n/s G3Y 2266 M
 + Usado a Partir do n/s G3Y 2267 M
 * Usado até o n/s G3Y 2592 P
 @ Usado a Partir do n/s G3Y 2593 P

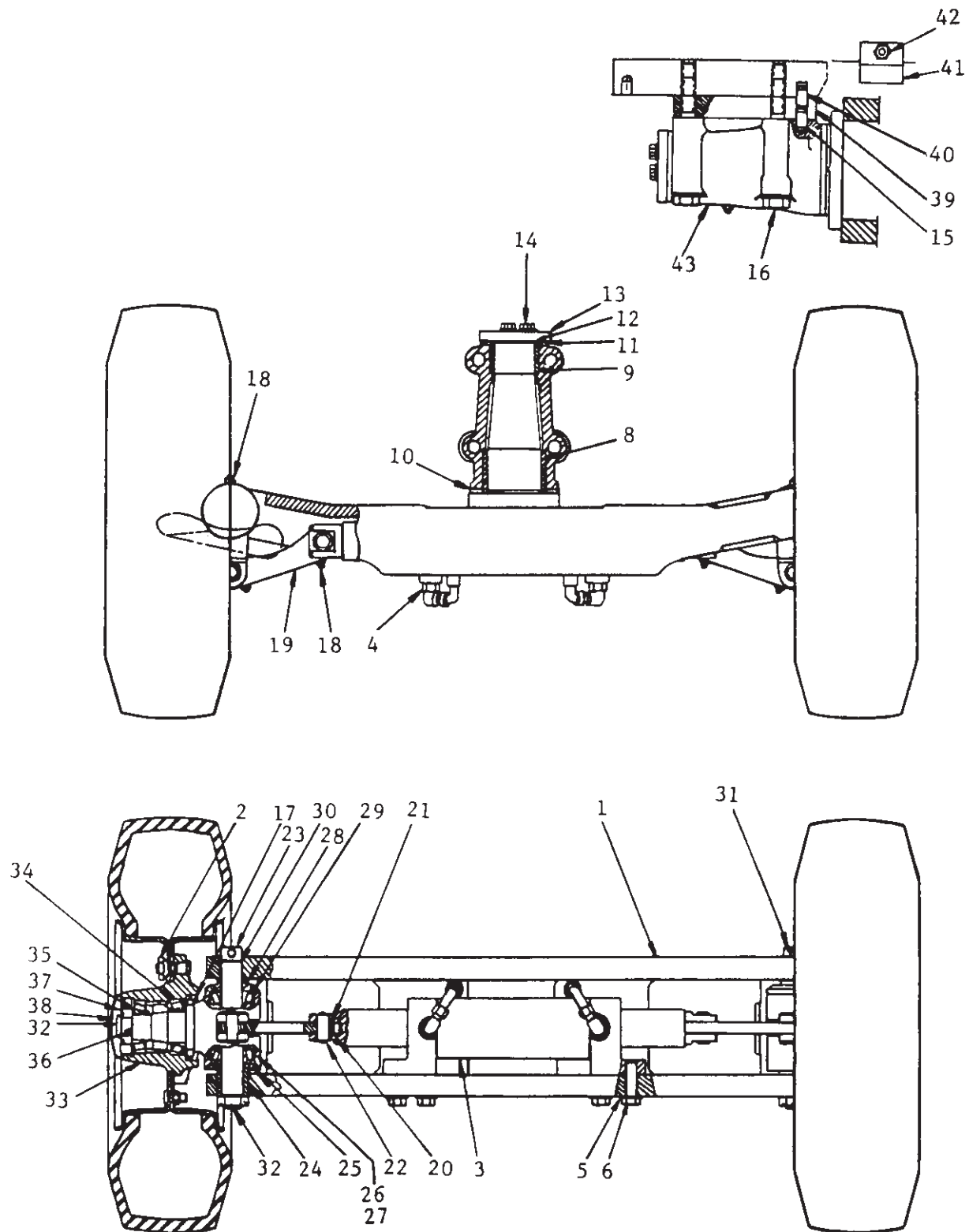
CONJUNTO DA UNIDADE HIDROSTÁTICA E COLUNA DE DIREÇÃO



CONJUNTO DA UNIDADE HIDROSTÁTICA E COLUNA 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
	809122	Conjunto Unid. Hidrostática	1	30	808869	Luva Protetora	1
	808861	Unidade Hidrostática	1	31	% 808870	Vedador do Rotor	1
1	+ 819367	Vedador Anti-Pó	1	32	*% -----	Amuela Plana	1
2	+ -----	Anel Elástico	1	33	* -----	Tampa Inferior	1
3	+ -----	Espaçador	1	34	808872	Parafuso	7
4	+ 808864	Retentor	1	42	+ -----	Bujão c/ Anel O	1
5	29223	Parafuso	4	70	#& -----	Bucha do Acoplamento	1
6	263378	Tampa Superior	1	71	#& -----	Pino	1
7	+ -----	Anel O	1	72	#& -----	Anel Elástico	2
8	x 808863	Jogo de Calço	1	74	809616	Árvore Superior	1
9	x -----	Anel Trava	1	75	& -----	Conjunto de Braçadeira	1
10	x -----	Amuela de Encosto	1	76	810701	Tubo	1
11	x -----	Rolamento de Encosto	1	77	& -----	Bucha Isolante	1
12	x -----	Amuela de Encosto	1	78	& -----	Conjunto de Bucha	1
13	x -----	Amuela Ondulada	1	79	& -----	Amuela Plana	1
14	x -----	Espaçador	1	80	& 808878	Porca do Volante	1
15	x -----	Árvore de Entrada	1	81	& 808757	Pino - Cont. c/ Capa	1
16	x -----	Pino	1				
17	x -----	Anel Piloto	1			+ Peças Incluídas no Reparo de Vedação	
18	x -----	Espaçador	1			819370	
19	x -----	Conjunto Barra de Torção	1			# Peças Incluídas no Reparo da Bucha de	
20	808862	Conjunto da Carcaça	1			Acoplamento 847137	
21	x -----	Esfera 5/16 "	1			% Peças Incluídas no Reparo da Bomba	
22	x -----	Anel Elástico	1			Manual 847134	
23	+ -----	Esfera 1/4 "	1			x Peças Incluídas no Reparo da Árvore de	
24	+ -----	Bujão c/ Anel O	2			Entrada 847135	
25	% -----	Espaçador	1			& Peças Incluídas no Reparo da Coluna	
26	x -----	Árvore de Ligação	1			c/ Buzina 822516	
27	% -----	Conjunto do Rotor	1			* Peças Incluídas no Reparo da Tampa	
28	% -----	Coletor	1			Inferior 847136	
29	% 228491	Conjunto de Anel Comut.	1				

EIXO DA DIREÇÃO



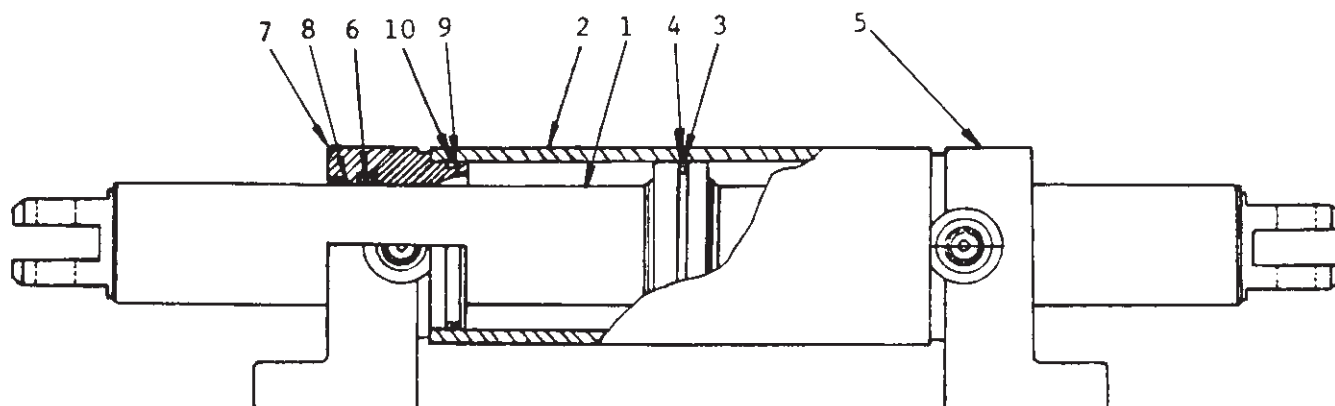
EIXO DA DIREÇÃO

A: H35-55A

B: H60A

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	845057	Eixo da Direção	1	1	26	156194	Capa do Rolamento	4	4
2	804153	Porca	10	10	27	156195	Cone do Rolamento	4	4
3	845052	Cilindro da Direção	1	1	28	300767	Espaçador	2	2
		Ver Página - 132			29	264973	Retentor	2	2
4	16558	Conexão	2	2	30	39352	Anel O	2	2
5	292685	Amuela	8	8	31	226986	Pino	2	2
6	293686	Parafuso	8	8	32	249289	Porca	2	2
8	1336301	Bucha	1	1	32	15227	Pino	4	4
9	1336300	Bucha	1	1	33	136643	Cubo da Roda	2	2
10	136618	Amuela	1	1	33	60945	Prisioneiro	5	5
11	130398	Amuela	1	1	33	30019	Capa do Rolamento	1	1
12	136621	Calço - .005	3	3	33	30274	Capa do Rolamento	1	1
12	136622	Calço - .020	2	2	34	30273	Cone do Rolamento	2	2
12	136623	Calço - 063	1	1	35	30275	Cone do Rolamento	2	2
13	136624	Chapa	1	1	36	845061	Manga do Eixo Lado Direito	1	1
14	15158	Amuela	3	3	36	845062	Manga do Eixo Lado Esquerdo	1	1
14	16807	Parafuso	3	3	37	53641	Porca	2	2
15	136625	Pino	1	1	38	69029	Capa do Cubo	2	2
16	15162	Amuela	4	4	39	804557	Chapa		1
16	16803	Parafuso	4		40	136625	Pino		1
16	16089	Parafuso		4	41	\$ 804558	Chapa		2
17	44542	Retentor	2	2	41	847327	Conjunto do Bloco		2
18	13957	Engraxadeira	6	6	42	\$ 177946	Amuela		4
19	381298	Tirante	2	2	42	\$ 16314	Parafuso		4
20	300751	Bucha	4	4	42	15176	Amuela		2
21	300752	Amuela	8	8	42	15156	Amuela de Pressão		2
22	326498	Pino	4	4	42	15056	Porca		2
22	58903	Anel	8	8	43	239279	Carcaça do Eixo	1	1
23	300765	Pino	2	2	43	16001	Engraxadeira	1	1
24	300766	Luva	2	2					
25	98525	Retentor	2	2			\$ Usado até o n/s G3Y 2266 M		

CILINDRO DA DIREÇÃO

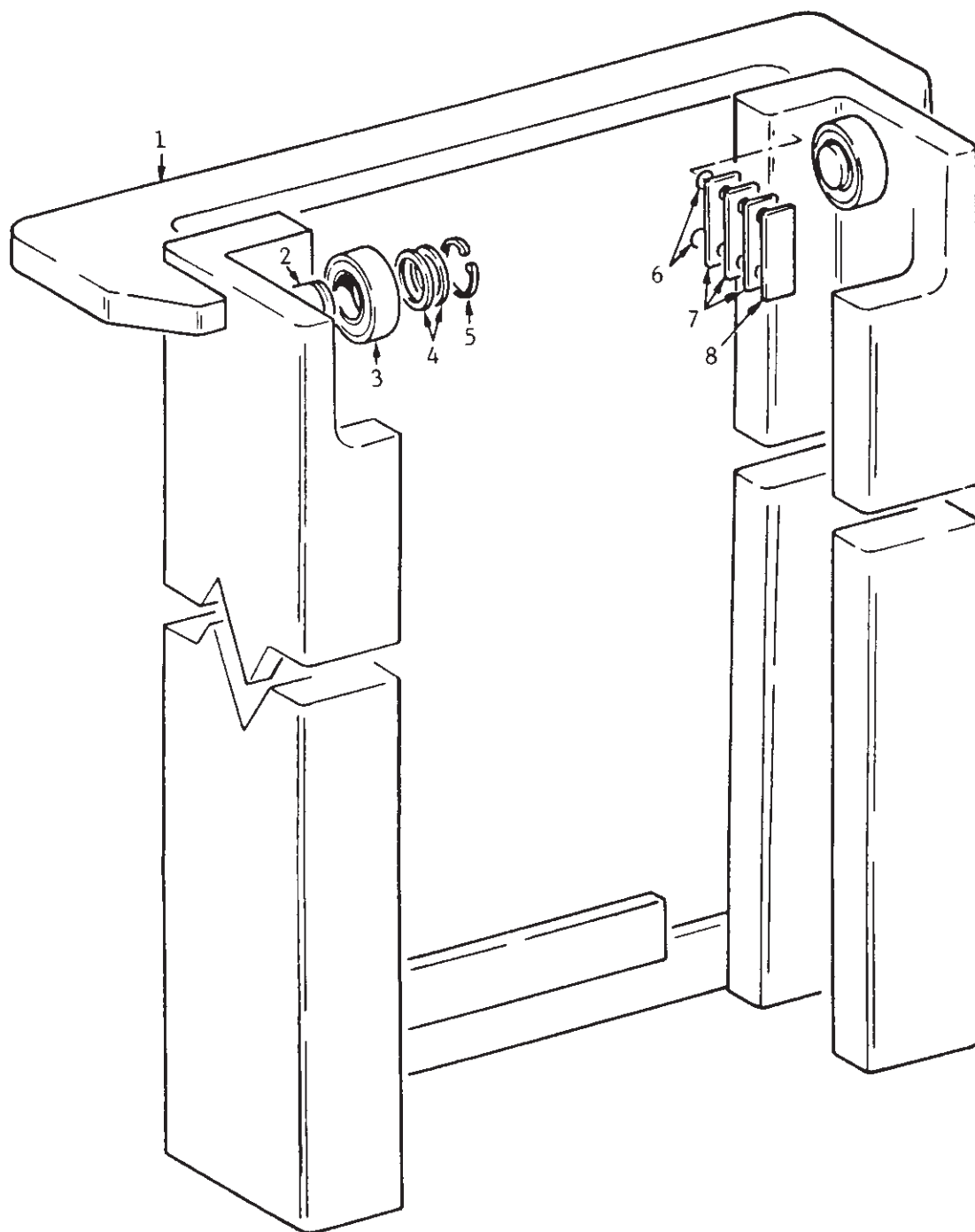


N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	845052	Cilindro da Direção	1	7	845055	Capa Lado Esquerdo	1
1	375634	Pistão	1	8 x	203071	Anel Limpador	2
2	375635	Carcaça do Cilindro	1	9 x	130825	Anel O	2
3 x	243190	Anel	1	10 x	147973	Anel	2
4 x	199851	Retentor	1				
5	845053	Capa Lado Direito	1			x Incluído no Kit de Reparo 360299	
6 x	210183	Retentor	2				

SISTEMA DE ELEVAÇÃO

Carro de Elevação - 2 Estágios	141
Carro de Elevação - 3 Estágios	156
Cilindro de Elevação	140
Cilindro de Elevação Livre - 3 Estágios	155
Cilindro de Elevação Principal - 3 Estágios	154
Conjunto de Elevação	138
Conjunto de Elevação Livre - 3 Estágios	152
Conjunto de Elevação Principal - 3 Estágios	150
Garfos	157
Protetor de Carga	142
Quadro de Elevação - 2 Estágios Externo	134
Quadro de Elevação - 2 Estágios Interno	136
Quadro Externo - 3 Estágios	144
Quadro Intermediário - 3 Estágios	146
Quadro Interno - Torre 3 estágios	148

QUADRO DE ELEVAÇÃO EXTERNO 2 ESTÁGIOS

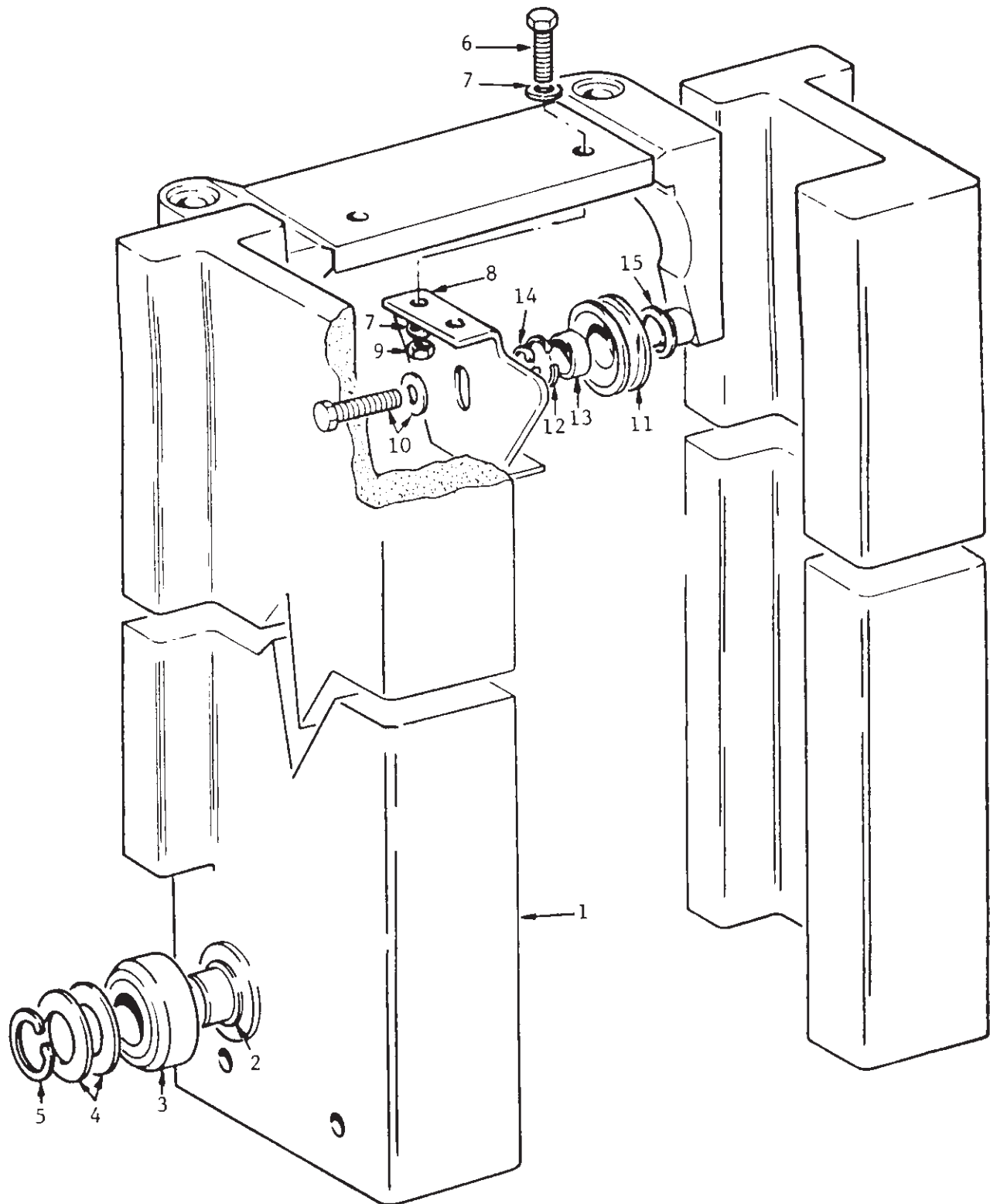


QUADRO DE ELEVAÇÃO EXTERNO 2 ESTÁGIOS

N.º Ref.	Descrição 1 2 3 4	Altura de Elevação				Qde
		3100 mm	3600 mm	4100 mm	4650 mm	
-	Quadro de Elevação	845265	845266	845267	845268	1
1	Quadro Externo	845124	845125	845126	845127	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			
1	+	-----	Quadro Externo	1			
2		297565	Eixo Curto	2			
3	\$	1332038	Rolete	2			
3	%	1310328	Rolete	2			
4		129387	Calço - .020	CN			
5		58901	Anel Trava	2			
6		104506	Anel O	4			
7		131716	Calço - .020	CN			
8		215211	Fita de Encosto	2			
				*	12948	Parafuso do Mancal	4
				*	15160	Arruela do Mancal	4
				*	819719	Bucha do Mancal	2
				*	58954	Bucha do Mancal	2
				*	16015	Engraxadeira	2
					+	Ver Quadro Acima	
					*	Não Ilustrado	
					\$	p/ Quadro Soldado	
					%	p/ Quadro Laminado	

QUADRO DE ELEVAÇÃO INTERNO 2 ESTÁGIOS

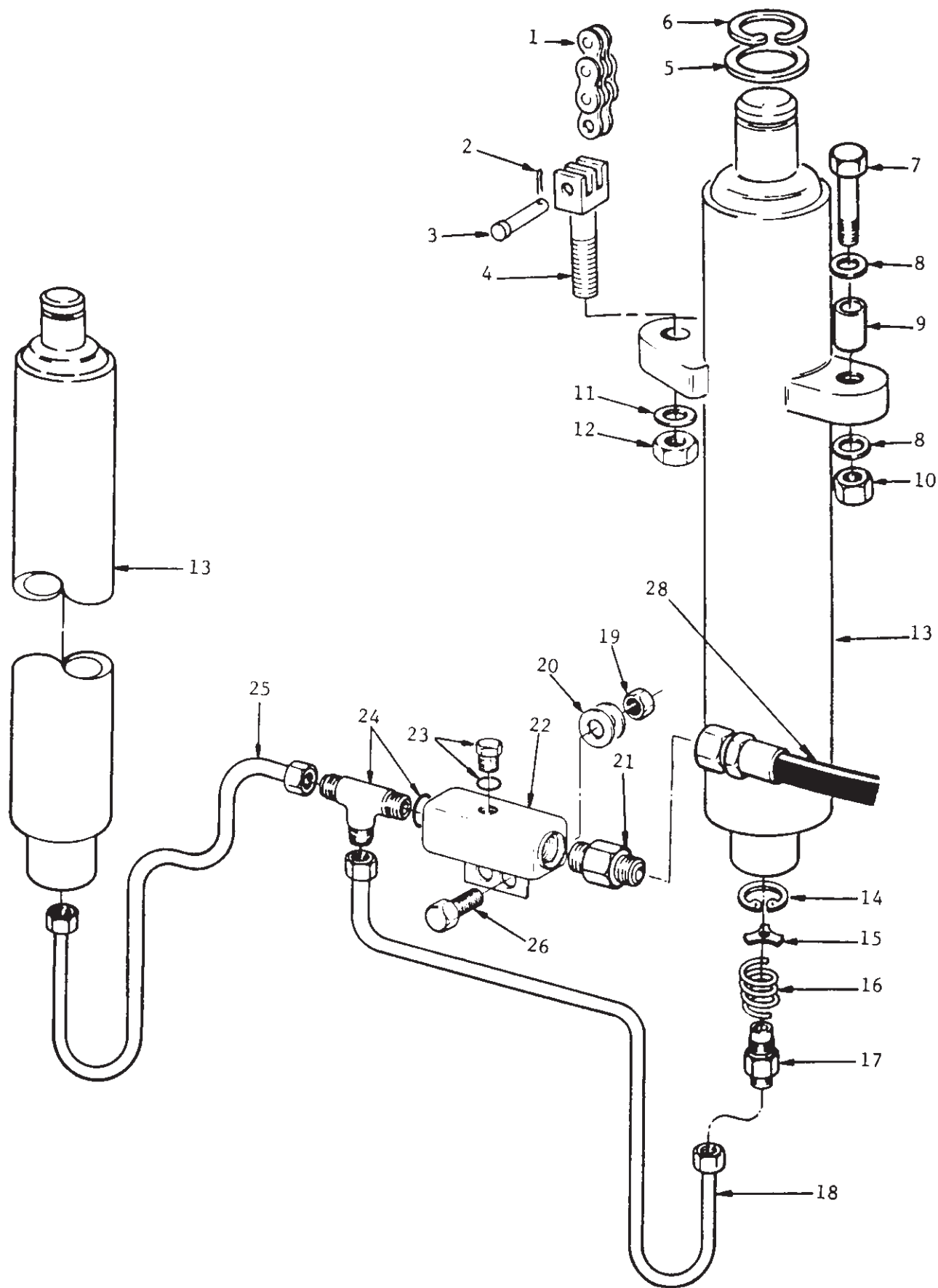


QUADRO DE ELEVAÇÃO INTERNO 2 ESTÁGIOS

N.º Ref.	Descrição 1 2 3 4	Altura de Elevação				Qde
		3100 mm	3600 mm	4100 mm	4650 mm	
-	Quadro de Elevação	845265	845266	845267	845268	1
1	Quadro Interno	845128	845129	845130	845131	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	11	*	845132	Conjunto de Polia	2
1	+	-----	Quadro Interno	11		315312	Conjunto de Polia	2
2		297565	Eixo Curto	11	*	845133	Polia	1
3	\$	1332038	Rolete	11		315313	Polia	1
3	%	1310328	Rolete	12		37752	Anel Trava	2
4		129387	Calço - .020	13		231020	Rolamento	1
5		58901	Anel Trava	13		1319673	Rolamento Opcional	1
6		292519	Parafuso	14		304526	Anel Trava	2
7		320159	Amuela	15		335661	Espaçador	
8		369271	Chapa Protetora					
9		316826	Porca			+	Ver Quadro Acima	
10		287854	Parafuso			*	Usado até o n/s G3Y 1818 L	
10		320159	Amuela			\$	p/ Quadro Soldado	
						%	p/ Quadro Laminado	

CONJUNTO DE ELEVAÇÃO



CONJUNTO DE ELEVAÇÃO

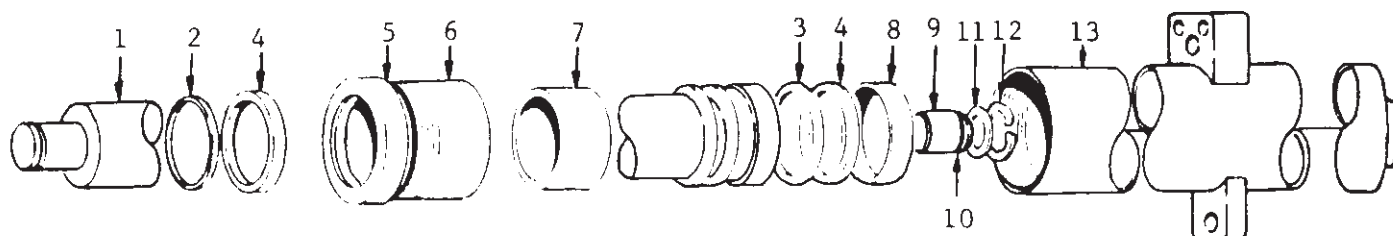
N.º Ref.	Descrição 1 2 3 4	Altura de Elevação				Qde
		3100 mm	3600 mm	4100 mm	4650 mm	
-	Quadro de Elevação	845265	845266	845267	845268	1
1	Corrente de Elevação	* 845135 306495	* 845136 186858	* 845138 315299	* 845140 315349	2 2

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
	+	-----	Conjunto Quadro de Elevação	14	1344750	Calço	1
1	+	-----	Corrente de Elevação	15	357749	Amuela Estrela	2
2		15211	Pino	16	337179	Mola	2
3	*	161005	Pino	17	337738	Conexão	2
3		315634	Pino	18	367064	Tubo Lado Esquerdo	1
4	*	819420	Ancoragem	19	316826	Porca	2
4		190073	Ancoragem	20	320159	Amuela	2
4		297569	Ancoragem Opcional	21	316306	Válvula Controle de Descida	1
5		328492	Amuela	22	372947	Bloco de Junção	1
6		131357	Anel Trava	22	372948	Bloco de Junção Opcional	1
7		292532	Parafuso	23	14603	Conexão c/ Anel	1
8		296422	Amuela	23	16486	Anel O	1
9		323090	Espaçador	24	16970	Conexão T	1
10		300937	Porca	24	16484	Anel O	1
11		161004	Anel	25	368131	Tubo Lado Direito	1
11		297649	Anel Opcional	26	136985	Parafuso	2
12		161003	Porca	28	845756	Mangueira	1
13		-----	Cilindro de Elevação				
			Ver Página - 140				
14	351350	Anel Trava	CN				

+ Ver Quadro Acima

* Usado até o n/s G3Y 1818 L

CILINDRO DE ELEVAÇÃO

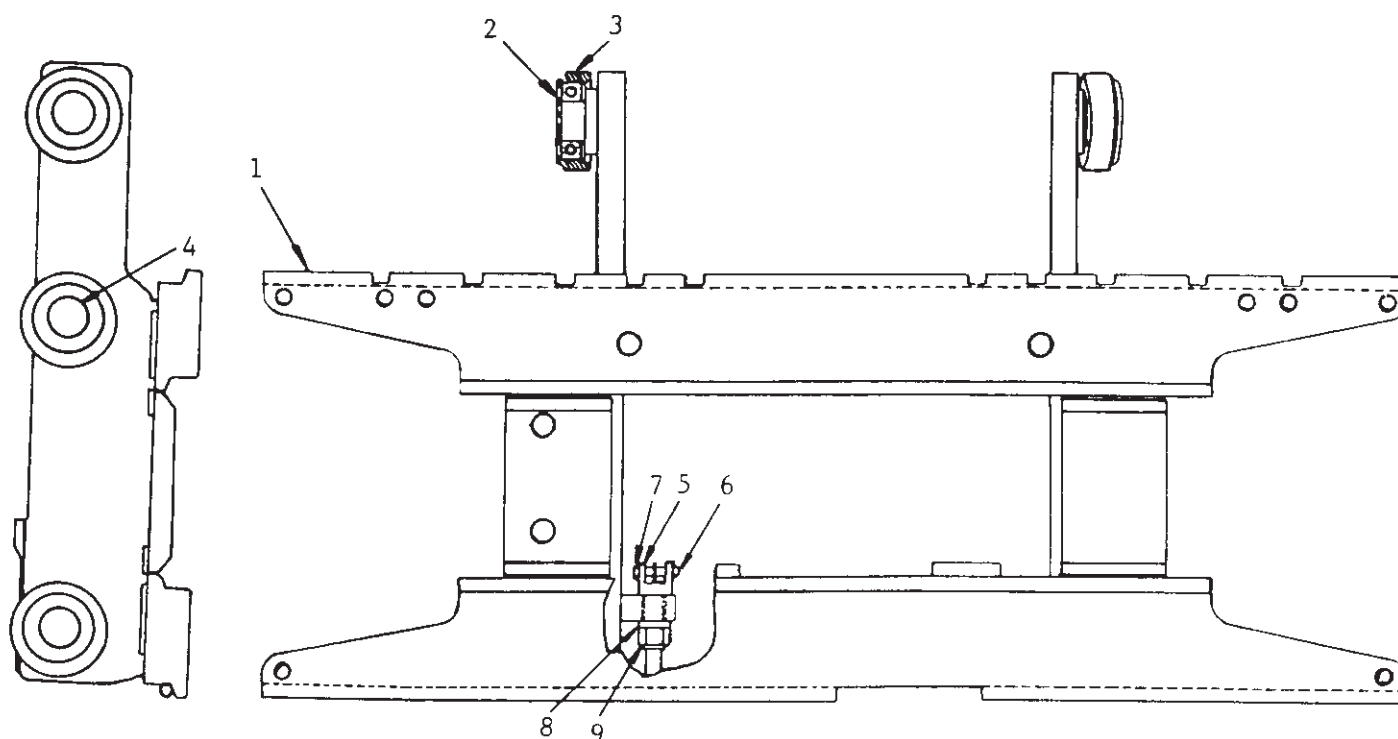


N.º Ref.	Descrição 1 2 3 4	Altura de Elevação				Qde
		3100 mm	3600 mm	4100 mm	4650 mm	
-	Cilindro de Elevação	337034	337036	337038	386780	2
1	Haste	337352	337353	337354	386783	1
7	Espaçador	337361	337361	337363	337363	1
13	Carcaça	337342	337343	337344	386787	1

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
*	-----	Conjunto de Cilindro	2	9	257913	Válvula	1
1	*	Haste	1	10	# 39348	Anel O	1
2	# 636854	Anel Escora	1	11	637635	Armuela	1
3	# 335012	Anel de Apoio	1	12	187388	Anel Trava	1
4	# 334156	Retentor	2	13	* -----	Carcaça	1
5	# 59229	Anel O	1				
6	380925	Tampa Rosqueada	1				
7	*	Espaçador	1				
8	# 334155	Mancal	1				

* Ver Quadro Acima
Incluído no Kit 1346692

CARRO DE ELEVAÇÃO 2 ESTÁGIOS



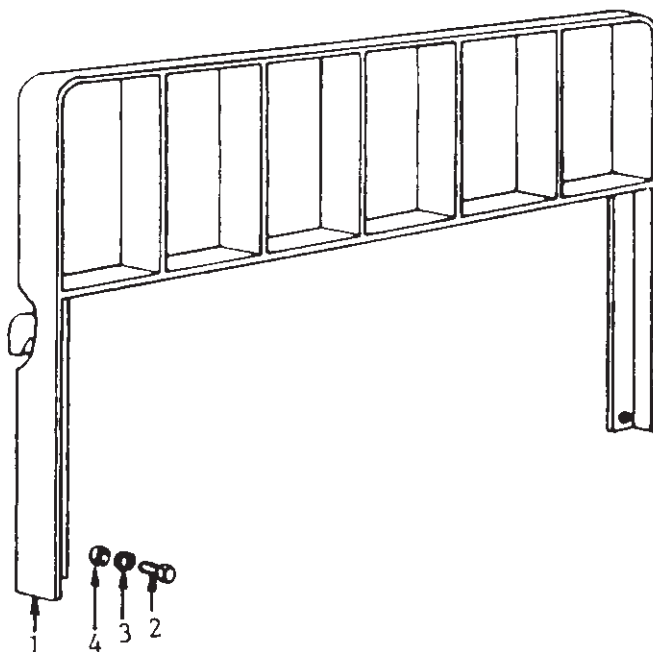
A: H35-55A

B: H60A

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
	845939	Carro de Elevação	1		5	190073	Ancorador	2	2
	845542	Carro de Elevação		1	5	297569	Ancorador Opcional	2	2
1	371446	Estrutura	1		6	315634	Pino	2	2
1	845797	Estrutura		1	7	15211	Pino	2	2
2	58901	Anel Trava	6	6	8	161004	Anel	2	2
2	366115	Espaçador	2	2	8	297649	Anel Opcional	2	2
3 \$	1332037	Rolete	6	6	9	161003	Porca Opcional	2	2
3%	1310329	Rolete	6	6					
4	129387	Calço	CN	CN					

\$ p/ Quadro Soldado
% p/ Quadro Laminado

PROTETOR DE CARGA



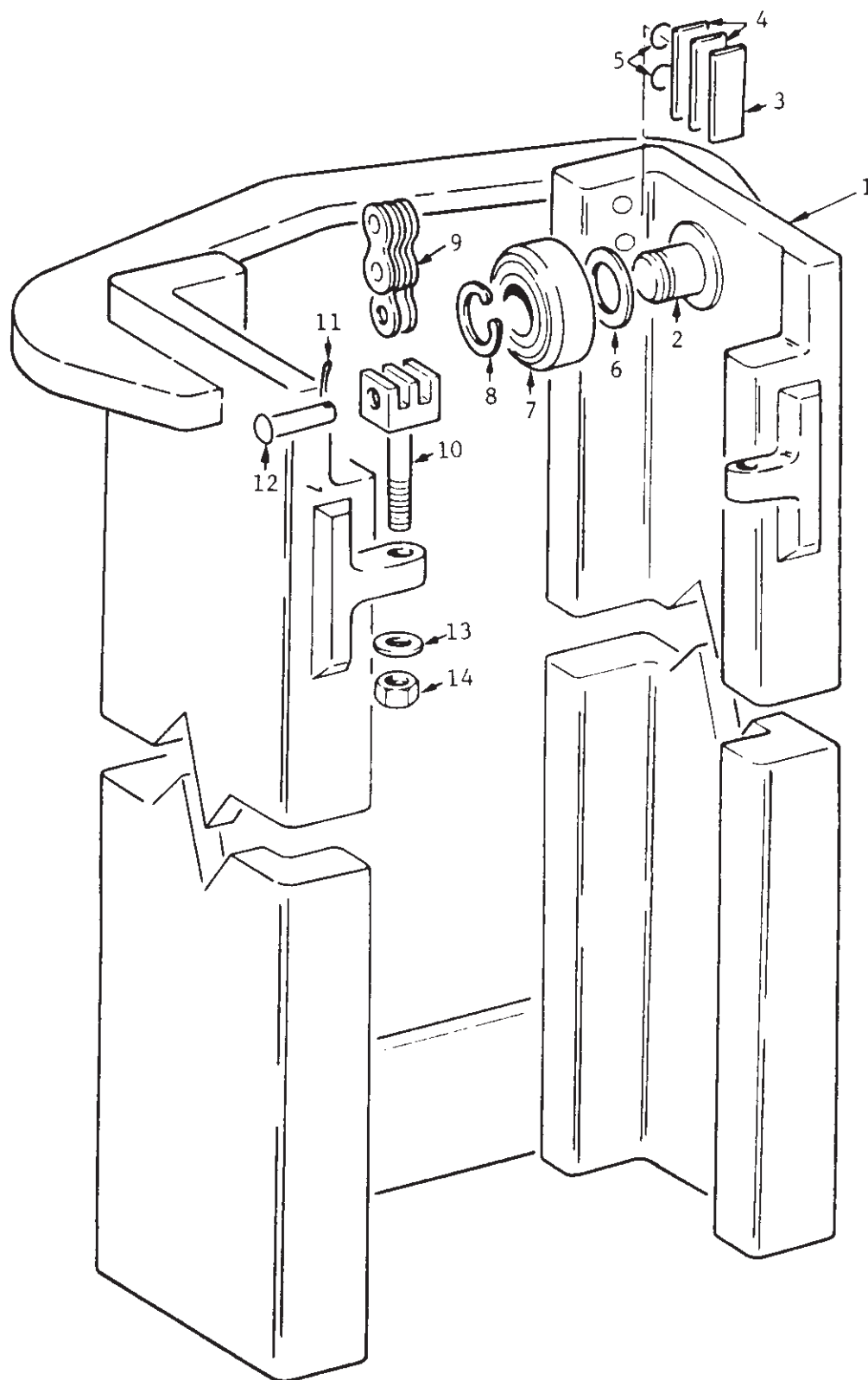
A: Protetor de Carga - H35-45-55A - 42 "
B: Protetor de Carga - H60A - 42 "

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	300990	Protetor de Carga	1		3	221771	Amuela	4	4
1	315620	Protetor de Carga		1	3	296423	Amuela Opcional	4	4
2	292528	Parafuso	4	4	4	292683	Amuela	4	4



NOTAS

QUADRO DE ELEVAÇÃO EXTERNO 3 ESTÁGIOS

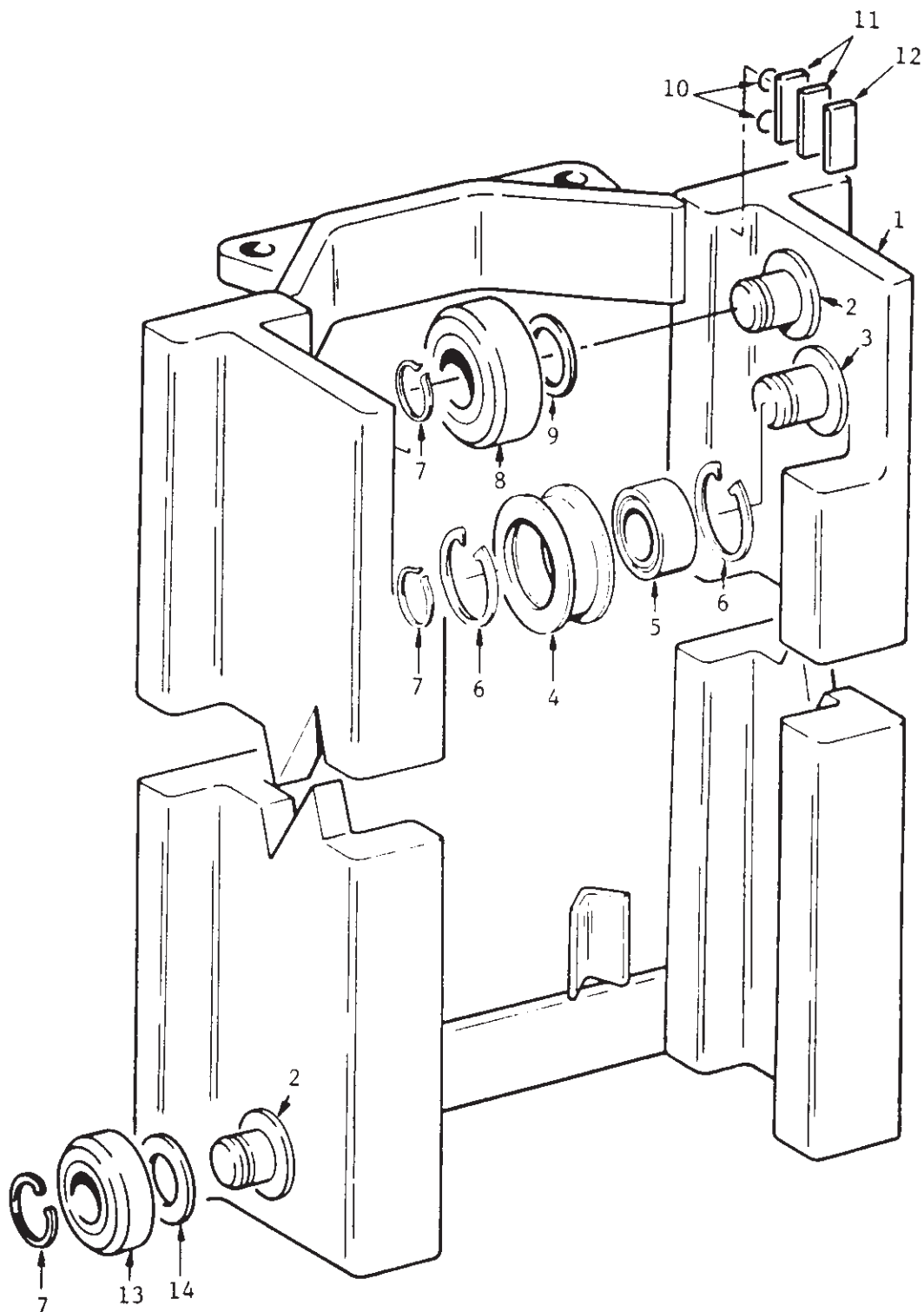


QUADRO DE ELEVAÇÃO EXTERNO 3 ESTÁGIOS

N.º Ref.	Descrição 1 2 3 4	Altura de Elevação				Qde
		4000 mm	4450 mm	4750 mm	5200 mm	
-	Quadro de Elevação	845397	845398	845399	845401	1
1	Quadro Externo	845326	845327	845328	845329	1
9	Corrente Principal	* 388197 320712	* 283934 315345	* 388894 315346	* 283924 388057	2 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	13	297649	Espaçador	2
1	+	-----	Quadro Externo	14	161003	Porca	2
2		297565	Eixo Curto		12948	Parafuso do Mancal	4
3		215211	Fita de Encosto		15160	Arnela do Mancal	4
4		131716	Calço - .020		819719	Bucha do Mancal	2
5		104506	Anel O		58954	Anel Trava	2
6		129387	Calço - .020		16015	Engraxadeira	2
7	\$	1332038	Rolete				
7%		1310328	Rolete			+ Ver Quadro Acima	
8		58901	Anel Trava				
9	+	-----	Corrente Principal			* Usado até o n/s G3Y 1818 L	
10	*	845284	Ancoragem				
10		190073	Ancoragem			\$ p/ Quadro Soldado	
10		297569	Ancoragem Opcional				
11		15211	Cupilha			% p/ Quadro Laminado	
12	*	845849	Pino				
12		315634	Pino				

QUADRO DE ELEVAÇÃO INTERMEDIÁRIO 3 ESTÁGIOS

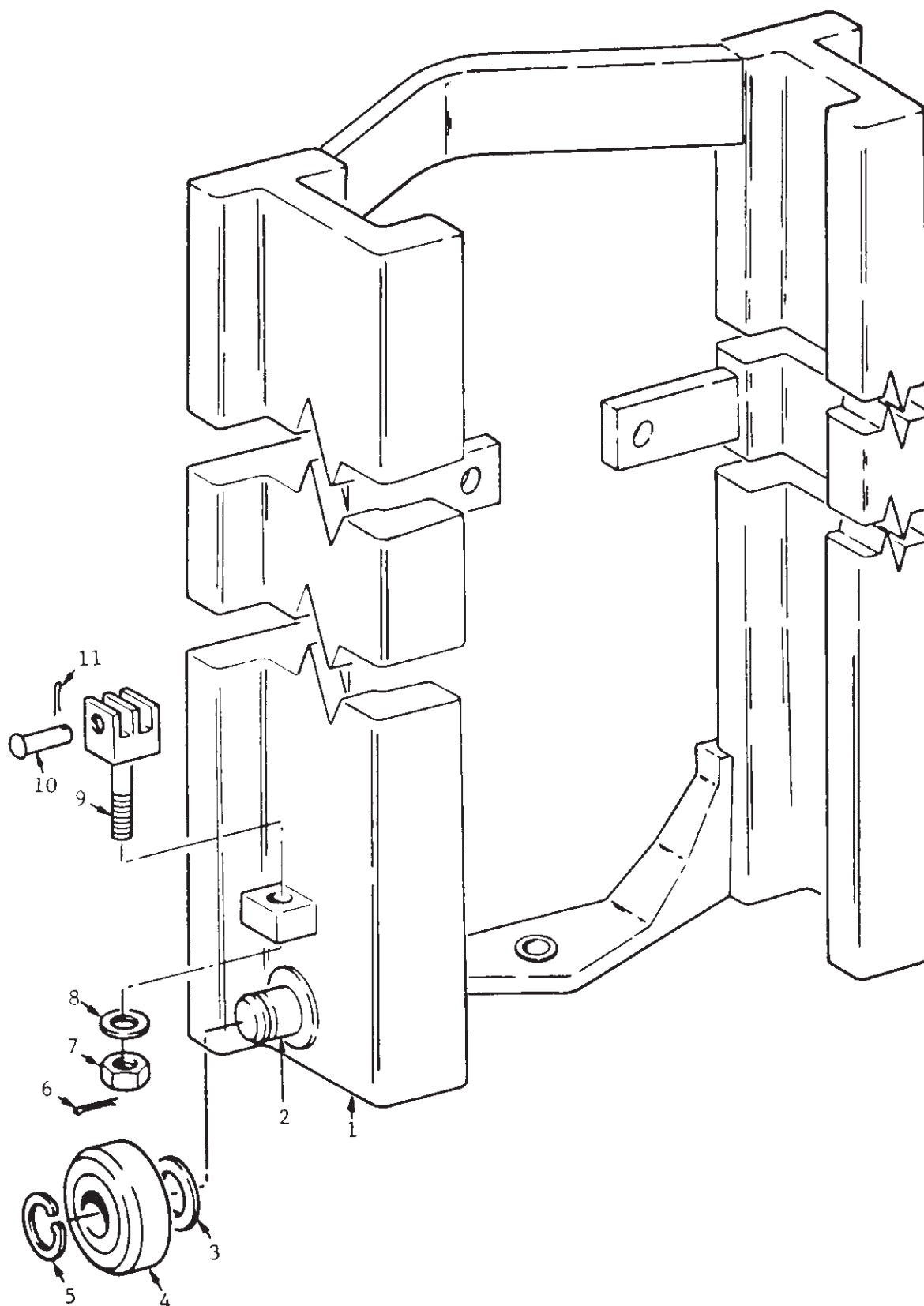


QUADRO DE ELEVAÇÃO INTERMEDIÁRIO 3 ESTÁGIOS

N.º Ref.	Descrição 1 2 3 4	Altura de Elevação				Qde
		4000 mm	4450 mm	4750 mm	5200 mm	
-	Quadro de Elevação	845397	845398	845399	845401	1
1	Quadro Intermed.	845359	845361	845362	845363	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	9	129387	Calço - .020	CN
1	# -----	Quadro Intermediário	1	10	104506	Anel O	4
2	333393	Eixo Soldado	2	11	297571	Calço - .020	CN
2	297565	Eixo Curto	2	12	297568	Fita de Encosto	2
3	297574	Eixo Curto	2	13 \$	1332038	Rolete	2
4	315632	Polia	2	13%	1310328	Rolete	2
5	231020	Rolamento	1	14	129387	Calço - .020	CN
5	1319673	Rolamento Opcional	1				
6	37752	Anel Trava	2			# Ver Quadro Acima	
7	58901	Anel Trava	6			\$ p/ Quadro Soldado	
8 \$	1332037	Rolete	2			% p/ Quadro Laminado	
8%	1310329	Rolete	2				

QUADRO DE ELEVAÇÃO INTERNO 3 ESTÁGIOS

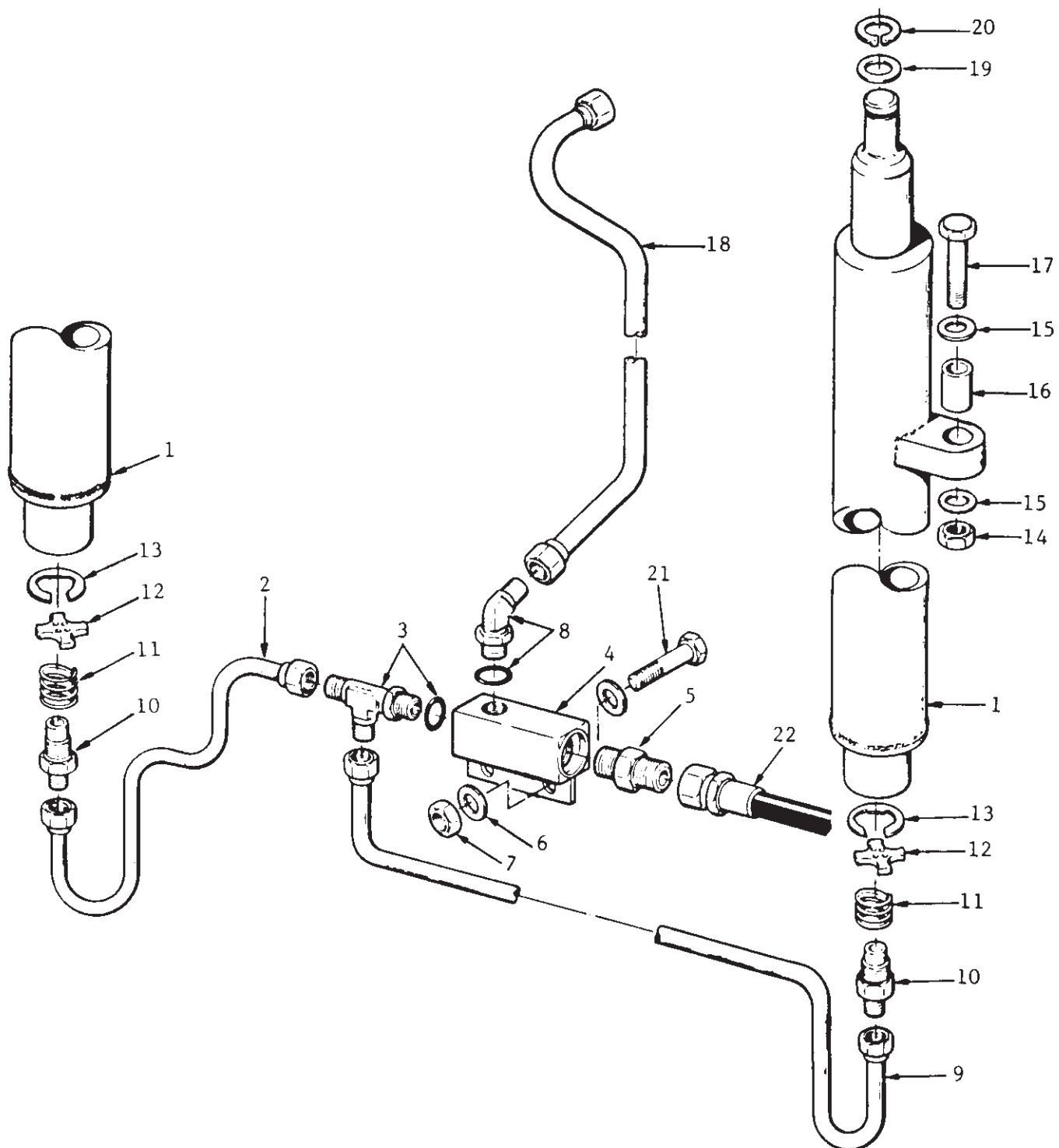


QUADRO DE ELEVAÇÃO INTERNO 3 ESTÁGIOS

N.º Ref.	Descrição 1 2 3 4	Altura de Elevação				Qde
		4000 mm	4450 mm	4750 mm	5200 mm	
-	Quadro de Elevação	845397	845398	845399	845401	1
1	Quadro Interno	+ 845388 847749	+ 845389 847750	+ 845391 847751	+ 845392 847752	1 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	9	297580	Ancoragem	2
1	#	Quadro Interno	1	10	* 845849	Pino	2
2	297564	Eixo Curto	2	10	315634	Pino	2
3	129387	Calço - .020	CN	11	15211	Cupilha	2
4	\$ 1332037	Rolete	2				
4%	1310329	Rolete	2			# Ver Quadro Acima	
5	58901	Anel Trava	2			* Usado até o n/s G3Y 1818 L	
6	15223	Cupilha	2			+ Usado até o n/s G3Y 2477 N	
7	161003	Porca	2			\$ p/ Quadro Soldado	
8	297649	Espaçador	2			% p/ Quadro Laminado	
9	* 845285	Ancoragem	2				

CONJUNTO DE ELEVAÇÃO PRINCIPAL 3 ESTÁGIOS



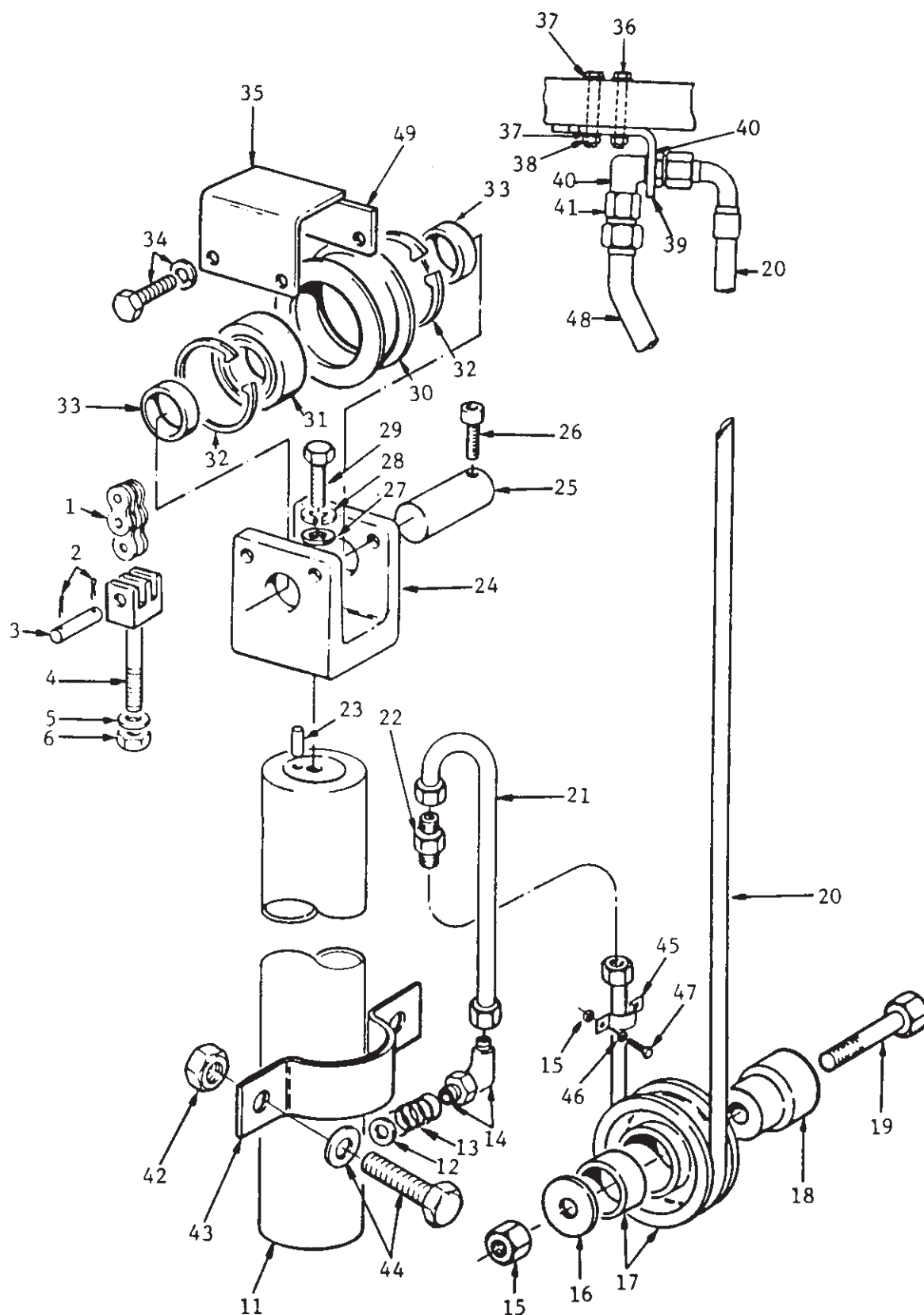
CONJUNTO DE ELEVAÇÃO PRINCIPAL 3 ESTÁGIOS

N.º Ref.	Descrição 1 2 3 4	Altura de Elevação				Qde
		4000 mm	4450 mm	4750 mm	5200 mm	
-	Quadro de Elevação	845397	845398	845399	845401	1
18	Tubo	388066	388067	388068	1331986	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
	+	-----		11	337179	Mola	2
1	-----	Quadro de Elevação	1	12	357749	Arruela Estrela	2
		Cilindro de Elevação	2	13	351350	Anel Trava	CN
		Ver Página - 154		13	1344750	Calço	1
2	1309030	Tubo Lado Direito	1	14	300937	Porca	2
3	17050	Conexão T	1	15	296422	Arruela	4
3	16559	Conexão 90 Graus	1	16	323090	Espaçador	2
4	372947	Bloco de Junção	1	17	292532	Parafuso	2
5	316306	Válvula de Controle Descida	1	18	+	-----	
6	320159	Arruela	4	18	+	-----	
7	316826	Porca	2	19	328492	Arruela	2
8	222392	Conexão	1	20	131357	Anel Trava	2
8	16486	Anel O	1	21	136985	Parafuso	2
9	1309031	Tubo Lado Esquerdo	1	22	845756	Mangueira	1
10	337738	Conexão	2				

+ Ver Quadro Acima

CONJUNTO DE ELEVAÇÃO LIVRE 3 ESTÁGIOS



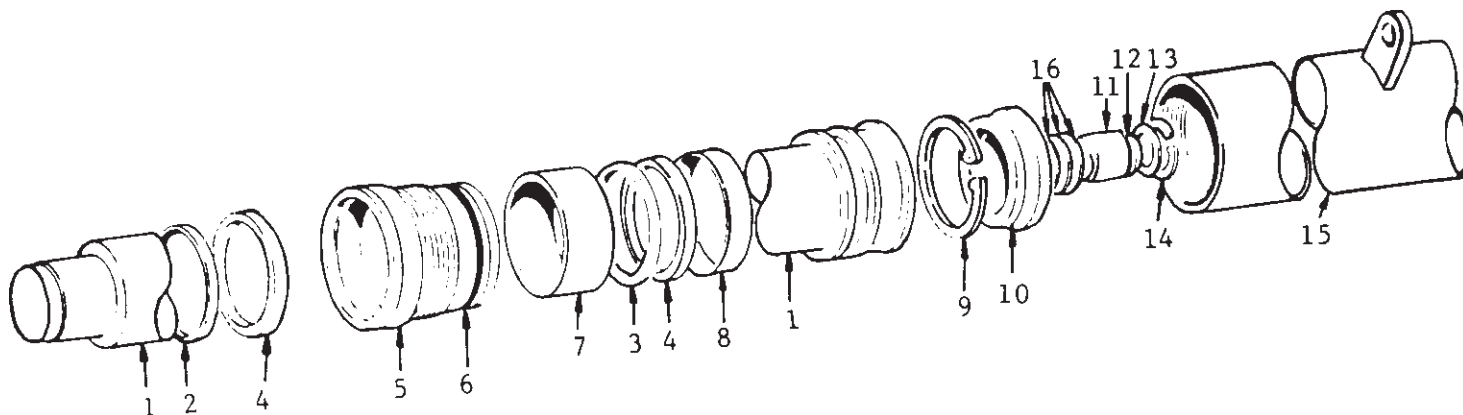
CONJUNTO DE ELEVAÇÃO LIVRE 3 ESTÁGIOS

N.º Ref.	Descrição 1 2 3 4	Altura de Elevação				Qde
		4000 mm	4450 mm	4750 mm	5200 mm	
-	Quadro de Elevação	845397	845398	845399	845401	1
1	Corrente Elevação	+ 845294 845402	+ 845295 100894	+ 49350 847753	+ 102094 102095	1 1
20	Mangueira	385382	385383	385384	385384	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	29	222163	Parafuso	1
1	*	Corrente de Elevação	1	30	845288	Roldana	1
2	15222	Cupilha	2	31	126764	Rolamento	1
3	25669B	Pino	1	32	40667	Anel Trava	2
4	845289	Ancoragem	1	33	297573	Espaçador	2
5	182376	Espaçador	1	34	16805	Parafuso	4
6	182377	Porca	1	34	15156	Arruela de Pressão	4
11	-----	Cilindro de Elevação	1	35	1311953	Protetor de Corrente	1
		Ver Página - 155		36	136718	Parafuso	2
12	356505	Arruela Estrela	1	37	320159	Arruela	4
13	154355	Mola	1	38	316826	Porca	2
14	238637	Conexão	1	39	386656	Suporte	1
14	16485	Anel O	1	40	16460	Conexão	1
15	316826	Porca	3	40	14763	Porca Trava	1
16	86936	Arruela Lisa	1	41	357738	Conexão	1
17	309007	Polia	1	42	300937	Porca	2
17	313807	Bucha	1	43	385379	Braçadeira	1
18	373458	Eixo da Polia	1	44	296422	Arruela	2
19	292518	Parafuso	1	44	287837	Parafuso	2
20	*	Mangueira	1	45	1307399	Braçadeira	1
21	386775	Tubo	1	46	320159	Arruela	4
22	222392	Conexão	1	47	136985	Parafuso	2
23	226857	Pino	1	48	-----	Tubo	1
24	297558	Suporte	1			Ver Página - 151	
25	297555	Eixo da Roldana	1	49	1311954	Capa	1
26	221149	Parafuso	1				
27	15136	Arruela Lisa	1				
28	15162	Arruela de Pressão	1				

* Ver Quadro Acima
+ Usado até o n/s G3Y 2477 N

CILINDRO DE ELEVAÇÃO PRINCIPAL 3 ESTÁGIOS

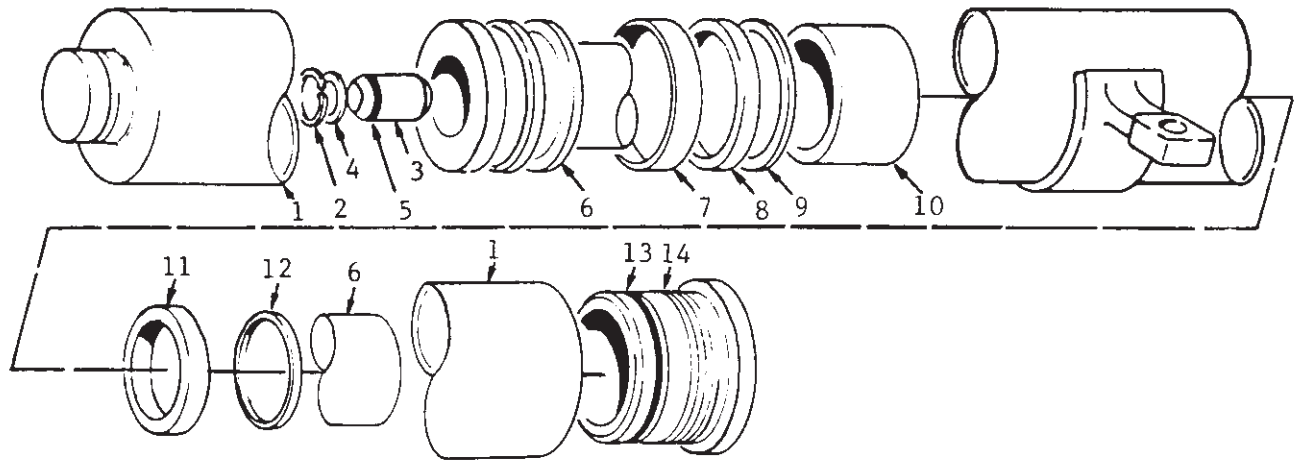


N.º Ref.	Descrição 1 2 3 4	Altura de Elevação				Qde
		4000 mm	4450 mm	4750 mm	5200 mm	
-	Cilindro de Elevação	337568	337570	337571	388060	2
1	Haste	337499	337501	337502	388119	1
7	Espaçador	337506	337506	337507	337507	1
15	Carcaça	337484	337486	337487	388094	1

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
*	—	Conjunto de Cilindro	2	11	297530	Pistão	1
1	*	Haste	1	12	# 265787	Anel O	1
2	# 636854	Anel de Escora	1	13	297531	Arnela	1
3	# 335012	Anel de Apoio	1	14	187388	Anel Trava	1
4	# 334156	Retentor	2	15	*	Carcaça	1
5	380925	Tampa Rosqueada	1	16	386682	Calço	CN
6	# 59229	Anel O	1	16	386683	Calço	CN
7	*	Espaçador	1	16	386684	Calço	CN
8	# 334155	Mancal	1				
9	58916	Anel Trava	1				
10	1310339	Pistão	1				

* Ver Quadro Acima
Incluído no Kit 1346693

CILINDRO DE ELEVAÇÃO LIVRE 3 ESTÁGIOS



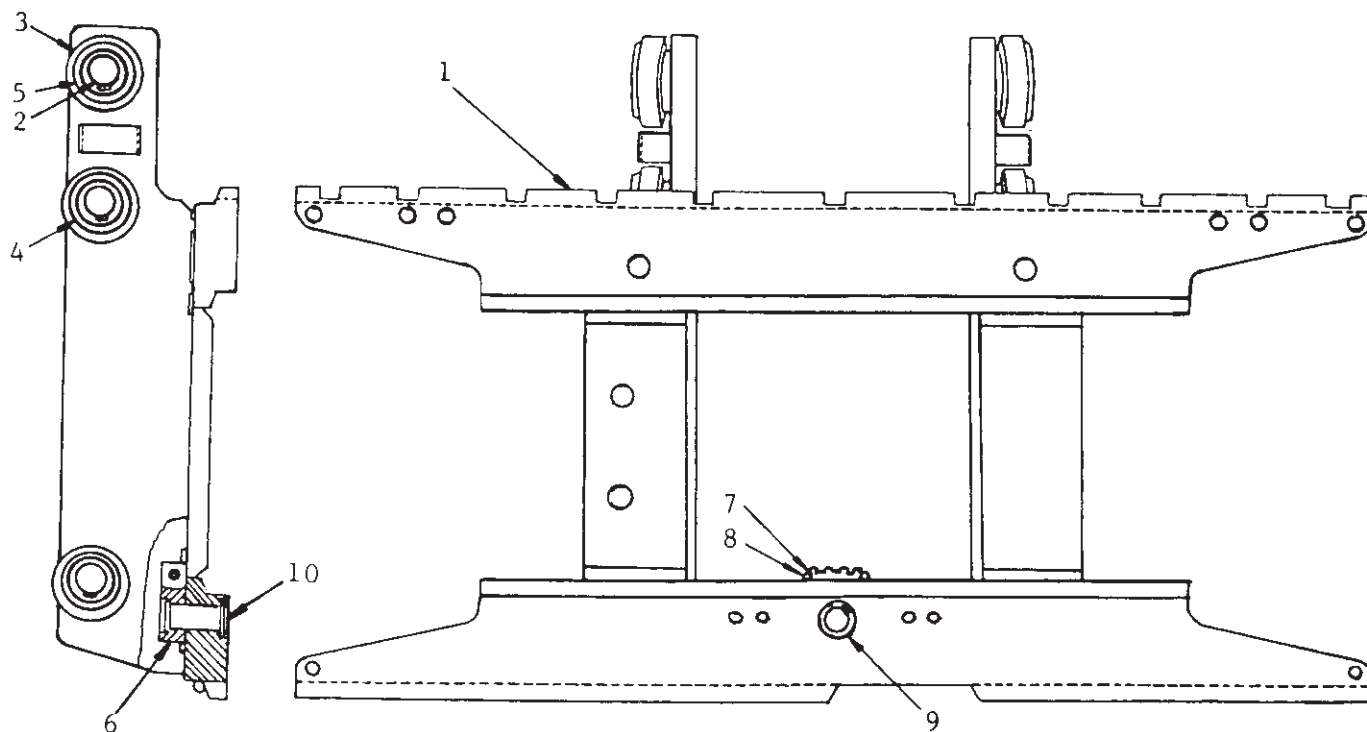
N.º Ref.	Descrição 1 2 3 4	Altura de Elevação				Qde
		4000 mm	4450 mm	4750 mm	5200 mm	
-	Cilindro de Elevação	386672	386673	386674	388109	1
1	Carcaça	386702	386703	386704	388140	1
6	Haste	337600	337608	337609	388125	1
10	Espaçador	337627	337627	337627	337627	1

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
	*	Conjunto de Cilindro	1	9	# 637565	Anel	1
1	*	Carcaça	1	10	*	Espaçador	1
2	187388	Anel Trava	1	11	# 215924	Retentor	1
3	257913	Válvula	1	12	# 215430	Anel Limpador	1
4	637635	Armela	1	13	# 15880	Anel O	1
5	# 190580	Anel O	1	14	380926	Tampa Rosqueada	1
6	*	Haste	1				
7	# 215345	Mancal	1				
8	# 309062	Retentor	1				

* Ver Quadro Acima

Incluído no Kit 1346694 Opcional

CARRO DE ELEVAÇÃO 3 ESTÁGIOS



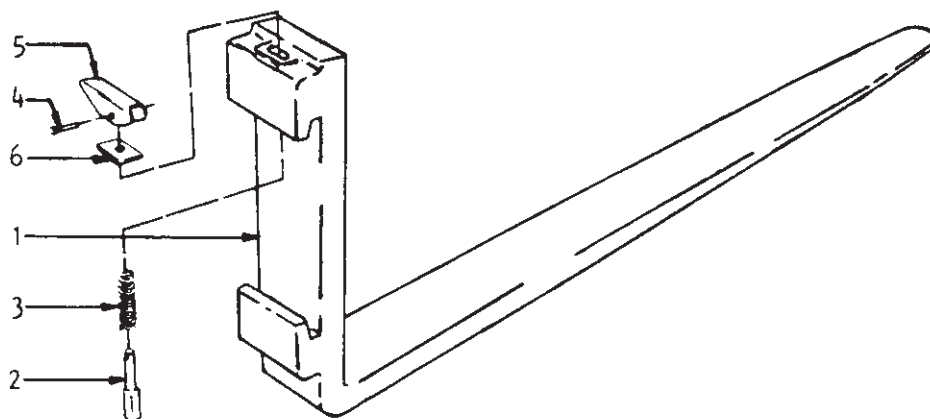
A: H35-55A

B: H60A

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1234	A	B	Ref.	Hyster	1234	A	B
	845680	Carro de Elevação	1		5	366115	Espaçador	2	2
	845551	Carro de Elevação		1	6	845440	Ancorador	1	1
1	1311923	Estrutura	1		7	15222	Pino	2	2
1	845799	Estrutura		1	8	25669B	Pino Ancorador	1	1
2	58901	Anel Trava	6	6	9	131358	Anel Trava	1	1
3 \$	1332037	Rolete	6	6	10	321519	Pino	1	1
3%	1310329	Rolete	6	6					
4	129387	Calço	CN	CN					

\$ p/ Quadro Soldado
% p/ Quadro Laminado

GARFOS



A: H35-45-55A

B: H60A

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	809931	Garfo - 30"	2		1	808591	Garfo - 66"		2
1	809932	Garfo - 36"	2		1	808592	Garfo - 72"		2
1	808586	Garfo - 36"		2	1	808593	Garfo - 78"		2
1	809933	Garfo - 42"	2		1	808594	Garfo - 84"		2
1	808587	Garfo - 42"		2	2	809083	Jogo de Fixação	1	
1	809934	Garfo - 48"	2		2	809084	Jogo de Fixação		1
1	808588	Garfo - 48"		2	2	-----	Pino	1	1
1	809935	Garfo - 54"	2		3	-----	Mola	1	1
1	808589	Garfo - 54"		2	4	-----	Rebite	1	1
1	809936	Garfo - 60"	2		5	-----	Alavanca	1	1
1	808590	Garfo - 60"		2	6	-----	Amuela	1	1



NOTAS



RODAGEM E EQUIPAMENTO OPCIONAL

Cilindro de Deslocamento Lateral	161
Montagem das Mangueiras p/ Acessórios - 2 Estágios	164
Montagem das Mangueiras p/ Acessórios - 3 Estágios	166
Pneus e Rodas	160
Side Shift - Hang On	162

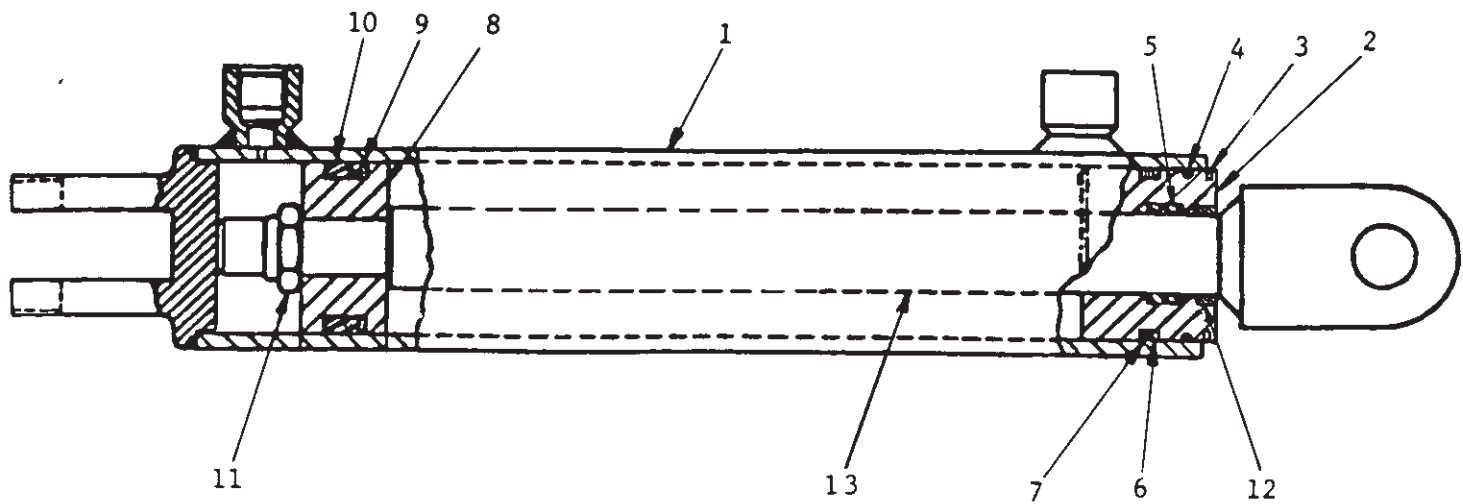
PNEUS E RODAS

* - H35-55A

x - H60A

Descrição 1 2 3 4	Tração				
	Rodagem Simples	Rodagem Larga	Qde	Rodagem Dupla	Qde
* Pneu c/ Câmara	804980	804980	2	804980	4
x Pneu c/ Câmara	803983	803983	2	803983	4
* Rodagem Maciça	807590	845915	2	807580	4
x Rodagem Maciça	807584	845916	2	807579	4
Conjunto de Aro	800126		2	800039	4
Conjunto de Aro Opc.	819610	845914	2	819609	4
Kit Aro e Anel Trava	819718	819718	1	819718	1

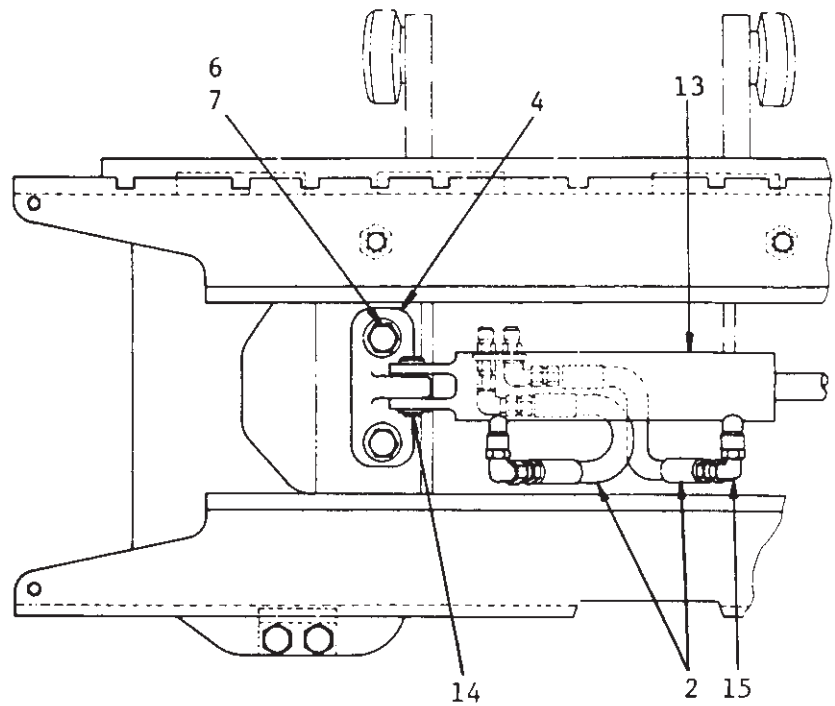
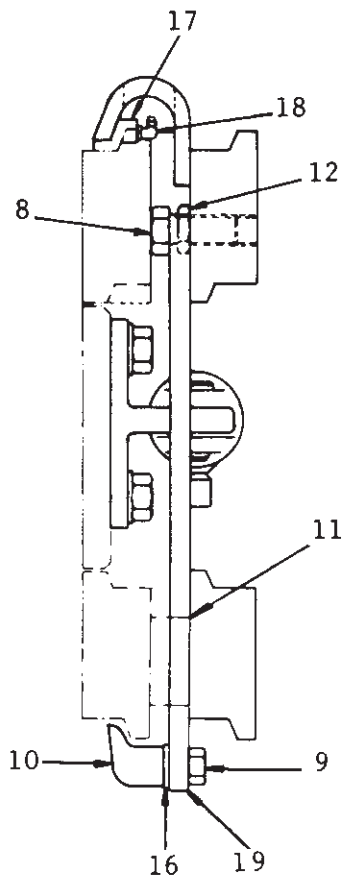
Descrição 1 2 3 4	Direção	Qde
Pneu c/ Câmara	137138	2
Rodagem Maciça	807589	2
Rodagem Maciça Opc.	820291	2
Aro Externo	809140	2
Aro		1
Parafuso	135917	10
Aro Interno	135918	2
Porca	221355	20

CILINDRO DE DESLOCAMENTO
LATERAL

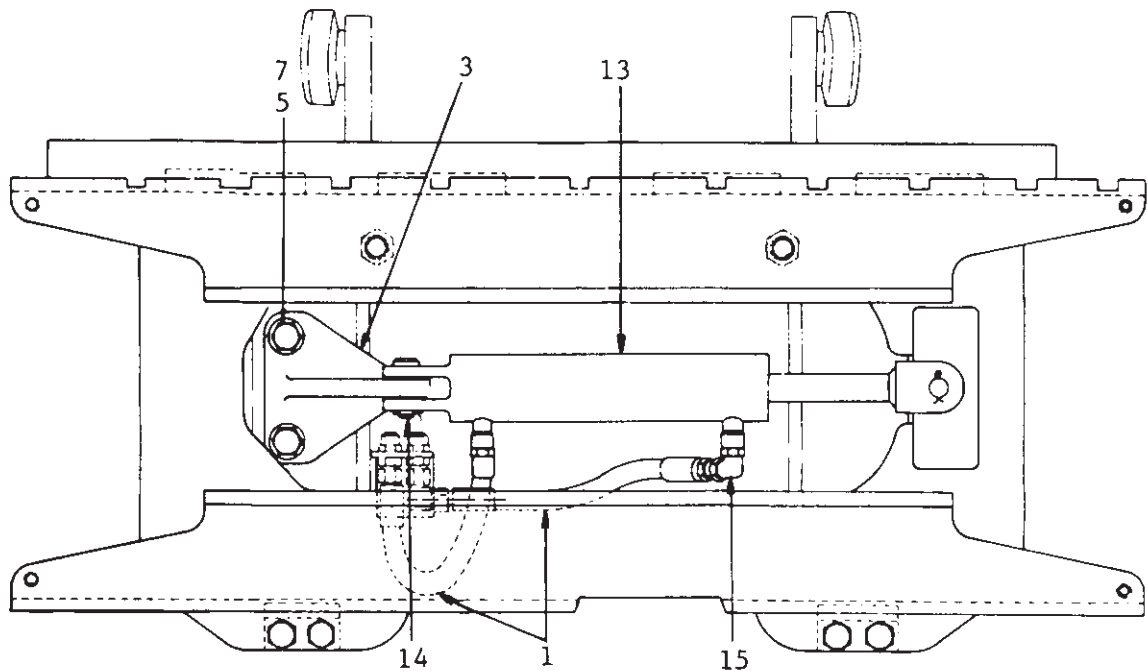
N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	343875	Cilindro	1	8	341666	Pistão	1
1	341674	Carcça	1	9	* 335012	Anel	1
2	341669	Retentor	1	10	* 334156	Retentor	1
3	307268	Anel Trava	1	11	53163	Porca	1
4	343876	Retentor	1	12	* 636851	Anel Limpador	1
5	* 294643	Anel	1	13	341668	Haste	1
6	* 153919	Anel	1	13	1334440	Haste Opcional	1
7	* 55407	Anel O	1				

* Incluído no Kit 369967

SIDE SHIFT - HANG ON



3 Estagios



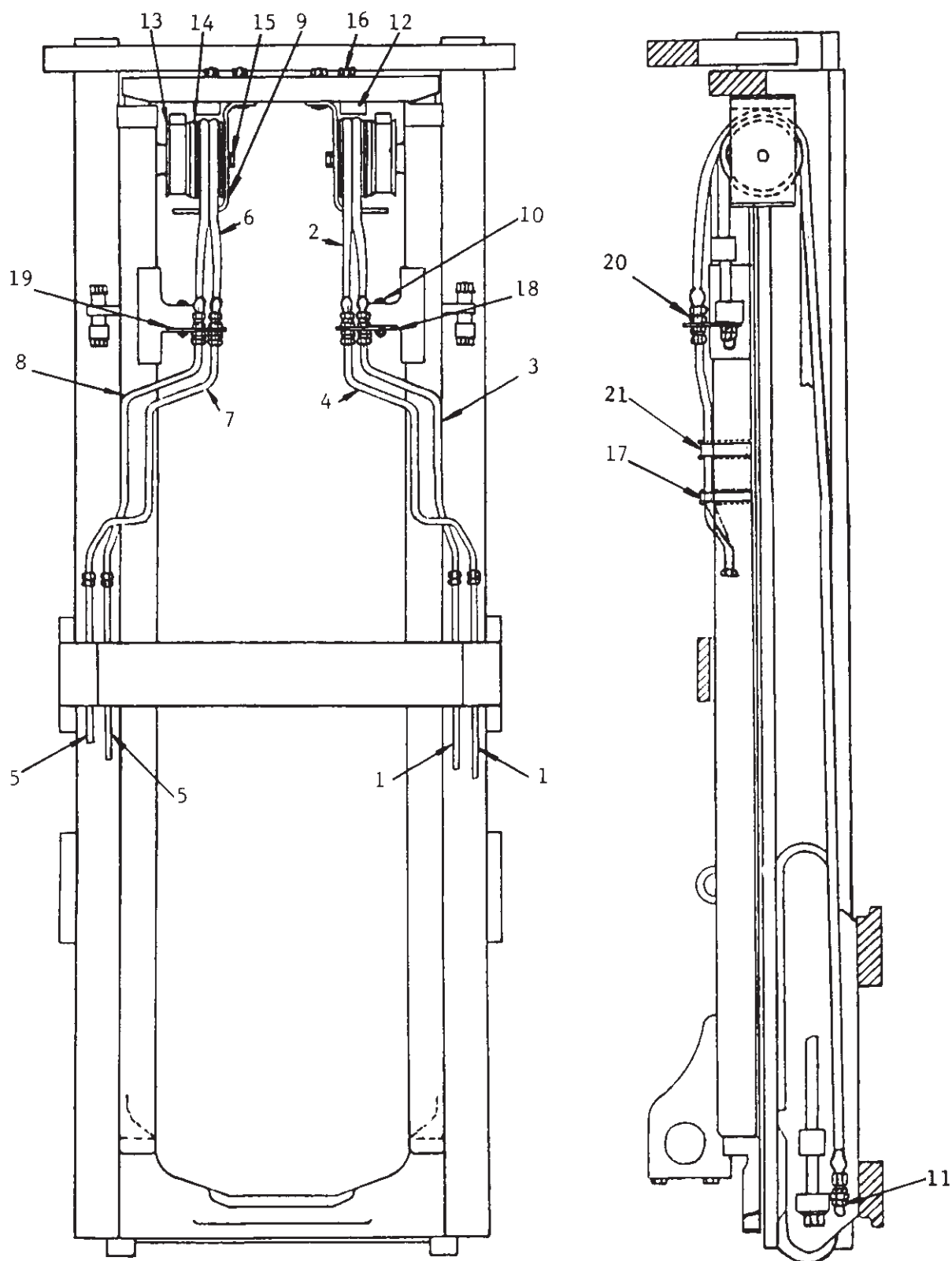
2 Estagios

SIDE SHIFT - HANG ON

A: 2 Estágios

B: 3 Estágios

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
	845708	Carro SS H35-55A	1	1	13	343875	Cilindro	1	1
	845709	Carro SS H60A	1	1			Ver Página - 161		
1	368080	Mangueira	2		14	172	Cupilha	2	2
2	348096	Mangueira		2	14	15234	Cupilha	2	2
3	369997	Suporte	1		15	16558	Conexão	2	2
4	369996	Suporte		1	16	296426	Espaçador H60A	4	4
5	361574	Parafuso	2		17	373471	Mancal H35-55A	4	4
6	332462	Parafuso		2	17	373472	Mancal H60A	4	4
7	296430	Arruela	2	2	18	16046	Conexão Especial	4	4
8	292582	Parafuso	2	2	19	845801	Estrutura H60A	1	1
9	1307610	Parafuso	4	4	19	1312662	Estrutura H35-55A	1	1
10	343961	Gancho	2	2			Acoplamento Válvula	1	1
11	847487	Mancal	2	2			Ver Página - 118		
11	351458	Mancal Opcional	2	2			Válvula de Controle	1	1
12	296136	Porca	2	2			Ver Página - 120		

**MONTAGEM DAS MANGUEIRAS P/
ACESSÓRIOS - 2 ESTÁGIOS**

MONTAGEM DAS MANGUEIRAS P/ ACESSÓRIOS - 2 ESTÁGIOS

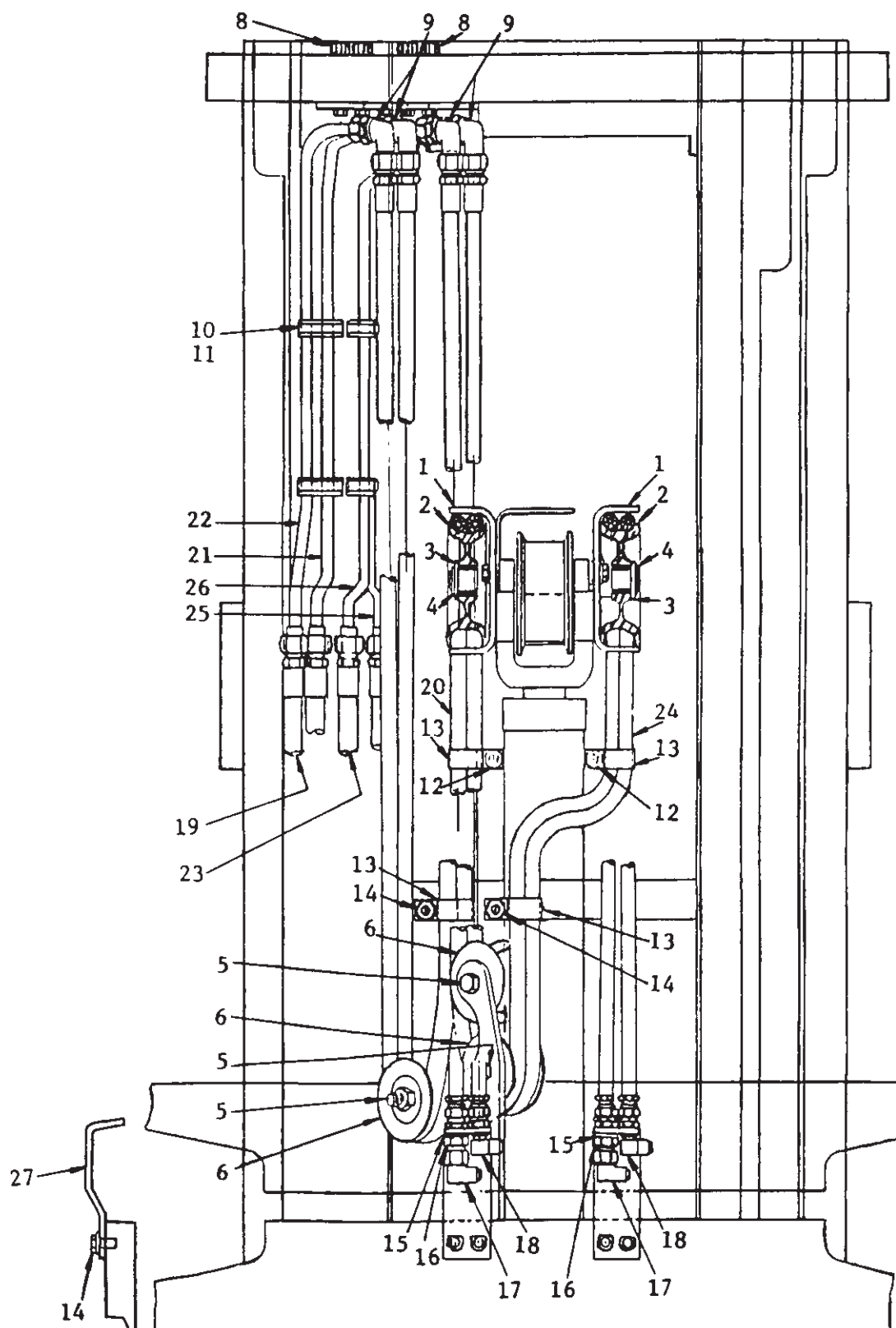
N.º Ref.	Descrição 1 2 3 4	Altura de Elevação				Qde		
		3100 mm (122.0 ")	3600 mm (141.5 ")	4100 mm (161.5 ")	4650 mm (183.0 ")			
1	Mangueira	845611	845611	845611	845611	2	3	Êm bo los 4 Êm bo los
2	Mangueira	845771	845772	845898	845773	2	Êm bo los	
3	Tubo	847520	847521	847522	847523	1	Êm bo los	
4	Tubo	847524	847525	847526	847527	1	Êm bo los	
5	Mangueira	845612	845612	845612	845612	2	Êm bo los	
6	Mangueira	845771	845772	845898	845773	2	Êm bo los	
7	Tubo	847532	847533	847534	847535	1	Êm bo los	
8	Tubo	847528	847529	847530	847531	1	Êm bo los	

A: 3 Êmbolos

B: 4 Êmbolos

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
9	369272	Suporte	1	2	17	340054	Suporte	1	2
10	292504	Parafuso	2	4	18 %	847538	Suporte Direito	1	1
10	136687	Porca	2	4	18 +	847540	Suporte Direito	1	1
11	16447	Conexão	1	2	19 %	847537	Suporte Esquerdo		1
11	16457	Conexão	1	2	19 +	847539	Suporte Esquerdo		1
11	15159	Arruela	1	2	20	847515	Conexão Especial	2	4
11	16883	Conexão	1	2	20	14760	Porca	2	4
12	369273	Espaçador	1	2	21 *	820991	Braçadeira	1	2
13	309248	Roldana	1	2	21 *	340054	Suporte	1	2
14	318335	Eixo	1	2					
14	15130	Arruela	1	2			* Usado p/ Alturas 4100 e 4650 mm		
15	292520	Parafuso	1	2			% Usado p/ Rodagem Maciça		
15	367279	Espaçador	1	2			+ Usado p/ Rodagem Pneumática		
16	292682	Arruela	1	2					
16	292519	Parafuso	1	2					
17	820991	Braçadeira	1	2					

MONTAGEM DAS MANGUEIRAS P/ ACESSÓRIOS - 3 ESTÁGIOS



MONTAGEM DAS MANGUEIRAS P/ ACESSÓRIOS - 3 ESTÁGIOS

N.º Ref.	Descrição 1 2 3 4	Altura de Elevação				Qde		
		4000 mm (157.5 ")	4450 mm (175.0")	4750 mm (187.0 ")	5200 mm (204.5 ")			
19	Mangueira	845611	845611	845611	845611	2	3 Êm bo los	4 Êm bo los
20	Mangueira	845774	845776	845778	845780	2		
21	Tubo	1309040	1309041	1309042	1309043	1		
22	Tubo	1309045	1309046	1309047	1309048	1		
23	Mangueira	845611	845611	845611	845611	2		
24	Mangueira	845775	845777	845779	845781	2		
25	Tubo	1311875	1311876	1311877	1311878	1		
26	Tubo	1311880	1311881	1311882	1311883	1		

A: 3 Êmbolos

B: 4 Êmbolos

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	1309006	Suporte	1	2	12	296420	Arruela	1	2
2	309248	Polia	1	2	12	292519	Parafuso	1	2
3	15130	Arruela	1	2	12	316826	Porca	1	1
4	248212	Anel Trava	1	2	13	203230	Braçadeira	2	4
5	1309003	Eixo	1	2	14	287854	Parafuso	3	6
5	292519	Parafuso	1	2	14	296420	Arruela	3	6
5	316826	Porca	1	2	14	316826	Porca	1	2
5	15129	Arruela	1	2	15	15159	Arruela	1	2
6	337693	Polia	1	2	16	16447	Conexão	1	2
7	* 360343	Suporte	1	2	17	16883	Conexão	1	2
8	292521	Parafuso	2	4	18	16457	Conexão	1	2
8	292682	Arruela	2	4	27	371236	Suporte	1	2
8	136692	Porca	2	2	27 %	364381	Suporte	1	2
9	16457	Conexão	2	2					
9	16447	Conexão		2					
10	340053	Suporte	2	4					
11	820991	Braçadeira	2	4					
12	1309032	Espaçador	1	2					

+ Usado p/ Rodagem Pneumática

% Usado p/ Rodagem Maciça

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
125	56 28	13957	131 18		65 39		75 23		98 16
	57 10	13963	106 4		71 5		77 8		111 33
126	56 29	14020	115 20		105 60		77 23		115 10
	57 11	14191	97 5		105 65		83 47		115 15
139	105 78	14368	49 33		106 12		85 47		117 39
	110 21	14385	119 36	15007	19 13		88 3		119 29
	119 9	14387	97 34		35 40		88 4		127 9
152	111 15		105 46		40 28		119 49		131 42
153	111 24	14466	35 34		44 6		127 10	15058	119 35
172	163 14	14517	65 14	15008	106 10	15055	11 12	15086	98 1
7882	23 14	14547	115 27		110 23		32 10		98 9
	25 4	14560	117 24		111 15		56 33	15127	40 2
9033	45 17	14603	139 23	15010	45 18		117 23		43 28
10389	103 4	14760	165 20	15021	11 26		127 25		56 17
11276	103 25	14763	153 40	15024	56 19		127 26		75 21
11286	103 31	14774	43 31	15025	14 9	15056	25 12		77 21
11287	103 30	15002	49 38	15026	31 8		29		88 3
12036	75 9		51 67		40 31		33 6		88 4
12480	19 12		65 5		97 29		49 18		89 10
12482	11 20		88 6		98 23		51 72		97 4
12815	21 10	15004	43 26		101 63		56 5		119 49
	46 15		56 23		105 77		63 11		127 10
12821	85 53		57 4		119 6		63 14	15129	11 9
12838	31 67		57 14		119 18		65 8		167 5
	79 43	15005	43 37		119 34		65 38	15130	165 14
	81 43		45 15	15036	105 35		65 68		167 3
	83 55		57 8	15049	11 7		75 6	15132	49 27
12843	105 50		57 13	15052	75 92		75 40		51 88
12870	31 67		67 6		77 92		77 6		65 13
	79 64		71 31		89 4		77 40	15134	11 23
	81 64	15006	29 1	15054	11 6		79 15		21 20
12948	135		29 2		23 29		79 52		31 45
	145		39 37		63 11		81 52		49 18
12949	31 22		41 2		75 8		83 20		51 73
			41 16				97 1		

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
15134	56 24		63 11		56 33		39 31		97 14
	57 5		75 7		57 8		39 32		97 29
	63 11		75 22		57 13		39 38		98 15
	63 14		77 7		67 1		41 5		101 37
	65 8		77 22		67 6		43 22		101 59
	71 33		88 3		71 30		45 13		105 3
	79 21		88 4		79 17		45 22		105 5
	83 26		89 10		81 17		46 12		105 8
	98 18		97 4		83 11		49 18		105 9
	115 15		110 28		83 22		51 74		105 69
	119 29		119 49		85 11		56 5		106 11
	119 38		127 10		85 22		63 11		110 20
15135	51 6	15155	11 12		109 3		63 14		111 2
	105 80		14 9		109 24		65 8		111 33
15136	153 27		17		117 22		65 38		115 10
15146	56 15		21 18		119 8		65 39		115 15
15151	11 7		21 20		119 28		71 6		117 39
15152	49 38		31 40		127 12		75 5		119 27
	51 66		37 4		127 25		75 39		119 29
	65 5		37 5		127 26		77 5		119 37
	75 91		37 9	15156	19 7		77 39		119 38
	77 91		37 29		19 8		79 4		127 9
	85 91		39 13		21 1		79 14		127 21
	88 6		39 34		21 7		79 51		131 42
	89 4		39 35		21 11		81 4		153 34
15154	11 6		43 1		21 20		81 51	15157	19 13
	14 8		43 3		29		83 5		35 39
	23 29		43 11		29 17		83 19		44 7
	31 36		43 24		31 7		85 5		103 24
	40 2		43 26		31 52		88 8		105 33
	43 15		43 37		32 11		93 36		111 10
	56 23		43 39		33 6		93 37	15158	19 2
	57 3		45 15		37 6		94		19 11
	57 4		46 5		39 25		97 2		51 5
	57 14				39 29				106 9

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
	110 23		139 2	15946	97 9	16460	153 40		43 11
	131 14		141 7	15962	21 4	16483	127 13		43 24
15159	165 11		145 11		39		127 14		119 8
	167 15		149 11	16001	131 43		127 19		119 28
15160	19 12	15212	110 12	16015	11 1	16484	139 24	16696	39 24
	45 20	15222	153 2		135	16485	153 14		71 19
	98 6		156 7		145	16486	139 23		119 27
	111 20	15223	111 25	16016	101 37		151 8	16700	75 89
	135		119 16		103 6	16526	32 11		77 89
	145		119 26	16046	163 18	16540	127 13	16701	71 25
15162	11 20		149 6	16089	131 16		127 19	16708	49 26
	131 16	15225	101 66	16151	79 77	16542	119 30		51 86
	153 28	15227	131 32		81 77	16544	119 32		65 12
15164	103 3	15234	163 14		83 64	16558	117 25	16741	79 5
15166	11 18	15236	117 4		85 64		131 4		81 5
15175	32 10	15304	105 47		112 20		163 15		83 4
15176	21 11	15314	25	16156	51 33	16559	115 3		85 4
	33 6		49 14		93 36		115 3		94
	46 12		51 71	16168	65 40		151 3	16745	127 18
	79 13		65 7	16177	67 40	16567	127 14	16779	39 32
	83 18	15315	115 16	16310	105 58		127 19		43 22
	93 28	15316	102 2	16314	131 42	16568	115 3	16794	19 5
	127 9	15345	105 48	16337	21 18		115 7		35 7
	131 42	15372	79 42	16372	21 20	16594	41 2	16803	131 16
15178	98 12		79 62		31 44		105 71	16804	98 7
	111 39		81 42	16374	109 3		110 20	16805	21 7
15180	19 5		81 62		127 12	16598	56 5		29 16
15183	11 18	15444	83 53	16378	31 53		101 37		87 27
15200	56 18	15616	14 8	16447	165 11		101 59		93 36
	56 30	15783	11 26		167 9		105 4		97 1
	57 11	15880	155 13		167 16		105 8		105 3
15211	105 79	15932	93 31	16457	165 11		105 9		105 12
	110 21		101 54		167 9	16634	93 37		127 21
	119 10	15936	105 39		167 18	16691	37 29		153 34
		15945	97 9				39 13		

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref
16807	106	6	16882	119	30	18460	25	12				21420	105	49
	110	23	16883	119	7	18462	75	24	18521	39	34	24702	105	28
	131	14		119	19		77	24	18526	17		25669	153	3
16814	98	19		119	53	18465	11	6		31	38		156	8
16815	19	8		127	13		88	3	18535	21	11	26170	109	19
16816	97	1		127	19		88	4		46	11	28301	112	3
	105	83		127	27	18472	43	28		88	8	28340	109	22
	119	37		165	11	18473	31	33	18536	35	18	29223	115	6
	127	21		167	17	18477	31	35	18538	97	1		129	5
16818	21	18	16970	139	24	18478	63	11	18539	41	4	29344	109	32
	43	3	17049	115	25	18496	11	12		45	13	30019	131	33
	43	39	17050	151	3	18497	93	32	18541	111	2	30064	103	13
	67	1	17149	105	33	18499	67	38	18546	93	27	30077	103	13
	115	20	17154	37	23		79	18	18562	40	29	30085	103	17
16820	19	11		39	32		81	18	18588	51	4	30231	103	10
16823	111	20		45	16		83	12	18706	49	38	30232	103	14
16825	35	34		45	22		83	23		51	77	30273	131	34
	37	4	17173	9	9		85	12		65	5	30274	131	33
	37	7	17196	127	18		85	23	18710	75	18	30275	131	35
	46	5	17216	51	10	18514	37	5		77	18	30368	32	3
16828	19	7	17231	45	21		43	1		88	6	30370	32	7
	19	8	17234	111	17	18515	14	9	18869	103	3	32260	105	61
	21	1	17247	115	29		21	20	19558	49	2	37562	105	70
	63	14	17408	105	80		31	47		51	56	37752	137	12
	79	54	17446	98	21		35	34	19975	11	10		147	6
	81	54		105	72		43	24	19977	11	23	38738	33	4
	83	3	18129	31	34		55	6		56	24	39348	140	10
	85	3	18202	39	29		67	6		57	5	39352	131	30
	94			65	39		93	31		79	22	40667	153	32
	97	1		71	4		93	35		83	27	43303	97	6
	119	38	18400	91	26		110	13	19979	51	8	44307	105	27
	127	9		93	24		117	27	21278	101	46	44542	131	17
16830	19	2	18425	31	23		127	25		105	38	46102	97	6
16836	101	54	18459	43	15		127	26		105	54	46388	121	6
16863	51	11				18520	17					49189	103	32

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref
49350	153	1	61056	121	13	98525	131	25		145	5	116848	119	42
53156	121	12	61776	119	14	99569	39	11		147	10	119055	21	9
53163	19	5		119	24	99576	35	6	105443	105	44	119388	79	29
	161	11	61824	111	33	99610	36	6	105669	117	38	119535	83	60
53641	131	37	61843	49	16		37	17	105710	105	64		85	60
53858	102	17		51	70	99612	37	13		105	67	120525	105	66
53870	102	18		65	6	99613	37	10	106483	46	14	120636	75	59
53871	102	19	63116	32	2	99614	37	15	107147	19	9		77	9
53905	103	21		33	5	99636	37	9	107345	110	22	124119	110	28
53906	103	20	63899	49	22	99637	37	9	107348	110	24	124239	65	
53907	103	19		51	82	99646	36	1	107925	105	26	124624	91	20
54923	111	7		65	4	99647	36	1	107931	105	22		93	2
	112	19	67355	97	33	99663	36	9	107936	105	2	125428	102	2
55407	161	7	69017	98	28	99686	45	15	107939	105	24	125606	102	7
55434	117	36	69029	131	38		55	7	107943	105	29	126367	75	58
58901	135	5	69080	127	11	99722	40	17	107945	105	40		77	58
	137	5	69392	49	4	99723	40	18	107949	105	32	126764	153	31
	141	2		51	59	99724	40	16	108998	109	21	127574	115	4
	145	8		65	16	99725	40	15	110177	115	17		115	8
	147	7	69860	51	3	99727	40	26	110322	117	26	127645	23	21
	149	5	74022	111	17	100347	111	38	110653	98	4	128834	91	21
	156	2	77610	49	26	100894	153	1	111321	115	30		93	3
58903	119	41		51	87	101625	75	38	111330	115	28	129387	135	4
	131	22		65	12		77	38	111561	49	24		137	4
58907	111	23	78562	63	7		83	42		51	85		141	4
58916	154	9	86008	102	23		85	42		65	11		145	6
58954	11	1	86936	153	16	101666	57	13	111805	103	16		147	9
	135		88196	115	22	101809	51	12	112320	105	53		147	14
	145		88587	102	15	101985	35	19	112322	105	23		149	3
59184	91	14		102	20		71	3	112323	105	25		156	4
59229	140	5	89056	115	4		71	16	112326	105	9	129563	31	57
	154	6	92942	97	7	102094	153	1	112401	110	26		57	15
59583	121	3	97577	97	7	102095	153	1	112438	111	22		79	56
60945	131	33	98383	79	65	104506	135	6	114630	75	51		81	56
				81	65					77	51			

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
129563	83 48	135918	160		98 10	154355	153 13	161004	139 11
	85 48	136516	79 33	140598	37 11	154375	121 6		141 8
129684	83 41		79 49	140705	115 24	154440	39	161005	139 3
	85 41		81 49	141113	97 8	154595	51+02	161385	35 13
	127 15	136618	131 10	141716	103 12	154878	105 76	161394	19 13
	127 24	136621	131 12		103 29	154884	101 63	161416	39 23
129728	51 34	136622	131 12	141718	103 28	154887	119 40	161422	39 45
130398	131 11	136623	131 12	144062	56 27	155452	63 13	161454	40 19
130825	132 9	136624	131 13		57 7	155480	103 23		40 20
131357	139 6	136625	131 15	144067	119 54		105 51	161463	37 18
	151 20		131 40	145172	27 18	155482	105 45	161464	37 14
131358	156 9	136643	131 33	145176	25 30	155570	75 57	161485	44 5
131716	135 7	136681	91 31	145177	25 31		77 57	161500	43 4
	145 4	136687	61 59	145752	105 42	156194	131 26	161503	43 10
132480	105 13		93 33	145753	98 26	156195	131 27	161504	43 6
132481	105 13		165 10		105 43	157065	79 55	161540	67 8
132482	105 13	136692	13 9	146938	79 11		81 55	161656	119 7
132972	23 29		167 8		81 11		83 46		119 19
133203	56 4	136718	153 36		83 9		85 46	162138	109 10
133469	23 29	136749	13 17		83 16	158139	35 30	162139	109 11
	56 23	136985	139 26		85 9	158187	40 30	162140	109 11
	57 3		151 21		85 16	158276	57 12	162144	109 14
	97 4		153 47	147299	97 11	158302	75 67	162145	109 14
133596	67 3	137138	160	147973	132 10		75 79	162146	109 15
133610	67 10	137154	103 12	149817	23 13	158342	102 16	162147	109 16
134675	117 37	137282	102 3	149830	25 5	158359	103 2	162767	23 7
134915	69 21	137283	102 8	149847	25 33	159942	23 22	162771	25 23
134938	69 15	137865	11 10	149868	27 15	159973	25 25	162983	109 30
134948	69 11	138365	98 3	149889	29 10	159974	87 23	162984	109 30
134956	69 18	138553	91 19	149976	23 23	160372	31 37	164017	23 32
134959	69 20		93 4	153069	79 48	161003	139 12	164022	25
135160	102 23	138925	101 65		81 48		141 9	164023	25 24
135478	69 20	139012	57 14	153070	51 13		145 14	164280	19 4
	69 21	139743	93 30	153778	103 8		149 7	164281	19 3
135917	160			153919	161 6			165118	115 26

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
166893	102 14	175347	31 9	197067	49 38	213776	81 29	224415	45 13
167496	43 14		49 11		51 79	215211	135 8	224625	97 5
167497	43 16	177946	21 18		56 12		145 3	226857	153 23
167549	43 1		115 6		65 5	215345	155 7	226986	131 31
168699	36 5		131 42		75 90	215430	155 12	228491	129 29
168912	69 16	181082	31 10		77 90	215924	155 11	229878	40 12
168914	65	181763	31 4		89 4	216468	103 18	230303	97 26
	65 30		49 1	197551	45 19	216877	14 4	230345	105 20
169665	44 5	182376	153 5	197685	75 17		117 8	230346	105 21
169718	23 31	182377	153 6		77 17	220354	40 2	230376	102 21
169719	23 33	186304	77 53	199466	89 9	220493	40 25	231001	98 27
169786	75 50	186420	97 35	199851	132 4		67 14	231007	103 17
	75 88	186858	139 1	200103	102 11	220500	89 4	231020	137 13
	77 54	187388	140 12	200105	102 11	220599	98 5		147 5
	77 88		154 14	200141	109 17	221149	153 26	234045	102 6
170318	105 30		155 2	200145	109 29	221355	160	234964	37 6
172046	97 24	187742	21 20	200146	109 29	221451	109 23		39 31
172047	97 27		31 46	200147	109 28	221453	109 23		71 4
172048	97 28		37 9	200148	109 27	221532	102 12		71 27
172049	97 26		71 29	200149	109 27	221536	103 1	238478	98 8
172050	97 26	188701	127 16	200155	109 20	221544	103 1	238637	153 14
172058	25 3	188856	103 9	200157	109 4	221710	103 24	239279	131 43
	31 3	189369	127 23	200158	109 18	221771	142 3	239483	105 31
	97 6	189607	23 30	201784	119 43	222163	153 29	239505	31 49
172069	97 4	189614	27 12	203071	132 8	222392	151 8	243190	132 3
172070	97 12	190073	139 4	203230	167 13		153 22	244933	23 24
172875	98 17		141 5	203727	111 13	222400	119 31	245202	27 13
172942	115 22		145 10	204223	79 32	222472	49 13	245800	35 5
172963	98 11	190580	155 5		81 32		51 58	246001	14 2
173680	97 30	191744	56 31		83 35		65 17	246108	21 10
173690	63 1		57 8		85 35	223074	102 14		31 58
173996	69 25		57 13	208348	105 10	223597	102 11		31 66
174371	81 30	194834	110 3	210183	132 6	223598	102 22		46 15
174374	31 65	195856	97 11	213698	27 5	224248	40 11		49 4
		196071	103 15			224314	67 25		

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
246108	49 13	259053	97 4		115 9		91 35		147 2
	51 50	262131	115 19	280579	102 15	292682	165 16	297568	147 12
	65 7	263378	129 6	283924	145 9		167 8	297569	139 4
	75 66	264108	103 4	283934	145 9	292683	14 3		141 5
	77 66	264134	56 20	287817	119 49		117 7		145 10
	79 41		103 2	287837	153 44		142 4	297571	147 11
	79 78	264159	79 1	287851	32 9	292685	131 5	297573	153 33
	81 41		81 1		33 7	293650	117 6	297574	147 3
	81 78		83 2	287854	137 10	293686	131 6	297580	149 9
	83 54		85 2		167 14	293795	31 43	297649	139 11
	83 65		97 25	288646	9 12	293922	121 3		141 8
	85 54		101 60	292500	51 48	294643	161 5		145 13
	85 65		105 53	292504	165 10	296015	31 43		149 8
	97 7	264973	131 29	292509	59 33	296136	163 12	300751	131 20
	105 46	265787	154 12		62 14	296380	13 3	300752	131 21
246159	97 3	267538	97 8	292518	153 19	296416	59 2	300765	131 23
248212	167 4	268893	69 19	292519	137 6	296417	61 60	300766	131 24
249289	131 32	268993	35 36		165 16	296420	167 12	300767	131 28
249297	109 31	271449	65		167 5		167 14	300823	121 2
250903	69 4		65 36		167 12	296422	139 8	300937	139 10
251099	31 50	272274	65 28	292520	165 15		151 15		151 14
	105 56	277186	102 3	292521	167 8		153 44		153 42
255374	119 15	277265	102 20	292528	142 2	296423	142 3	300982	117 3
	119 25	277474	105 52	292532	139 7	296426	163 16	300990	142 1
256219	65 31	277826	97 14		151 17	296430	163 7	301734	40 20
256220	65	278326	103 7	292582	163 8	296536	61 16	301735	40 19
	65 30	278888	102 19	292668	59 1	297530	154 11	302466	105 61
257241	79 31	279445	98 25		61 1	297531	154 13		105 74
	81 31	280313	51 35		93 34	297555	153 25	302631	67 23
	83 34	280472	31 51	292680	51 22	297558	153 24	302632	67 24
	85 34		89 5		119 49	297564	149 2	304526	137 14
257913	140 9		103 33	292681	32 9	297565	135 2	305618	115 17
	155 3		105 11		33 7		137 2	306182	115 34
258590	127 15		105 57		91 31		145 2	306495	139 1
259050	97 11				91 34			307268	161 3

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref
308117	117	2	320159	13	10		154	8	337571	154				151	12		
309007	153	17		137	7	334156	140	4	337600	155	6	358098	102	20			
309062	155	8		137	10		154	4	337608	155	6	360343	167	7			
309248	165	13		139	20		161	10	337609	155	6	361265	39	18			
	167	2		151	6	335012	140	3	337627	155	10		39	20			
313796	119	45		153	37		154	3	337693	167	6	361274	67	16			
313807	153	17		153	46		161	9	337738	139	17	361275	67	17			
313828	91	35	320712	145	9	335661	137	15		151	10	361276	67	18			
315299	139	1	321197	105	45	335850	77	42	339589	110	27	361277	67	19			
315312	137	11	321482	31	4	335858	75	10	340053	167	10	361281	67	33			
315313	137	11		49	1		77	10	340054	165	17	361282	67	29			
315345	145	9	321519	156	10	337034	140			165	21	361574	163	5			
315346	145	9	321779	109	7	337036	140		341666	161	8	364381	167	27			
315349	139	1	321780	109	8	337038	140		341668	161	13	364662	69				
315620	142	1	323090	139	9	337179	139	16	341669	161	2	366115	141	2			
315632	147	4		151	16		151	11	341674	161	1		156	5			
315634	139	3	326498	131	22	337342	140	13	341876	40	23	367064	139	18			
	141	6	327030	9	6	337343	140	13	342840	117	16	367279	165	15			
	145	12	327043	9	5	337344	140	13	343875	161		368080	163	1			
	149	10	327909	69	3	337352	140	1		163	13	368131	139	25			
316306	139	21	328003	37	26	337353	140	1	343876	161	4	369271	137	8			
	151	5	328043	35	34	337354	140	1	343961	163	10	369272	165	9			
316826	137	9	328044	36	4	337361	140	7	347479	9	7	369273	165	12			
	139	19	328053	45	5	337363	140	7	347481	9	7	369858	9	2			
	151	7	328492	139	5	337484	154	15	348096	163	2	369859	9	2			
	153	15		151	19	337486	154	15	351350	139	14	369996	163	4			
	153	38	328519	9	5	337487	154	15		151	13	369997	163	3			
	167	5	328520	9	5	337499	154	1	351458	163	11	370150	27	11			
	167	12	328521	9	5	337501	154	1	351828	109	1	371236	167	27			
	167	14	328918	102	5	337502	154	1	352903	115	10	371446	141	1			
318335	165	14	332301	56	14	337506	154	7	353206	56	10	372947	139	22			
320037	9	3	332462	163	6	337507	154	7	356154	9	1		151	4			
320157	13	17	332757	119	45	337568	154		356505	153	12	372948	139	22			
320158	91	32	333393	147	2	337570	154		357738	153	41	373458	153	18			
			334155	140	8				357749	139	15						

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
373471	163 17	388068	151 18	802687	101 18	803038	106 5	804134	51 45
373472	163 17	388094	154 15	802689	101 20	803043	106	804135	51 46
375634	132 1	388109	155	802690	101 21	803061	51 9	804140	51 7
375635	132 2	388119	154 1	802691	101 22	803170	65 4	804141	101 58
376787	140 13	388125	155 6	802698	101 29	803235	93 29	804153	131 2
379902	77 53	388140	155 1	802700	101 31	803254	21 4	804331	103 11
380925	140 6	388197	145 9	802701	101 33	803415	98 22	804332	103 11
	154 5	388532	115 34	802702	101 28	803462	49 22	804334	103 11
380926	155 14		115 34	802703	101 28		51 80	804335	103 11
381298	131 19	388894	145 9	802711	101 39	803492	19 1	804343	101
385379	153 43	626468	121 7	802715	101 40	803493	19 1	804358	19 10
385382	153 20	636851	161 12	802716	101 41	803537	56 8	804400	23 20
385383	153 20	636854	140 2	802717	101 42	803681	88 2	804438	11 5
385384	153 20		154 2	802718	101 43	803696	105 73	804439	11 3
386061	35 22	637151	121 5	802719	101 43	803864	65	804471	49 8
386062	35 21	637565	155 9	802723	101 39	803908	43 38	804473	101 1
386063	35 23	637635	140 11	802724	101 47	803945	67 4	804474	101 36
386077	9 13		155 4	802725	101 48	803956	67 26	804475	101 55
386656	153 39	800039	160	802726	101 37		71 26	804476	101 54
386672	155	800047	11 7	802727	101 49	803957	71 36	804479	101 7
386673	155	800126	160	802728	101 50	803961	35 14	804480	11 12
386674	155	802644	101 24	802729	101 51		41 6	804481	101 56
386682	154 16	802658	101 45	802730	101 53	803968	71 35	804557	131 39
386683	154 16	802661	101 13	802731	101 52	803972	65 41	804558	131 41
386684	154 16	802669	101 2	802848	112		71 1	804611	101 28
386702	155 1	802675	101 6	802885	112 1	803979	67 13	804612	101 37
386703	155 1	802678	101 9	802886	112 2	803983	160	804616	115 33
386704	155 1	802679	101 10	802888	112 4	804001	97 15	804617	105 59
386775	153 21	802680	101 11	802890	112 6	804043	51 9	804675	97 16
386780	140	802681	101 12	803023	106 1	804044	51 9	804696	14 7
386783	140 1	802683	101 14	803025	106 7	804077	101 61	804700	14 6
388057	145 9	802684	101 15	803026	106 8	804102	49 3	804710	63 9
388060	154	802685	101 16	803027	106 14		51 57	804723	110
388066	151 18	802686	101 17	803032	106 3		65 24	804724	110 1
388067	151 18			803036	106 13			804725	110 2

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref
804727	110	3		57	13	808679	101	57	809069	94	3	809280		43
804728	110	5	807574	63	12	808691	83	57	809070	94	3	809281	39	5
804729	110	6	807579	160		808692	79	40	809071	94	16	809283	40	13
804730	110	7	807580	160			81	40	809072	94		809284	40	13
804731	110	9	807584	160			83	59	809073	94	13	809285	40	10
804732	110	19	807589	160			85	59	809074	94	13	809289	35	30
804733	110	14	807590	160		808717	49	22	809075	94	17	809291	37	28
804734	110	8	807595	105	64		51	80	809076	94	1	809298	44	3
804785	94	2	807597	63	12		65	4	809083	157	2	809300	40	9
804786	94	7		63	12	808750	127	3	809084	157	2	809301	39	30
804792	94	4		63	15	808757	129	81	809090	75	53	809302	39	14
804796	94	18	807638	63	12	808858	75	78	809103	105	62	809303	39	27
804939	94	12	807748	56	1		77	78	809106	105	80	809304	39	43
804976	101	38	807749	56	2	808861	129		809122	127	1	809306	39	42
804980	160		807826	75	4	808862	129	20		129		809308	67	2
804987	19	6		77	4	808863	129	8	809140	160		809309	41	19
807002	21	3		79	53	808864	129	4	809151	127	11	809312	71	18
807020	56	16		81	53	808869	129	30	809195	11	4	809314	71	7
807022	56	11	807879	63	12	808870	129	31	809206	101	29	809316	71	24
807034	56	22	807970	98	12	808872	129	34	809219	46	4	809325	45	12
	57	2		111	18	808878	129	80	809252	35		809336	45	25
807119	63	12	808397	40	5	809011	79	3	809256	35	12	809337	45	23
807137	33	1	808509	75	87		81	3	809257	35	11	809338	45	
807416	11	18		77	87		94		809263	36	17	809344	112	18
807461	11	13	808511	75	93	809012	83	1	809264	36	18	809347	97	31
	11	15	808533	75	55		85	1	809266	36	20	809359	97	17
807465	75	2	808586	157	1		94		809267	36	20	809360	97	
	77	2	808587	157	1	809055	31	29	809268	36	20	809364	97	
807466	75	1	808588	157	1	809061	94	11	809269	36	21	809368	93	20
	77	1	808589	157	1	809062	94	9	809272	36	12	809372	93	21
807468	127	5	808590	157	1	809063	94	9	809275	36	16	809386	91	22
807471	111	17	808591	157	1	809064	94	5	809276	36	19		93	7
807548	56	32	808592	157	1	809065	94	6	809277	36	19	809387	93	6
	57	8	808593	157	1	809066	94	8	809278	36	19	809392	93	22
			808594	157	1				809279	43	8			

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
809393	93 23	810683	101 35	811350	61 18		120 5	818485	91 27
809394	93 25	810701	129 76	811352	61 25		120 6	818496	23 2
809395	63 12	810920	75 60	811354	61 27	811958	120 8	818497	23 2
809579	63		77 60	811355	61 26	811959	120 2	818498	23 2
809580	63	811089	105 64	811359	61 46	811960	120 8	818499	23 2
809583	63 12	811102	105 7	811360	61 10	811977	105	818500	23 3
809616	129 74	811103	105 7	811363	61 8	811996	49 14	818501	23 3
809654	37 30	811104	105 7	811365	61 7		51 93	818502	23 3
809656	67 37	811105	105 41	811366	61 14		65 1	818503	23 3
809657	35 38	811180	21 13	811374	61 50	811999	103 28	818504	23 4
809687	37 16	811185	51 23	811375	61 31	818147	49 15	818505	23 5
809735	49 20	811189	51 24	811377	61 36		51 69	818508	23 6
	51 95		51 26	811379	61 47		65 10	818514	25 2
	65 3	811193	51 36	811381	61 34	818209	9 15	818517	25 2
809737	115 12	811194	51 36	811401	59 29	818232	11 18	818518	25 2
809872	14 5	811195	51 36	811403	59 20	818238	105 1	818520	23 18
809879	11 20	811209	31 64	811551	79 55	818240	105 4	818521	23 16
809887	11 18	811229	11 23		81 55	818289	35 37	818525	23 25
809931	157 1		79 20		83 46	818296	35 32	818526	23 27
809932	157 1		83 25		85 46	818297	44 1	818528	23 8
809933	157 1	811294	51 26	811583	119 39	818298	40 7	818531	23 8
809934	157 1	811313	97 10	811592	119 12	818327	79 67	818532	23 8
809935	157 1	811314	97 10		119 22		81 67	818533	27 1
809936	157 1	811335	61 11	811594	119 13	818328	79 68	818534	27 1
809976	75 80	811336	61 29		119 23		81 68	818537	27 3
809981	63 10	811337	61 30	811633	119 2	818329	79 66	818538	27 9
809983	105 59	811339	61 48	811665	35 2		81 66	818545	27 14
809984	112	811340	61 2	811680	51 47	818330	79 39	818546	27 17
809986	56 6	811341	61 5	811688	119 2		81 39	818547	27 7
809987	67 9	811342	61 4	811876	97 16		83 58	818548	27 8
810262	127 7	811343	61 13	811877	97 17		85 58	818549	27 6
810263	127 8	811344	61 12	811953	120 7	818363	31 41	818551	25 9
810415	115 21	811347	61 63	811955	120 1	818451	91 28	818554	25 32
810481	56 24	811349	61 15	811956	120 8	818484	29 19	818555	25 22
	57 5			811957	120 3				25 34

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
818559	25 20	818673	91 10		65 33	819578	87 9	820003	27
818565	23 19	818674	91 12	818945	65 34	819579	87 11	820005	54 1
	79 79	818675	91 13	818946	65 35	819580	87 12	820038	49 36
	81 79	818676	91 24	818967	75 3	819582	87 13	820039	27 4
818567	63 7	818677	91 14		77 3	819583	87		88
818568	29 15	818678	91 15	818991	23 15	819584	87 21	820040	88
	31 64	818679	91 16	818995	27 10	819585	87 22	820041	88 10
818570	17 6	818680	91 23	818999	29 4	819587	87 24	820042	88 11
818572	17 2	818681	91 25	819001	29 4	819589	87 2	820079	87 14
818573	17 4	818684	91 36	819003	29 4	819609	160	820085	91 6
818577	29 4	818685	91 34	819004	29 4	819610	160	820086	91 12
818578	29 6	818686	91 37	819047	91 35	819618	55 2	820087	23 26
818579	29 18	818713	40 1	819215	119 45	819619	71 21	820126	53 19
818580	29 7	818714	67 36	819219	75 30	819633	71 2	820291	160
818581	29 20	818821	120 2		77 30	819647	51 1	820297	93
818582	29 14	818835	97 13	819367	129 1	819717	75 54	820303	93 1
818583	29 3	818847	41 18	819386	120 4	819718	160	820304	93 5
	29 9		65 22		120 5	819719	11 1	820305	93 8
818584	29 8	818856	27 19	819405	105 6		135	820306	93 9
818588	53 12	818857	27 19	819420	139 4		145	820307	93 10
818631	54 2	818858	27 19	819502	31 62	819722	75 53	820308	93 11
818635	54 3	818859	27 19	819506	31 61	819744	88 7	820309	93 13
818649	87 23	818860	27 21	819507	49 35	819745	88 9	820310	93 14
818650	91 8	818861	27 21	819509	49 34	819750	94 18	820311	93
818657	87 25	818862	27 21	819550	87 28	819752	94 2	820312	93 15
818659	49 37	818863	27 21		88 12	819841	67 5	820313	93
818664	91 10	818866	29 5	819552	88 1	819906	56 9	820314	93 16
	93 12	818867	29 5	819553	88 5	819919	31 5	820315	93 17
818665	91 1	818914	67 28	819561	88 11	819920	31 61	820316	93 18
818666	91 3	818915	40 23	819574	87 5	819921	31 63	820317	93 19
818667	91 2	818940	65 26	819575	87 6	819927	91	820318	32 8
818668	91 4	818941	65 27	819576	87 7		91 33	820330	35 20
818669	91 5	818942	65 32	819577	87 8	819994	75 68	820331	40 12
818672	91 9	818943	65 37		87 10		77 68	820372	120 1
		818944	65			820002	27 16		

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
820374	61 61	820560	36 10	820994	63 6	822684	79 76	822792	13 16
820375	61 64	820685	75 94	820999	63 7		81 76	822793	13 17
820376	61 33		77 94	821457	77 62		83 63	822794	13 18
820379	61 39	820782	11 8	822275	105 56		85 63	822795	13 20
820390	29 12	820783	59	822276	105 55		112 20	822796	13 21
	63 3	820785	51 32	822430	31 55	822739	61 41	822797	13 35
820395	40 24	820787	27 2	822450	31 59	822740	61 49	822798	13 22
820398	79 50	820790	59 11	822502	31 62	822743	61 35	822799	13 23
	81 50	820806	45 1		65 20	822744	61 32	822800	13 36
	83 45	820808	59 28	822508	75 52	822745	62 9	822801	13 24
	85 45		62 1		77 52	822746	62 10	822802	13 26
820399	49 5	820809	59 19	822529	31 60	822747	61 45	822803	13 27
	51 60	820810	59 26		53	822748	62 15	822804	13 28
	65 26	820812	59 3	822531	31 60	822750	61 23	822805	13 29
820421	97 33	820813	59 3		53	822751	61 22	822806	13 31
820423	105 68	820814	59 5	822533	56 21	822752	61 21	822807	13 32
820424	105 81	820815	59 8		57 1	822753	61 40	822809	13 34
820425	105 82	820816	59 9	822561	89 3	822754	61 42	822819	63 9
820436	102	820817	59 23		89 9	822758	61 20	822823	13 3
820446	51 36		62 6	822568	75 41	822760	61 53	822825	13 19
820450	102 1	820818	59 25		77 41	822761	61 56	822826	13 25
820451	102 2		62 4	822570	21 17	822764	59 6	822827	13 30
820452	102 4	820836	87 26	822573	79 2	822780	13 1	822837	51 25
820453	102 6	820840	51 14		81 2	822781	13 2	822842	35 28
820455	102 26	820982	51 37	822579	89 9	822782	13 4	822849	27 2
820492	119 11	820983	63 6	822581	89 3	822783	13 5	822850	25 11
	119 21	820984	21 14	822615	13	822784	13 6	822859	61 66
820506	56 13		46 10	822618	61	822785	13 7	822861	75 61
820555	61 65	820991	165 17	822639	31 11	822786	13 8		77 61
820556	61 62		165 21	822640	31 6	822787	13 11	822863	89 6
820557	61 9		167 11	822642	63 5	822788	13 12	822864	89 7
820558	61 24	820992	115 23	822670	110 27	822789	13 13	822866	89 7
820559	59 31		119 47	822671	110 27	822790	13 14	822891	51 20
	61 38	820993	115 31	822672	63 2	822791	13 15	822892	25 21
	62 3			822682	83 56			822894	75 86

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref
822900	97	11	845055	132	7	845113	11	17		137				149
822904	120	3	845057	131	1	845114	46	3		139				151
822909	97	18	845061	131	36	845115	21	8	845268	135				153
822910	97	18	845062	131	36	845116	110	25		137		845398		145
822935	25	3	845066	103	1	845124	135	1		139				147
822949	49	9	845067	103	33	845125	135	1	845270	83	17			149
822950	53	22	845069	111	17	845126	135	1	845272	19	1			151
822951	53	16	845072	46	16	845127	135	1		79	12			153
822952	53	11	845073	65	15	845128	137	1	845273	19	1	845399		145
822953	53	14	845075	11	23	845129	137	1	845276	46	7			147
822954	53	13		79	19	845130	137	1	845277	46	8			149
822955	53	20		83	24	845131	137	1	845278	21	12			151
822956	53	5	845077	111	19	845132	137	11	845279	21	13			153
822957	53	21	845080	111	30	845133	137	11	845280	57	9	845401		145
822958	53	10	845081	111	29	845135	139	1	845281	11	17			147
822959	53	2	845083	98	14	845136	139	1	845284	145	10			149
822960	53	6	845085	11	17	845138	139	1	845285	149	9			151
822961	53	7	845087	98	2	845140	139	1	845288	153	30			153
822962	53	3	845091	11	17	845146	11	17	845289	153	4	845402	153	1
822963	53	8	845092	31	32	845147	11	17	845294	153	1	845440	156	6
822964	53	17	845094	31	31	845148	11	18	845295	153	1	845442	49	14
822965	53	18	845095	31	26	845150	121		845326	145	1			51 93
822966	53	23	845096	31	27	845152	11	22	845327	145	1			65 1
822967	53	4	845097	115	2	845153	11	22	845328	145	1	845444	49	21
822968	53	15	845101	31	42	845184	11	17	845329	145	1			51 94
822969	53	1	845103	91	29	845194	11	18	845359	147	1			65 2
822970	53	9	845104	91	30	845195	14	1	845361	147	1	845445	115	13
822980	75	85	845105	31	28	845265	135		845362	147	1	845451	115	11
	77	85	845106	115	1		137		845363	147	1	845454	115	18
822981	75	66		122			139		845388	149	1	845459	11	17
	77	66	845107	11	17	845266	135		845389	149	1	845465	101	64
845052	131	3	845108	31	20		137		845391	149	1	845476	11	17
	132		845109	115	9		139		845392	149	1	845477	11	17
845053	132	5	845110	21	16	845267	135		845397	145		845478	11	17
			845111	31	30					147				

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref
845486	115	1		77	44	845707	117	21	845775	167	24	845857	120	6
	122		845640	75	56	845708	163		845776	167	20	845858	117	35
845510	127	17		77	56	845709	163		845777	167	24	845859	117	35
845514	127	20	845641	75	45	845729	11	12	845778	167	20	845860	117	35
845515	127	20		77	45	845732	11	16	845779	167	24	845864	122	2
845523	121	4	845642	83	32	845734	11	15	845780	167	20	845865	122	3
845524	121	1		85	32	845736	119	1	845781	167	24	845866	122	4
845525	121	8	845643	83	33	845737	119	1	845791	11	25	845867	122	4
845529	32	5		85	33	845738	119	1	845792	11	25	845868	122	5
845533	33	8	845644	89	2	845742	119	4	845797	141	1	845869	122	5
845534	33	2	845648	127	6	845743	119	33	845799	156	1	845870	122	6
845538	33	3	845650	31	48	845744	119	5	845801	163	19	845871	122	6
845542	141		845670	89	1	845745	119	20	845814	32	4	845872	122	7
845551	156		845671	75	95	845746	119	3	845818	32	6	845873	122	8
845611	165	1	845672	79	16	845747	119	3	845819	32	3	845874	122	10
	167	23		81	16	845748	119	3	845821	32	2	845875	122	9
845612	165	5		83	10	845749	119	2	845824	32	1	845876	11	25
845628	75	20		83	21		119	17	845829	127	22	845877	11	25
	77	20		85	10	845756	119	44	845831	89	8	845878	89	1
845629	75	15		85	21		139	28	845832	89	8	845879	11	24
	77	15	845680	156			151	22	845833	115	7	845883	21	13
845630	75	16	845684	115	2	845758	31	56	845834	65	19	845884	63	16
	77	16	845689	115	5	845768	119		845837	11		845885	63	5
845631	79	23	845691	23			120		845838	11		845887	63	2
	83	28		31		845769	119		845841	25	13	845895	31	54
845633	75	50	845692	23			120		845846	46	4	845896	63	13
845634	75	35		31		845770	119		845847	63	4	845898	165	2
	77	35	845698	93	26		120		845849	145	12		165	6
845635	75	72	845699	93	27	845771	165	2		149	10	845902	119	48
	77	72	845700	35			165	6	845852	120	5	845904	115	32
845636	79	47	845703	117	17	845772	165	2	845853	120	5	845905	119	46
	81	47	845704	117	18		165	6	845854	120	5	845906	11	22
845637	83	40	845705	117	19	845773	165	2	845855	120	6	845914	160	
	85	40	845706	117	20		165	6	845856	120	6	845915	160	
845639	75	44				845774	167	20				845916	160	

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref
845917	103	11	847022	21	5	847176	67	33	847394	65		847505	75	96
845920	9	14	847023	21	6	847177	67	34	847395	69	10		77	95
845925	56	3	847085	11	24	847178	67	35	847396	69		847507	115	4
845926	57	16	847089	115	2	847179	67	27	847403	63	18		115	8
845928	63	18	847096	62		847181	67	39	847405	11	17	847508	121	12
845939	141		847101	51	26	847182	65	21	847406	11	17	847510	13	33
845976	35	26	847102	11	18	847184	35	9	847407	11	17	847515	165	20
845977	37	2	847103	62	8	847216	65	15	847408	11	17	847520	165	3
845978	37	3	847104	51	25	847225	117	1	847412	101	32	847521	165	3
845979	36	15	847144	119	50		121		847414	101	44	847522	165	3
845980	36	11	847150	43	23	847226	121	1	847426	75	93	847523	165	3
845981	36	14	847151	43	5	847227	119	51		77	93	847524	165	4
845982	36	7	847152	43	30	847228	119	52	847427	41	7	847525	165	4
845983	39	17	847153	43	34	847294	65		847428	55	2	847526	165	4
	39	19	847154	43	38	847296	71	14	847429	65	41	847527	165	4
845984	39	17	847155	43	33	847327	131	41		71	1	847528	165	8
845985	39	18	847156	43	25	847357	65	29	847430	71	7	847529	165	8
845986	39	18	847157	43	2	847358	65	23	847431	71	10	847530	165	8
845987	39	17	847158	43	28	847359	31	2	847432	71	18	847531	165	8
845988	39	8	847159	36	3	847361	9	9	847433	71	21	847532	165	7
845989	39	6	847160	44	2	847364	23	17	847434	109	32	847533	165	7
845990	39	7	847161	44		847365	65	25	847435	71	28	847534	165	7
845991	39	20	847162	41	1	847371	123	11	847436	71	32	847535	165	7
845992	39	20	847163	41	15	847375	123	10	847437	65		847537	165	19
845993	39	20	847164	41	17	847376	123	10	847438	121	4	847538	165	18
845994	39	19	847165	69		847380	69	5	847439	121	11	847539	165	19
845995	39	19	847166	41	7	847381	69	5	847442	11	2	847540	165	18
845996	39	19	847167	39	1	847382	69	9	847444	11	2		165	19
845997	37	11	847168	39	2	847383	69	14	847449	35	3	847541	17	5
845998	43	36		39	3	847384	69	17		39	16		23	9
845999	43	35	847169	39	50	847385	69	22	847471	119	20		31	37
847018	23	1	847170	55	2	847386	69		847474	44	4	847542	17	1
847019	25	1	847171	55	3	847390	65		847485	35	8	847544	21	2
847020	25	19	847172	71	10	847393	65		847487	163	11	847545	25	10
			847173	71	13				847504	61	66			

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
847554	87 4	847750	149 1	847949	123 8	984252	69 7	1307610	163 9
847555	49 36	847751	149 1	847950	123 9	984253	69 24	1307641	117 5
847556	87	847752	149 1	847955	27 20	984336	43 13	1307904	45 4
847557	87	847753	153 1	847970	71 34	984383	55 6	1309003	167 5
847558	87 1	847781	77 86	847977	21 15	984477	69 2	1309006	167 1
847559	87 3	847782	77 67	847979	14 6	985299	37 7	1309030	151 2
847560	87 3		77 79	847982	120 5	985576	41 14	1309031	151 9
847561	23 29	847833	98 24		120 6	985588	39 4	1309032	167 12
847562	23 29		105 75	847996	123 10		39 44	1309040	167 21
847563	23 29	847834	98 20	847997	123 11	985702	69 1	1309041	167 21
847566	21 20		105 63	847998	123 11	985966	79 30	1309042	167 21
	31 19	847838	97 4	848010	36 9		83 36	1309043	167 21
847567	31 26	847839	35 27	848011	35 10		85 36	1309045	167 22
847568	31 41	847840	39 5	980360	115 22	986104	41 6	1309046	167 22
847578	27 5	847841	39 18	981652	41 9	986215	71 24	1309047	167 22
847627	83 43	847842	39 18		65 22	986475	39 48	1309048	167 22
	85 43	847843	39 17		71 9	990332	43 21	1310328	135 3
847631	9 8	847844	39 8	982226	37 24	990429	40 14		137 3
847632	9 8	847845	40 20	982302	43 12	991423	35 4		145 7
847633	9 8	847846	40 19	982996	41 18	992025	39 47		147 13
847636	49 24	847847	37 9		65 22	992393	35 17	1310329	141 3
	51 84	847861	31 21		71 8	992631	39 49		147 8
	65 11	847862	31 42	983287	39 36	992632	40 28		149 4
847642	37 1	847903	37 31	983311	39 35	992716	43 20		156 3
847643	39 15	847905	35 20		43 2	1150086	91 20	1310339	154 10
847644	43 14	847926	115 1		55 8		93	1311875	167 25
847645	41 11		123	983329	37 7	1300094	9	1311876	167 25
847646	41 12	847927	115 2	983340	67 32	1300286	109 2	1311877	167 25
847647	41 10	847928	115 34	983343	43 32	1300287	109 2	1311878	167 25
847648	55 4	847929	75 50	983346	71 15	1303788	109 26	1311880	167 26
847649	39 26		77 50	983484	37 27	1303789	109 6	1311881	167 26
847650	39 41	847946	123 6	983575	67 38	1305715	39 9	1311882	167 26
847651	35 33	847947	123 7	984206	69 6	1305716	39 10	1311883	167 26
847652	45 7	847948	123 8	984217	69 12	1307399	153 45	1311923	156 1
847749	149 1			984224	69 8			1311953	153 35

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
1311954	153 49								
1312662	163 19								
1319673	137 13								
	147 5								
1325119	117 37								
1327917	119 45								
1331986	151 18								
1332037	141 3								
	147 8								
	149 4								
	156 3								
1332038	135 3								
	137 3								
	145 7								
	147 13								
1334440	161 13								
1336300	131 9								
1336301	131 8								
1336592	9 7								
1342546	109 5								
1342547	109								
1342548	109								
1344750	139 14								
	151 13								