



CATÁLOGO DE PEÇAS

HYSTER

CHALLENGER

H45-55-60XM

(D177)



ÍNDICE DE REVISÕES

Data da Revisão	Alterações / Implementações
Abril/1993	Revisão inicial.
Novembro/1994	Revisa as páginas: 1, 11 - 17, 22 - 29, 32, 33, 40, 42 - 45, 49, 52, 56, 58 - 61, 63, 65, 70, 71, 74 - 77, 80, 81, 84, 85, 91 - 95, 97, 99, 101, 107, 109 - 112, 114, 115, 117, 123, 128, 129, 131, 134, 135, 138, 139, 142, 143 - 147, 150, 153, 155 - 159, 161, 162, 167, 171 - 173, 176 - 180, 182 - 185, 188, 189, 191, 195 - 207 (índice).
Março/1996	Revisa as páginas: 1, 6, 7, 11- 17, 27, 29, 31, 34 - 37, 39, 42, 43, 45 - 47, 49 - 57, 59 - 67, 70 - 75, 78, 79, 81, 82, 84, 85, 88, 90 - 93, 95, 100, 101, 105, 106, 109, 113, 121, 123, 125, 128 - 130, 134 - 138, 142, 143, 145 - 147, 153, 155 - 160, 162, 165, 167, 169 - 173, 175 - 180, 182, 183, 187, 191, 194, 195, 196, 197 - 213 (índice).

LISTA RESUMIDA DE PEÇAS DE MANUTENÇÃO

H45-55-60XM

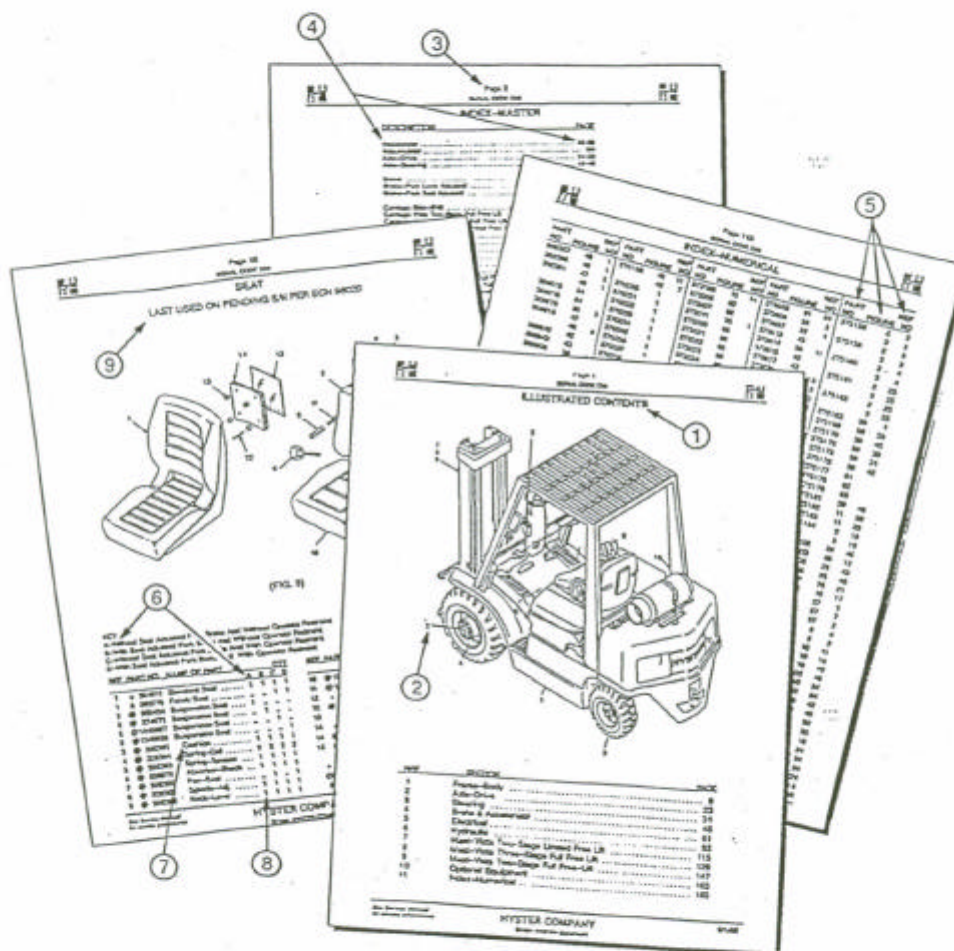
Descrição	Diesel	Gás & GLP
Manutenção Periódica		
. Filtro de Óleo do Motor	1377788	324692
. Filtro de Ar - Elemento	305080	305080
. Filtro de Combustível	1334350 (Elemento)	1304950
. Filtro de GLP		847097
. Filtro de Óleo da Transmissão	1328692	1328692
. Filtro de Óleo Hidráulico	1337159	1337159
. Respiro do Tanque Hidráulico	1356393	1356393
. Junta do Bujão de Dreno	1329327	1362015
Regulagem Gás & GLP		
. Velas		1361837
. Tampa do Distribuidor		1326394
. Rotor do Distribuidor		1362035
. Kit Diafragma do Vaporizador GLP		822738
Arrefecimento		
. Termostato	324370	1361820
. Junta do Termostato	1334272	1367191
Correias - V		
. Bomba da Água		
. Ventilador	1361139	1361847
. Alternador		
Sistema Elétrico		
. Chave de Ignição Extra	1337197	1337197
. Fusível 5 Amp	370646	370646
. Fusível 10 Amp	370647	370647
. Fusível 20 Amp		370648
. Fusível 25 Amp	1300134	1300134
. Fusível 30 Amp	1320669	1320669

Ao solicitar: sempre forneça o número de série da máquina

HYSTER BRASIL

COMO UTILIZAR O CATÁLOGO DE PEÇAS

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



INTRODUÇÃO

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

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

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

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

COMO UTILIZAR O CATÁLOGO DE PEÇAS

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

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

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

Observações:

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

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

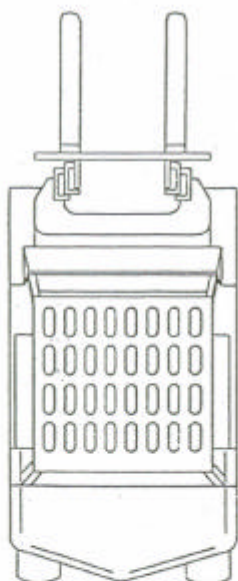
NÚMERO DE SÉRIE DA UNIDADE



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

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

Lado Esquerdo

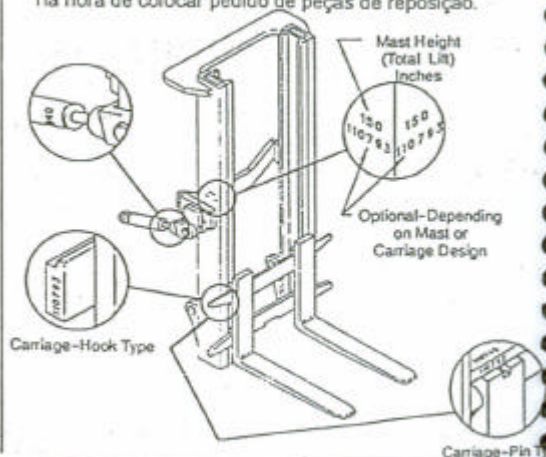


Lado Direito

Identificação do Equipamento de Elevação

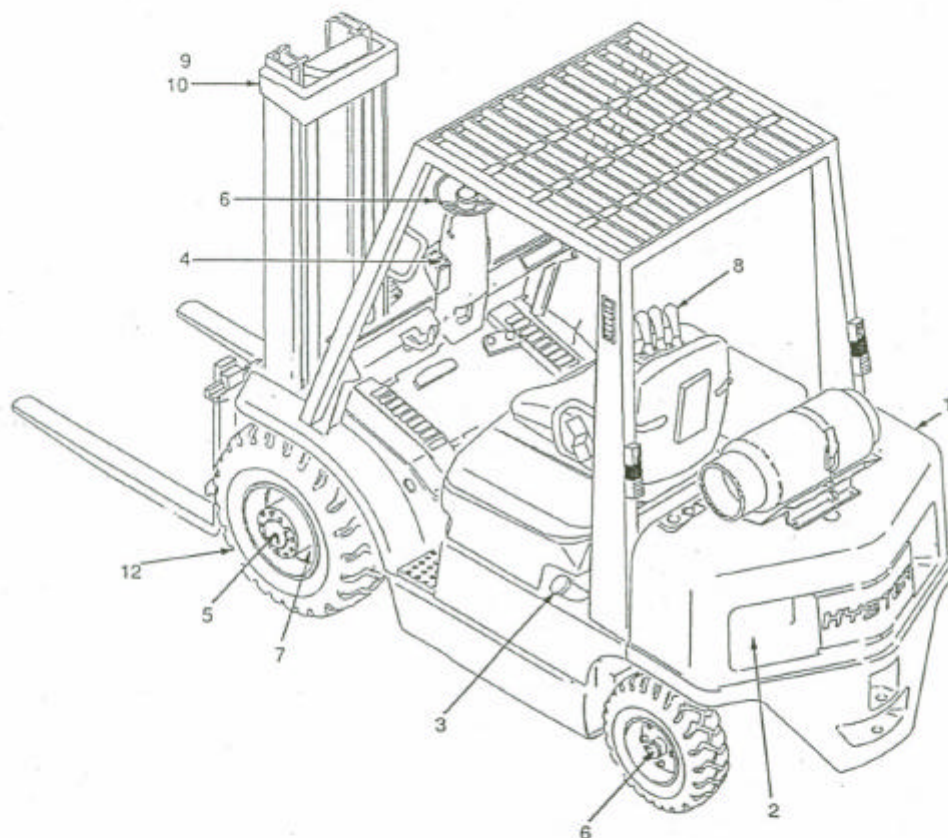
- 1 O número de grupo e a altura de elevação estão gravados no quadro externo direita, aproximadamente 1,3 metros acima da parte inferior do garfo. O número compreende quadros interno e externo, cilindro de elevação, correntes de elevação e mangueira (tubo) de drenagem.
- 2 Os números do carro de elevação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

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



HYSTER BRASIL

LISTAS DE SEÇÕES



Referência	Seção	Página
1	Estrutura	9
2	Motor	21
3	Sistema de Combustível	57
4	Sistema Elétrico	83
5	Transmissão	113
6	Sistema de Direção	127
7	Freio	133
8	Sistema Hidráulico	141
9	Torre - Dois Estágios	151
10	Torre - Três Estágios	163
11	Instalação da Torre & Equipamento Frontal	181
12	Rodagem & Equipamento Opcional	187
13	Índice Numérico	195

HYSTER BRASIL

ÍNDICE GERAL

Descrição	Página
Alça de Içamento	188
Alternador (Diesel)	104
Alternador (Gasolina & GLP)	103
Arefecimento da Transmissão	123
Assento	16
Bloco do Motor	30, 48
Bomba de Água	42
Bomba de Combustível	54
Bomba de Injeção (Diesel)	71
Bomba de Óleo	44, 52
Bomba Hidráulica	144
Cabeçote do Motor	34, 47
Caixa de Distribuição	40, 50
Capô	12
Carburador (Gasolina)	67
Carro de Deslocamento Lateral	183
Carro de Elevação	162, 180
Câier do Motor	36, 50
Chassi & Protetor do Operador	10
Chicote (Alimentação do Painel)	89
Chicote (Chassis)	98
Chicote (Diesel)	96
Chicote (Frontal)	86
Chicote (Gasolina & GLP)	100
Chicote (Luzes)	90
Chicote (Painel)	88
Cilindro de Deslocamento Lateral	184
Cilindro de Direção	132
Cilindro de Elevação (H45-55)	158
Cilindro de Elevação (H50)	159
Cilindro de Elevação Livre	176
Cilindro de Inclinação	150
Cilindro Mestre	140
Cilindro Principal	174
Coletores	41, 51
Coluna da Direção	128
Conjunto de Elevação Livre	172
Conjunto de Elevação	156, 170
Conjunto de Mangueiras Para Equipamento Frontal	160, 178
Contrapeso	14
Controle de Emissão	32
Conversor (GLP)	76
Decais & Pintura	18
Diferencial	118
Distribuidor	102
Eixo de Comando & Válvulas	37, 49
Eixo de Direção	130
Eixo de Tração	124
Embreagem - Frente & Ré	116
Escapamento	24, 25
Extensão do Paralamas	189
Extintor	195
Filtro de Ar (Diesel)	70
Filtro de Ar (Gasolina & GLP)	68
Filtro de Combustível (GLP)	78
Filtro de Óleo	43, 52



ÍNDICE GERAL

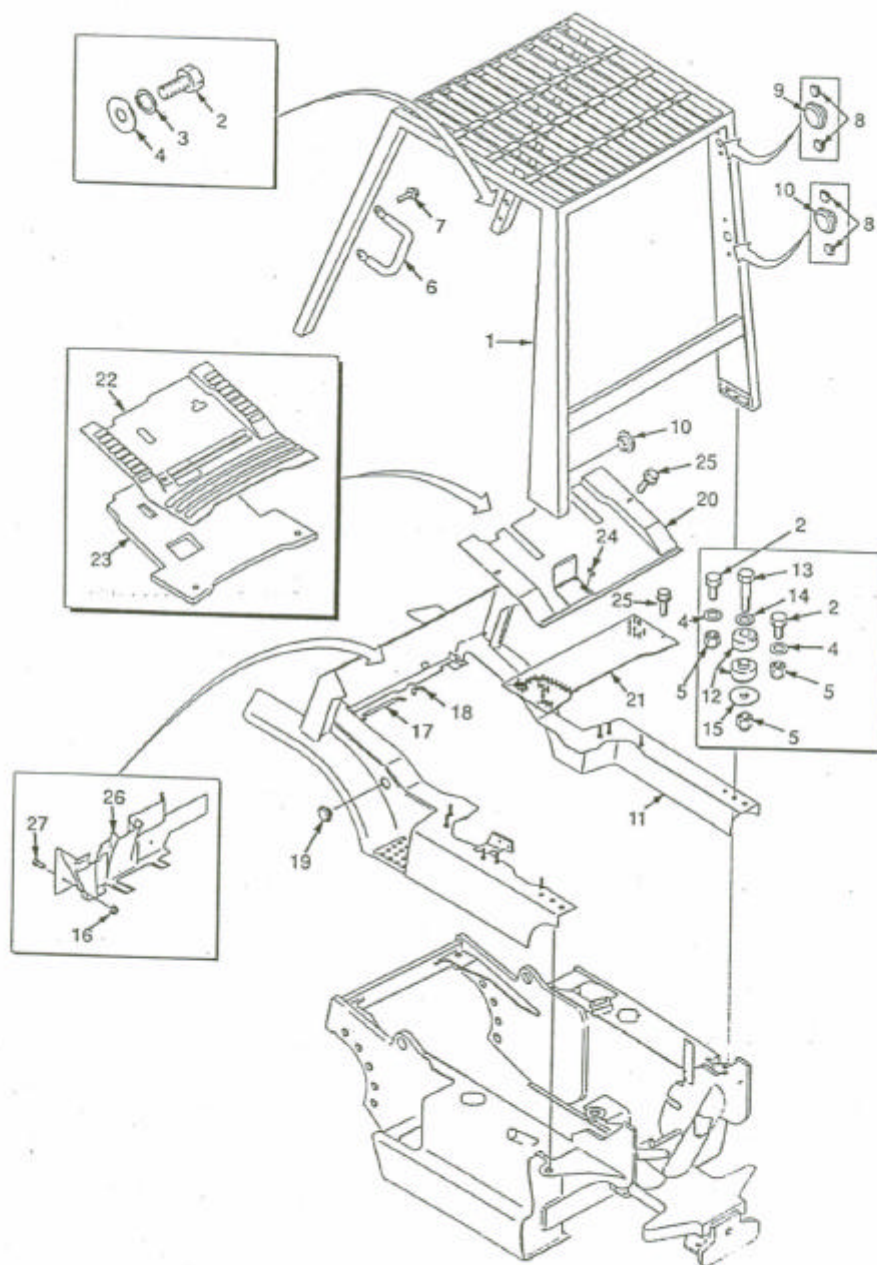
Descrição	Página
Freio	136
Freio de Estacionamento	139
Garfo	186
Girabrequim & Pistões	38, 48
Governador (Gasolina & GLP)	66
Instalação da Torre	182
Luzes Traseiras	112
Mecanismo da Válvula	146
Mecanismo de Aceleração (Diesel)	79
Mecanismo de Aceleração (Gasolina & GLP)	80
Motor de Partida (Diesel)	106
Motor de Partida (Gasolina & GLP)	105
Painel de Instrumento	108
Painel Frontal	107
Pedal & Tirantes do Freio	134
Pedal do Acelerador	81
Pedal Monotrol	82
Pneus & Rodas (Direção)	192
Pneus & Rodas (Tração)	190
Protetor de Carga	185
Quadro Externo	152, 164
Quadro Intermediário	166
Quadro Interno	154, 168
Radiadores & Mangueiras	26
Retrovisor	194
Sistema de Arrefecimento	55
Sistema de Combustível (Diesel)	64
Sistema de Combustível (Gasolina)	62
Sistema de Combustível (GLP)	60
Sistema de Iluminação	110
Sistema de Injeção (Diesel)	72
Sistema Elétrico	53
Sistema Elétrico (Diesel)	94
Sistema Elétrico (Gasolina & GLP)	92
Sistema Elétrico Frontal	84
Sistema Hidráulico	142
Suporte do Motor	22, 23
Tanque de GLP	58
Tomada de Força da Bomba	122
Transmissão	114
Tubo do Freio	138
Unidade Hidrostática	131
Válvula de Comando	148
Válvula de Controle (Transmissão)	120
Válvula Prioritária	145
Válvula Solenoide (GLP)	74
Volante do Motor	45, 56



ESTRUTURA

Assento	16
Capô	12
Chassi & Protetor do Operador	10
Contrapeso	14
Decais & Pintura	18

CHASSI & PROTETOR DO OPERADOR



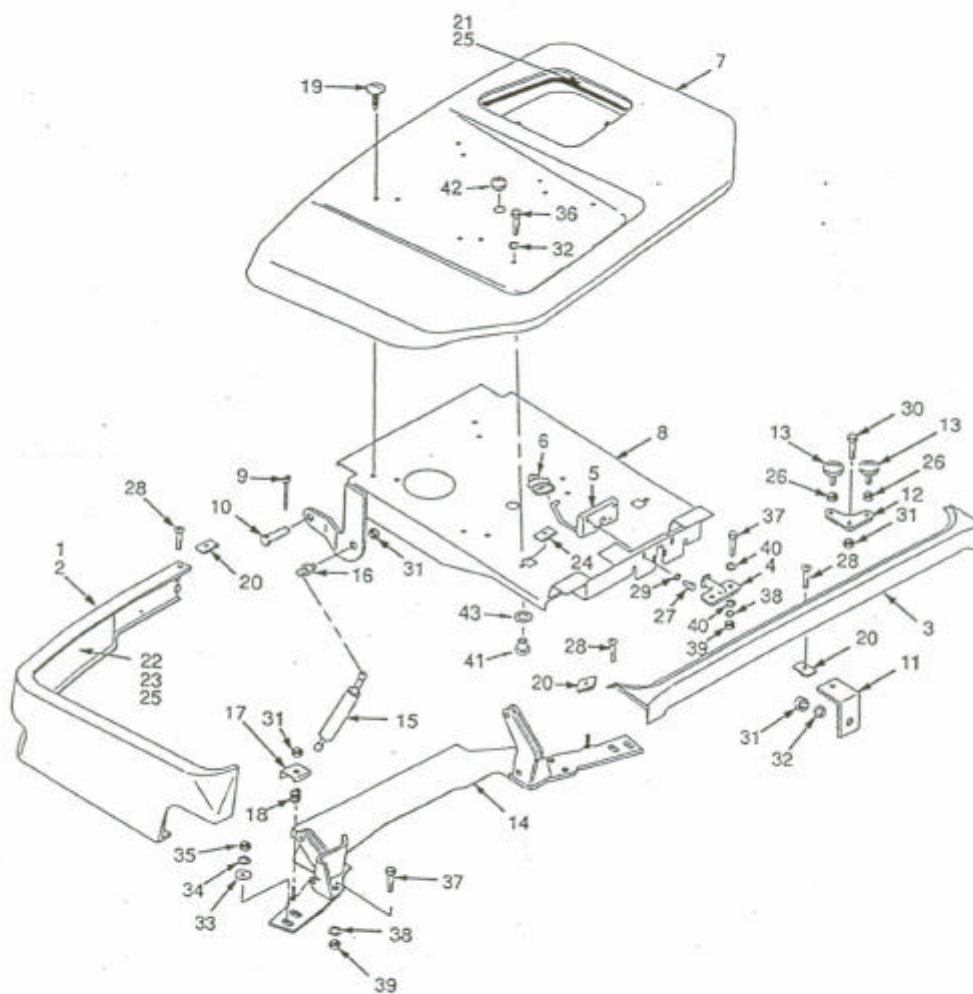
HYSTER BRASIL



CHASSI & 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	1337179	Protetor de Operador	1	16	1359600	Porca	2
2	292528	Parafuso	8	17	1323052	Guarnição	1
3	292683	Arruela de Trava	4	18	2007856	Guarnição	1
4	296423	Arruela	8	19	1350231	Tampão	2
5	300937	Porca	8	20	1339777	Chapa Front. Assoalho	1
6	1343647	Manopla	1	21	1339773	Chapa Tras. Assoalho	1
7	329067	Parafuso	2	22	1354090	Tapete	1
8	1363916	Tampão	12	23	1354109	Isolante	1
9	1363917	Tampão	4	24	1339776	Imã	1
10	1363918	Tampão	3	25	1356100	Parafuso	4
11	1360718	Módulo do Operador	1	26	1339719	Painel	1
12	+ 1352578	Coxim	4	27	292501	Parafuso	2
12	* 1383559	Coxim	4				
13	292535	Parafuso	4			+ Usado até o n/s D177Y 2476T	
14	320161	Arruela	2			* Usado a partir do n/s D177Y 2477T	
15	300939	Arruela	4				

CAPÒ



HYSTER BRASIL

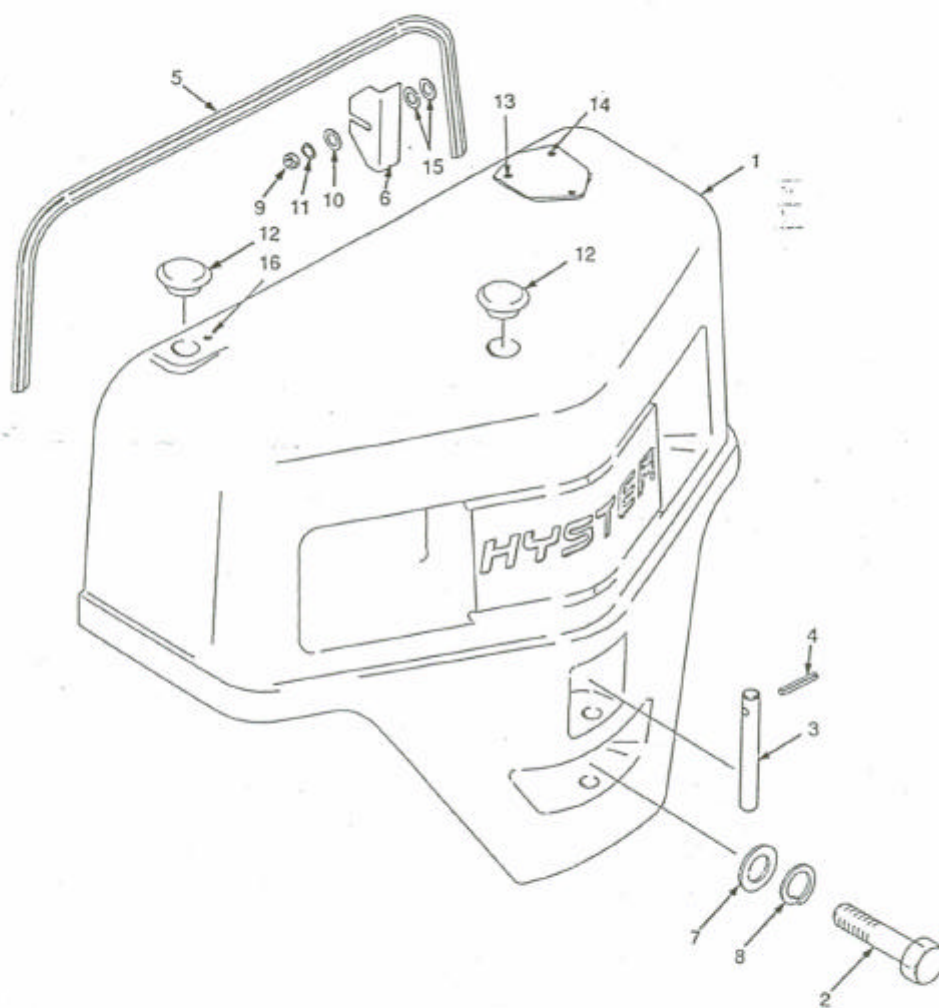


CAPÔ

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	1343458	Painel Inferior-L.E.	1	24	1350282	Porca	2
2	1343473	Painel Inferior-L.D.	1	25	280644	Fixador	12
3	1332670	Painel	1	26	15001	Porca	4
4	1337148	Pino da Trava	1	27	199563	Parafuso	4
5	1337181	Trava	1	28	296218	Parafuso	3
6	1339786	Capa	1	29	320156	Arruela	4
7	1332667	Capô	1	30	136749	Parafuso	2
8	1376672	Chapa do Assento	1	31	302400	Porca	13
9	1362714	Cupilha	2	32	320158	Arruela	3
10	237947	Pino do Olhal	2	33	1300117	Arruela	4
11	1351008	Chapa de Apoio	1	34	292681	Arruela de Trava	4
12	1347110	Chapa	2	35	239503	Porca -	4
13	1347088	Batente	4	36	1354380	Parafuso	2
14	1339694	Travessa	1	37	292515	Parafuso	6
15	1377992	Mola a Gás	2	38	292682	Arruela de Trava	6
16	1350285	Prisioneiro Esférico	4	39	136692	Porca	6
17	1347018	Grampo	6	40	320159	Arruela	4
18	1350241	Mola	6	41	1361087	Fixador	4
19	1347045	Fixador	4	42	1359587	Passador	1
20	1350215	Porca	3	43	+ 1382306	Arruela de Nylon	2
21	1352124	Isolante	1				
22	1352125	Isolante-L.D.	1				
23	1352126	Isolante-L.E.	1				

+ Usado a partir do n/s D177Y 2167S

CONTRAPESO



HYSTER BRASIL

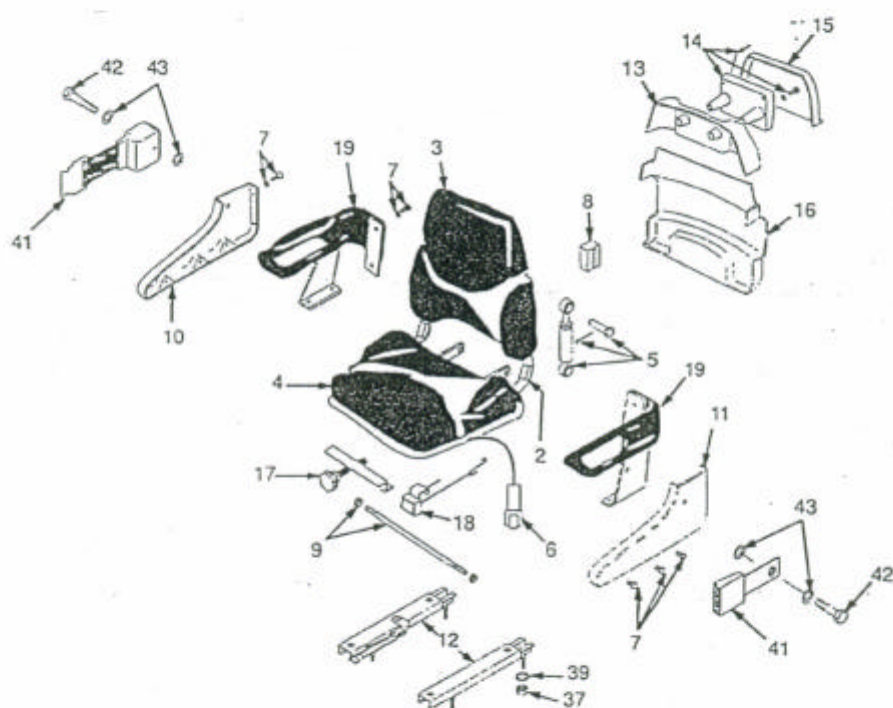


CONTRAPESO

Ref	Descrição	Modelo			Qde
		H45 XM	H55 XM	H60 XM	
1	Contrapeso (1623mm)	1351014	1351016	1335754	1
2	Parafuso (1623mm)	292607	292613	292616	1

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	*	Contrapeso	1	11	292681	Arruela de Trava	4
2	*	Parafuso	1	12	+ 1350231	Bujão	2
3	1335761	Pino	1	13	1347045	Fixador	3
4	302492	Pino Elástico	1	14	1347043	Tampa	1
5	1368070	Vedação do Contrapeso	1	15	320159	Arruela	8
6	1335763	Calço	CN	16	+ 1347045	Fixador	1
7	1375214	Arruela	1				
8	292689	Arruela	1			* Ver Tabela Acima	
9	239503	Porca	4			+ Gasolina & Diesel	
10	320158	Arruela	4				

ASSENTO

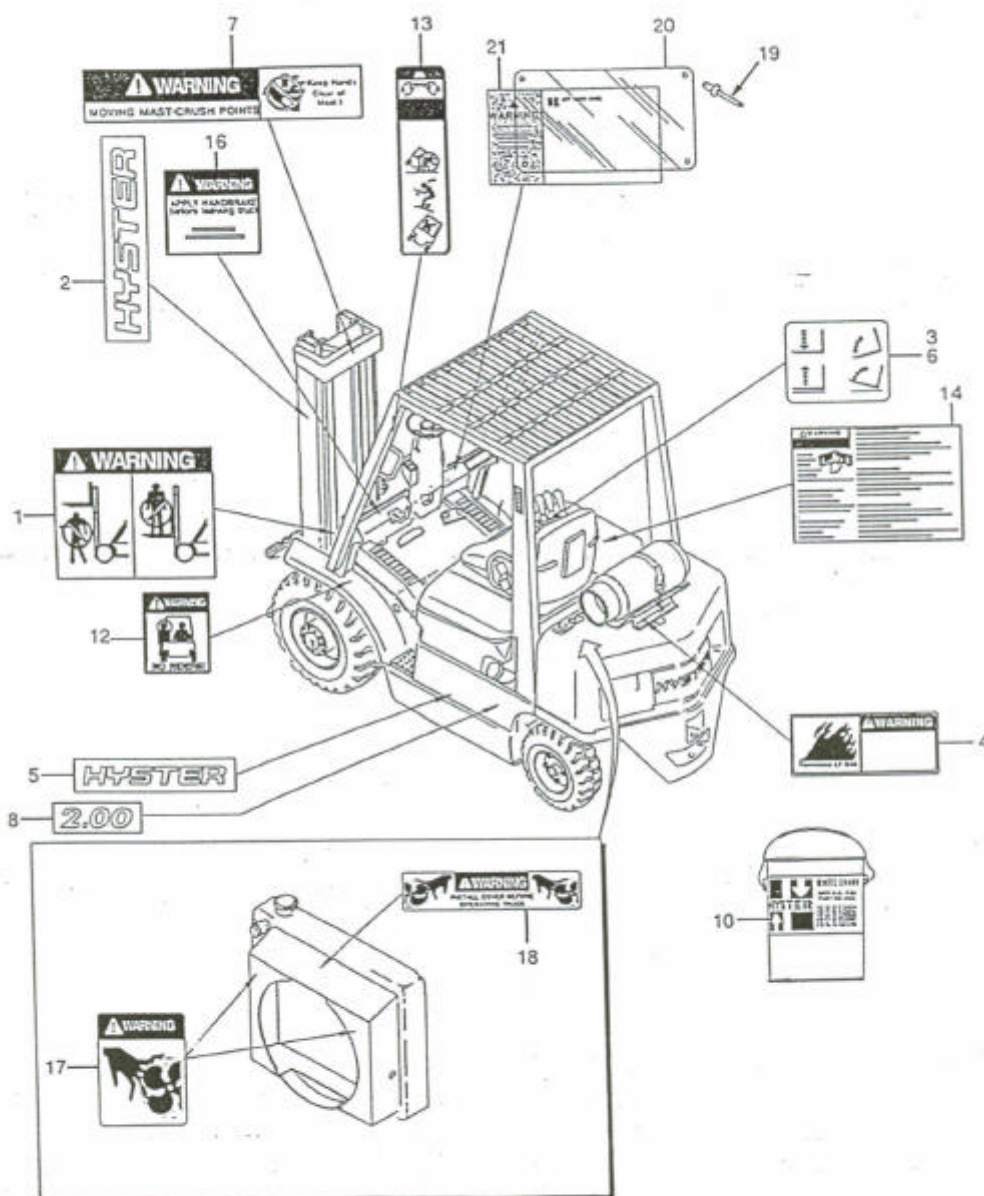




ASSENTO

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	
2	* 1339792	Assento	1	17	1362061	Conjunto Botão de Ajuste	1
2	# 1376675	Assento	1	18	1362062	Conjunto Fita de Ajuste	1
3	1362047	Encosto	1	19	1362063	Apoio Lateral - L.E.	1
4	1362048	Assento	1	19	1362064	Apoio Lateral - L.D.	1
5	1362049	Kit - Amortecedor de Choque	1	--	1367137	Kit - Mola	1
6	1354140	Conjunto Interruptor	1	--	1378307	Kit - Cabo da Mola	1
7	1362065	Conjunto Ferragem	1	37	145639	Porca de Trava	4
8	1362052	Bloco Deslizante	1	39	15175	Arruela	4
9	1362053	Conjunto de Eixo/Rolamento	1	41	+ 1374750	Cinto de Segurança	1
10	1360869	Capa - L.D.	1	42	+ 379199	Parafuso	2
11	1360871	Capa - L.E.	1	43	+ 379697	Arruela	4
12	1362056	Kit - Trilhos	1				
13	1374188	Kit - Capa Tras. Superior	1			+ Usado com Cinto de Segurança	
14	1362058	Kit - Porta Manual	1				
15	* 1360873	Cobertura do Porta Manual	1			* Usado até o n/s D177Y 1966S	
15	# 1374190	Cobertura do Porta Manual	1				
16	1360872	Capa Traseira Inferior	1			# Usado a partir do n/s D177Y 1967S	

DECAIS & PINTURA



HYSTER BRASIL



DECAIS E PINTURA

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	1339830	Decal - Segurança	2	12	1339828	Decal - Não de Carona	2
2	1339672	Decal - Hyster	2	13	1335143	Decal - Segurança	2
3	*	Decal - Auxiliar	1	14	1336593	Decal - Segurança	1
4	1354173	Decal - Inflamável GLP	1	16	1356139	Decal - Atenção	1
5	1339674	Decal - Hyster	2	17	1300094	Decal - Ventilador	2
6	1356137	Decal - Elevação & Inclinação	1	18	1345927	Decal - Ventilador	1
7	1343277	Decal - Torre Atenção	1	19	170658	Rebite	4
8	1354153	Decal - 45	2	20	389688	Cobertura da Placa de Ident.	1
8	1354157	Decal - 55	2	21	\$	Decal - Placa de Identificação	1
8	1354159	Decal - 60	2				
10	1345808	Tinta - Amarela 1 Gal.	CN				
10	1344901	Tinta - Preta 1 Gal.	CN				

* Ver Tabela Abaixo

\$ Consulte Seu Distribuidor Hyster



1354285



1354286



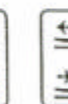
1354287



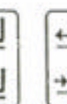
1354288



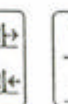
1354289



1354290



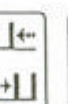
1354291



1354292



1354293



1354294

MOTOR

DIESEL

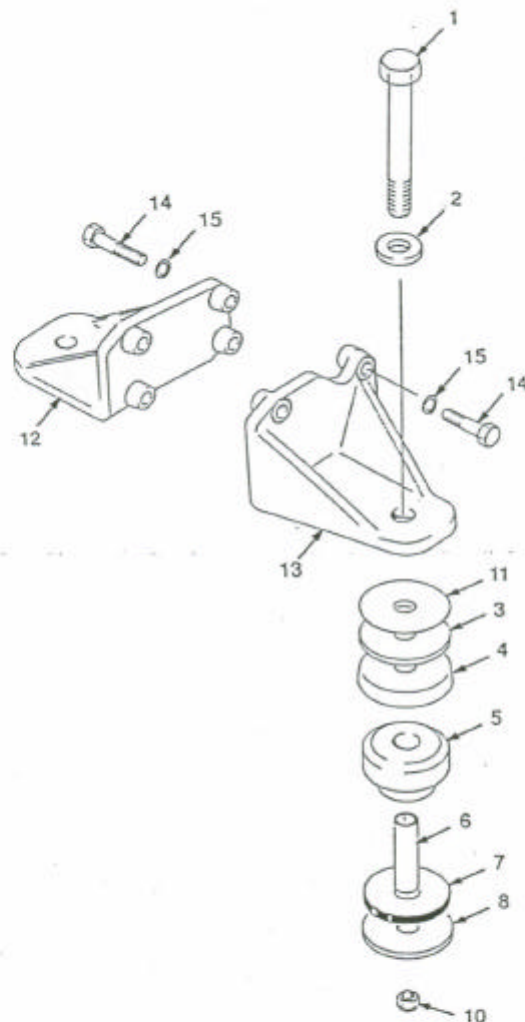
Bloco do Motor	30
Bomba de Água	42
Bomba de Óleo	44
Cabeçote do Motor	34
Caixa de Distribuição	40
Cárter do Motor	36
Coletores	41
Controle de Emissão	32
Eixo de Comando & Válvulas	37
Escapamento	25
Filtro de Óleo	43
Girabrequim & Pistões	38
Radiador & Mangueiras	26
Suporte do Motor	23
Volante do Motor	45

GASOLINA & GLP

Bloco do Motor	46
Bomba de Combustível	54
Bomba de Óleo	52
Cabeçote do Motor	47
Caixa de Distribuição	50
Cárter do Motor	50
Coletores	51
Eixo de Comando & Válvulas	49
Escapamento	24
Filtro de Óleo	52
Girabrequim & Pistões	48
Radiador & Mangueiras	28
Sistema de Arrefecimento	55
Sistema Elétrico	53
Suporte do Motor	22
Volante do Motor	56

SUPORTE DO MOTOR

GASOLINA & GLP

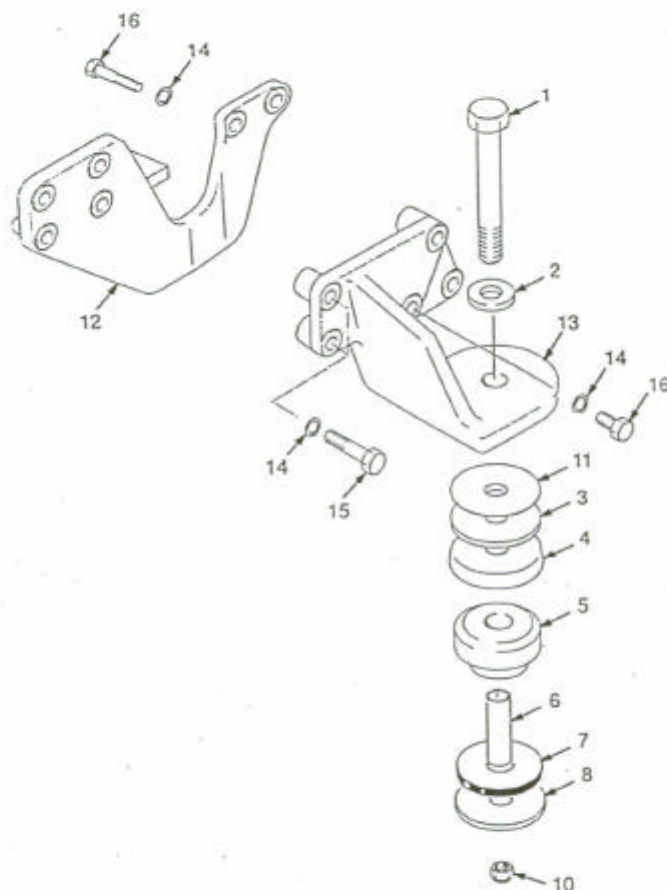


N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	293658	Parafuso	2	8	300939	Arruela	2
2	300932	Arruela	2	10	300937	Porca	2
3	340796	Arruela	2	11	1351017	Espaçador	CN
4	1351098	Copo	2	12	1337014	Suporte - L.E.	1
5	1351096	Coxim	2	13	1337012	Suporte - L.D.	1
6	1351061	Espaçador	2	14	1329286	Parafuso	8
7	1351060	Coxim	2	15	292682	Arruela de Trava	8

HYSTER BRASIL

SUPORTE DO MOTOR

DIESEL

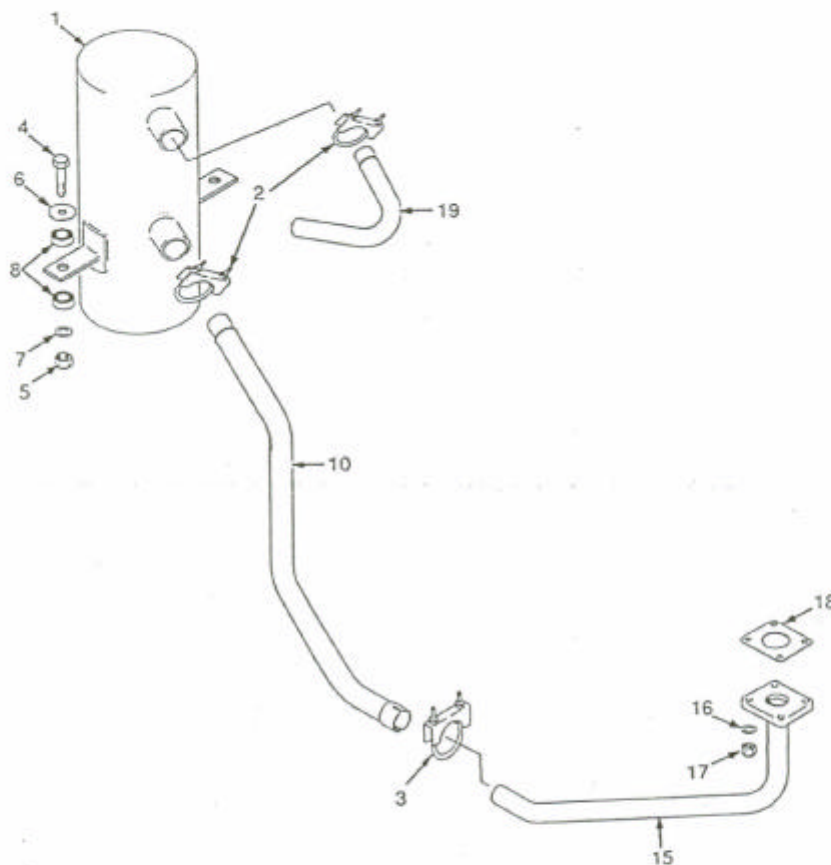


N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4		Ref.	Hyster	1 2 3 4	
1	293658	Parafuso	2	10	300937	Porca	2
2	300932	Amuela	2	11	1351017	Espaçador	CN
3	340796	Amuela	2	12	1335981	Suporte - L.E.	1
4	1351098	Copo	2	13	1335983	Suporte - L.D.	1
5	1351096	Coxim	2	14	292682	Amuela de Trava	10
6	1351061	Espaçador	2	15	1329259	Parafuso	2
7	1351060	Coxim	2	16	309740	Parafuso	8
8	300939	Amuela	2				

HYSTER BRASIL

ESCAPAMENTO

GASOLINA & GLP

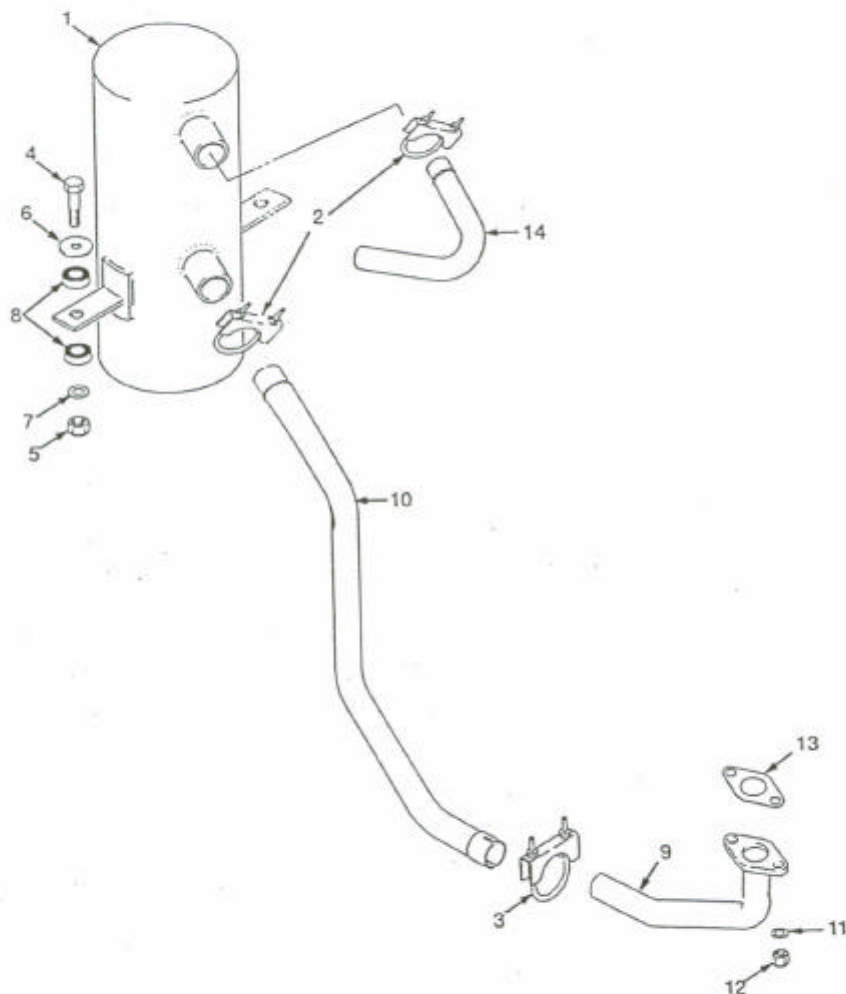


N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	1338282	Silenciador	1	8	1351177	Espaçador	4
2	68968	Grampo	2	10	1347126	Tubo	1
3	195769	Grampo	1	15	1338300	Tubo	1
4	292517	Parafuso	2	16	292681	Amuela de Trava	4
5	316826	Porca	2	17	239503	Porca	4
6	1351176	Amuela	2	18	1338308	Junta	1
7	320159	Amuela	2	19	1338276	Tubo	1

HYSTER BRASIL

ESCAPAMENTO

DIESEL

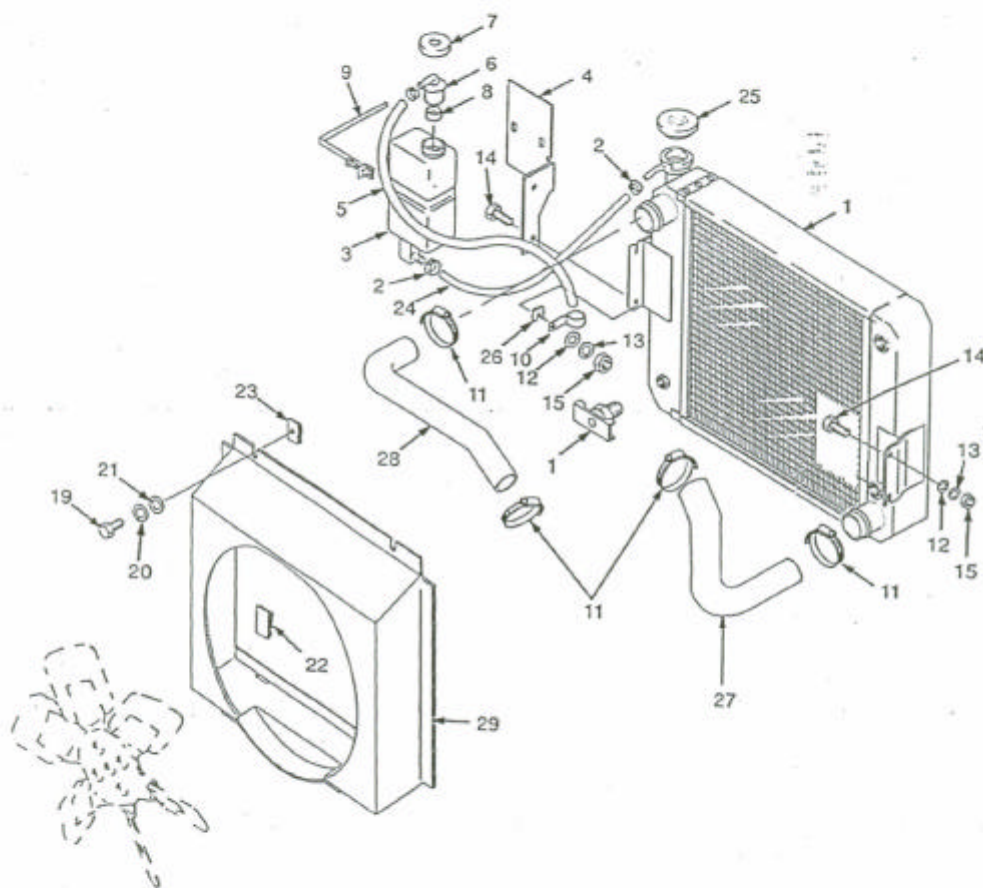


N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	1338282	Silenciador	1	8	1351177	Espaçador	4
2	68968	Grampo	2	9	1339328	Tubo	1
3	195769	Grampo	1	10	1347128	Tubo	1
4	292517	Parafuso	2	11	292682	Arnela de Trava	2
5	316826	Porca	2	12	303118	Porca	2
6	1351176	Arnela	2	13	308995	Junta	1
7	320159	Arnela	2	14	1338276	Tubo	1

HYSTER BRASIL

RADIADOR & MANGUEIRAS

DIESEL



HYSTER BRASIL



RADIADOR & MANGUEIRAS

DIESEL

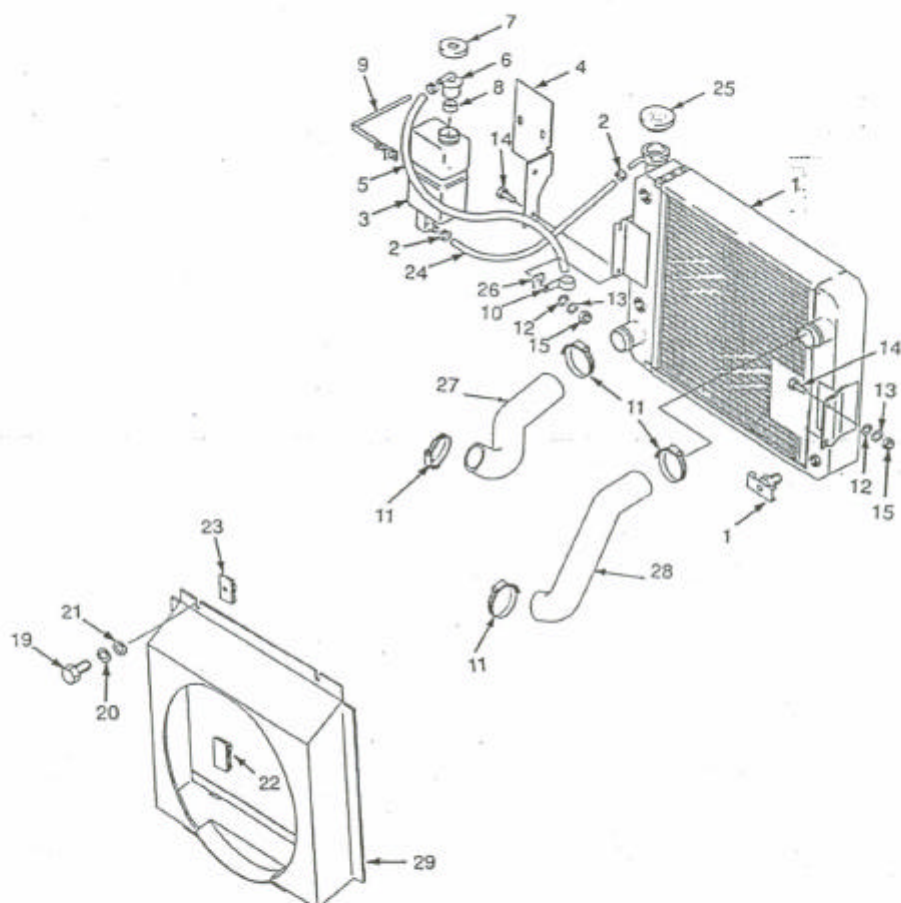
N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4	
1	1337002	Radiador (10 Aletas/Pol.)	1
1	* 1343618	Radiador (6,5 Aletas/Pol.)	1
1	1357717	Resfriador de Óleo	1
1	1357721	Dreno	1
2	168718	Grampo	2
3	1347026	Reservatório	1
4	1347072	Suporte	1
5	1378537	Mangueira	1
6	345453	Saida	1
7	345454	Tampa	1
8	336550	Bucha	1
9	1345825	Cinta	1
10	173247	Grampo	1
11	127045	Grampo	4
12	292682	Arruela de Trava	3
13	320159	Arruela	3

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4	
14	136985	Parafuso	3
15	136692	Porca	3
19	302235	Parafuso	2
20	1347076	Arruela	2
21	292678	Arruela de Trava	2
22	1329271	Presilha	2
23	1329272	Porca	2
24	1359580	Tubo	1
25	1352140	Tampa do Radiador	1
26	1331152	Calço	CN
27	1361586	Mangueira Inferior do Radiador	1
28	1339655	Mangueira Superior do Radiador	1
29	1339657	Defletor	1

* Opcional

RADIADOR & MANGUEIRAS

GASOLINA & GLP



HYSTER BRASIL



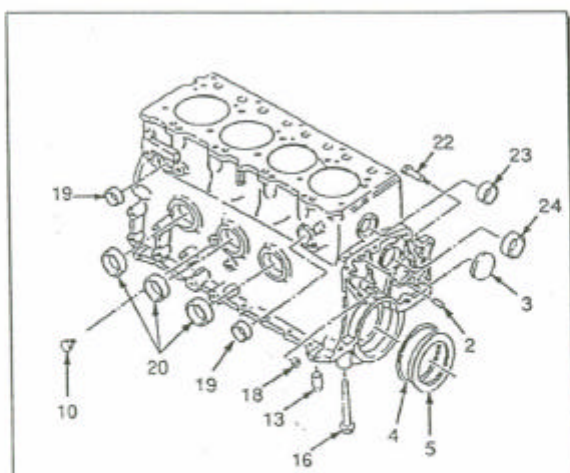
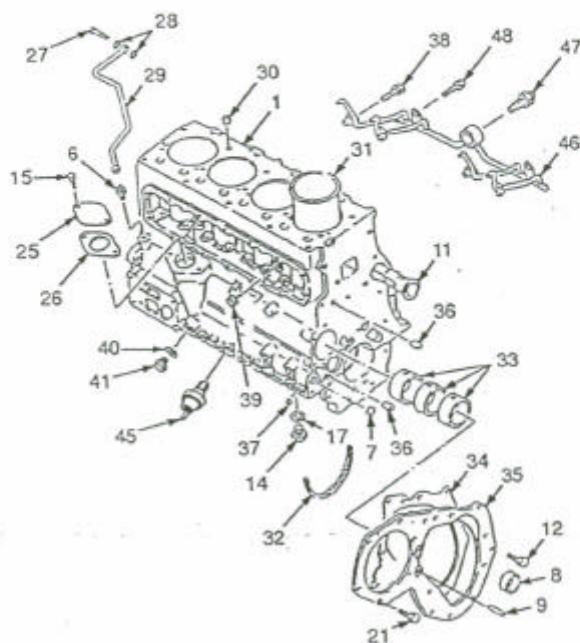
RADIADOR & MANGUEIRAS

GASOLINA & 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
1	1338328	Radiador (10 Aletas/Pol.)	1	14	136985	Parafuso	3
1	1343623	Radiador (6.5 Aletas/Pol.)	1	15	136692	Porca	3
1	1357716	Resfriador de Óleo	1	19	302235	Parafuso	2
1	1357721	Dreno	1	20	1347076	Arruela	2
2	168718	Grampo	2	21	292678	Arruela de Trava	2
3	1347026	Reservatório	1	22	1329271	Presilha	2
4	1347072	Suporte	1	23	1329272	Porca	2
5	1378537	Mangueira	1	24	1359580	Tubo	1
6	345453	Saida	1	25	1352140	Tampa do Radiador	1
7	345454	Tampa	1	26	1331152	Calço	CN
8	336550	Bucha	1	27	1339634	Mangueira Inferior do Radiador	1
9	1345825	Cinta	1	28	1368949	Mangueira Superior do Radiador	1
10	173247	Grampo	1	29	1339635	Defletor	1
11	127045	Grampo	4				
12	292682	Arruela de Trava	3			* Opcional	
13	320159	Arruela	3				

BLOCO DO MOTOR

DIESEL



HYSTER BRASIL



BLOCO DO MOTOR

DIESEL

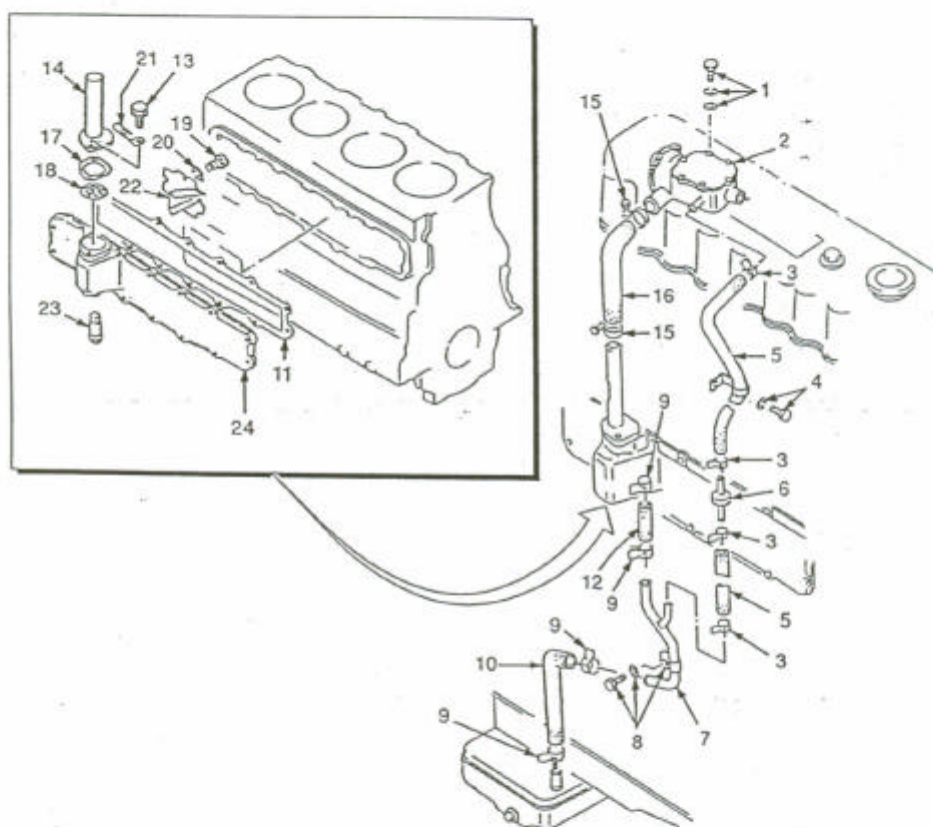
N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4		Ref.	Hyster	1 2 3 4	
	1335948	Motor	1	27	324352	Conector	1
1	* 1360808	Bloco	1	28 %	324353	Junta	2
2	324155	Pino	1	29	324351	Tubo	1
3	324144	Tampão	1	30	1329318	Pino guia	2
4	324163	Espaçador	1	31	324142	Camisa do Cilindro	4
5 @	324164	Retenlor	1	32 @	324165	Vexação	2
6	324154	Conexão	1	33	324143	Kit Mancais Eixo de Comando	1
7	323816	Tampão	2	34 @	324152	Junta	1
8	324278	Mancal	1	35	1361521	Placa	1
9	324153	Pino	2	36	1361525	Pino	2
10	14385	Conexão	1	37	324146	Bujão	2
11	1361520	Duto da Água	1	38	1361538	Parafuso	4
12	1338456	Parafuso	5	39	324138	Bujão	2
13	324161	Pino	2	39	323817	Bujão	2
14	348427	Bujão	1	40 @	324412	Gaxeta	1
15	1338780	Parafuso	16	41	324395	Bujão	1
16	324169	Parafuso	10	45	1329367	Interruptor	1
17	348428	Junta	1	45	340868	Interruptor de Pres. Óleo	1
18	323818	Tampão	1	45	1329369	Adaptador	1
19	324141	Tampão	2	46	1361535	Tubo	1
20	323815	Tampão	3	47	1361536	Válvula	1
21	324170	Parafuso	3	48	1361537	Parafuso	1
22	324173	Parafuso	1				
23	324139	Tampão	1				
24	324140	Tampão	1				
25	324156	Tampa	1				
26 @	324157	Junta	1				

% Incluído no Kit de Juntas Superiores 346531
@ Incluído no Kit de Juntas Inferiores 346530
* Nota: Ver Páginas 37,38 e 39 para Demais Componentes do Conjunto Básico do Motor

Série 815081

CONTROLE DE EMISSÃO

DIESEL



HYSTER BRASIL



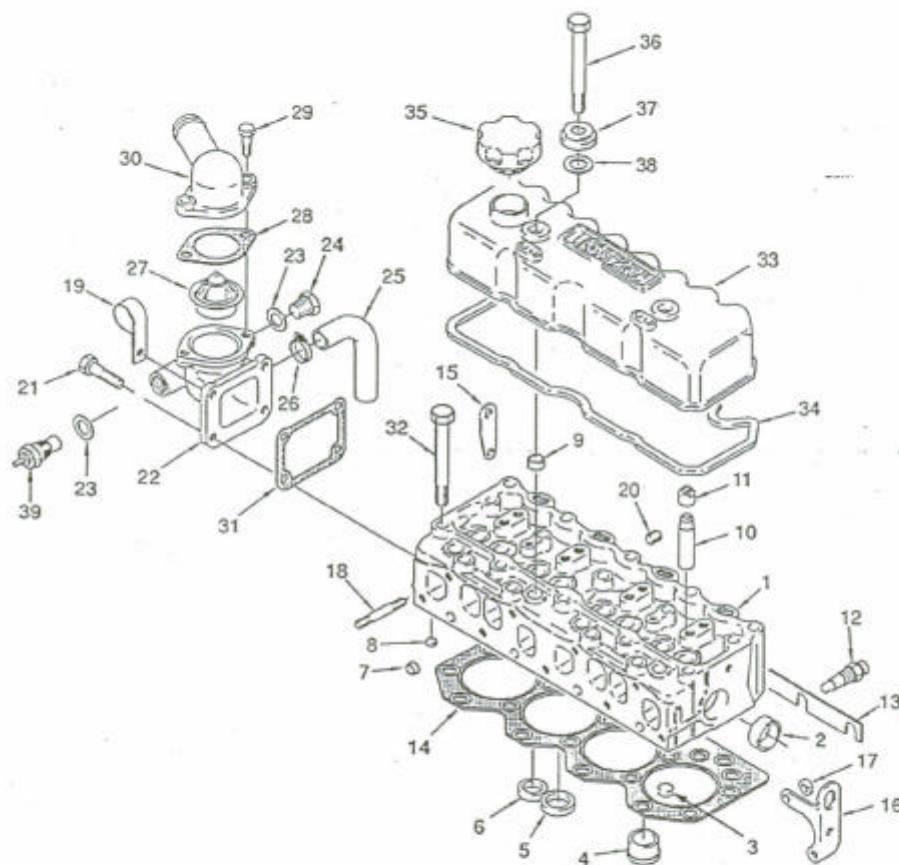
CONTROLE DE EMISSÃO

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	382509	Parafuso	2	11	348442	Junta	1
1	292680	Arnela de Pressão	2	12	382494	Mangueira	1
1	382511	Arnela	2	13	1361524	Parafuso	2
2	382503	Válvula de Ventilação	1	14	382493	Tubo de Respiro	1
3	382502	Presilha	4	15	382505	Presilha	2
4	1361526	Parafuso	1	16	382504	Mangueira	1
4	292681	Arnela	1	17	1361522	Junta	1
5	1305789	Mangueira	2	18	382487	Defletor	1
6	382499	Válvula de Retenção	1	19	1361523	Parafuso	2
7	382495	Tubo	1	20	292679	Arnela	2
8	324262	Parafuso	1	21	382488	Presilha	1
8	292682	Arnela	1	22	382486	Defletor	1
8	382508	Presilha	1	23	382491	Bujão	1
9	382498	Presilha	4	24	288291	Tampa	1
10	382497	Mangueira	1				

CABEÇOTE DO MOTOR

DIESEL





SÉRIE D177 - BR



CABEÇOTE DO MOTOR

DIESEL

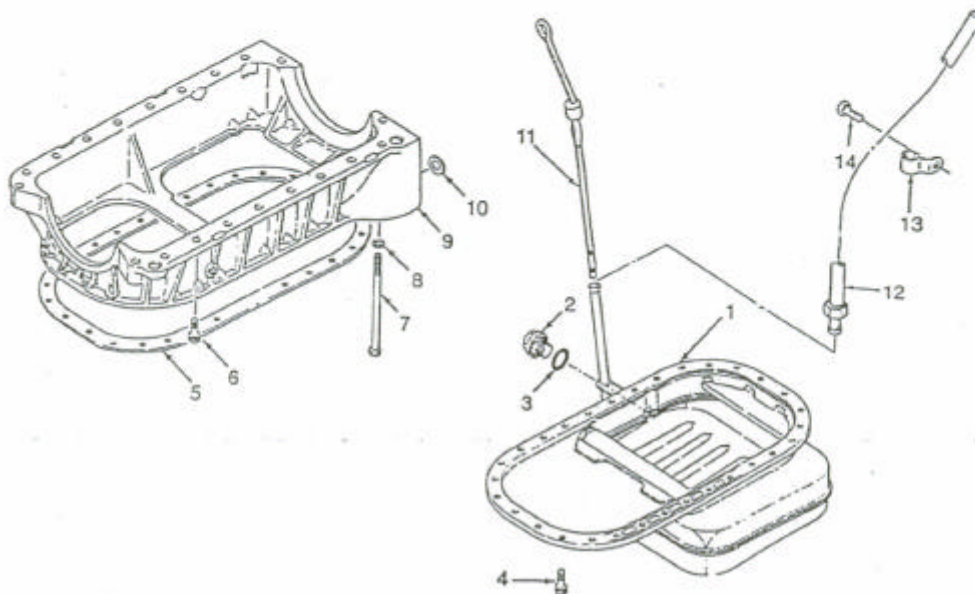
N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	323814	Cabeçote	1	21	324378	Prisioneiro Curto	1
2	323815	Tampão	1	21	324379	Prisioneiro Longo	3
3	323816	Tampão	4	22	342741	Carcaça	1
4	323824	Bujão	4	23 +	324375	Junta	2
5	323820	Inserto - Entrada	4	24	324374	Bujão	1
6	323821	Inserto Saida	4	25	373660	Mangueira	1
7	323818	Tampão	4	26	130845	Grampo	2
8	323819	Bujão	4	27	324370	Termostato - 77°	1
9	323817	Bujão	5	28	1334272	Junta	1
10	323822	Guia	8	29	324373	Parafuso	2
11 +	323823	Vedação	8	30	324369	Tampa de Saida	1
12	1360812	Vela de Aquecimento	4	31 +	324377	Junta	1
13	324603	Barramento	1	32	324168	Parafuso	19
14 +	1361508	Junta	1	33	1361509	Tampa de Cabeçote	1
15	324435	Olhal - Dianteiro	1	34 +	324133	Junta	1
16	324436	Olhal - Traseiro	1	35	354789	Tampa	1
17	324437	Espaçador	2	36	324166	Parafuso	2
18	324125	Prisioneiro 35 mm	3	37	324135	Arnela	2
18	324126	Prisioneiro 40 mm	3	38 +	324134	Junta	2
18	324127	Prisioneiro 45 mm	1	39	1361549	Interruptor de Temperatura	1
19	324382	Presilha	1				
20	324167	Bujão	1				

+ Incluído no Kit de Junta Superior 346531

HYSTER BRASIL

CÂRTER DO MOTOR

DIESEL



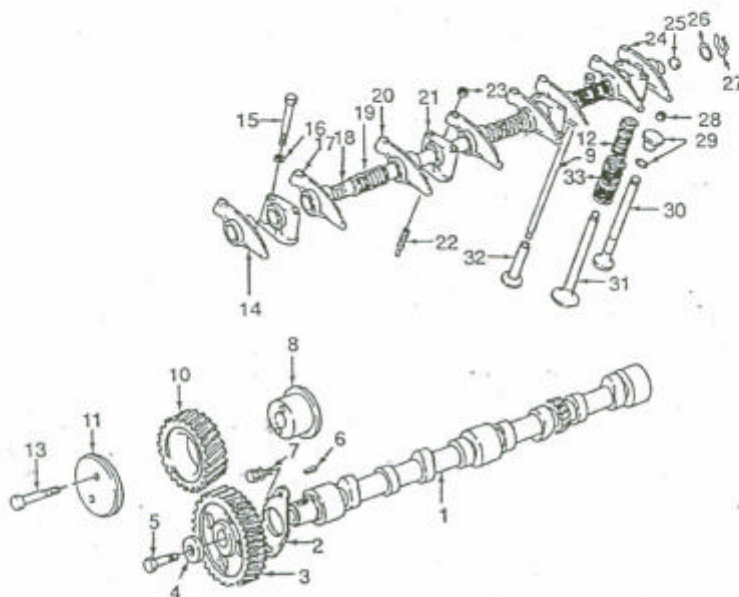
N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	1361529	Cârter	1	10	324237	Calço 0.50 mm	CN
2	324228	Bujão	1	10	324238	Calço 0.55 mm	CN
3	@ 1329327	Anel - O	1	10	324239	Calço 0.60 mm	CN
4	324246	Parafuso	30	10	324240	Calço 0.65 mm	CN
4	1329328	Parafuso	2	10	324241	Calço 0.70 mm	CN
5	@ 324245	Junta	1	10	324242	Calço 0.75 mm	CN
6	1369443	Parafuso	2	10	324243	Calço 0.80 mm	CN
6	1338456	Parafuso	14	10	324244	Calço 0.90 mm	CN
6	1334675	Parafuso	2	10	348436	Calço 0.85 mm	CN
7	324248	Parafuso	2	11	348450	Vareta de Nível	1
8	292681	Arruela de Trava	2	12	348451	Tubo	1
9	324230	Carcça do Girabrequim	1	13	348452	Presilha	1
10	324233	Calço 0.30 mm	CN	14	348453	Parafuso	1
10	324234	Calço 0.35 mm	CN				
10	324235	Calço 0.40 mm	CN				
10	324236	Calço 0.45 mm	CN				

@ Incluído no Kit de Juntas Inferiores 346530

HYSTER BRASIL

EIXO DE COMANDO & VÁLVULAS

DIESEL



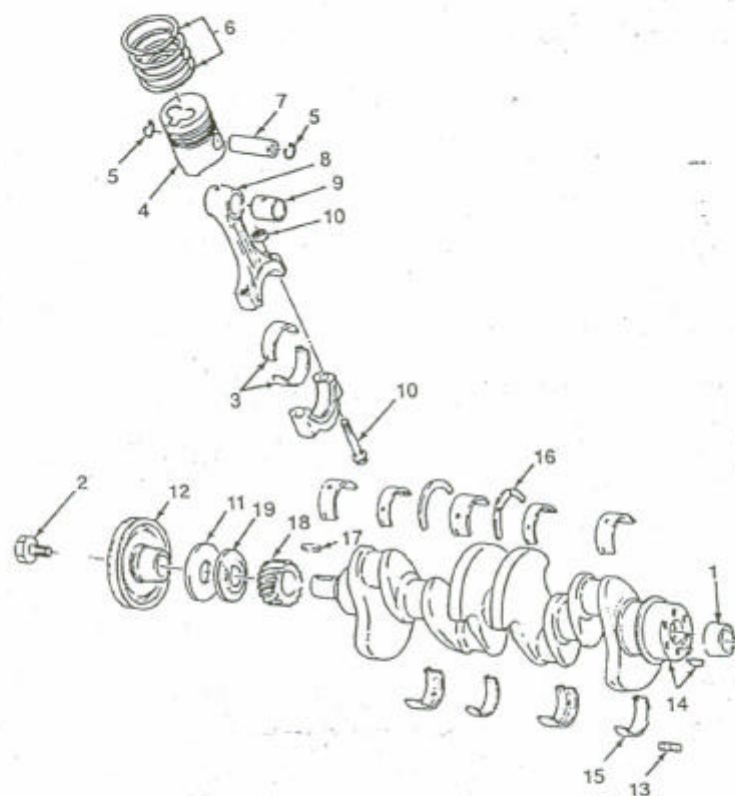
N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	* 1352015	Eixo do Comando	1	20	324311	Balancin	3
2	* 1352016	Placa de Encosto	1	21	324317	Mancal	4
3	* 324291	Engrenagem	1	22	388280	Parafuso	8
4	* 324294	Arruela	1	23	324314	Porca	8
5	* 324293	Parafuso	1	24	324310	Balancin	1
6	* 324292	Chaveta	1	25	324316	Bujão	2
7	* 324296	Parafuso	2	26	324321	Arruela	2
8	* 324297	Eixo Suporte	1	27	324319	Anel Elástico	2
9	324308	Vareta	8	28	324306	Trava	16
10	* 1361534	Conj. Engrenagem	1	29	324305	Prato	8
11	* 324299	Placa	1	29	-----	Anel de Vedação	1
12	324304	Mola - Interna	8	30	324302	Válvula - Escape	4
13	* 1338414	Parafuso	2	31	324301	Válvula - Entrada	4
14	324309	Balancin	1	32	* 324307	Tucho	8
15	292509	Parafuso	8	33	324303	Mola - Externa	8
16	324259	Arruela	8				
17	324312	Balancin	3				
18	348462	Balancin	1				
19	324318	Mola	3				

* Incluído no conjunto Básico do Bloco do Motor 1360808

HYSTER BRASIL

GIRABREQUIM & PISTÕES

DIESEL



HYSTER BRASIL



GIRABREQUIM & PISTÕES

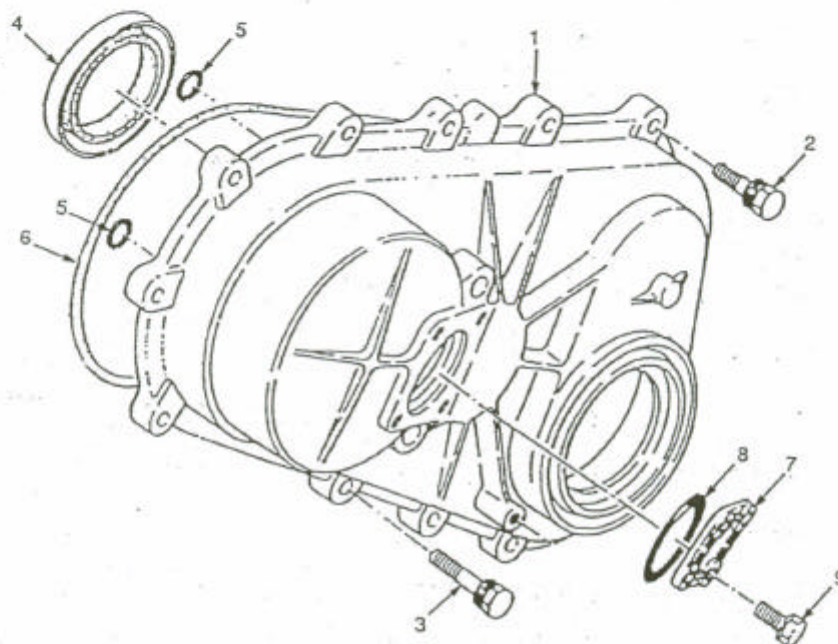
DIESEL

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	324278	Mancal	1	12	* 1361532	Polia	1
2	1361533	Parafuso	1	13	324222	Prisioneiro	2
3	* 362120	Bronzina Standard	4	14	* 362450	Girabrequim	1
3	362121	Bronzina .25 mm	4	14	* 324277	Pino	1
3	362122	Bronzina .50 mm	4	15	* 324264	Bronzina - Std	1
4	* 1360801	Pistão - Standard	4	15	324265	Bronzina .25 mm	1
5	* 324271	Anel Elástico	8	15	324266	Bronzina .50 mm	1
6	* 1360802	Jogo de Anéis -Standard	4	16	1330003	Mancal	2
7	* 1361531	Pino	4	17	* 348437	Chaveta	1
8	* 348454	Biela	4	18	* 324284	Engrenagem	1
9	* 348455	Bucha	1	19	324285	Defletor de Óleo	1
10	* 348456	Parafuso	2				
10	* 348457	Porca	2				
11	324288	Guarda Pó	1				

* Incluído no Conjunto Básico do
Bloco do Motor 1360808

CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO

DIESEL

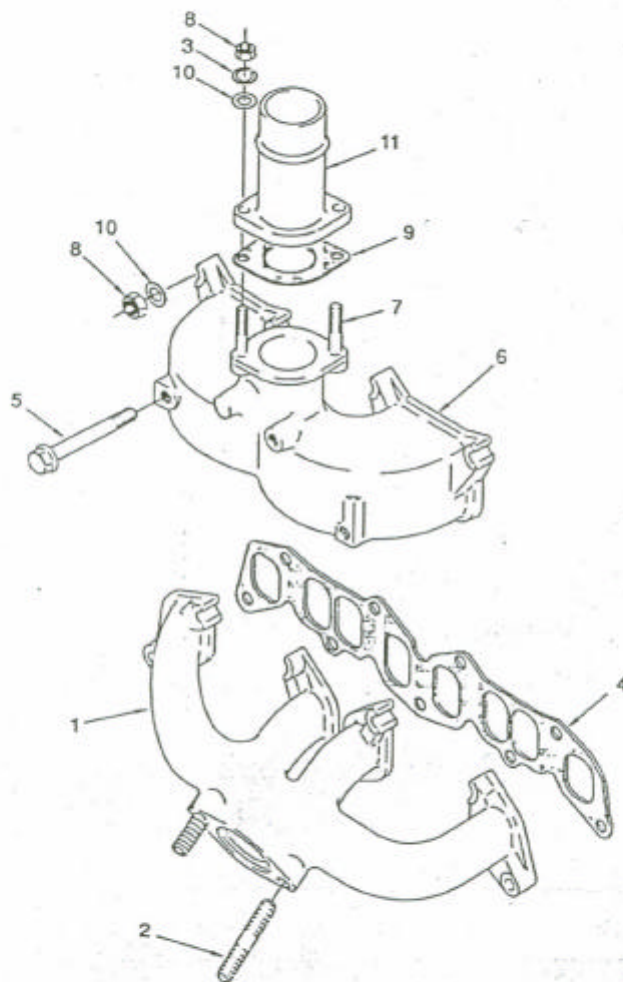


N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	1361527	Carcaça	1	7	1363003	Tampa	1
2	1337694	Parafuso 45 mm	7	8	1363004	Junta	1
3	1337696	Parafuso 30 mm	2	9	1363005	Parafuso	4
4 @	1374645	Retenitor	1	@ Incluído no Kit de Juntas inferiores 346530			
5	1363006	Junta	2				
6	1361528	Junta	1				

HYSTER BRASIL

COLETORES

DIESEL



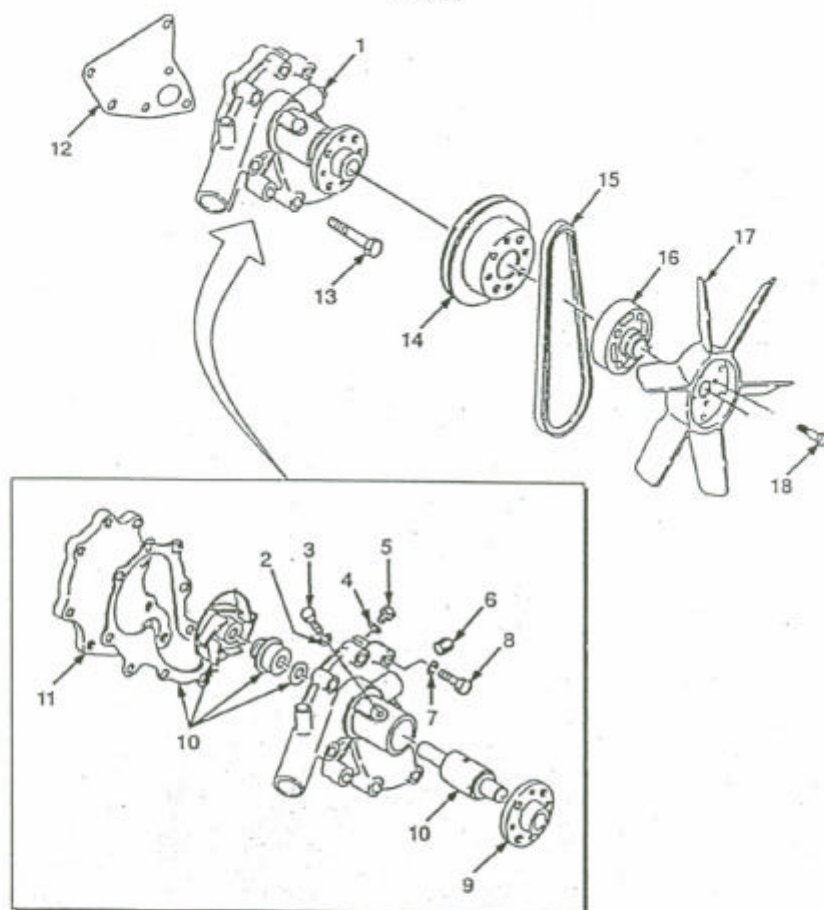
N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1234		Ref.	Hyster	1234	
1	324387	Coletor de Escapamento	1	8	293503	Porca	6
2	324388	Prisioneiro	2	9 +	324397	Junta	2
3	292681	Arruela de Trava	2	10	388293	Arruela	6
4 +	1361541	Junta	1	11	1361542	Tubo de Admissão	1
5	324251	Parafuso - 100 mm	2				
6	373861	Coletor de Admissão	1				
7	1329344	Prisioneiro	2				

+ Incluído no Kit de Juntas Superiores 346531

HYSTER BRASIL

BOMBA DE ÁGUA

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	1309829	Bomba de Água	1	10	*	Defletor	1
2	292681	Arruela de Trava	1	11	1330979	Tampa	1
3	324642	Parafuso Trava	1	12	*+ 324361	Junta	1
4	324648	Junta	1	13	324362	Parafuso 60 mm	1
5	324647	Parafuso	1	13	367339	Parafuso 65 mm	1
6	324167	Bujão	1	14	1367649	Polia	1
7	292681	Arruela de Trava	3	15	1361139	Correia	1
8	324646	Parafuso	3	16	324366	Espaçador	1
9	324644	Cubo do Ventilador	1	17	1338472	Ventilador	1
10	*	Eixo - Rolamento	1	18	1338456	Parafuso	4
10	*	Rotor	1				
10	*	Gaxeta	1				
10	*	Junta	1				

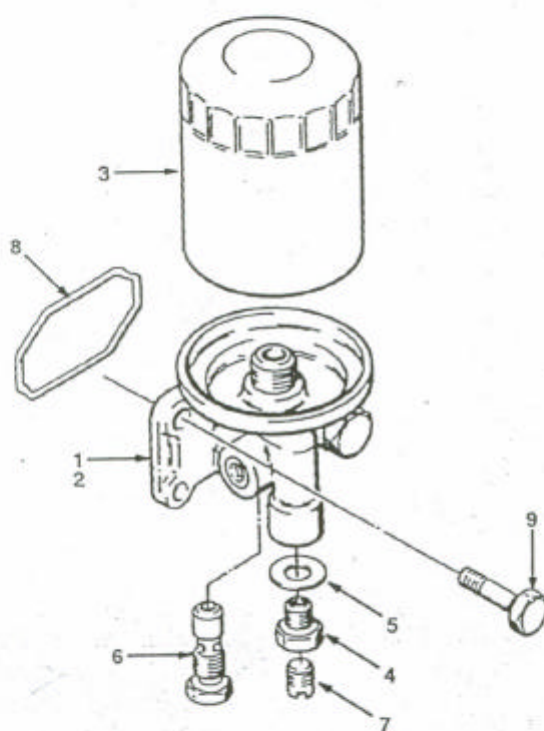
+ Incluído no Kit de Juntas Superiores 346531

* Incluído no Kit de Reparos 1330978

HYSTER BRASIL

FILTRO DE ÓLEO

DIESEL



1457828

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1234	
1	374895	Filtro	1
2	374896	Corpo do Filtro	1
3	1377788	Elemento do Filtro 320974	1
4	324340	Adaptador	1
5	374899	Junta	1

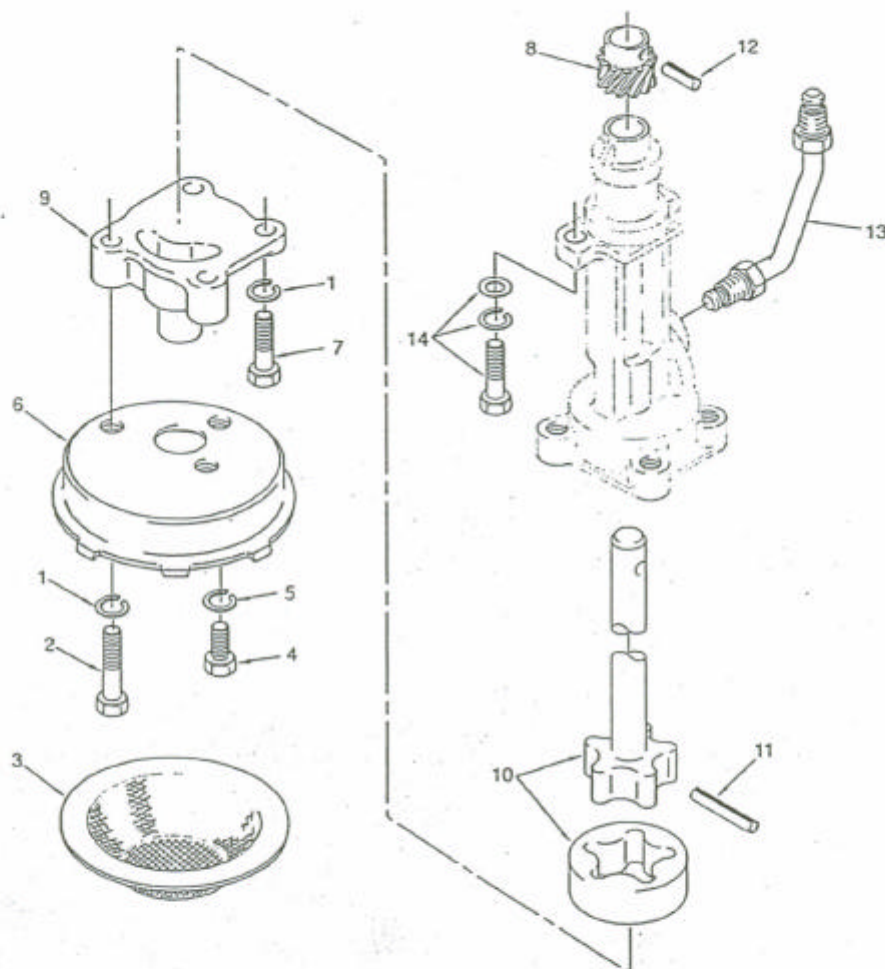
N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1234	
6	324345	Válvula	1
7	324342	Bujão	1
8	1374932	Junta	1
9	388294	Parafuso	4

TOMPOST 1804153 - Clark

HYSTER BRASIL

BOMBA DE ÓLEO

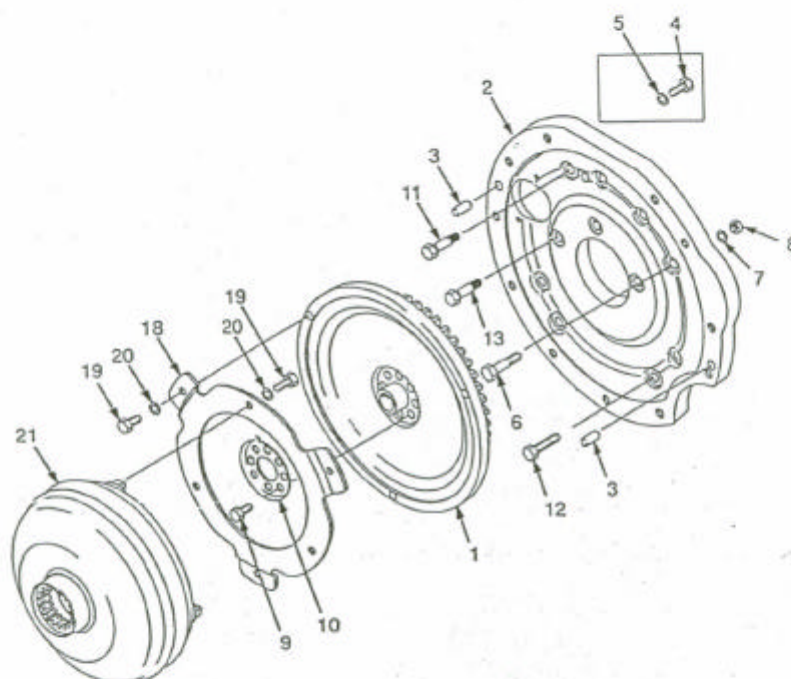
DIESEL



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde
	1329314	Bomba de Óleo	1	9	324257	Tampa	1
1	292681	Amuela de Trava	4	10	388277	Rotor	1
2	388278	Parafuso	2	11	324255	Pino Elástico	1
3	324260	Tela	1	12	324254	Pino Elástico	1
4	324262	Parafuso	1	13	324350	Tubo	1
5	292681	Amuela de Trava	1	14	324263	Parafuso	2
6	324261	Carcaça	1	14	324259	Amuela	2
7	287805	Parafuso	2	14	292681	Amuela de Trava	2
8	324256	Engrenagem	1				

HYSTER BRASIL

VOLANTE DO MOTOR
DIESEL

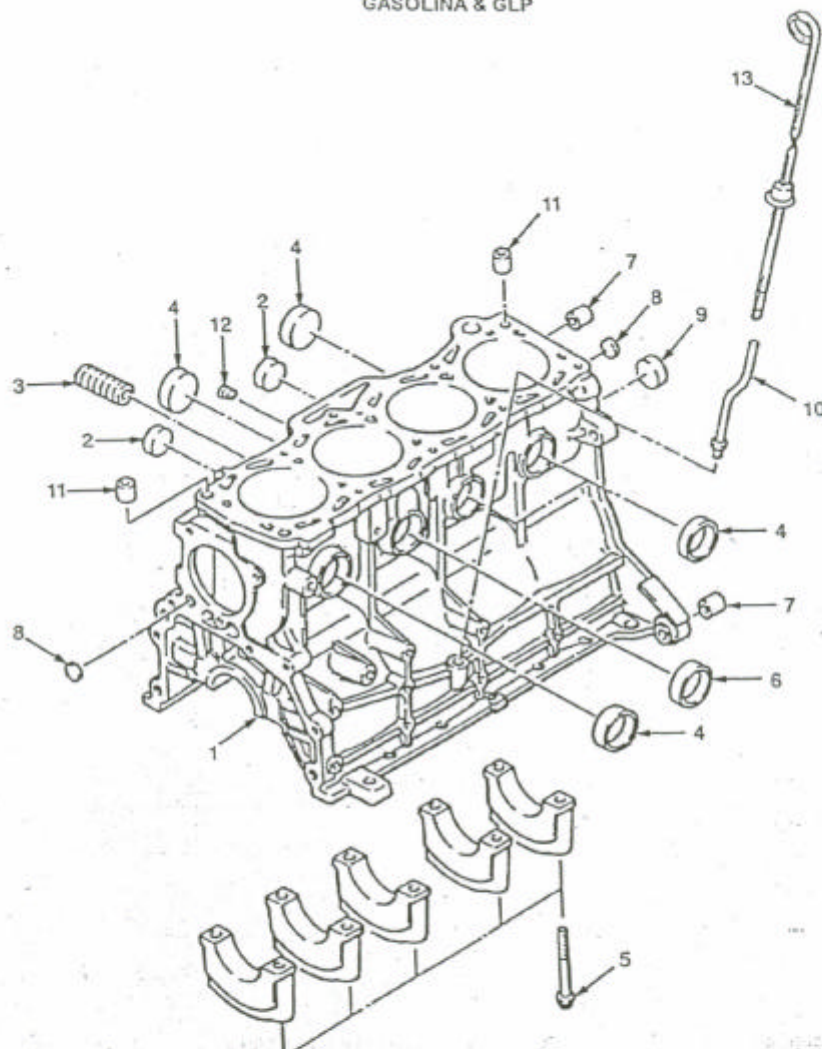


N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	1361109	Volante	1	9	1339639	Parafuso	6
1	1361112	Cremalheira	1	10	324282	Arruela	1
2	1337138	Carcaça	1	11	1329358	Parafuso	3
3	302385	Pino Guia	2	12	324225	Parafuso	2
4	292528	Parafuso	2	13	324213	Parafuso	3
5	320161	Arruela	2	18	1337000	Placa de Arraste	1
6	324173	Parafuso	1	19	15942	Parafuso	6
7	292682	Arruela	2	20	261379	Arruela	6
8	303109	Porca	1	21	1343586	Conversor de Torque (3.48)	1

HYSTER BRASIL

BLOCO DO MOTOR

GASOLINA & GLP

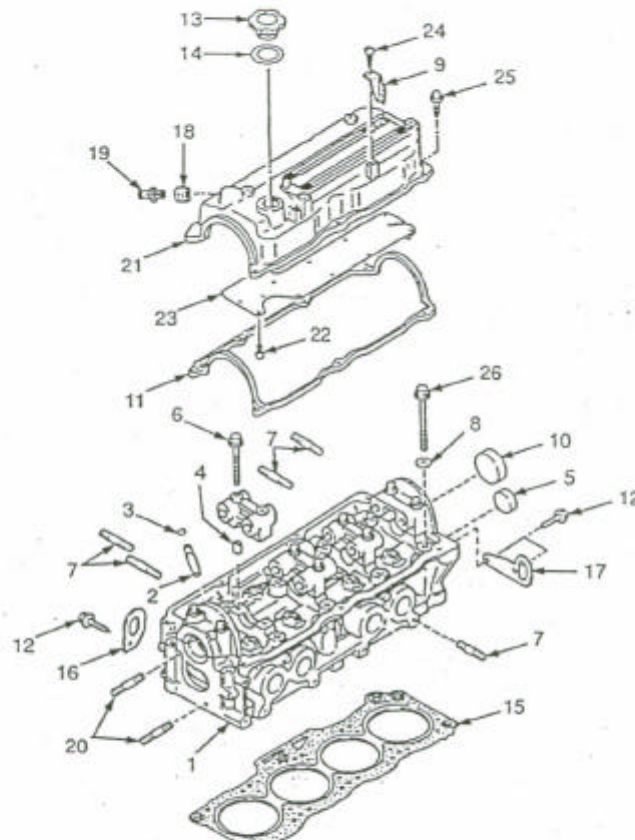


N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	1335944	Motor	1	7	1362008	Pino	2
1	1360897	Bloco	1	8	1361675	Tampão	2
2	1362005	Tampão	2	9	1362009	Tampão	1
3	1360898	Junta	1	10	1360899	Tubo	1
4	1362003	Tampão	4	11	1360896	Pino	2
5	1361676	Parafuso	10	12	1362006	Bujão	2
6	1362007	Tampão	2	13	1361677	Vareta de Nível	1

HYSTER BRASIL

CABEÇOTE DO MOTOR

GASOLINA & GLP



N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1234		Ref.	Hyster	1234	
1	1360878	Cabeçote	1	17	1360891	Olhal Traseiro	1
2	1360895	Guia de Válvula	8	18	1360892	Vedação	1
3	1360879	Presilha	8	19	1360893	Válvula de Ventilação Positiva	1
4	1362002	Pino	10	20	1361889	Prisioneiro	4
5	1362003	Tampão	1	21	1360883	Tampa do Cabeçote	1
6	1361894	Parafuso	10	22	1361896	Parafuso	12
7	1361897	Prisioneiro	8	23	1360884	Placa	1
8	1360881	Arnela	10	24	1362000	Parafuso	2
9	1360885	Suporte	2	25	1362001	Parafuso	7
10	1360882	Tampão	1	26	1360880	Parafuso	10
11	* 1360886	Junta	1				
12	1361898	Parafuso	2				
13	1360887	Tampa	1				
14	1360888	Junta	1				
15	* 1360889	Junta	1				
16	1360890	Olhal Dianteiro	1				

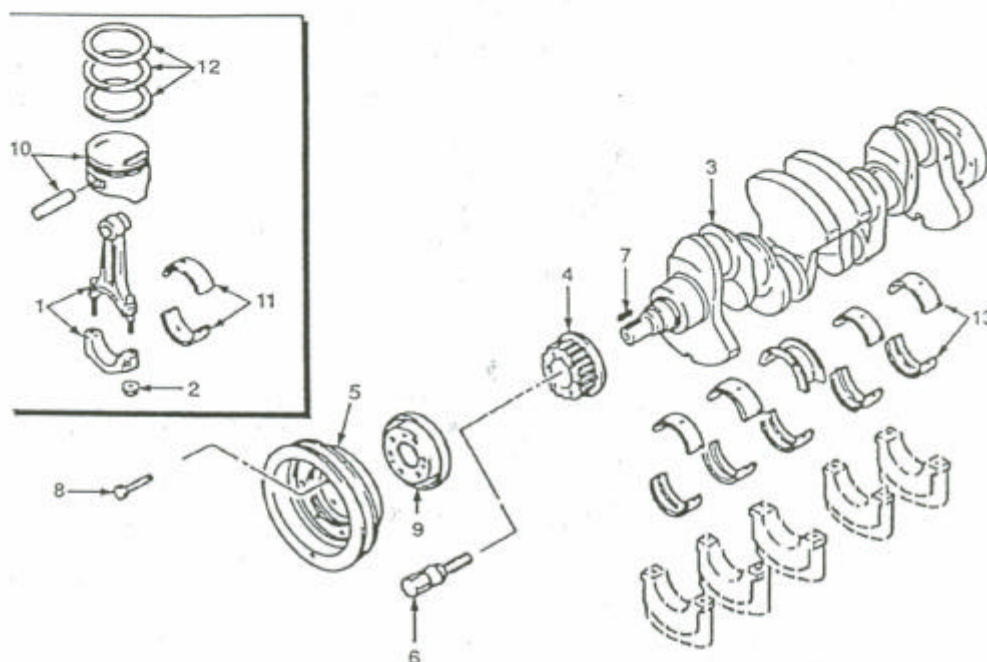
* Incluído no Jogo de Junta 1367190

Nota: As Peças Acima Estão Incluídas
no Motor 1335944

HYSTER BRASIL

GIRABREQUIM & PISTÕES

GASOLINA & GLP



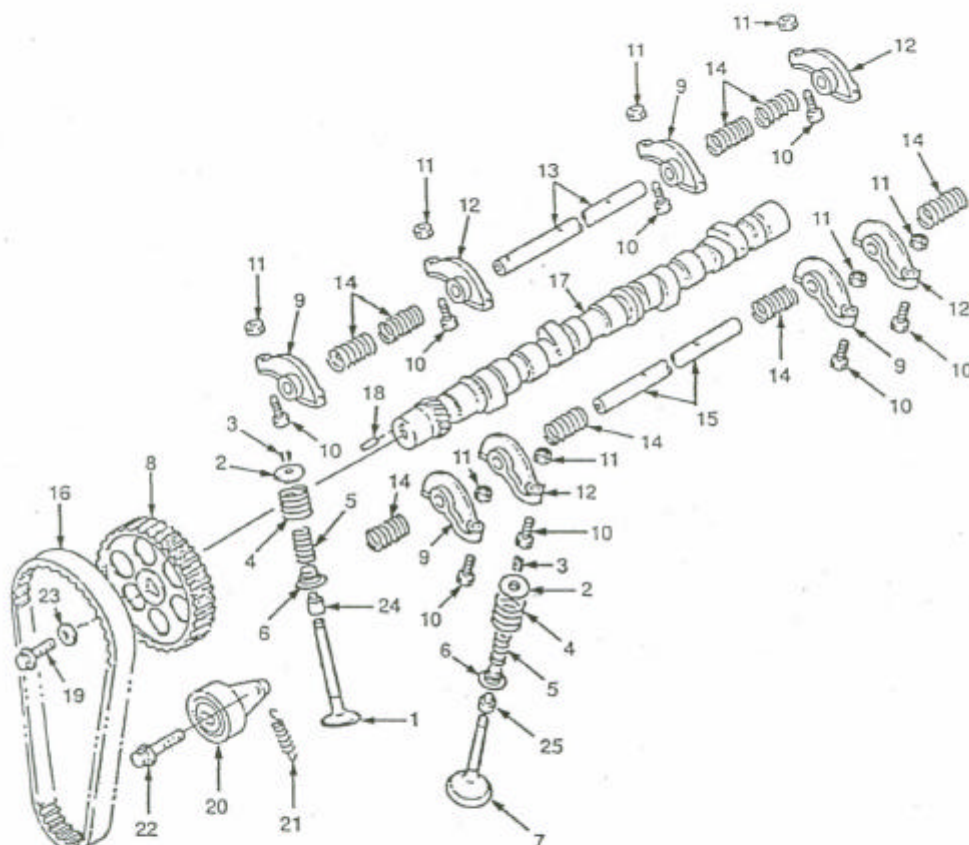
N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4		Ref.	Hyster	1 2 3 4	
1	1361694	Biela	4	11	1361704	Bronzina - 0.25 mm	1
2	1361695	Porca	8	11	1361705	Bronzina - 0.50 mm	1
3	1361696	Girabrequim	1	11	1361706	Bronzina - 0.75 mm	1
4	1361698	Polia Dentada	1	12	1361707	Jogo de Anel - Std	1
5	1361699	Polia	1	12	1361709	Jogo de Anel - 0.25 mm	1
6	1361701	Arruela	1	12	1361708	Jogo de Anel - 0.50 mm	1
7	1361697	Chaveta	1	13	1361710	Bronzina - Standard	1
8	1361700	Parafuso	6	13	1361713	Bronzina - 0.25 mm	1
9	1361702	Defletor	1	13	1361711	Bronzina - 0.50 mm	1
10	1361714	Pistão - Standard	4	13	1361712	Bronzina - 0.75 mm	1
10	1361715	Pistão - 0.25 mm	4				
10	1361716	Pistão - 0.50 mm	4				
11	1361703	Bronzina - Standard	1				

Nota: As Peças Acima Estão Incluídas
no Motor 1335944

HYSTER BRASIL

EIXO DE COMANDO & VÁLVULAS

GASOLINA & 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
1	1361720	Válvula de Admissão	4	16	1361733	Correia de Distribuição	1
2	1361721	Prato	8	17	1361734	Eixo de Comando	1
3	326612	Luva	8	18	1361717	Pino	1
4	1361722	Mola	8	19	1361736	Parafuso	1
5	1361723	Mola	8	20	1361738	Esticador	1
6	1361724	Prato	8	21	1361739	Mola	1
7	1361725	Válvula de Escape	4	22	1362016	Parafuso	1
8	1361735	Polia Dentada	1	23	1361737	Arruela	1
9	1361726	Balancin	4	24	* 1361718	Vedador	4
10	1361727	Parafuso	8	25	* 1361719	Vedador	4
11	1361728	Porca	8				
12	1361729	Balancin	4				
13	1361730	Eixo	1				
14	1361731	Mola	8				
15	1361732	Eixo	1				

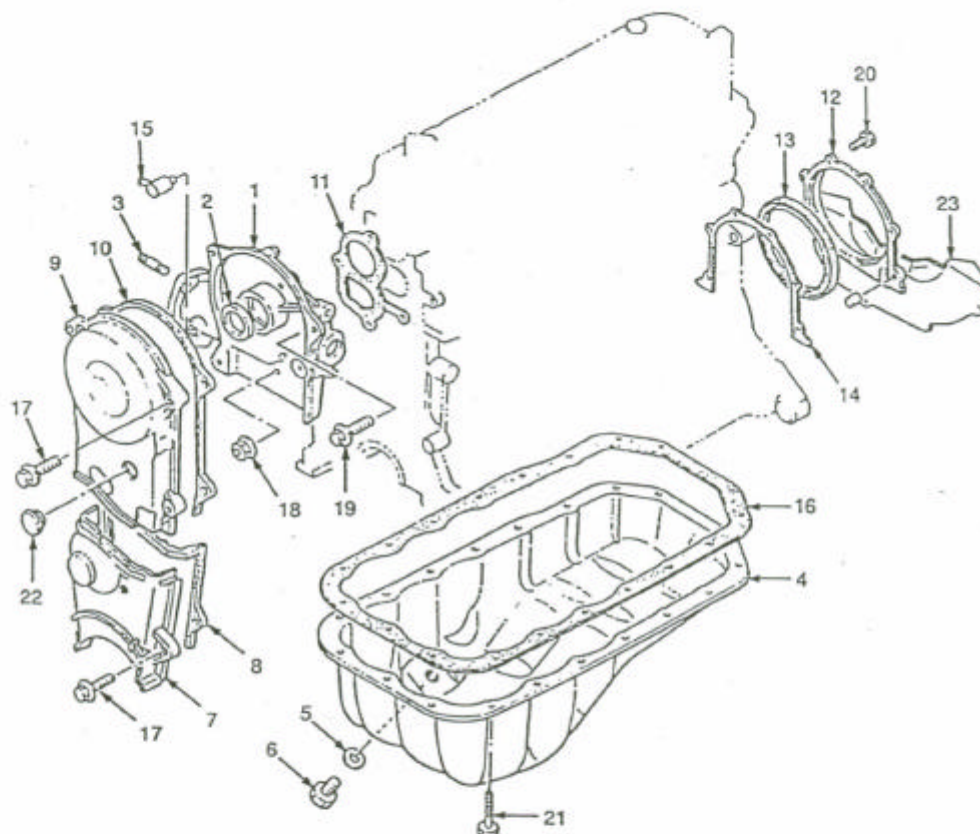
* Incluído no Jogo de Junta 1367190

Nota: As Peças Acima Estão Incluídas
no Motor 1335944

HYSTER BRASIL

CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO & CARTER DO MOTOR

GASOLINA & 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
1	1361678	Carcaça	1	15	1361692	Mangueira	1
2	* 1361688	Retentor	1	16	* 1361682	Junta	1
3	1362012	Prisioneiro	2	17	1362001	Parafuso	6
4	1361680	Cárter	1	18	326504	Porca	2
5	1362015	Junta	1	19	1362013	Parafuso	2
6	1361681	Bujão do Dreno	1	20	1362011	Parafuso	6
7	1361683	Tampa	1	21	1370736	Parafuso	19
8	* 1361684	Junta	1	22	1361685	Tampão	1
9	1361686	Tampa	1	23	1371652	Tampa	1
10	* 1361687	Junta	1				
11	* 1361679	Junta	1				
12	1361689	Carcaça	1				
13	* 1361691	Retentor Traseiro	1				
14	* 1361690	Junta	1				

* Incluído no Jogo de Junta 1367190

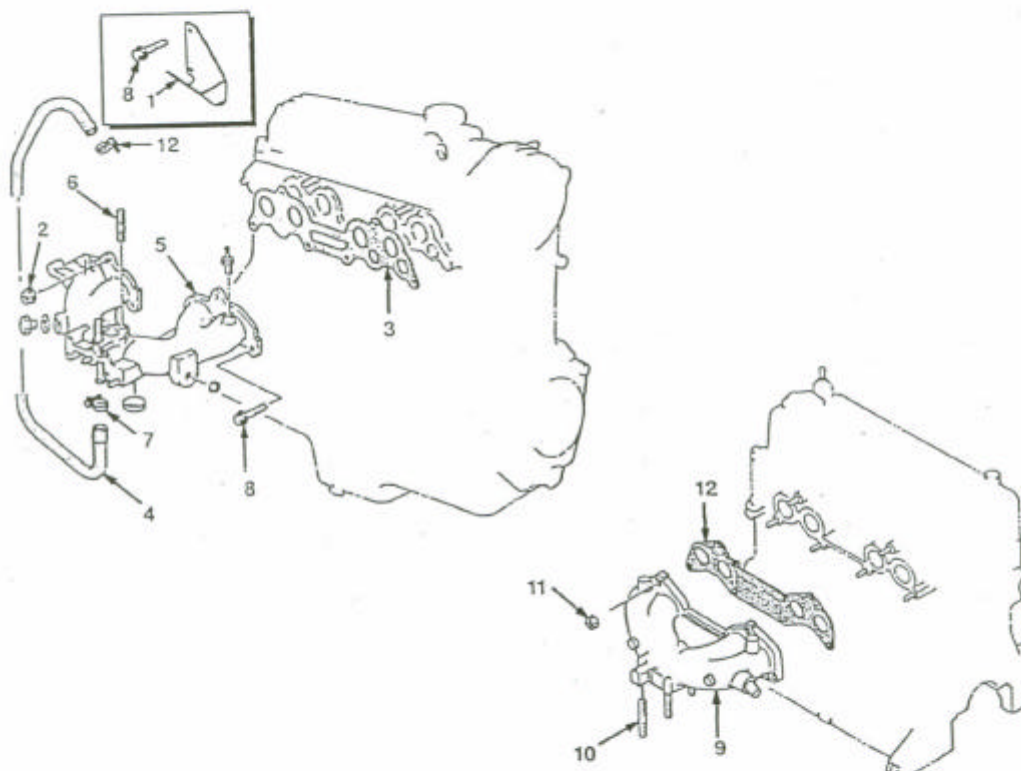
Nota: As Peças Acima Estão Incluídas
no Motor 1335944

HYSTER BRASIL



COLETORES

GASOLINA & GLP



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	1361743	Suporte	1
2	326504	Porca	4
3	1361742	Junta	1
4	+ 1377116	Mangueira	1
5	1361740	Coletor de Admissão	1
6	1362017	Prisioneiro	2
7	1361795	Grampo	2
8	1361885	Parafuso	4
9	1361744	Coletor de Escape	1

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
10	1361745	Prisioneiro	4
11	1361746	Porca	6
12	1361747	Junta	1

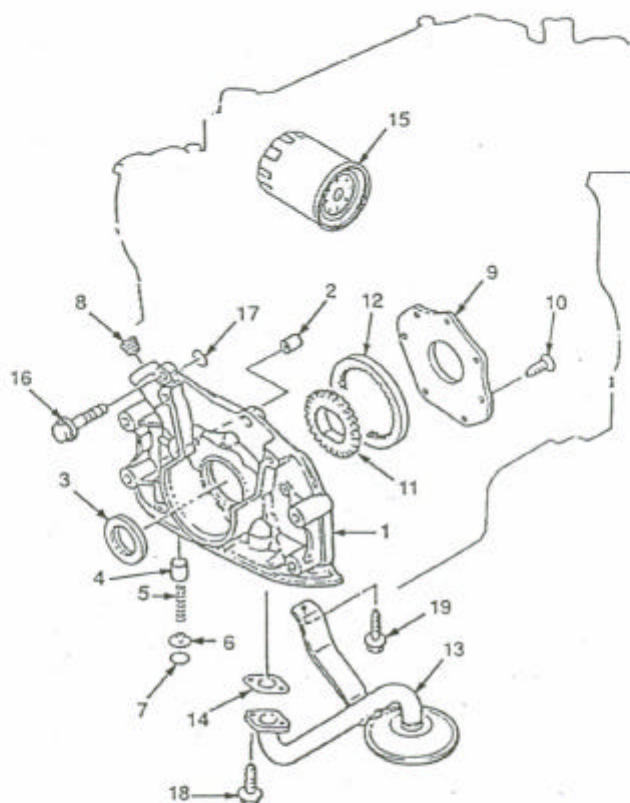
+ Gasolina

Nota: As Peças Acima Estão Incluídas
no Motor 1335944

HYSTER BRASIL

BOMBA & FILTRO DE ÓLEO

GASOLINA & 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
1	1361800	Bomba de Óleo	1	13	1361806	Tubo de Sucção	1
2	1361798	Pino	2	14	* 1361807	Junta	1
3	* 1361688	Retentor	1	15	324692	Filtro de Óleo	1
4	326747	Êmbolo	1	16	1361875	Parafuso	2
5	326748	Mola	1	17	* 1361801	Anel - O	1
6	326749	Prato	1	18	1361878	Parafuso	2
7	1361879	Anel Elástico	1	19	1361868	Parafuso	1
8	1368790	Bujão	1				
9	1361802	Tampa	1				
10	1361803	Parafuso	7				
11	1361804	Engrenagem Motora	1				
12	1361805	Engrenagem Movida	1				

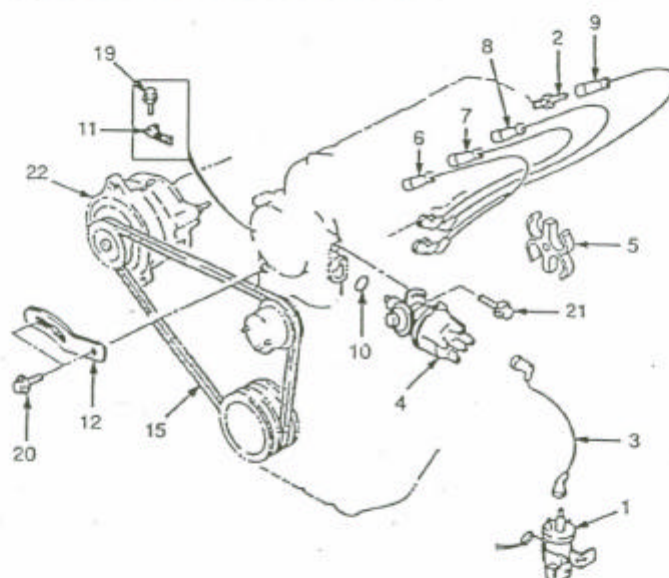
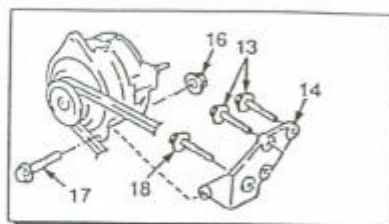
* Incluído no Jogo de Junta 1367190

Nota: As Peças Acima Estão Incluídas
no Motor 1335944

HYSTER BRASIL

SISTEMA ELÉTRICO

GASOLINA & GLP



N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4	
1	-----	Bobina de Ignição Ver Página - 92	1
2	1361837	Vela de Ignição	4
3	1361839	Cabo de Bobina	1
4	-----	Distribuidor Ver Página - 102	1
5	1361838	Suporte dos Cabos	1
6	1361840	Cabo de Vela #1	1
7	1361841	Cabo de Vela #2	1
8	1361842	Cabo de Vela #3	1
9	1361843	Cabo de Vela #4	1
10	326850	Anel - O	1
11	1361844	Protetor	1
12	1361845	Esticador	1
13	1361891	Parafuso	2

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4	
14	1361846	Suporte	1
15	1361847	Correia	1
16	1361890	Porca	1
17	1361889	Parafuso	1
18	1361888	Parafuso	2
19	1361893	Parafuso	1
20	1361881	Parafuso	2
21	1361895	Parafuso	1
22	-----	Alternador Ver Página - 103	1

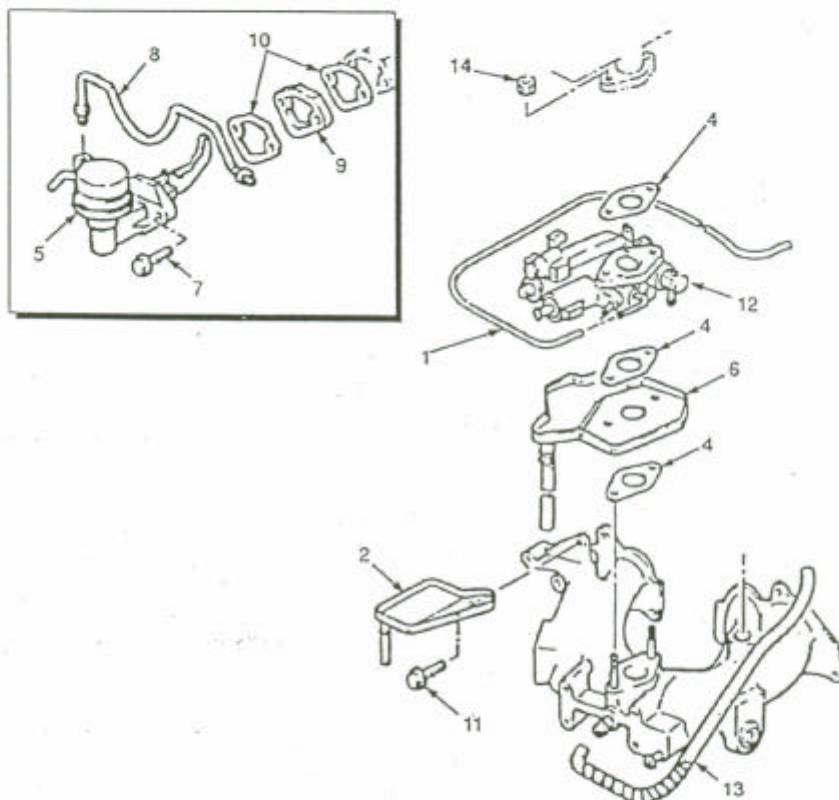
* Incluído no Jogo de Junta 1367190

Nota: As Peças Acima Estão Incluídas
no Motor 1335944

HYSTER BRASIL

BOMBA DE COMBUSTÍVEL

GASOLINA & GLP



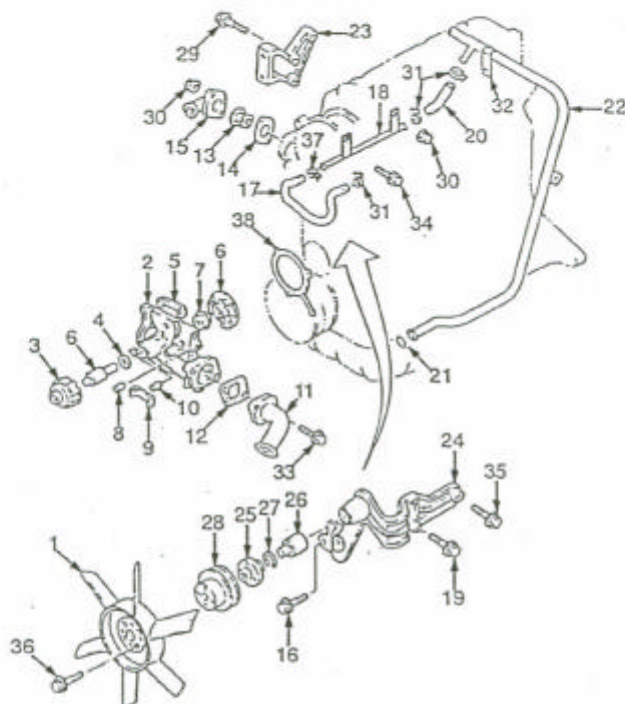
N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	1361773	Mangueira	1	11	1361868	Parafuso	2
2	1361754	Bandeja	1	12	-----	Governador	1
4	1361752	Junta	3			Ver Página - 66	
5	1361753	Bomba de Combustível	1	13	1360894	Mangueira	1
6	1361750	Bandeja	1	14	326504	Porca	2
7	1361885	Parafuso	2				
8 +	1361760	Tubo	1				
9	1361755	Isolador	1				
10	1361756	Junta	2				

+ Gasolina
Nota: As Peças Acima Estão Incluídas
no Motor 1335944

HYSTER BRASIL

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

GASOLINA & GLP



N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1234	
1	1361817	Ventilador	1
2	1361811	Bomba de Água	1
3	1361816	Polia Dentada	1
4	1361815	Defletor	1
5	* 1361810	Vedação	1
6	-----	Eixo & Rotor	1
7	1361814	Gaxeta	1
8	1361880	Pino	1
9	1361809	Vedação de Borracha	1
10	1361834	Pino	1
11	1361818	Tubo de Entrada	1
12	* 1361819	Junta	1
13	1361820	Termostato	1
14	* 1367191	Junta	1
15	1361821	Tampa de Saída	1
16	324707	Parafuso	2
17	1361825	Mangueira	1
18	1361823	Tubo	1
19	1361884	Parafuso	3
20	1361824	Mangueira	1
21	* 1361827	Anel - O	1
22	1361828	Tubo	1

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1234	
23	1361829	Suporte	1
24	1361830	Conj. Suporte Polia Ventilador	1
25	1361813	Cubo	1
26	1361832	Eixo	1
27	1361835	Anel	1
28	1361831	Polia do Ventilador	1
29	1361885	Parafuso	3
30	326504	Porca	3
31	1361873	Grampo	3
32	1361826	Presilha	1
33	1361881	Parafuso	2
34	1361885	Parafuso	1
35	1361882	Parafuso	1
36	1361878	Parafuso	1
37	1361833	Grampo	1
38	* 1361812	Junta	1

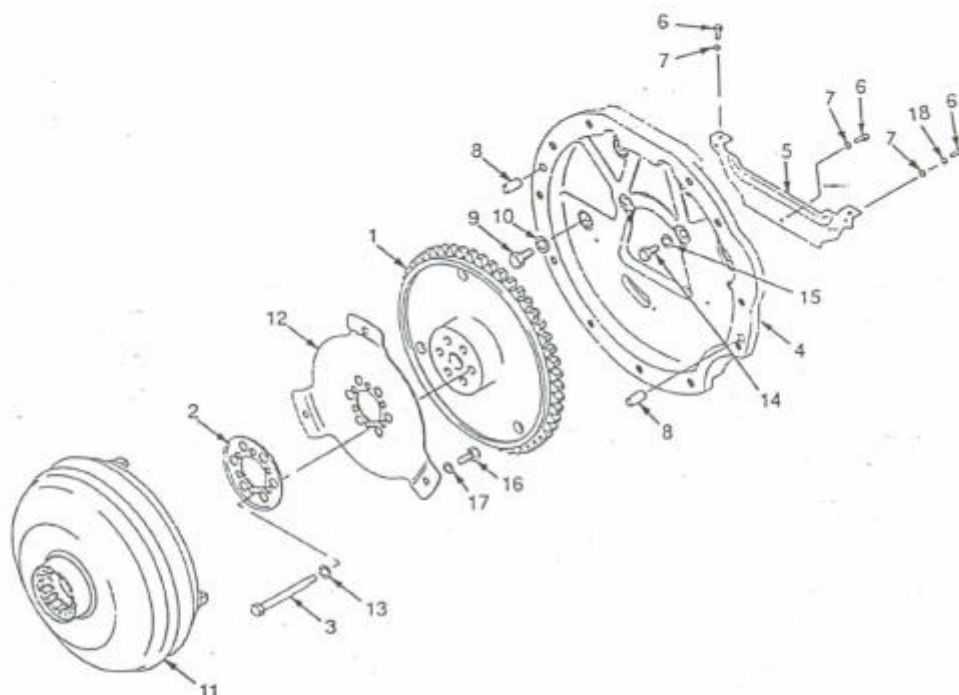
* Incluído no Jogo de Junta 1367190

Nota: As Peças Acima Estão Incluídas
no Motor 1335944

HYSTER BRASIL

VOLANTE DO MOTOR

GASOLINA & 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
1	1352550	Volante	1	10	296424	Arruela	6
1	1359983	Cremalheira	1	11	1343586	Conversor de Torque (3.48)	1
2	1337093	Arruela da Placa de Arraste	1	12	1337001	Placa de Arraste	1
3	1347157	Parafuso	6	13	296422	Arruela	6
4	1335937	Carcaça	1	14	293614	Parafuso	1
5	1371652	Capa	1	15	296418	Arruela	1
6	148962	Parafuso	5	16	15942	Parafuso	3
7	292680	Arruela de Pressão	5	17	261379	Arruela	3
8	302385	Pino	2	18	18500	Arruela	2
9	305371	Parafuso	6				

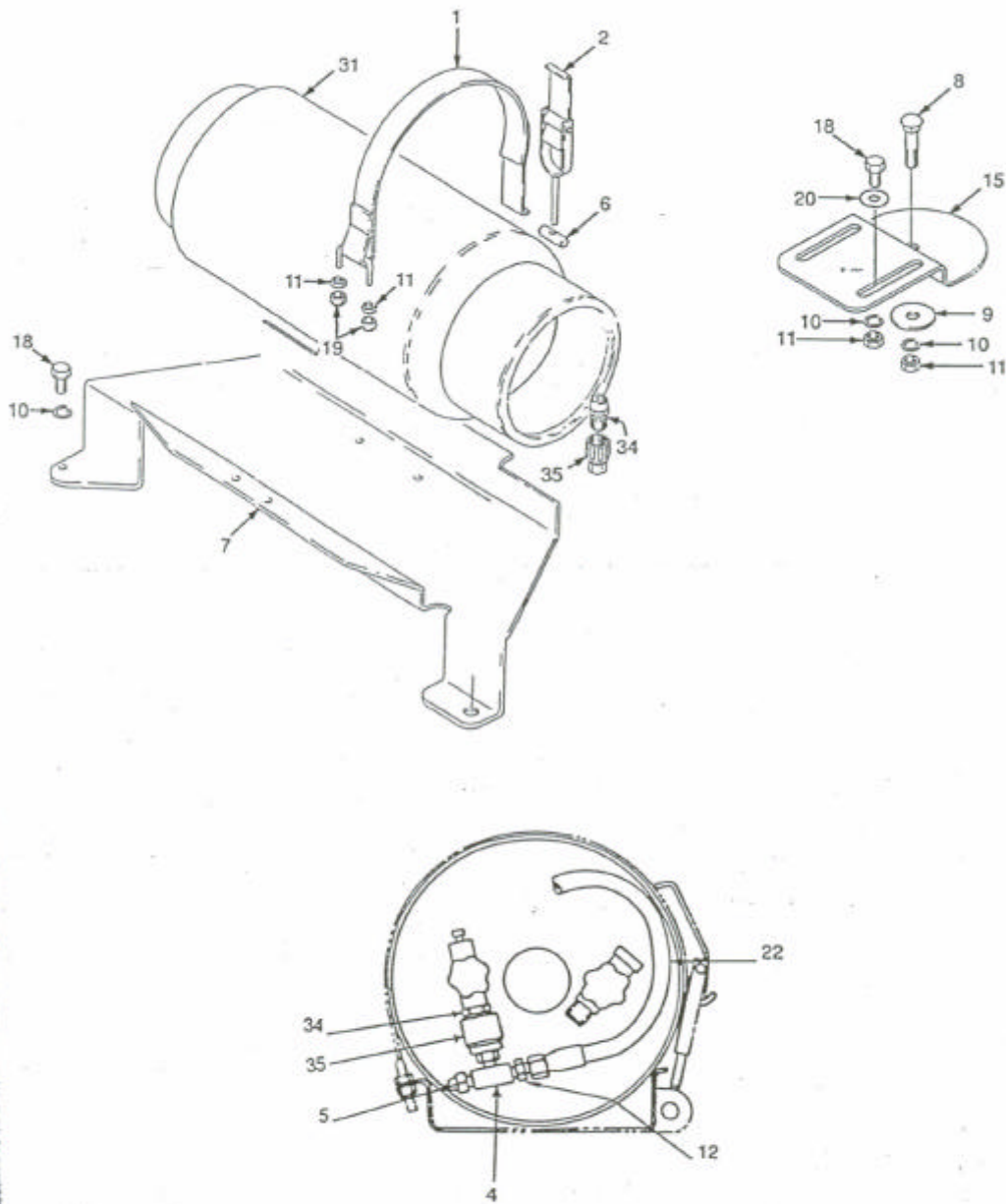
HYSTER BRASIL



SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

Bomba de Injeção (Diesel)	71
Carburador (Gasolina)	67
Conversor (GLP)	76
Filtro de Ar (Diesel)	70
Filtro de Ar (Gasolina & GLP)	68
Filtro de Combustível (GLP)	78
Governador (Gasolina & GLP)	66
Mecanismo de Aceleração (Diesel)	79
Mecanismo de Aceleração (Gasolina & GLP)	80
Pedal do Acelerador	81
Pedal Monotrol	82
Sistema de Combustível (GLP)	60
Sistema de Combustível (Gasolina)	62
Sistema de Combustível (Diesel)	64
Sistema de Injeção (Diesel)	72
Tanque de GLP	58
Válvula Solenóide (GLP)	74

TANQUE DE GLP



HYSTER BRASIL

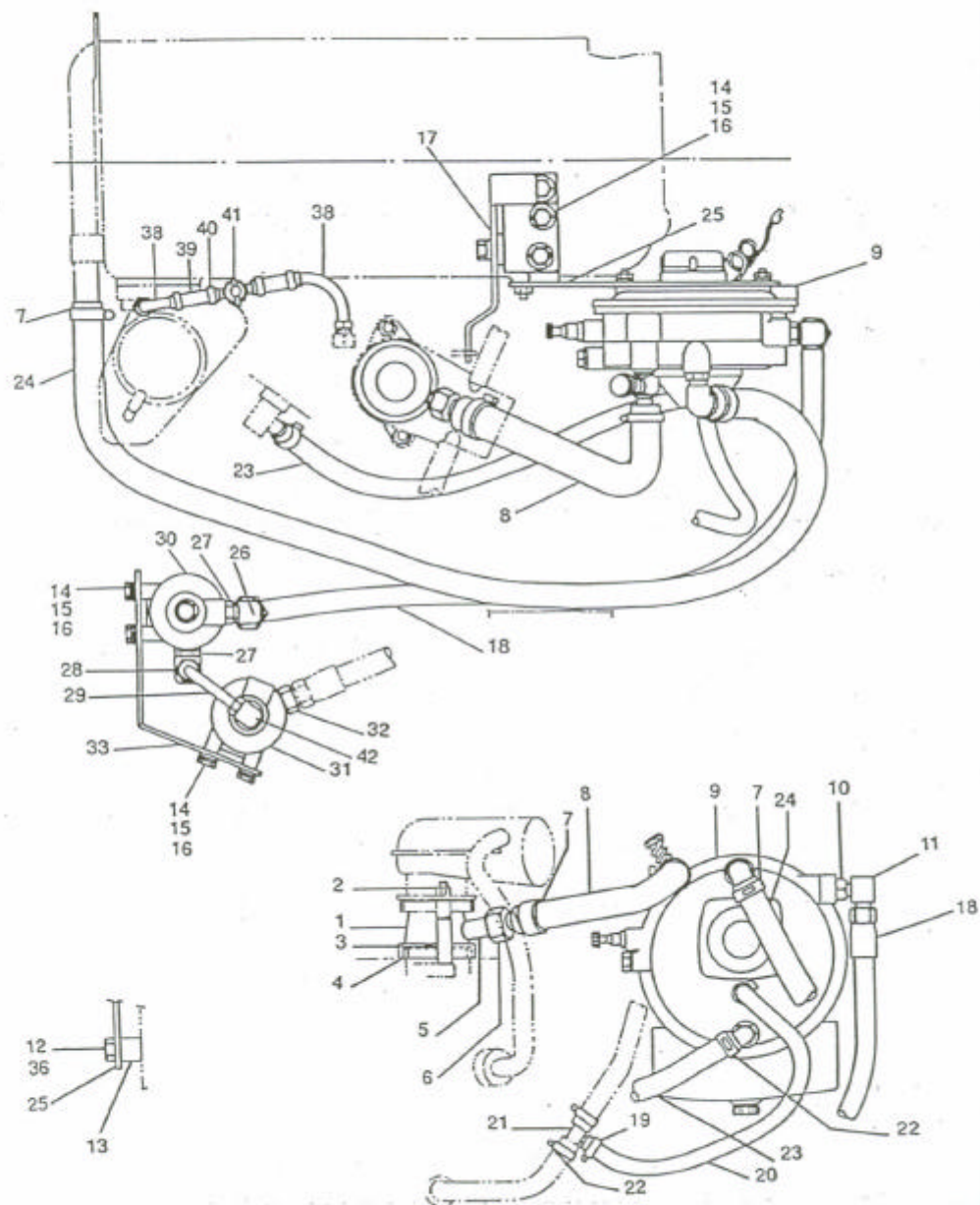


TANQUE DE GLP

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde
1	1375240	Cinta	1	12	16134	Conexão	1
2	196297	Trava	1	15	1343421	Suporte	1
4	17664	Conexão	1	18	287854	Parafuso	4
5	101809	Válvula de Alívio	1	19	316826	Porca	2
6	147294	Pino	1	20	320159	Arruela	3
7	858721	Suporte	1	22	154595	Mangueira	1
8	1339706	Parafuso	1	31	803061	Tanque LPG	1
9	300939	Espaçador	1	34	804044	Engate - Macho	1
10	292682	Arruela de Trava	5	35	804043	Engate - Fêmea	1
11	136692	Porca	5				

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

GLP



HYSTER BRASIL



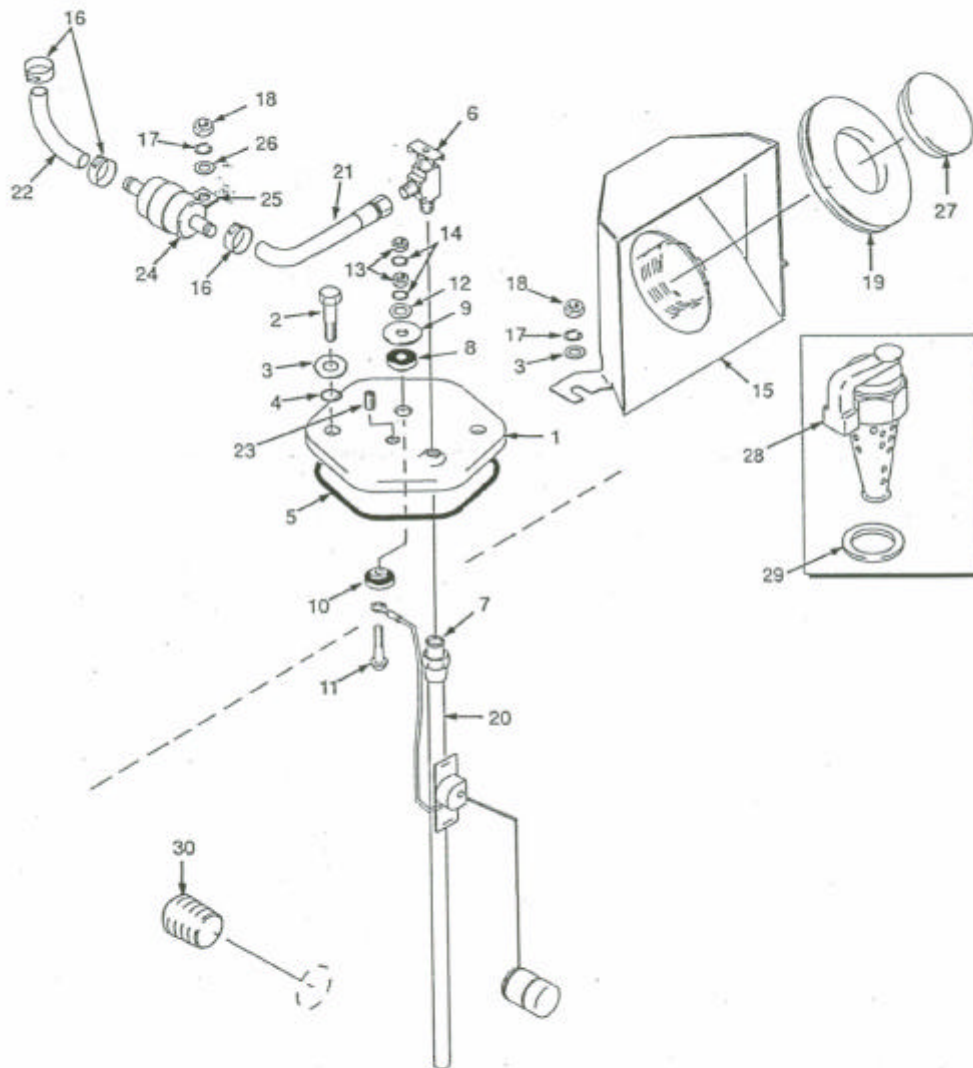
SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

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	
1	858735	Venturi	1	26	811185	Conexão	1
2	858719	Prisioneiro	2	27	822891	Porca	2
3	858724	Espaçador	2	28	811189	Conexão	1
4	1361765	Vedação	1	29	858725	Tubo	1
4	858739	Vedação Opcional	1	30	-----	Válvula Solenóide	1
5	858745	Espaçador	1			Ver Página - 74	
6	811193	Injetor	1	31	-----	Filtro de Combustível	1
6	264134	Adesivo	CN			Ver Página - 78	
7	820982	Grampo	4	32	819257	Conexão	1
8	819944	Mangueira	1	33	858723	Suporte	1
9	-----	Conversor	1	36	292681	Arruela de Trava	1
		Ver Página - 76		38	858746	Conjunto de Tubo	2
10	858740	Porca	1	39	+ 266368	Mangueira	2
11	858727	Conexão	1	39	* 858779	Mangueira	2
12	132861	Parafuso	1	40	822502	Grampo	4
13	858734	Espaçador	1	41	+ 819921	Registro da Gasolina	1
14	292500	Parafuso	7	41	* 858780	Registro da Gasolina	1
15	292680	Arruela de Trava	7	42	# 811189	Conexão	1
16	320156	Arruela	7	42	\$ 847100	Conexão	1
17	858747	Disp. de Abertura do Afogador	1				
18	115964	Mangueira	1			+ Usado até o n/s D177Y 1846R	
19	820840	Grampo	2				
20	117989	Mangueira	1			* Usado a partir do n/s D177Y 1847R	
21	858729	Conexão	1				
22	820390	Grampo	4			# Usado até o n/s D177Y 2376S	
23	156611	Mangueira	1				
24	392649	Mangueira	1			\$ Usado a partir do n/s D177Y 2377T	
25	858730	Suporte	1				

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

GASOLINA



HYSTER BRASIL



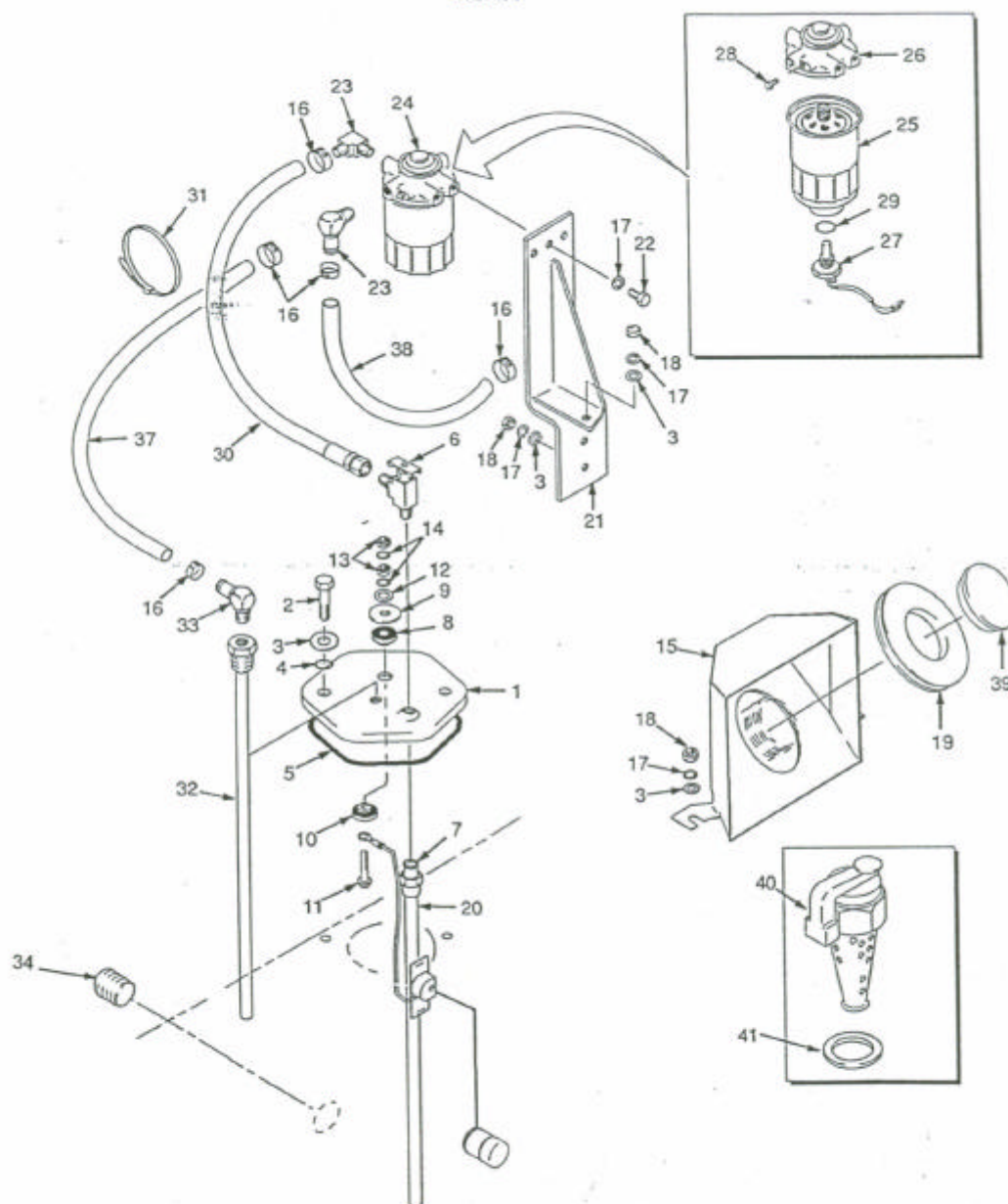
SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

GASOLINA & 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	
1	1343448	Tampa	1	17	292681	Arruela de Pressão	3
2	329067	Parafuso	2	18	239503	Porca	3
3	320157	Arruela	4	19	1339720	Isolador	1
4	353000	Anel - O	2	20	1347153	Bóia de Nível	1
5	1343449	Junta	1	21	1351089	Mangueira	1
6	1350286	Válvula	1	22	392123	Mangueira	1
7	14303	Conexão	1	23	15483	Conexão	1
8	1350291	Arruela	1	24	1304950	Filtro	1
9	1350290	Arruela	1	25	1316496	Grampo	1
10	1351000	Arruela	1	26	320158	Arruela	1
11	1356459	Parafuso	1	27	160773	Tampa	1
12	197067	Arruela	1	28 +	63899	Protetor	1
13	1350298	Porca	2	29 +	138880	Calço	CN
14	1350299	Arruela de Trava	2	30	15964	Conexão	1
15	1343550	Anteparo	1				
16	168718	Grampo	3			+ Opcional	

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

DIESEL



HYSTER BRASIL



SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

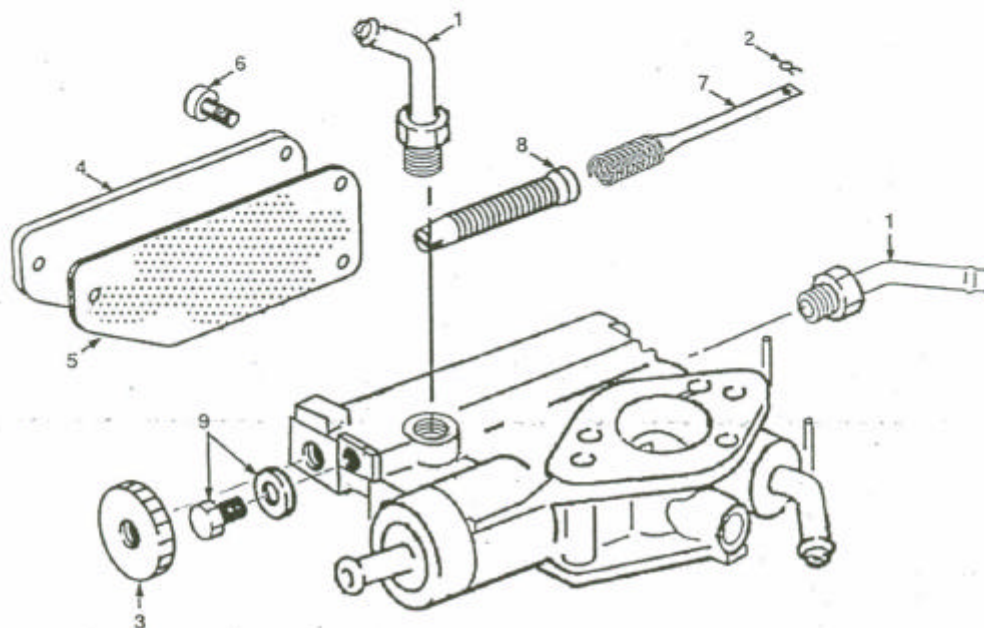
DIESEL

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	1343448	Tampa	1	22	136749	Parafuso	2
2	329067	Parafuso	2	23	222480	Conexão	2
3	320157	Arruela	7	24	1327898	Filtro de Combustível	1
4	353000	Anel - O	2	25	1334350	Elemento do Filtro	1
5	1343449	Junta	1	26	1374930	Carcaça	1
6	1350286	Válvula	1	27	1330035	Sensor	1
7	14303	Conexão	1	28	1330036	Bujão	1
8	1350291	Arruela	1	29	1330037	Junta	1
9	1350290	Arruela	1	30	1351011	Mangueira	1
10	1351000	Arruela	1	31	137852	Grampo	3
11	1356459	Parafuso	1	32	1350292	Tubo	1
12	197067	Arruela	1	33	17343	Conexão	1
13	1350298	Porca	2	34	15964	Conexão	1
14	1350299	Arruela de Trava	2	37	1320922	Mangueira	1
15	1343550	Anteparo	1	38	1301601	Mangueira	1
16	168718	Grampo	5	39	157704	Tampa	1
17	292681	Arruela de Trava	7	40	+ 63899	Protetor	1
18	239503	Porca	5	41	+ 138880	Calço	CN
19	1339720	Isolador	1				
20	1347153	Bóia de Nível	1				
21	1350226	Suporte	1				

+ Opcional

GOVERNADOR

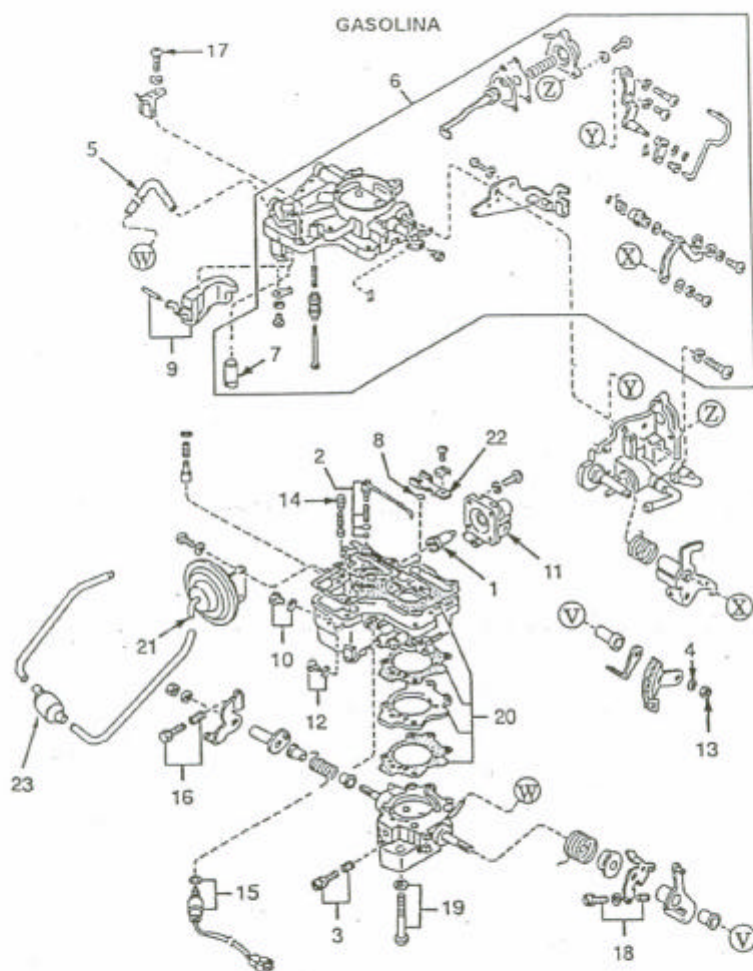
GASOLINA & GLP



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
	1361751	Governador	1	5	1367523	Junta	1
1	1367517	Conector	2	6	1367524	Parafuso	3
2	1367519	Anel	1	7	1367525	Mola	1
3	1367520	Ajustador	1	8	1367526	Parafuso de Ajuste	1
4	1367522	Tampa	1	9	1367527	Parafuso de Trava	1

HYSTER BRASIL

CARBURADOR

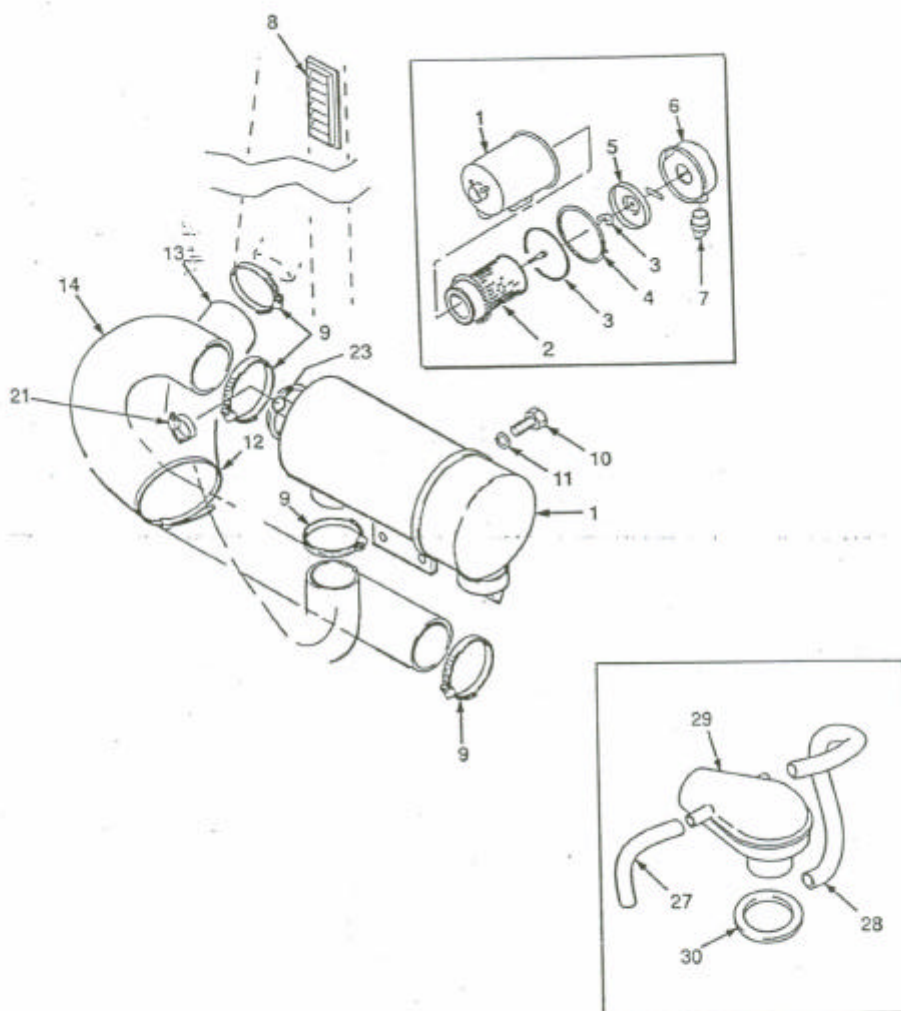


N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4		Ref.	Hyster	1 2 3 4	
	1361767	Carburador	1	12	1361779	Calibre Principal	1
1	1361768	Conjunto do Êmbolo	1	13	1361780	Porca	2
2	1361769	Conjunto Injetor	1	14	1361781	Calibre de Marcha Lenta	1
3	1361770	Conjunto de Parafuso	1	15	1361782	Válvula Solenóide	1
4	1361772	Arruela	2	16	1361783	Parafuso da Marcha Lenta	1
5	1361773	Mangueira - Vácuo	1	17	1361784	Parafuso & Arruela	1
6	1361774	Cjto Superior do Carburador	1	18	1361785	Parafuso	1
7	1361771	Injetor de Potência	1	19	1361786	Conjunto de Parafuso	1
8	1361775	Anel - O	1	20	1361787	Conjunto de Juntas	1
9	1361776	Bóia	1	21	1361788	Diafragma de Vácuo	1
10	1361777	Bujão de Dreno	1	22	1361789	Compensador de Marcha Lenta	1
11	1361778	Carcaça do Êmbolo	1	23	1374788	Válvula	1

HYSTER BRASIL

FILTRO DE AR

GASOLINA & GLP





FILTRO DE AR

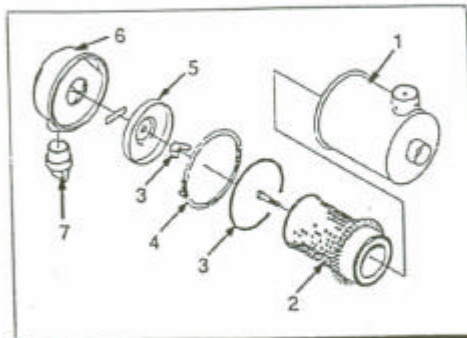
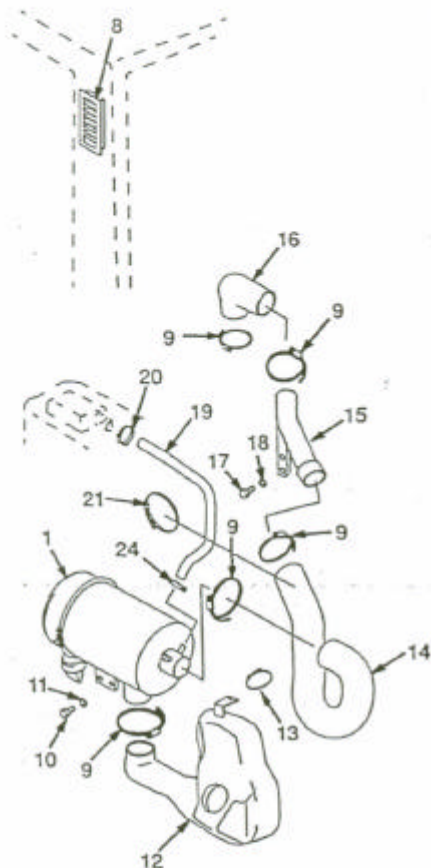
GASOLINA & GLP

TOTALIZET 1803902 CADA

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	1343635	Filtro de Ar	1	11	292682	Arruela de Trava	2
2	305080	Elemento de Filtro	1	12	323864	Cinta	1
3	125847	Porca Borboleta C/Junta	1	13	1343638	Mangueira	1
4	290734	Grampo	1	14	1368917	Mangueira	1
5	290735	Defletor	1	21	166857	Grampo	1
6	374922	Tampa do Filtro	1	23	1359608	Tampão	1
7	374923	Válvula	1	27	1361794	Mangueira	1
8	1339265	Grade	1	28	1361797	Mangueira	1
9	112989	Grampo	4	29	1361766	Colovelo	1
10	287854	Parafuso	2	30	1361765	Vedação	1

FILTRO DE AR

DIESEL

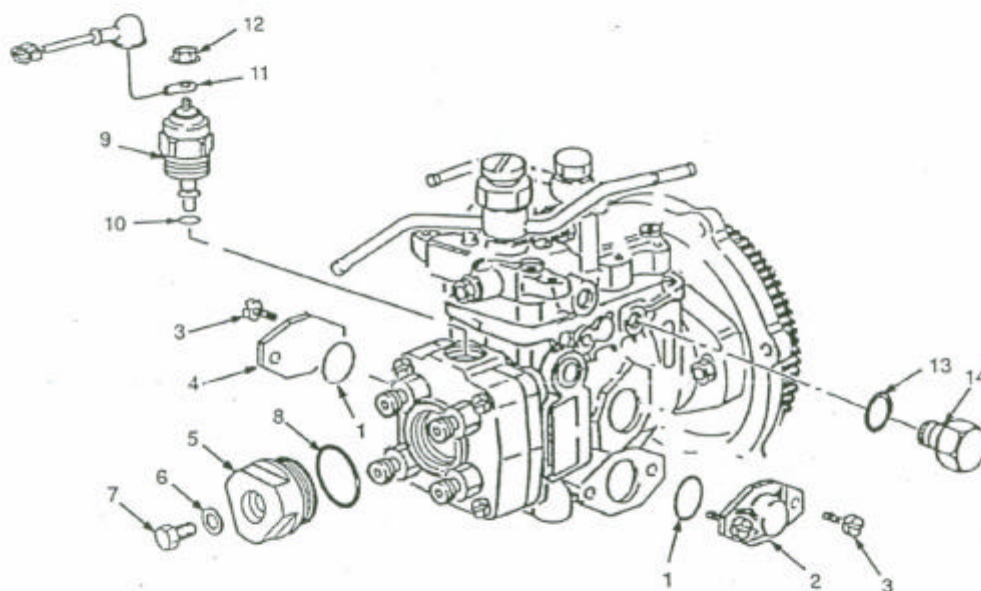


N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	1343635	Filtro de Ar	1	12	1359569	Silenciador	1
2	305080	Elemento do Filtro	1	13	114312	Cinta	1
3	125847	Porca Borboleta C/Junta	1	14	1361104	Mangueira	1
4	290734	Grampo	1	15	1347101	Tubo	1
5	290735	Defletor	1	16	1347105	Mangueira	1
6	374922	Tampa do Filtro	1	17	136681	Parafuso	2
7	374923	Válvula	1	18	292681	Arruela de Trava	2
8	1339265	Grade	1	19	1347133	Mangueira	1
9	112989	Grampo	5	20	130845	Grampo	1
10	287854	Parafuso	2	21	2004005	Cinta	1
11	292682	Arruela de Trava	2	24	166857	Grampo	1

HYSTER BRASIL



BOMBA DE INJEÇÃO
DIESEL

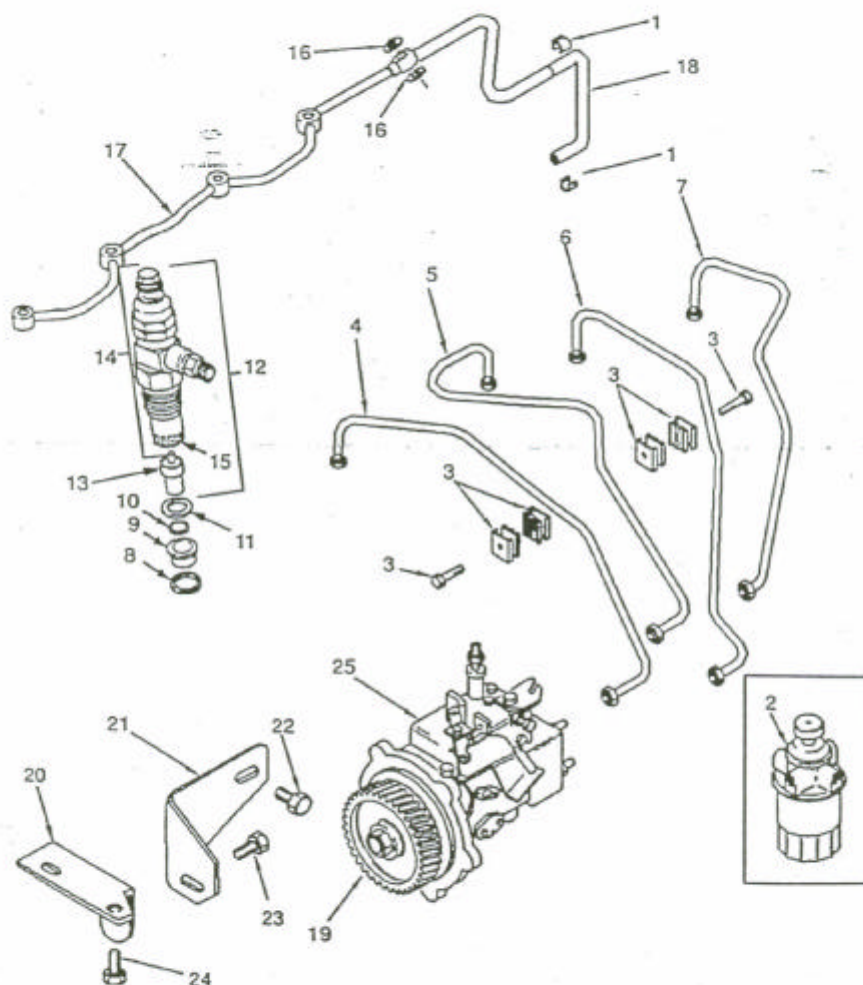


N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	1357184	Bomba de Injeção	1	8	1334201	Anel - O	1
1	1334026	Anel - O	2	9	1334212	Solenóide	1
2	1334027	Tampa	1	10	1334213	Anel - O	1
3	1334028	Parafuso	4	11	1334214	Fio	1
4	1334029	Tampa	1	12	1334215	Porca	1
5	1334199	Conexão	1	13	1334232	Anel - O	1
6	1334142	Junta	1	14	1334231	Conexão	1
7	1334200	Parafuso	1				

HYSTER BRASIL

SISTEMA DE INJEÇÃO

DIESEL



HYSTER BRASIL



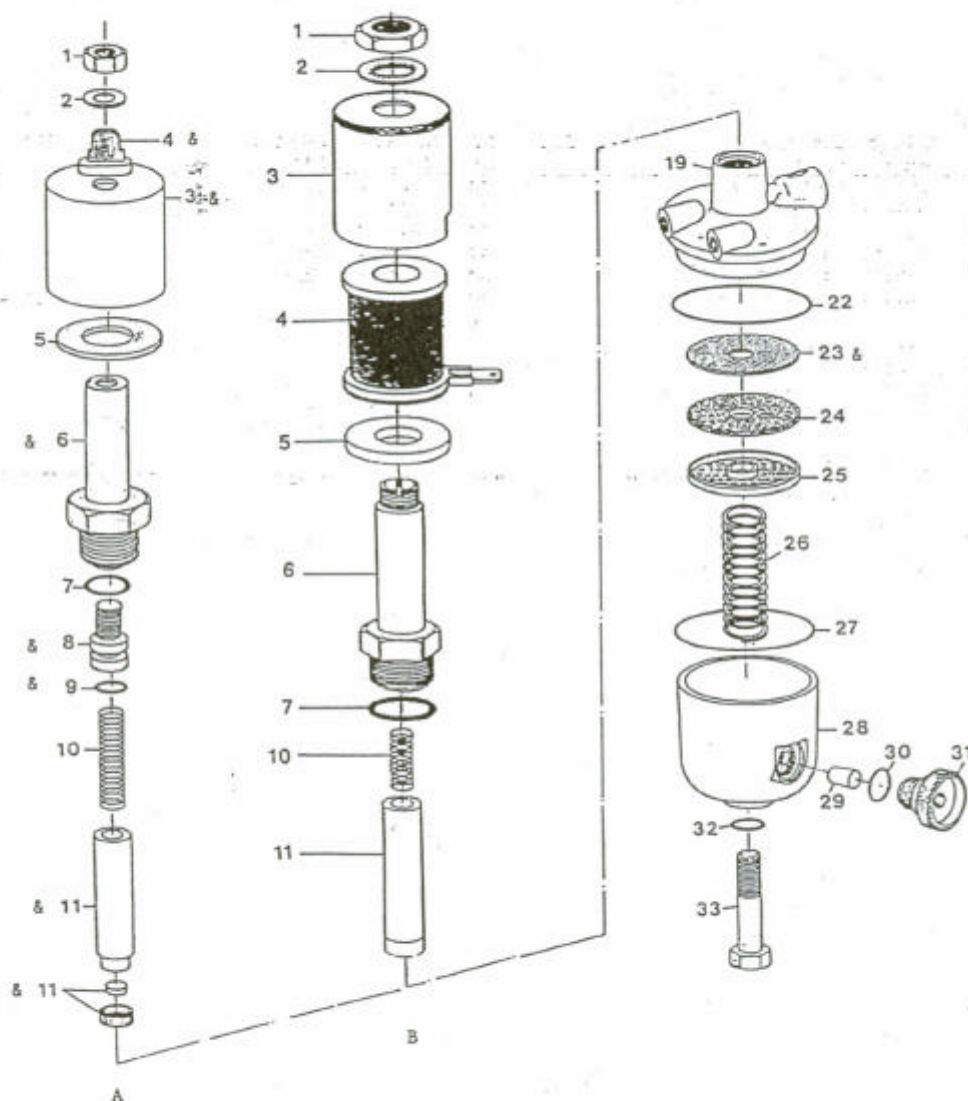
SISTEMA DE INJEÇÃO

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	1329353	Presilha	2	14	323807	Carcaça do Injetor	4
2	-----	Filtro de Combustível Ver Página - 64	1	15	1370927	Retentor	4
3	1329352	Presilha	5	16	324412	Junta	8
4	1329349	Tubo nº 4	1	17	1329350	Tubo	1
5	1329348	Tubo nº 3	1	18	1329351	Mangueira	1
6	1329347	Tubo nº 2	1	19	1329362	Conjunto de Engrenagem	1
7	1329346	Tubo nº 1	1	20	1329363	Suporte	1
8	324410	Arruela	4	21	1329364	Suporte	1
9	324408	Protetor	4	22	1329359	Parafuso	2
10	324411	Arruela	4	23	1329365	Parafuso	1
11	990615	Arruela	4	24	1329366	Parafuso	2
12	1376449	Conj. Bico Injetor	4	25	-----	Bomba de Injeção Ver Página - 71	1
13	324407	Bico Injetor	4				

VÁLVULA SOLENOIDE

GLP



HYSTER BRASIL



VÁLVULA SOLENÓIDE

GLP

A: Saída do Terminal Elétrico Superior
B: Saída do Terminal Elétrico Lateral

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde		N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde	
			A	B				A	B
	858726	Válvula Solenóide	1	1	24	*	Elemento	1	1
1	292668	Porca	1		25	820818	Suporte	1	1
1	x 848108	Porca M9		1	26	820810	Mola	1	1
2	296416	Arruela	1		27	*	Anel - O	1	1
2	x 848107	Arruela Dentada		1	28	820808	Cuba	1	1
3	& -----	Capa da Bobina	1		29	811401	Imã	1	1
3	x 848106	Capa da Bobina		1	30	*	Anel - O	1	1
4	& -----	Bobina	1		31	820559	Bujão	1	1
4	x 848105	Bobina		1	32	*	Anel - O	1	1
5	x 820814	Arruela	1	1	33	292509	Parafuso	1	1
6	& -----	Suporte	1	1		848103	Kit da Válvula Solenóide		1
7	*	Anel - O	1	1		x 848104	Kit de Reparo		1
8	& -----	Espaçador	1						
9	& -----	Anel - O	1						
10	*	Mola	1	1			x Incluído no Kit da Válvula Solenóide 848103		
11	& -----	Núcleo Vedante	1						
11	*	Conjunto Massa Vedante		1			* Incluído no Kit de Reparo 848104		
19	820809	Corpo da Válvula	1	1					
22	*	Anel - O	1	1			& Usar Kit 848103		
23	&*	Protetor	1	1					

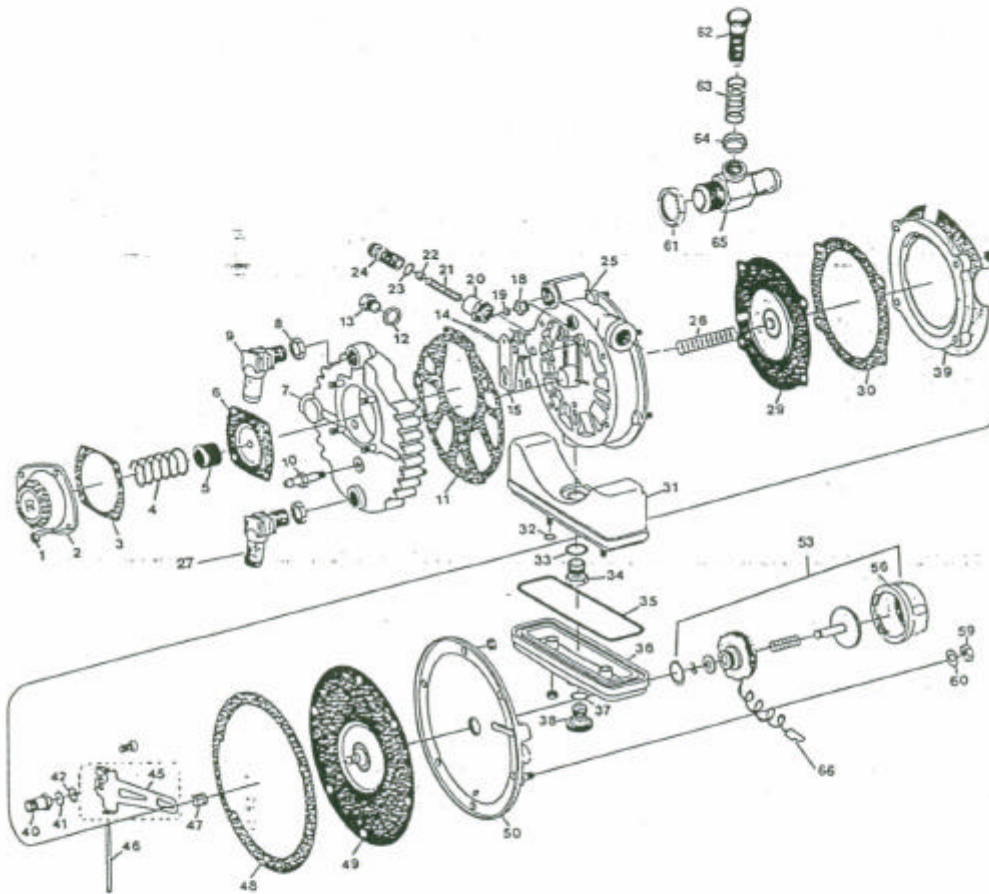


Page 10
SÉRIE D177 - BR



CONVERSOR

GLP



HYSTER BRASIL



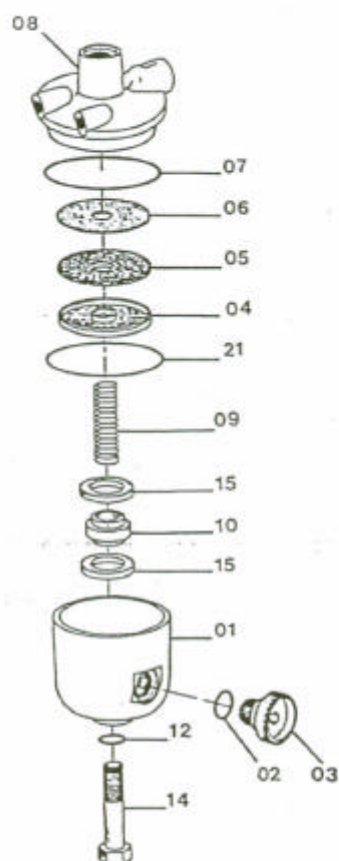
CONVERSOR

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
	858733	Conversor	1	34	811381	Parafuso	1
1	292668	Porca	16	35	* 822743	Junta	1
2	811340	Tampa da Alta Pressão	1	36	811377	Tampa	1
3	*	Junta	1	37	*	Anel - O	1
4	811342	Mola	1	38	820559	Bujão de Dreno	1
5	811341	Apoio da Mola	1	39	820379	Flange	1
6	*	Diafragma	1	40	822753	Sede da Válvula	1
7	811365	Carcaça	1	41	* 822739	Pastilha	1
8	811363	Porca	2	42	822754	Porta Pastilha	1
9	820557	Conexão	1	45	822747	Conjunto da Alavanca	1
10	811360	Conexão	1	46	811359	Eixo	1
11	* 811335	Junta	1	47	811379	Mola	1
12	811344	Arruela	1	48	* 811339	Junta	1
13	811343	Bujão	1	49	* 822740	Diafragma	1
14	811366	Eixo	1	50	811374	Tampa	1
15	811349	Conjunto da Alavanca	1	53	822760	Conjunto do Afogador	1
16	296536	Parafuso	4	56	822761	Tampa	1
18	811350	Sede da Válvula	1	59	136687	Porca	2
19	*	Pastilha	1	60	296417	Arruela	2
20	+ 822758	Guia de Reg. Marcha Lenta	1	61	820374	Porca	1
21	+ 822752	Mola	1	62	820556	Parafuso Regulagem	1
22	+ 822751	Apoio da Mola	1	63	811347	Mola	1
23	*+ 822750	Anel - O	1	64	820375	Apoio da Mola	1
24	+ 820558	Registro de Marcha Lenta	1	65	820555	Conexão	1
25	811352	Carcaça	1	66	822859	Terminal Fêmea	1
26	811355	Mola	1	66	847504	Conector	1
27	858728	Conexão	1				
29	* 811336	Diafragma	1			* Incluído no Kit de Reparo 822738	
30	* 811337	Junta	1				
31	811375	Reservatório	1			+ Incluído no Conj. da Marcha Lenta 822869	
32	* 822744	Anel - O	2				
33	820376	Arruela	1				

FILTRO DE COMBUSTÍVEL

GLP

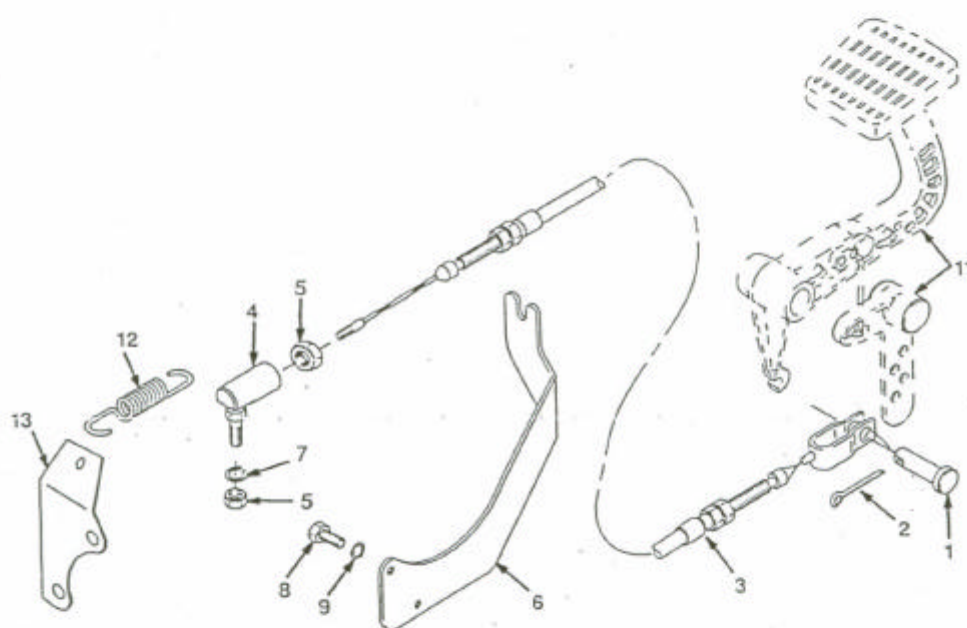


N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde
	# 847096	Filtro	1	12	*	Anel - O	1
	\$ 847097	Filtro	1	14	292509	Parafuso	1
1	820808	Cuba	1	15	822748	Anel Magnético	2
2	*	Anel - O	1	21	*	Anel - O	1
3	820559	Bujão	1				
4	820818	Suporte	1				
5	*	Elemento	1			* Incluído no Kit de Reparo 822741	
6	*	Protetor	1				
7	*	Anel - O	1			# Repor o Filtro 847096 por 1 Filtro 847097 mais 1 Conexão 847100	
8	847103	Corpo do Filtro	1				
9	822745	Mola	1			\$ Usado a partir do n/s D177Y 2377T	
10	822746	Suporte	1				

HYSTER BRASIL



MECANISMO DE ACELERAÇÃO
DIESEL



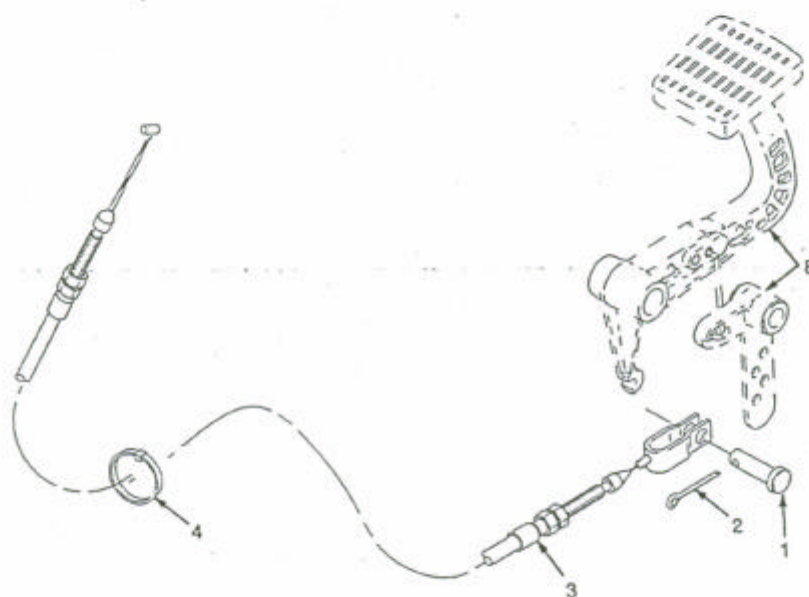
N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1234		Ref.	Hyster	1234	
1	162836	Pino	1	8	292500	Parafuso	2
2	15212	Cupilha	1	9	292680	Arruela	2
3	1356522	Cabo	1	11	-----	Pedal do Acelerador	1
4	203010	Junta Esférica	1			Ver Página - 81	
5	15002	Porca	2	12	1363958	Mola	1
6	1320766	Suporte	1	13	1363956	Suporte da Mola	1
7	292679	Arruela	1				

HYSTER BRASIL



MECANISMO DE ACELERAÇÃO

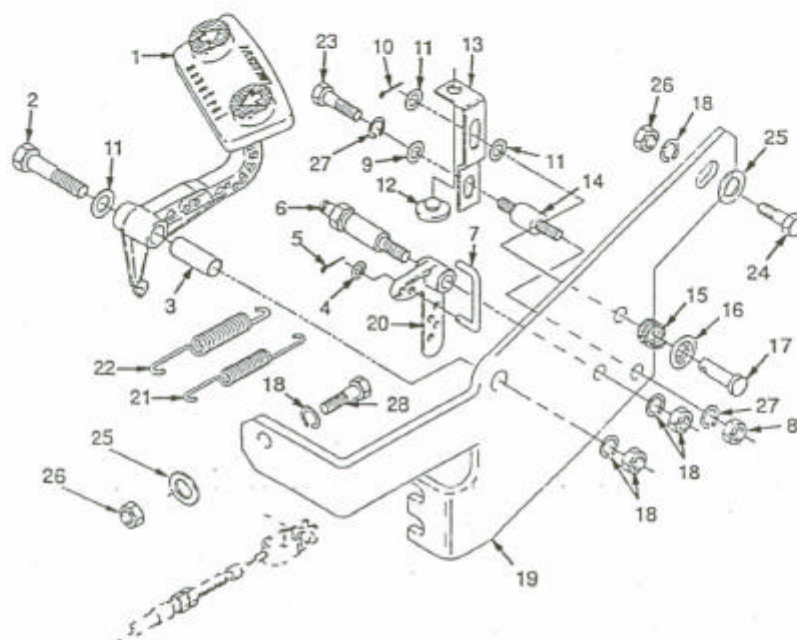
GASOLINA & GLP



N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1234		Ref.	Hyster	1234	
1	162836	Pino	1	4	137852	Cinta	1
2	15212	Cupilha	1	8	—	Pedal do Acelerador	1
3	1339626	Cabo	1			Ver Página - 81	
3	858781	Cabo Opcional - 1339.626	1				

HYSTER BRASIL

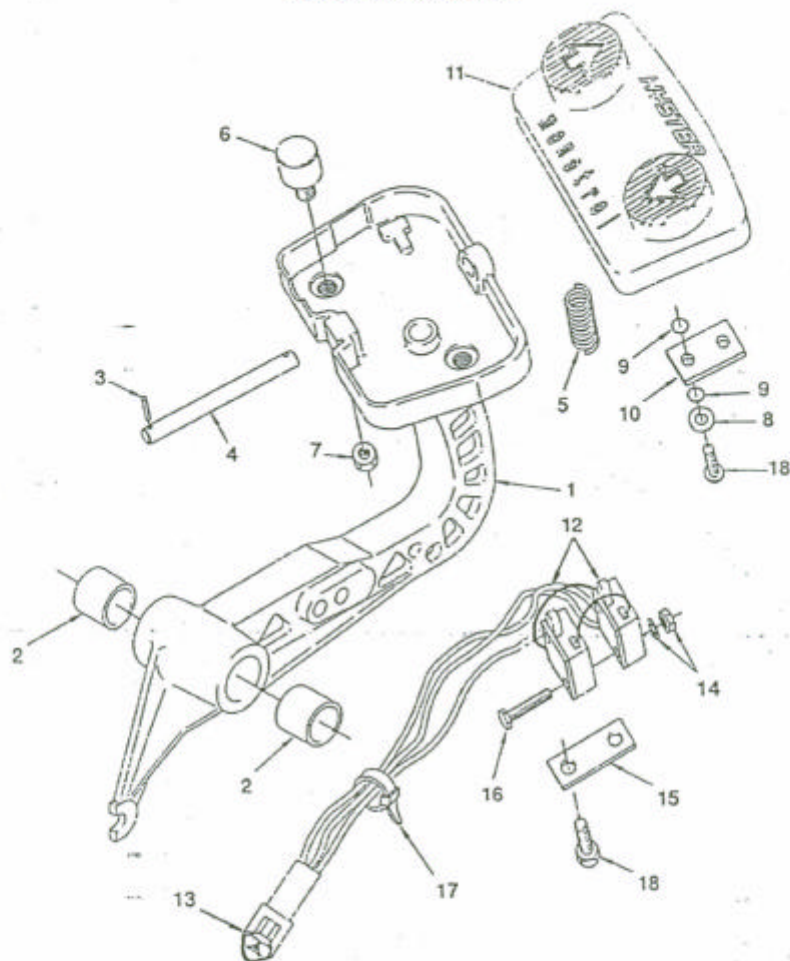
PEDAL DO ACELERADOR



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	-----	Pedal Monotrol Ver Página - 82	1	15	353172	Mola	1
2	292523	Parafuso	1	16	353230	Capa	1
3	353141	Tubo	1	17	142	Pino	1
4	320156	Arruela	1	18	292682	Arruela de Trava	4
5	15200	Cupilha	1	18	136692	Porca	2
6	352485	Eixo	1	19	1339717	Suporte	1
7	1347159	Barra	1	20	353164	Alavanca	1
8	239503	Porca	1	21	353142	Mola	1
9	320158	Arruela	1	22	353143	Mola	1
10	15212	Cupilha	1	23	287851	Parafuso	1
11	320160	Arruela	3	24	136985	Parafuso	1
12	353195	Batente	1	25	320159	Arruela	2
13	352950	Suporte	1	26	136692	Porca	2
14	353453	Pino Suporte	1	27	292681	Arruela de Trava	2
				28	287860	Parafuso	1

HYSTER BRASIL

PEDAL MONOTROL



N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref. Hyster	1234		Ref. Hyster	1234		
1 1352575	Pedal	1	11 353175	Sapata do Pedal	1	
2 353397	Pedal	1	12 1352090	Interruptor & Chicote	1	
3 135685	Bucha	2	13 1330410	Conector	1	
4 220932	Parafuso	2	13 1330415	Trava	1	
5 353154	Pino	1	13 1330435	Terminal	3	
6 353168	Mola	1	14 53162	Arruela de Trava	2	
7 353422	Imã	2	14 16865	Porca	2	
8 353432	Porca	2	15 353165	Chapa	1	
9 353448	Arruela	4	16 220434	Parafuso	2	
10 57568	Anel - O	8	17 114312	Cinta	3	
10 359207	Chapa	2	18 352969	Parafuso	6	

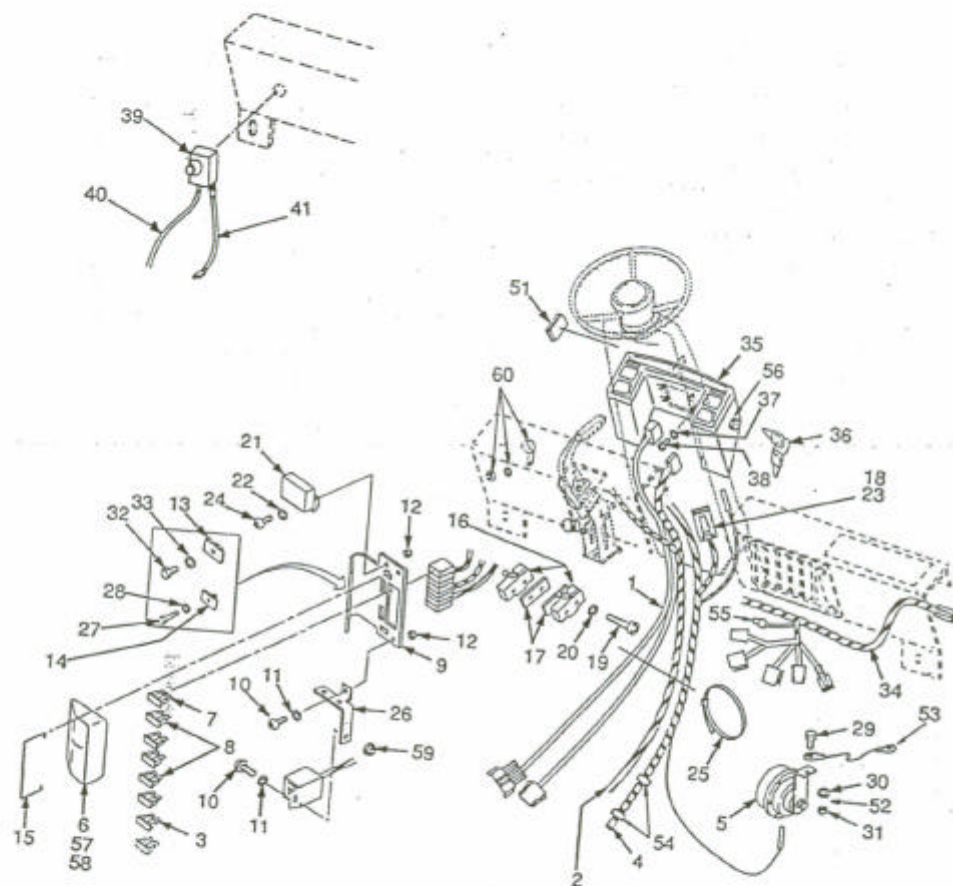
HYSTER BRASIL



SISTEMA ELÉTRICO

Alternador (Diesel).....	104
Alternador (Gasolina & GLP).....	103
Chicote (Alimentação do Painel).....	89
Chicote (Chassis).....	98
Chicote (Diesel).....	98
Chicote (Frontal).....	86
Chicote (Gasolina & GLP).....	100
Chicote (Luzes).....	90
Chicote (Painel).....	88
Distribuidor.....	102
Luzes Traseiras.....	112
Motor de Partida (Diesel).....	106
Motor de Partida (Gasolina & GLP).....	105
Painel de Instrumento.....	108
Painel Frontal.....	107
Sistema de Iluminação.....	110
Sistema Elétrico (Diesel).....	94
Sistema Elétrico (Gasolina & GLP).....	92
Sistema Elétrico Frontal.....	84

SISTEMA ELÉTRICO FRONTAL

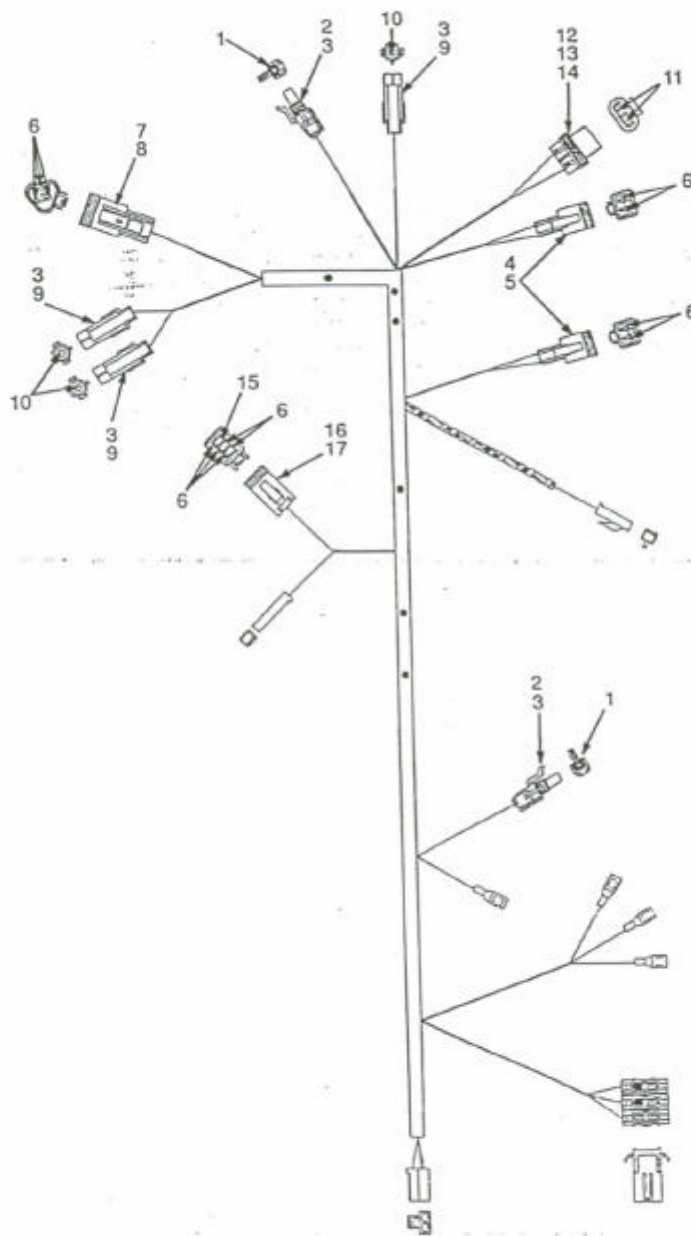




SISTEMA ELÉTRICO FRONTAL

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	-----	Chicote - Painel	1	33	320157	Arruela	1
		Ver Página - 88		34	-----	Chicote - Luzes	1
2	*	Chicote - Alimentação do Painel	1			Ver Página - 90	
		Ver Página - 89		35	-----	Painel de Instrumento	1
2	+	858743 Chicote - Alimentação do Painel	1			Ver Página - 108	
3	1320669	Fusível - 30 Amp	1	36	1337197	Jogo de Chave	1
4	-----	Chicote - Frontal	1	36	186304	Chave	2
		Ver Página - 86		37	292680	Arruela de Pressão	4
5	1383778	Buzina	1	38	292500	Parafuso	4
6	370863	Tampa	1	39	+	822981 Interruptor	1
7	370846	Fusível - 5 Amp	1	40	+	858744 Conjunto do Fio	1
8	370847	Fusível - 10 Amp	2	41	+	858717 Conjunto do Fio	1
8	+	370648 Fusível - 20 Amp.	1	51	1343597	Tampão	1
9	1354088	Suporte	1	52	292681	Arruela	1
10	302244	Parafuso	3	53	387892	Fio Terra	1
11	320155	Arruela	3	54	1360146	Braçadeira	2
12	316833	Porca	3	55	#	1347114 Relê	1
13	1350282	Fixador	1	55	#	302245 Parafuso	1
14	1354323	Porca	1	55	#	320155 Arruela	1
15	370864	Trava	1	55	#	1376581 Porca U	1
16	370868	Interruptor <i>X# 97,91</i>	2	56	-----	Interruptor de Ignição	1
17	316132	Espaçador <i>X# 7,26</i>	2			Ver Página - 108	
18	1330412	Conector	1	57	*	1365859 Decal do Painel de Fusível	1
19	86510	Parafuso	4	57	+	858756 Decal do Painel de Fusível	1
20	138573	Arruela de Trava	4	58	1365860	Decal - Acessório de Fusível	1
21	157554	Relê da Buzina	1	59	1376581	Porca U	2
22	197067	Arruela	2	60	\$	258590 Braçadeira	2
23	1330439	Tampão	6	60	\$	292681 Arruela	2
24	296151	Parafuso	2	60	\$	292654 Porca	2
25	129563	Cinta	CN				
26	1354264	Suporte	1			# Usado a partir do n/s D177Y 1696R	
27	292501	Parafuso	1			\$ Usado a partir do n/s D177Y 2257S	
28	320156	Arruela	1				
29	178640	Parafuso	1			* Gasolina	
30	320158	Arruela	1			+ GLP	
31	292654	Porca	1				
32	136681	Parafuso	1				

CHICOTE
FRONTAL





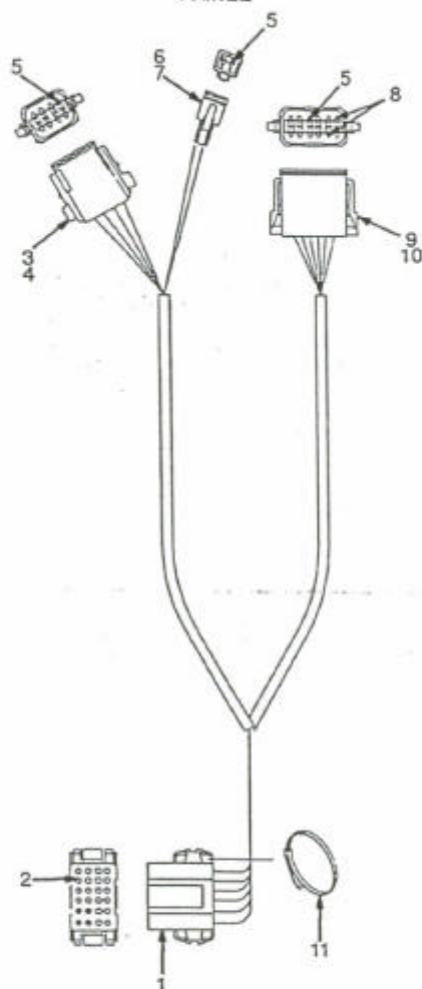
CHICOTE

FRONTAL

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1234		Ref.	Hyster	1234	
	1347137	Chicote - Frontal	1	9	1330298	Corpo	3
1	1330299	Conector	2	10	1334999	Pino	3
2	1336173	Tomada Fêmea	2	11	1337392	Terminal	2
3	1329147	Vedação	5	12	1336870	Conector	1
4	1330419	Tomada	2	13	1336871	Trava	1
5	1330424	Trava	2	14	1336874	Vedação	1
6	1330434	Tomada da Fêmea	12	15	1330439	Tomada	1
7	1330420	Tomada	1	16	1330422	Conector	1
8	1330426	Trava	1	17	1330428	Trava	1

CHICOTE

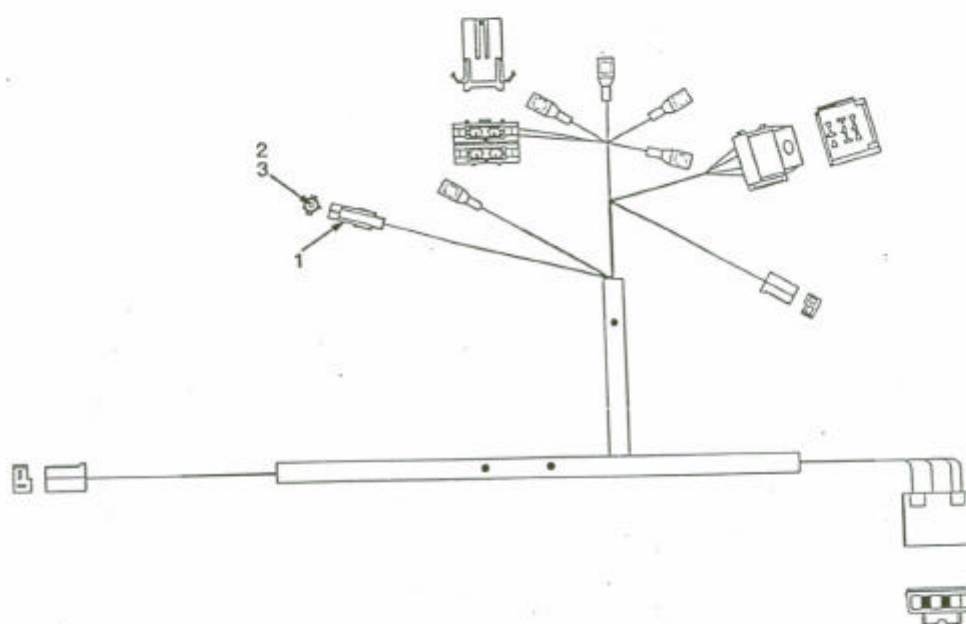
PAINEL



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
	1352605	Chicote - Painel	1	6	1330409	Conector	1
1	1352599	Conector	1	7	1330414	Trava	1
2	1340958	Tomada Fêmea	20	8	1330439	Tomada	2
3	1330413	Conector	1	9	1352602	Conector	1
4	1330418	Trava	1	10	1352603	Trava	1
5	1330433	Pino	20	11	1352606	Cinta	1

HYSTER BRASIL

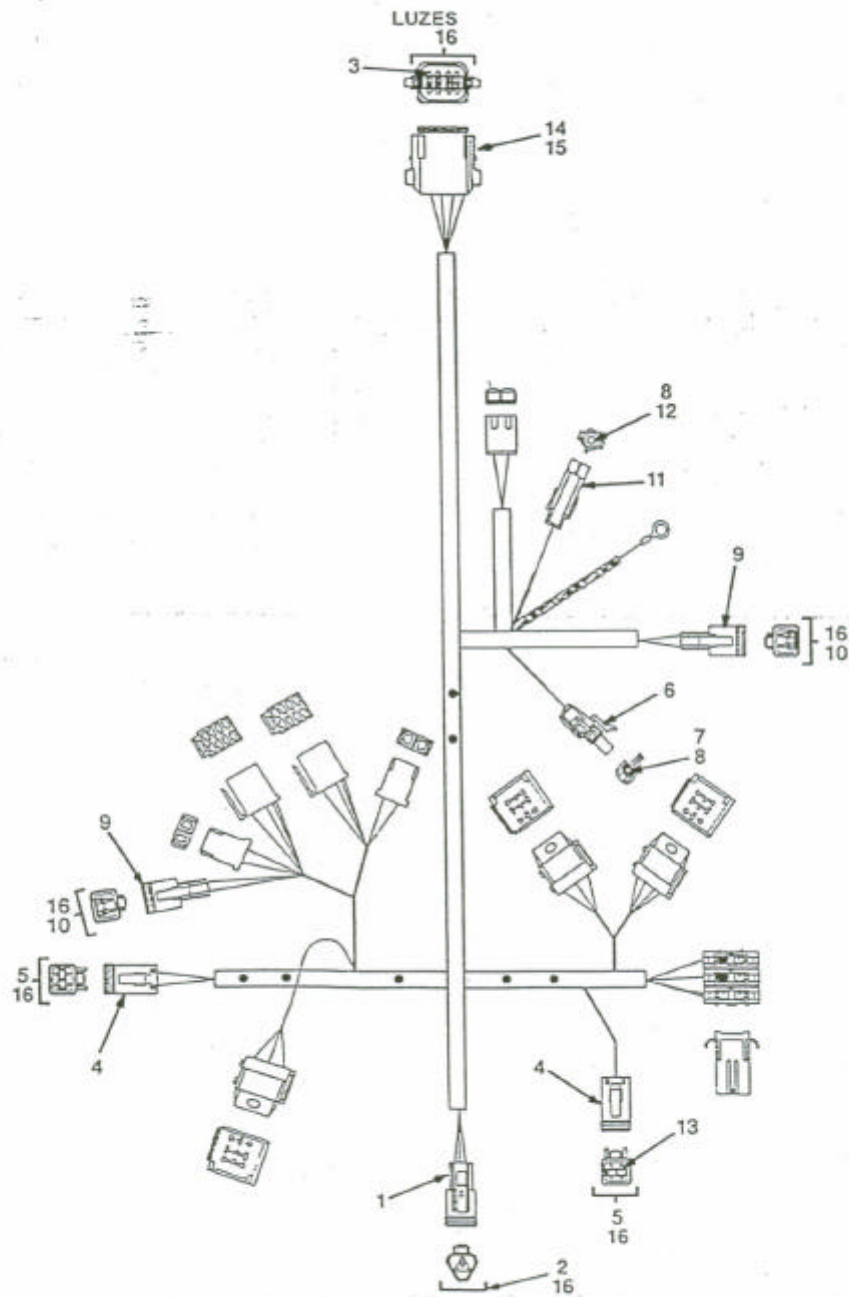
CHICOTE
ALIMENTAÇÃO DO PAINEL



N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1234		Ref.	Hyster	1234	
	1352617	Chicote - Alimentação do Painel	1	2	1329147	Vedação	1
1	1330298	Conector	1	3	1334999	Pino	1

HYSTER BRASIL

CHICOTE



HYSTER BRASIL



CHICOTE

LUZES

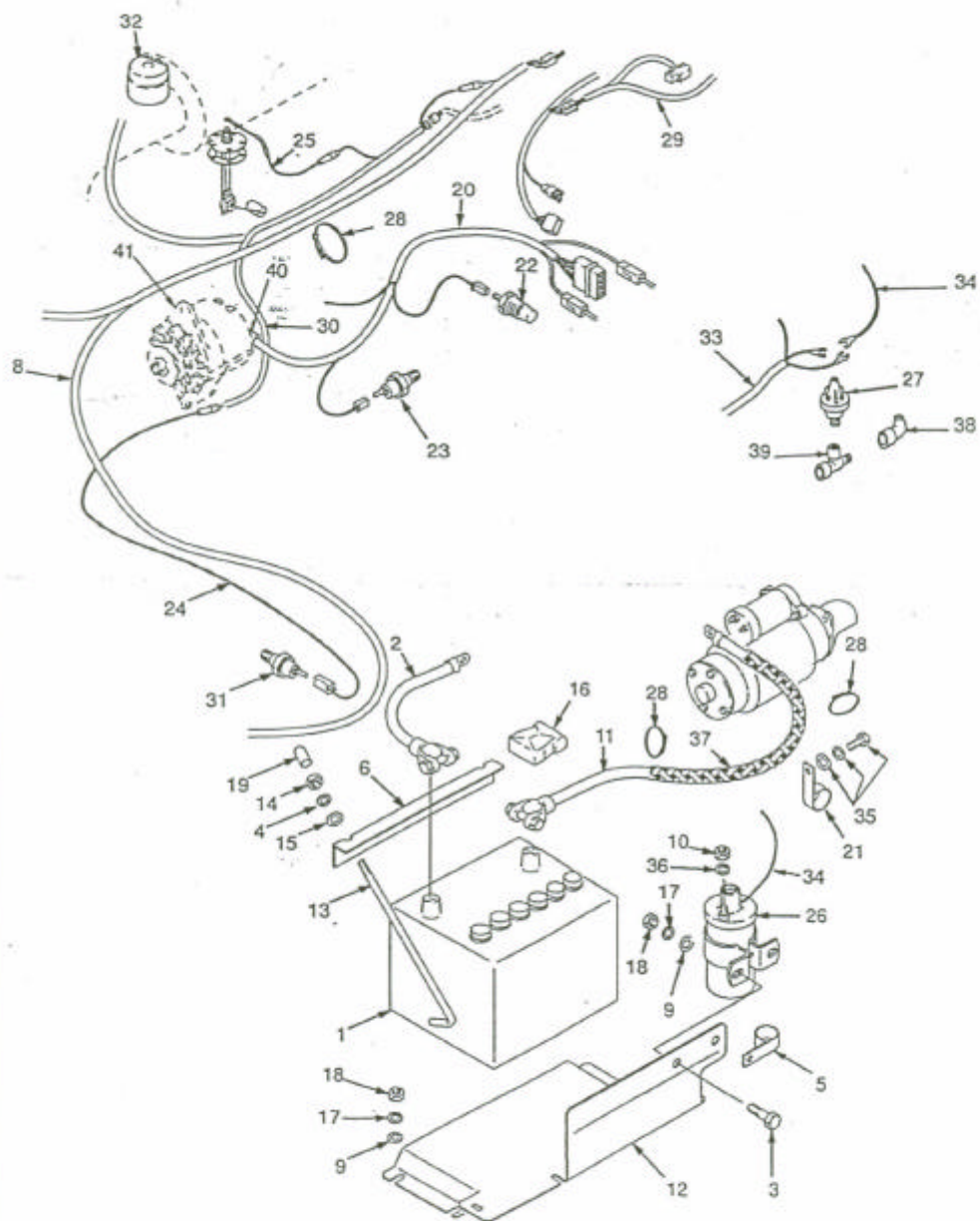
N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	+	1351101 Chicote - Luzes	1	10	1330424 Trava		2
	*	1378590 Chicote - Luzes	1	11	1330298 Conector		1
1		1330420 Conector	1	12	1334999 Pino		1
2		1330426 Trava	1	13	1330439 Tomada		1
3		1330436 Tomada Fêmea	1	14	1330423 Conector		1
4		1330421 Conector	2	15	1330429 Trava		1
5		1330427 Trava	2	16	1330438 Tomada Fêmea		21
6		1330299 Conector	1				
7		1336173 Tomada Fêmea	1				
8		1329147 Vedação	2				
9		1330419 Conector	2				

+ Usado até o n/s D177Y 1695 R

* Usado a partir do n/s D177Y 1696 R

SISTEMA ELÉTRICO

GASOLINA & GLP



HYSTER BRASIL



SISTEMA ELÉTRICO

GASOLINA & GLP

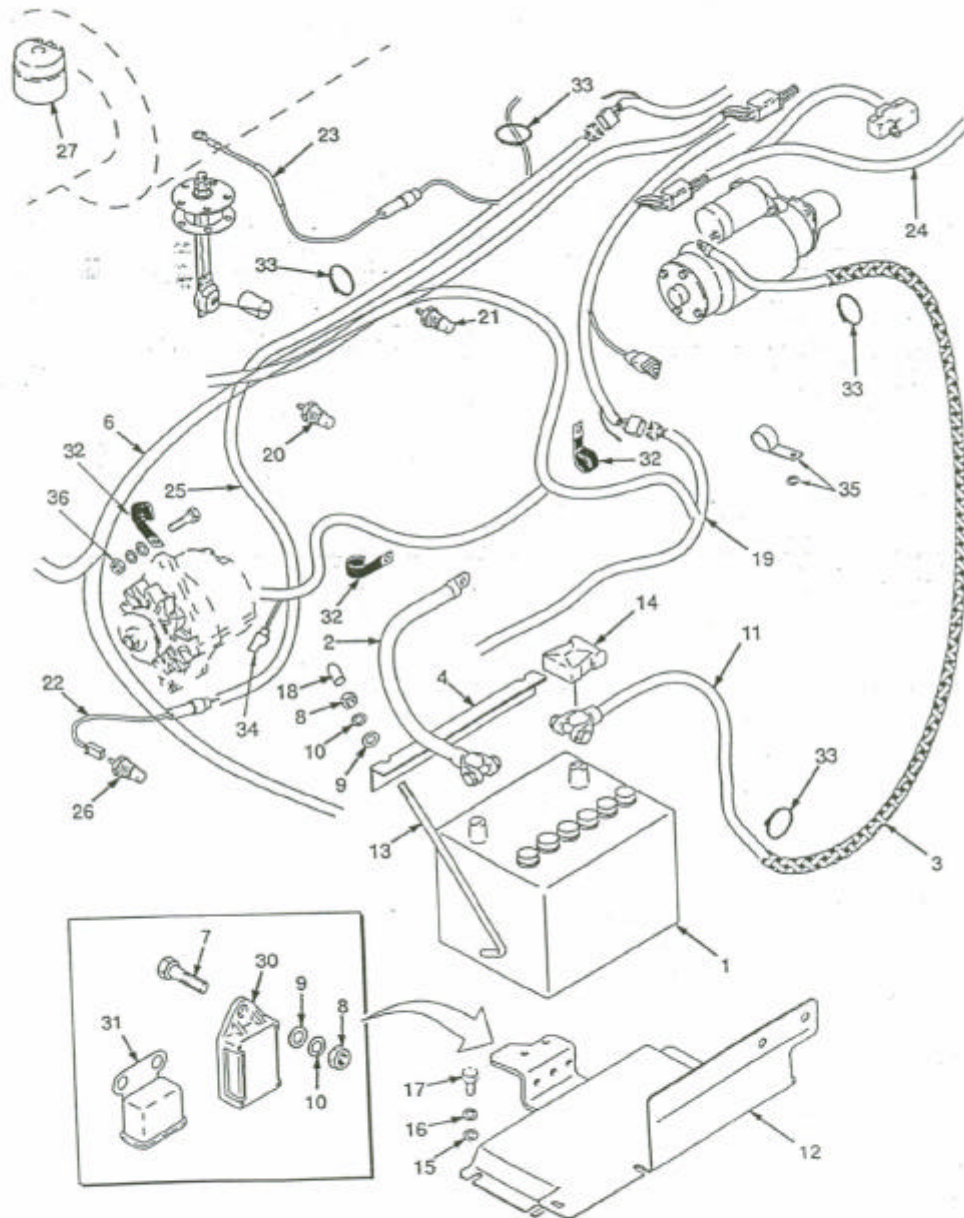
N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4		Ref.	Hyster	1 2 3 4	
1	309153	Bateria	1	30	-----	Chicote (Chassis)	1
2	153931	Cabo da Bateria	1			Ver Página - 98	
3	136681	Parafuso	2	31	1356105	Sensor de Nível de Água Baixa	1
4	292680	Arruela	2	32	1347067	Sensor do Filtro de Ar	1
5 *	1310611	Braçadeira	1	33 +	858715	Chicote - GLP	1
6	1354379	Fixador da Bateria	1	34 +	858716	Conjunto do Fio	1
8	1359624	Chicote (Iluminação)	1	34 + @	858787	Conjunto do Fio	1
9	320157	Arruela	5	34 +	53124	Fusível 10 Amp	1
10	292668	Porca	2	35 *	296418	Arruela	2
11	119388	Cabo da Bateria	1	35 *	136681	Parafuso	2
12	1347062	Suporte da Bateria	1	35 *	292681	Arruela	2
13	309124	Haste da Fixação da Bateria	2	36	292679	Arruela	2
14	136687	Porca	2	37	275496	Conduíte	CN
15	320156	Arruela	2	38 +	12821	Conexão	1
16	257241	Protetor do Terminal	1	39 +	16186	Conexão	1
17	292681	Arruela	5	40 +	811551	Protetor	1
18	239503	Porca	5	40	190383	Protetor	1
19	1326939	Capa	2	40	18500	Arruela	1
20	-----	Chicote (Motor)	1	41	-----	Alternador	1
		Ver Página - 100				Ver Página - 103	
20 #	148962	Parafuso	2	41	302033	Parafuso	1
20 #	18500	Arruela	2	41	296378	Arruela	1
20 #	2022013	Braçadeira	3				
21 *	176910	Braçadeira	2			+ GLP	
21 #	128408	Braçadeira	1				
22	1360086	Interruptor da Pressão de Óleo	1			* Usado até o n/s D177Y 1918S	
23 \$	1361140	Sensor de Temperatura	1			# Usado a partir do n/s D177Y 1919S	
23 &	1367633	Sensor de Temperatura	1			\$ Usado até o n/s D177Y 1950S	
24 -	1354202	Chicote de Nível de Água	1			& Usado a partir do n/s D177Y 1951S	
25	1356131	Chicote da Bóia de Nível	1			@ Usado a partir do n/s D177Y 1976S	
26	1324278	Bobina de Injeção	1				
27 +	98383	Interruptor Pressão de Óleo	1				
28	129563	Cinto	CN				
29	1352066	Chicote - Partida no Neutro	1				
29	1330409	Conector	1				



SÉRIE D177 - BR

SISTEMA ELÉTRICO

DIESEL



HYSTER BRASIL



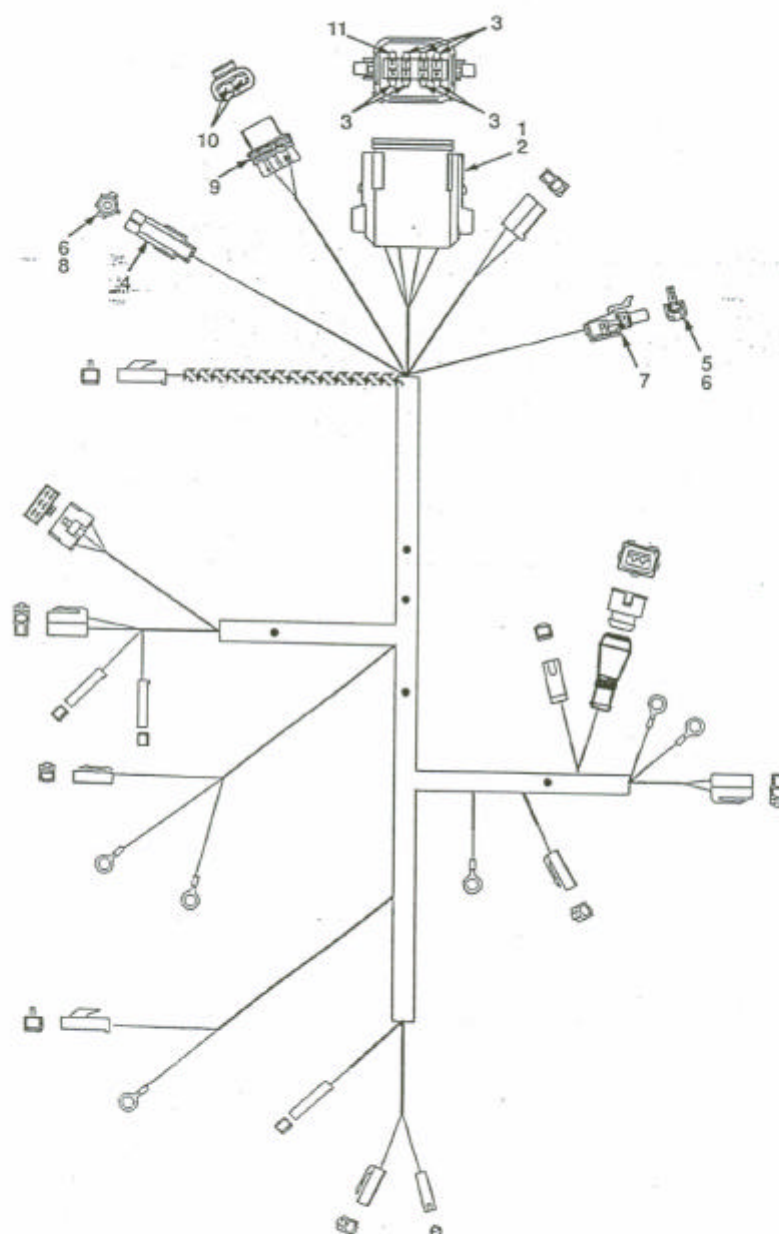
SISTEMA ELÉTRICO

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	286770	Bateria	1	21	1360086	Interruptor da Pressão de Óleo	1
2	153931	Cabo da Bateria	1	22	1354201	Chicote de Nível de Água	1
3	275496	Conduíte	CN	23	1356131	Chicote da Bóia de Nível	1
4	1354379	Fixador da Bateria	1	24	1352066	Chicote - Partida no Neutro	1
6	1359624	Chicote (Iluminação)	1	24	1330409	Conector	1
7	292501	Parafuso	3	25	-----	Chicote - (Chassis)	1
8	136687	Porca	5			Ver Página - 98	
9	320156	Arruela	5	26	1356105	Sensor de Nível de Água	1
10	292680	Arruela	5	27	1347067	Sensor do Filtro de Ar	1
11	153932	Cabo da Bateria	1	30	1347121	Temporizador	1
12	1347062	Suporte da Bateria	1	31	1347122	Relé da Vela de Aquecimento	1
13	309124	Haste da Fixação da Bateria	2	32	1360146	Braçadeira	3
14	257241	Protetor do Terminal	1	33	129563	Cinta	CN
15	320157	Arruela	3	34	1361305	Diodo	1
16	292681	Arruela	3	35	203230	Braçadeira	1
17	239503	Porca	3	35	320158	Arruela	1
18	1326939	Capa	2	36	136749	Parafuso	1
19	-----	Chicote (Diesel)	1	36	320157	Arruela	1
		Ver Página - 98		36	292681	Arruela	1
20	1320939	Sensor da Temperatura da Água	1	36	239503	Porca	1

CHICOTE

DIESEL



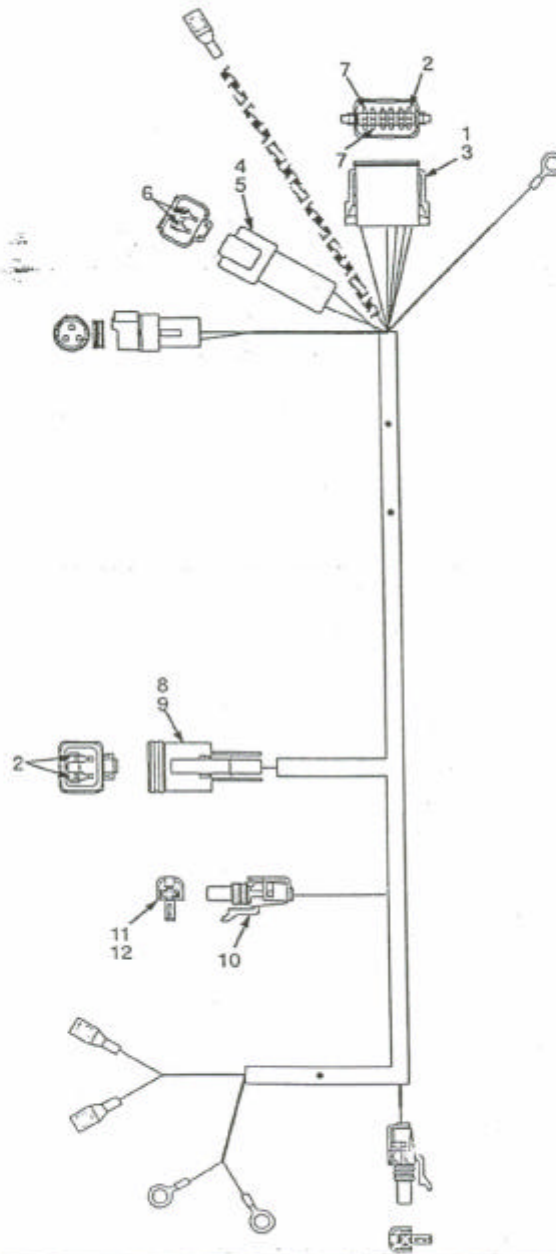
HYSTER BRASIL



CHICOTE

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
	1352558	Chicote do Motor	1	6	1329147	Vedação	2
1	1330423	Conector	1	7	1330298	Conector	1
2	1330429	Trava	1	8	1336173	Tomada Fêmea	1
3	1330438	Tomada Fêmea	7	9	1330292	Conector	1
4	1330299	Conector	1	10	1330283	Terminal	2
5	1334999	Pino	1	11	1330439	Tomada	1

CHICOTE
CHASSI

HYSTER BRASIL



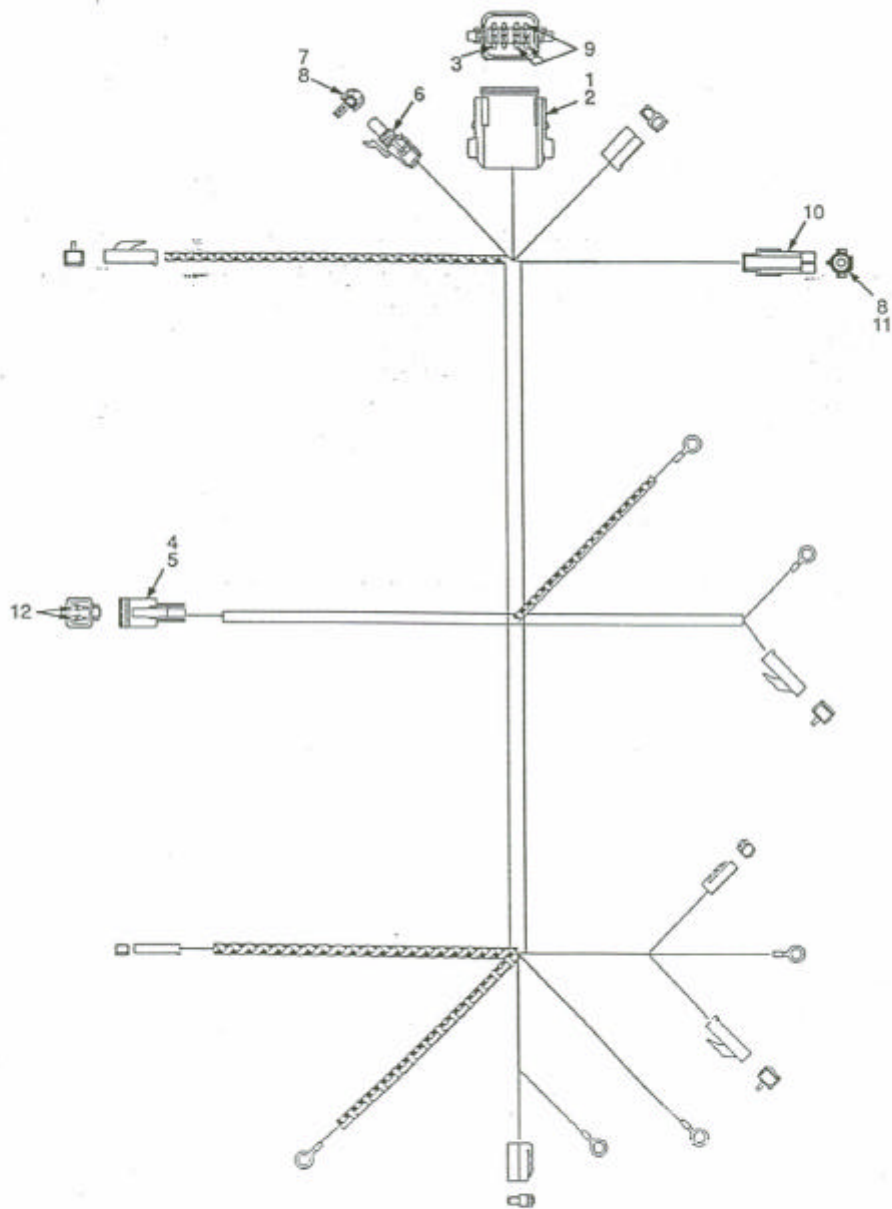
CHICOTE

CHASSI

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	
	1351083	Chicote do Chassis	1	7	1330439	Tomada	2
1	1351068	Conector	1	8	1330419	Conector	1
2	1330438	Tomada Fêmea	12	9	1330424	Trava	1
3	1351069	Trava	1	10	1330299	Conector	2
4	1330409	Conector	1	11	1323583	Tomada Fêmea	2
5	1330414	Trava	1	12	1323579	Vedação	2
6	1330437	Pino	2				

SÉRIE D177 - BR

CHICOTE
GASOLINA & GLP



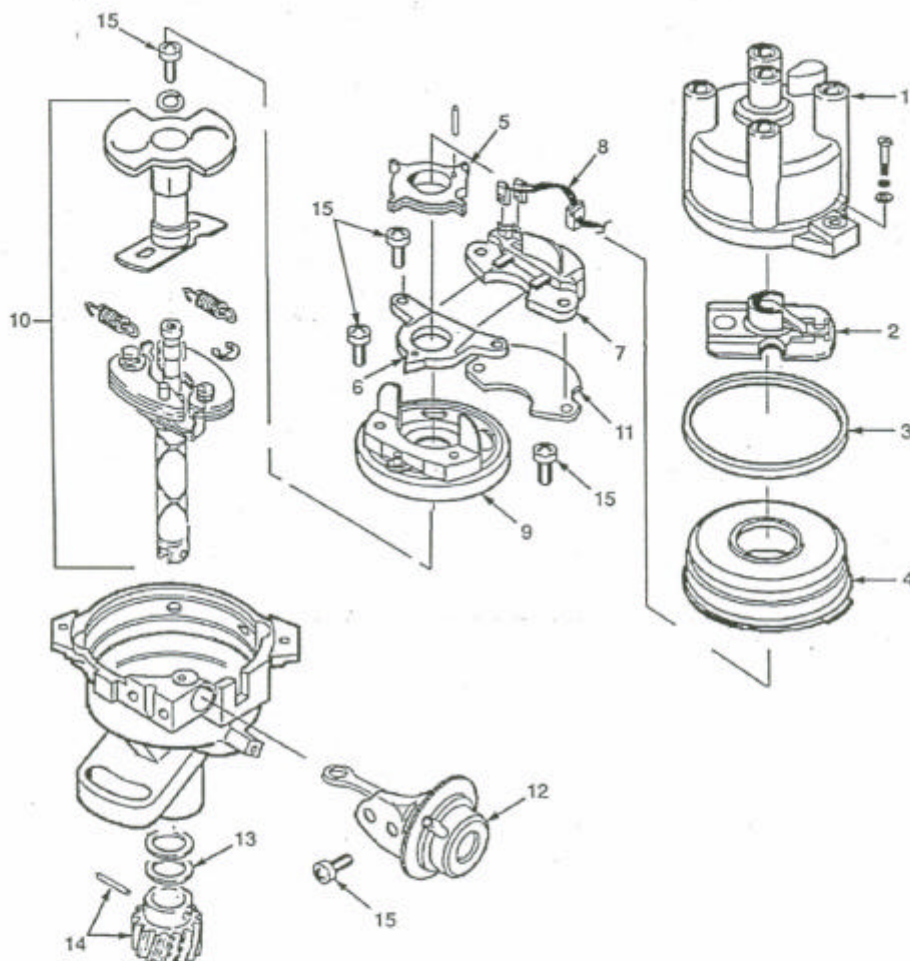
HYSTER BRASIL



CHICOTE
GASOLINA & 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
	+ 1352069	Chicote do Motor	1	8	1329147	Vedação	2
	* 1379454	Chicote do Motor	1	9	1330439	Tomada	3
1	1330423	Conector	1	10	1330298	Conector	1
2	1330429	Trava	1	11	1334999	Pino	1
3	1330438	Tomada Fêmea	5	12	1363886	Tomada Fêmea	2
4	1330419	Conector	1				
5	1330424	Trava	1			+ Usado até o n/s D177Y 1950S	
6	1330299	Conector	1			* Usado a partir do n/s D177Y 1951S	
7	1336173	Tomada Fêmea	1				

DISTRIBUIDOR

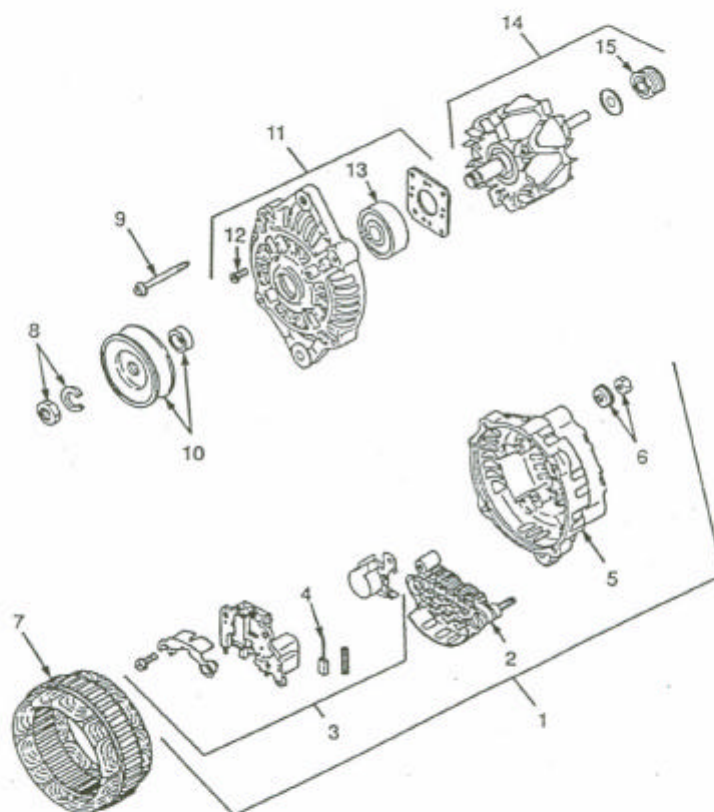


N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	1361849	Distribuidor	1	8	1362037	Fio	1
1	1326394	Tampa do Distribuidor	1	9	1326537	Suporte	1
2	1362035	Rotor <i>MUDA: 1326395</i>	1	10	1362036	Conjunto do Contrapeso	1
3	1326396	Junta	1	11	1326538	Dissipador de Calor	1
4	1326397	Protetor de Pó	1	12	1362038	Avanço - Vácuo	1
5	1326398	Rotor Impulsor	1	13	1362039	Retenitor	1
6	1326399	Conjunto de Regulagem	1	14	1362042	Engrenagem	1
7	1326536	Impulsor	1	15	1362040	Parafuso	1

HYSTER BRASIL

ALTERNADOR

GASOLINA & GLP

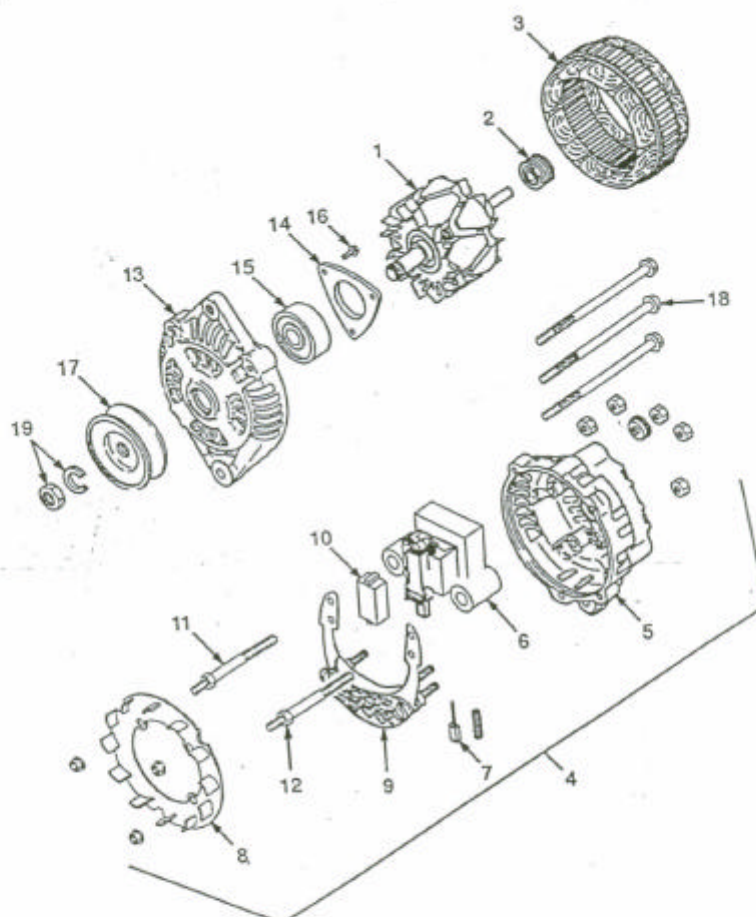


N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde
1	1361853	Alternador	1	8	1361863	Porca	1
2	1361851	Conjunto da Tampa Traseira	1	9	1361864	Parafuso	1
3	1361858	Regulador	1	10	1361861	Polia	1
4	1361859	Escova	2	11	1361850	Tampa Frontal	1
5	1361852	Tampa Traseira	1	12	1361860	Parafuso	1
6	1361862	Porca	1	13	1361857	Rolamento	1
7	1361854	Estator	1	14	1361865	Rotor	1
				15	1361855	Rolamento	1

HYSTER BRASIL

ALTERNADOR

DIESEL

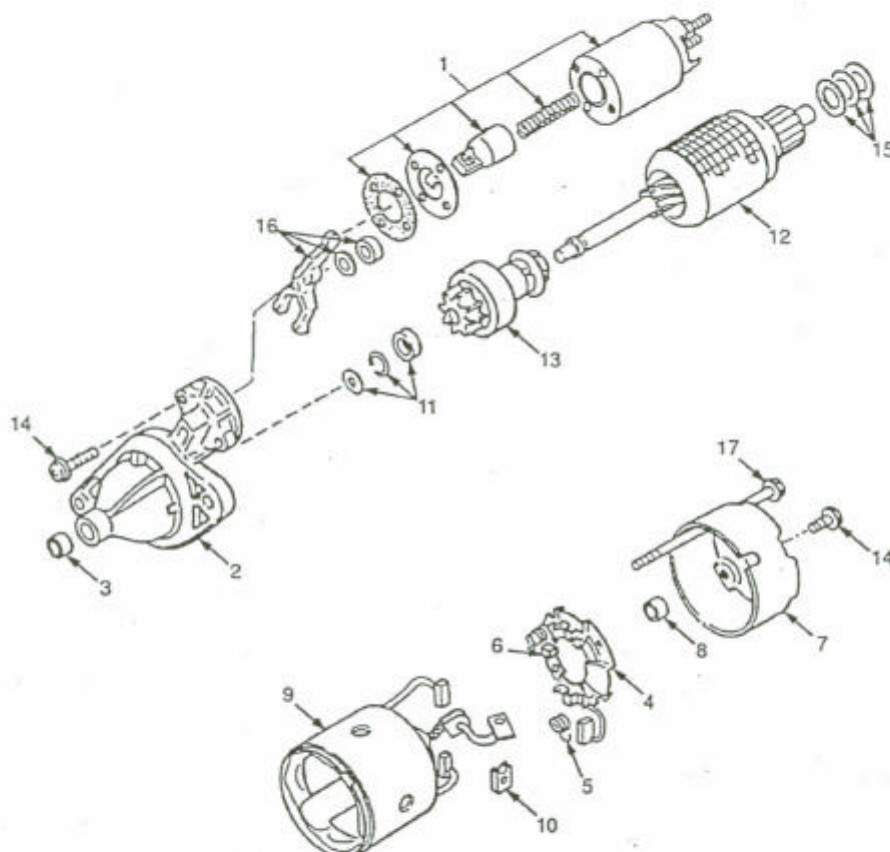


N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1234		Ref.	Hyster	1234	
1	1361137	Alternador	1	10	1365252	Capacitor	1
1	1363018	Rotor	1	11	1365253	Parafuso	1
2	1363019	Rolamento	1	12	1365254	Parafuso	1
3	1363020	Estator	1	13	1365255	Tampa Frontal	1
4	1363021	Conjunto de Tampa Traseira	1	14	1365256	Tampa do Rolamento	1
5	1363022	Tampa Traseira	1	15	1365257	Rolamento	1
6	1363023	Regulador	1	16	1365258	Kit de Parafusos	1
7	1363024	Escova	2	17	1365259	Polia	1
8	1365250	Ventilador	1	18	1365260	Parafuso	3
9	1365251	Diodo	1	19	1365261	Porca	1

HYSTER BRASIL

MOTOR DE PARTIDA

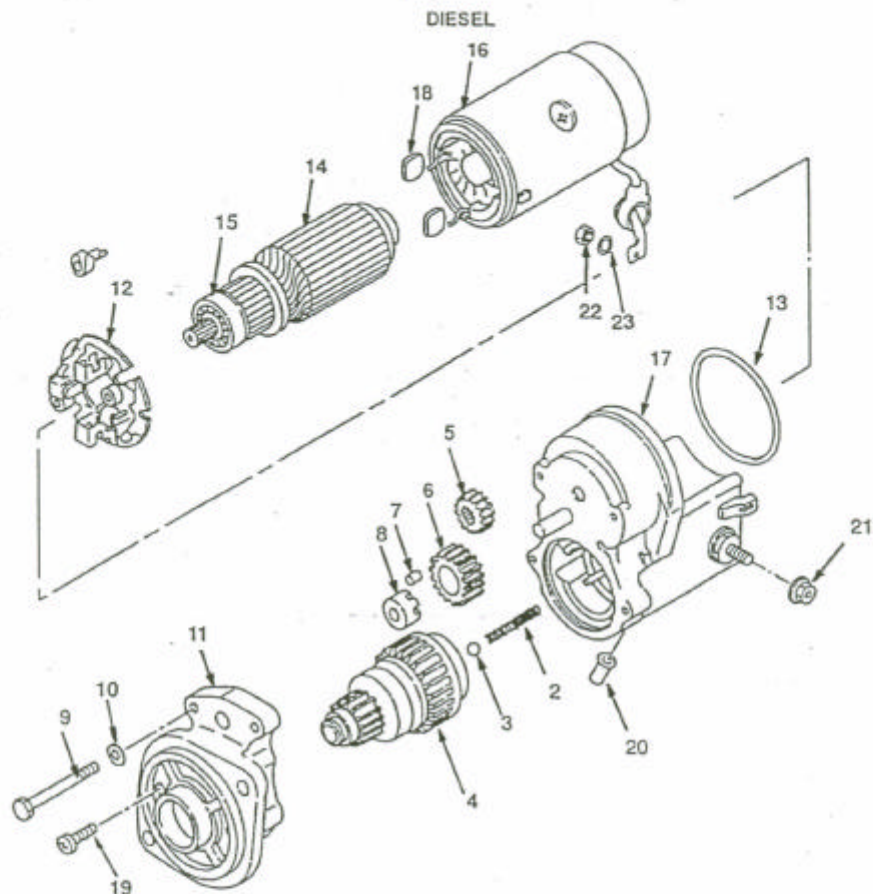
GASOLINA & GLP



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
1	1362069	Motor de Partida	1	11	1368850	Kit	1
2	1368862	Solenóide	1	12	1368851	Rotor	1
3	1368849	Flange	1	13	1368852	Clutch	1
4	1368858	Bucha	1	14	1368853	Kit - Parafuso	1
5	1368860	Suporte com Escova	1	15	1368854	Kit - Arruela	1
6	326889	Mola	3	16	1368855	Garfo	1
7	1368861	Escova	1	17	1368856	Parafuso	2
8	1368857	Tampa	1		1356103	Parafuso de Fixação	2
9	1368859	Bucha	1		320159	Arruela	2
10	1368848	Carcaça	1		292682	Arruela de Trava	2
	1368863	Escova	2				

HYSTER BRASIL

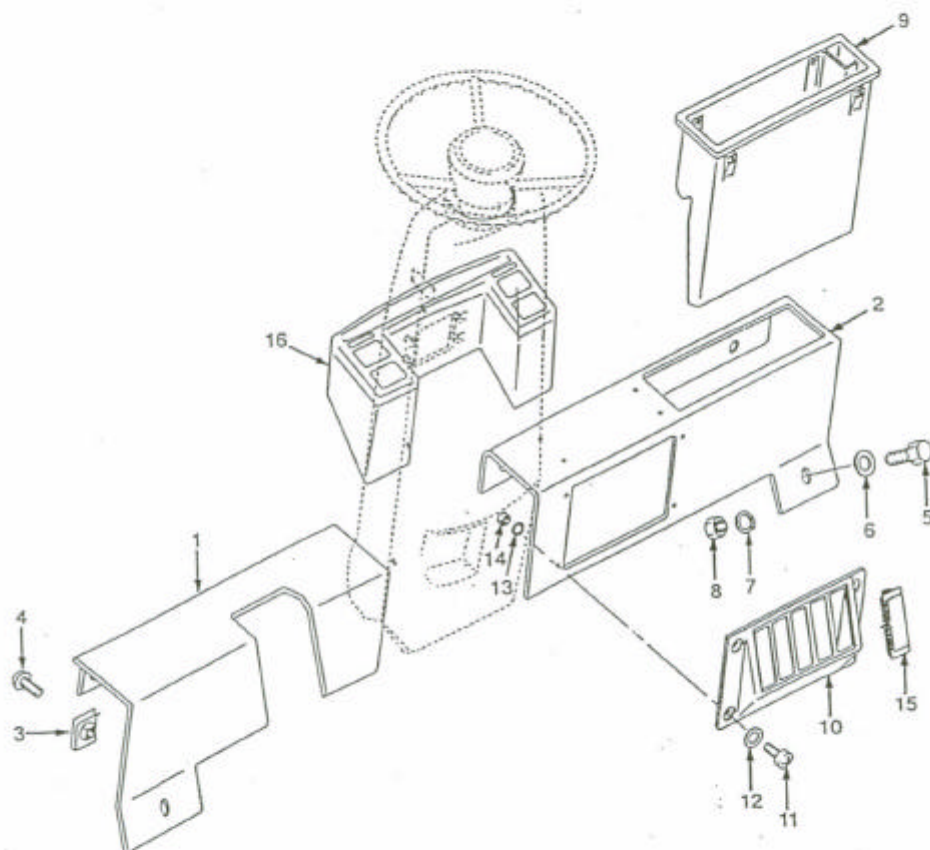
MOTOR DE PARTIDA



N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde
	1347064	Motor de Partida	1	12	326986	Mola	4
2	324636	Mola	1	13	1357049	Arruela	1
3	324637	Esfera	1	14	1367100	Armadura	1
4	324638	Bendix	1	15	1367102	Rolamento	1
5	324632	Pinhão	1	16	1357046	Carcaça	1
6	1357048	Engrenagem	1	17	1367103	Solenóide	1
7	324634	Roleta	5	18	1367101	Escova	2
8	324635	Retentor	1	19	1367106	Parafuso	2
9	1357179	Parafuso	2	20	1367107	Bujão	1
10	1357178	Arruela	2	21	1367104	Porca	1
11	1357180	Flange	1	22	324314	Porca	1
12	1357176	Conj. Porta Escovas	1	23	292681	Arruela de Trava	1

HYSTER BRASIL

PAINEL FRONTAL

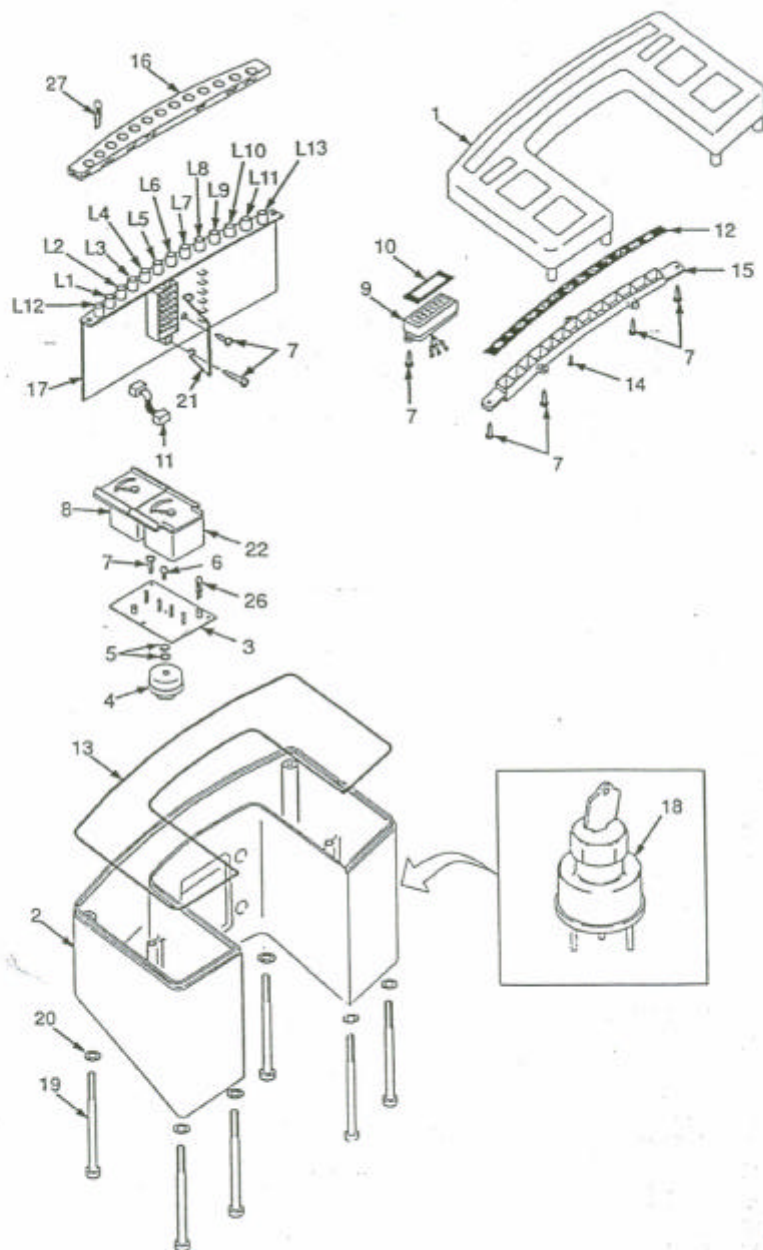


N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4		Ref.	Hyster	1 2 3 4	
1	1365876	Painel - L.E.	1	10	1339637	Suporte	1
1 +	858714	Painel - L.E.	1	11	1337196	Parafuso	4
2	1365877	Painel - L.D.	1	12	320154	Arruela	4
3	1350282	Fixador	4	13	292678	Arruela de Trava	4
4	369242	Parafuso	4	14	292667	Porca	4
5	136681	Parafuso	1	15	376949	Tampão	5
6	320157	Arruela	1	16	—	Painel de Instrumento	1
7	292681	Arruela de Trava	1			Ver Página - 108	
8	239503	Porca	1				
9	1338286	Porta Objetos	1				

+ Dual Gas/Lpg

HYSTER BRASIL

PAINEL DE INSTRUMENTO



HYSTER BRASIL



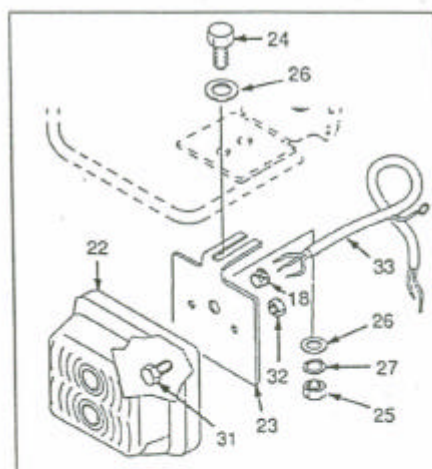
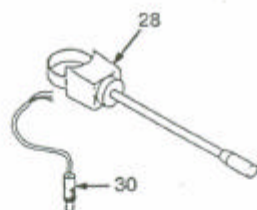
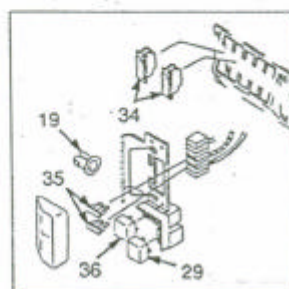
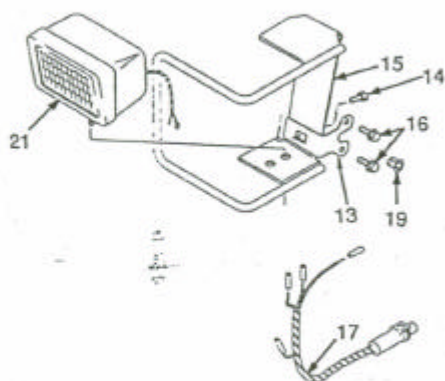
PAINEL DE INSTRUMENTO

N.º Peça	Descrição	Inclui N.º Ref.	N.º Ref. 26 Qde	N.º Ref. 27 Qde
1343612	Painel de Instrumento Gasolina & GLP	1-22, 26 & 27	2	8 L1-L5, L9, L11-L13
1343614	Painel de Instrumento Diesel	1-22, 26 & 27	2	9 L1-L5, L7-L8, L11-L13

N.º Ref.	Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	+	Painel de Instrumento	1	15	1354787	Suporte das Lâmpadas de Aviso	1
1	1354775	Tampa Superior	1	16	1354788	Vedação	1
2	1354776	Caixa	1	17	1354806	Painel Circuito Impresso	1
3	1354049	Painel Circuito Impresso	1	18	1337114	Interruptor de Ignição	1
4	1354804	Alarme	1	18	-----	Jogo de Chave	1
5	1354780	Arruela de Fibra	1			Ver Página - 84	
6	189756	Parafuso	1	19	1354797	Parafuso	8
7	227131	Parafuso	14	20	320154	Arruela	8
8	1354778	Indicador de Temp. da água	1	21	1358858	Presilha	1
9	1354783	Horômetro	1	22	1354777	Indicador de Combustível	1
10	1354782	Junta	1	26	+ 1354796	Lâmpada	+
11	1354805	Chicote	1	27	+ 1357367	Lâmpada	+
12	1354784	Mostrador das Lâmp. de Aviso	1				
13	1354785	Junta	1			+ Ver Tabela Acima	
14	1354786	Parafuso	1				

HYSTER BRASIL

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO

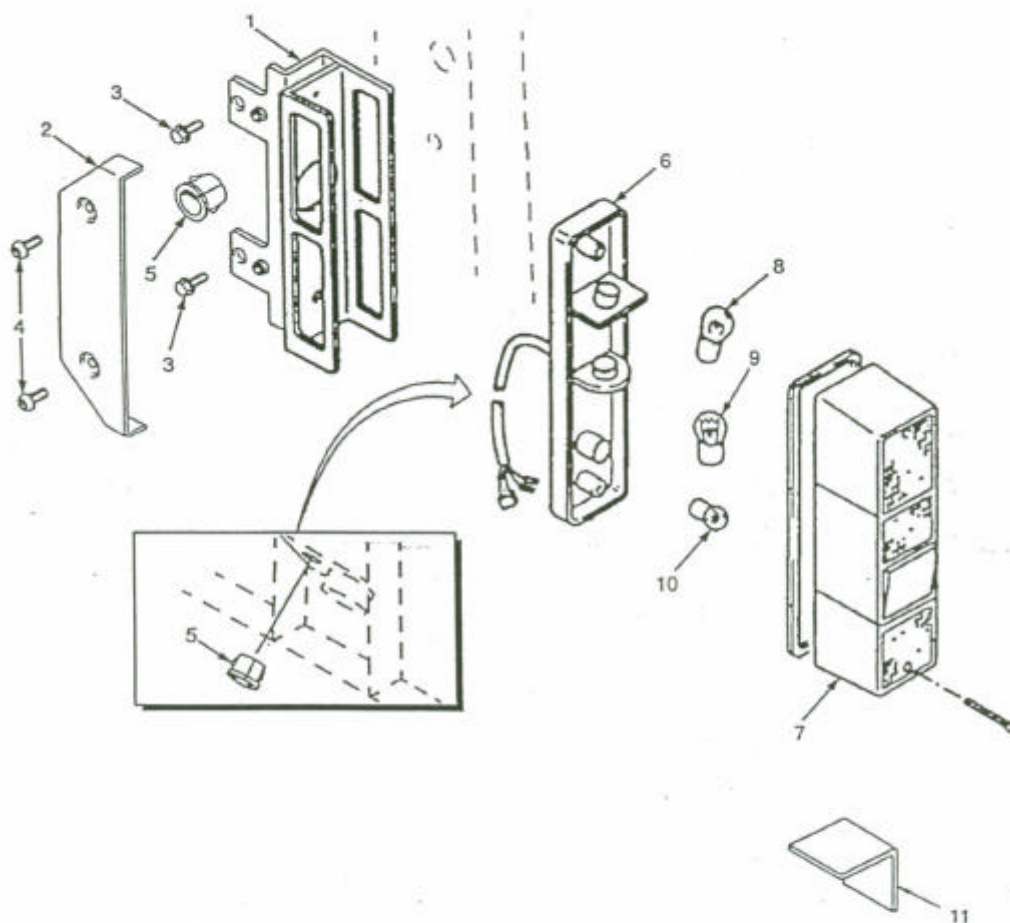




SISTEMA DE ILUMINAÇÃO

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	
13	1375169	Chapa de Fixação	3	23	1356117	Suporte	2
14	1375168	Parafuso	3	24	287854	Parafuso	2
14	296418	Arruela	3	25	136692	Porca	2
14	316835	Porca	3	26	296420	Arruela	4
15	1375172	Suporte - L.E.	1	27	292682	Arruela	2
15	1375171	Suporte - L.D.	1	28	374030	Interruptor - Luz de Direção	1
15	1376579	Suporte Traseiro	1	29	1368924	Pisca - Pisca	1
16	316678	Parafuso	6	30	1354200	Chicote - Indicador de Direção	1
17	1356328	Chicote	3	30	114312	Cinta	1
18	1356354	Bucha	2	31	185544	Parafuso	4
19	1367645	Bucha	5	32	230882	Porca	4
21	1356336	Farol	3	33	1354387	Chicote - Luz Traseira	2
21	369474	Lâmpada	1	34	1301160	Interruptor	2
22	1343889	Luz de Direção	2	34	1301156	Lente	2
22	1363011	Lâmpada	1	35	1300134	Fusível - 25 Amp	2
22	1363012	Lâmpada - Pisca	1	36	1347114	Relê	1
22	1363010	Lente	1				

LUZES TRASEIRAS



N.º	Peça	Descrição	Qde	N.º	Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4		Ref.	Hyster	1 2 3 4	
1	1354105	Suporte	2	7	1344798	Lente	1
2	1354106	Protetor	2	8	207495	Lâmpada	1
3	316678	Parafuso	4	9	177521	Lâmpada	1
4	1356126	Parafuso	4	10	1344799	Lâmpada	1
5	1367639	Bucha	3	11	1375173	Protetor	2
6	1343887	Suporte das Lâmpadas	2				

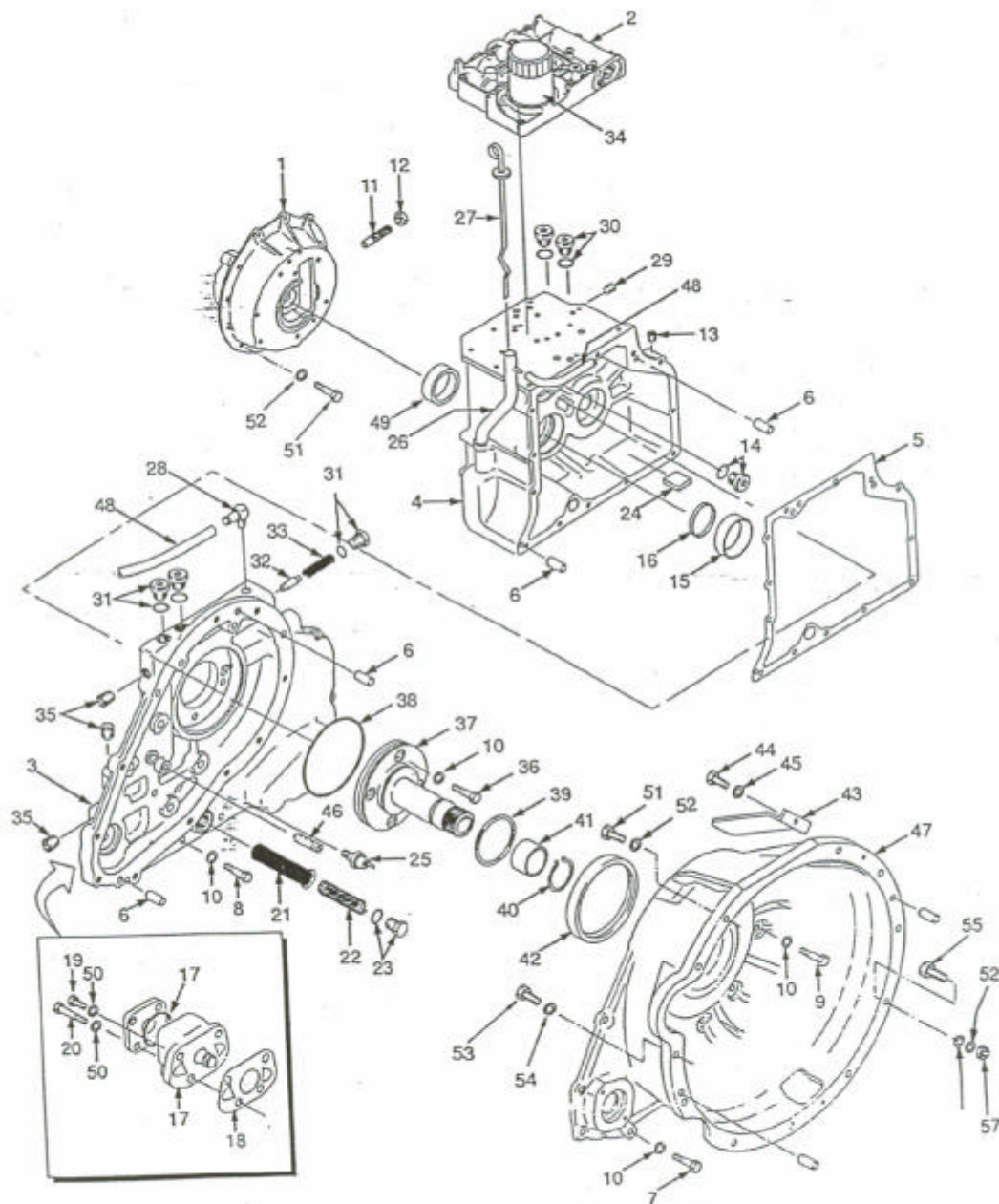
HYSTER BRASIL



TRANSMISSÃO

Arrefecimento da Transmissão	123
Diferencial	118
Eixo de Tração	124
Embreagem - Frente & Ré	116
Tomada de Força da Bomba	122
Transmissão	114
Válvula de Controle (Transmissão)	120

TRANSMISSÃO



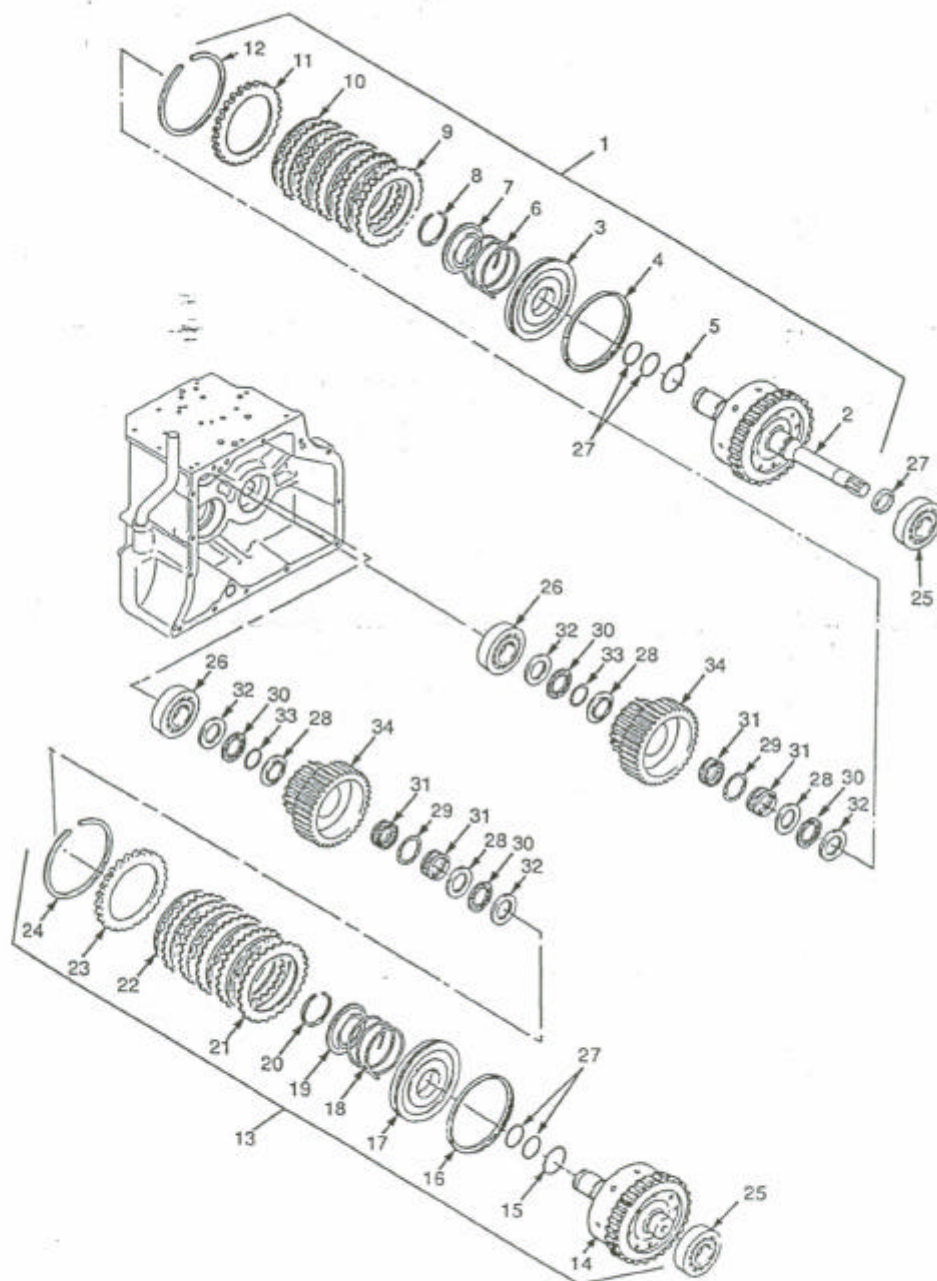
HYSTER BRASIL



TRANSMISSÃO

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1234		Ref.	Hyster	1234	
	1337069	Transmissão	1	30	134436	Bujão	2
1	-----	Diferencial	1	30	16482	Anel - O	1
		Ver Página - 118		31	235691	Bujão	3
2	-----	Válvula de Controle	1	31	16484	Anel - O	1
		Ver Página - 120		32	287472	Êmbolo	1
3	1367430	Tampa	1	33	1334786	Mola	1
4	1334717	Carcaça	1	34	1328692	Filtro de Óleo	1
5	1334772	Junta	1	35	15314	Bujão	3
6	302385	Pino Guia	4	36	136985	Parafuso	4
7	292516	Parafuso	16	37	1334785	Estator	1
8	292519	Parafuso	3	38	1337051	Anel - O	1
9	292524	Parafuso	4	39	1339332	Vedação	1
10	292682	Amuela de Trava	27	40	12891	Anel Elástico	1
11	334571	Parafuso	1	41	1339334	Espaçador	1
12	15032	Porca	1	42	1337052	Retentor	1
13	15483	Conexão	1	43	1375148	Tampa	2
14	222443	Bujão	1	44	287817	Parafuso	2
14	16483	Anel - O	1	45	292680	Amuela de Trava	2
15	137282	Capa de Rolamento	1	46	1343557	Tubo	1
16	286788	Retentor	1	47	1375183	Carcaça do Conversor	1
17	1335921	Bomba	1	48	193772	Mangueira	1
17	1355348	Retentor	1	49	230419	Capa de Rolamento	1
18	1334771	Junta	1	50	292681	Amuela	4
19	176640	Parafuso	2	51	287860	Parafuso	#
20	136703	Parafuso	2	52	292682	Amuela	21
21	334450	Tela	1	53	292528	Parafuso	2
22	334452	Mola	1	54	292683	Amuela	2
23	14604	Bujão	1	55 +	292519	Parafuso	1
23	16487	Anel - O	1	56 +	320159	Amuela	1
24	334560	Imã	1	57 +	136692	Porca	1
25	1322627	Interruptor de Temperatura	1				
26	1338259	Tubo	1			# Gasolina & Glp - Qde 21	
27	1343533	Vareta de Nível	1			Diesel - Qde 20	
28	1316809	Conexão	1				
29	15347	Bujão	1			+ Diesel	

EMFREAGEM - FRENTE & RÉ



HYSTER BRASIL



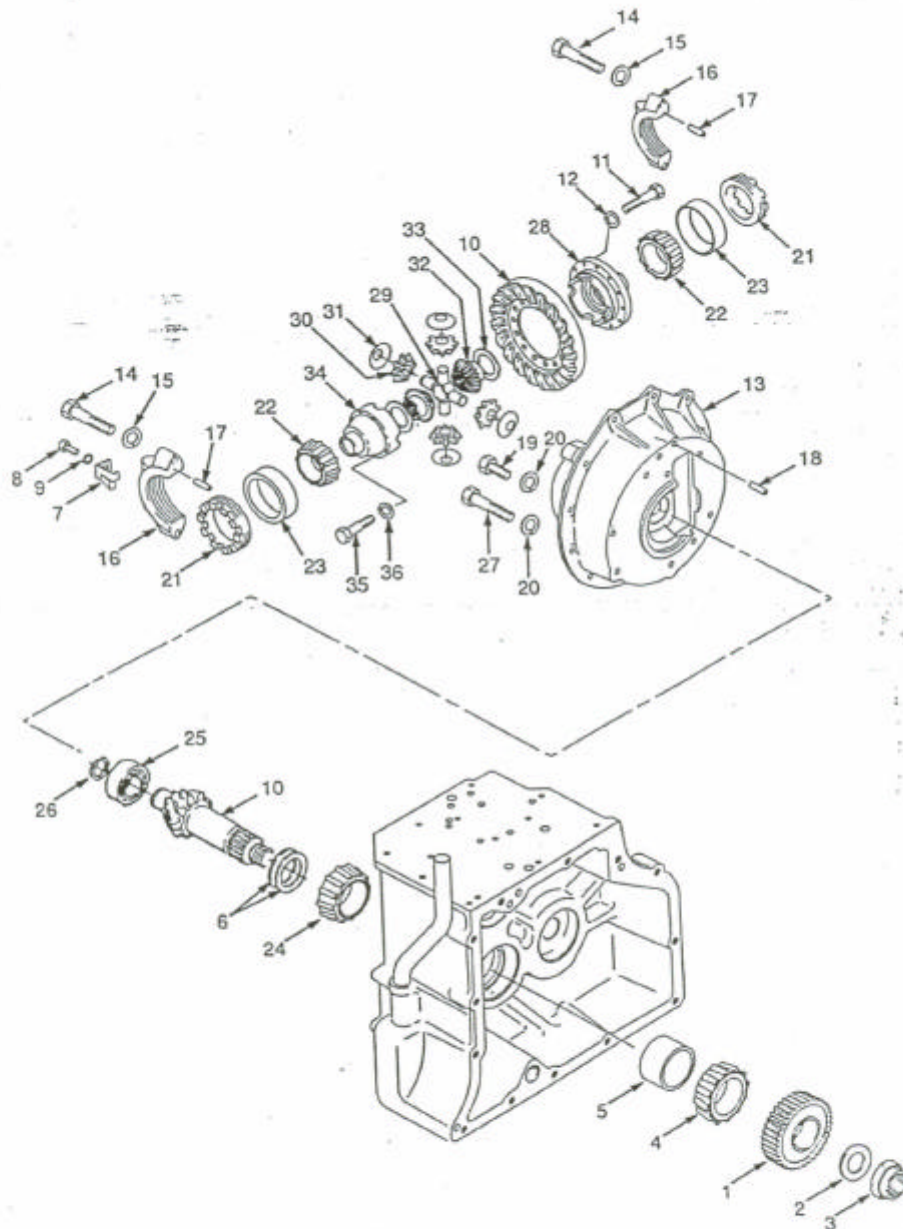
EMBREAGEM - FRENTE & RÉ

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1234		Ref.	Hyster	1234	
1	1334579	Embreagem - Frente	1	21	334417	Disco Separador	5
2	1334760	Eixo de Entrada	1	22	346796	Disco de Fricção	5
3	334439	Êmbolo	1	23	334442	Placa de Pressão	1
4 +	334402	Retentor	1	24	334475	Anel Elástico	1
5 +	346795	Anel - O	1	25	43207	Rolamento	2
6	334595	Mola	1	26	43307	Rolamento	2
7	334449	Guia de Mola	1	27	334429	Retentor	5
8	334480	Anel Elástico	1	28	347767	Anel de Encosto	4
9	334417	Disco Separador	5	29	347768	Anel de Encosto	2
10	346796	Disco de Fricção	5	30	78826	Rolamento de Encosto	4
11	334442	Placa de Pressão	1	31	334454	Rolamento	4
12	334475	Anel Elástico	1	32	347770	Anel de Encosto	2
13	361895	Embreagem - Ré	1	33	347773	Anel Elástico	2
14	361893	Contra Eixo	1	34	1335888	Engrenagem	2
15 +	346795	Anel - O	1				
16 +	334402	Retentor	1				
17	334439	Êmbolo	1				
18	334595	Mola	1				
19	334449	Guia da Mola	1				
20	334480	Anel Elástico	1				

+ Incluído no Kit de junta 352075

Nota: As Peças Acima Estão Incluídas
na Transmissão 1337069

DIFERENCIAL



HYSTER BRASIL

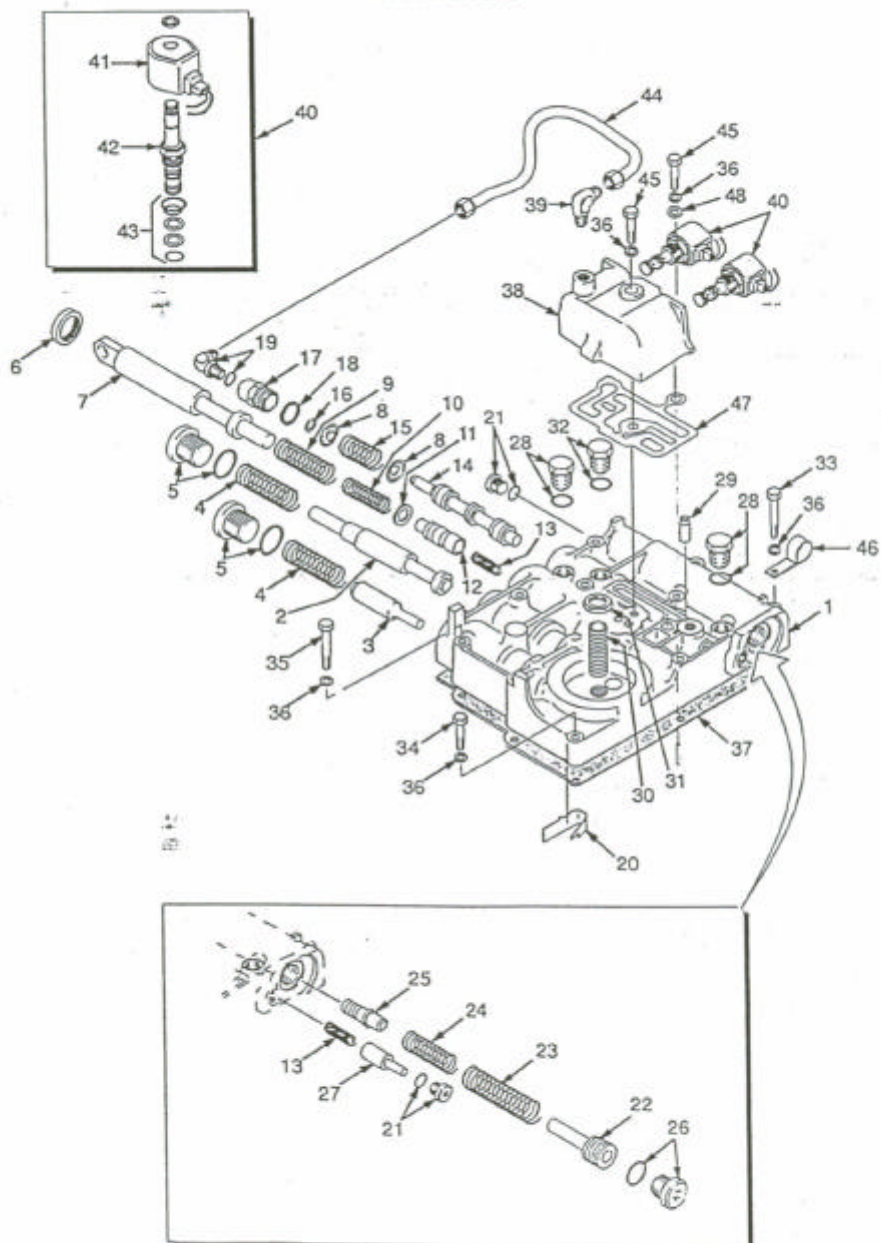


DIFERENCIAL

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	1335894	Engrenagem de Transmissão	1	19	136985	Parafuso	8
2	334587	Arruela	1	20	292682	Arruela de Trava	10
3	304406	Porca	1	21	347748	Porca	2
4	137283	Cone de Rolamento	1	22	78584	Cone de Rolamento	2
5	334453	Espaçador	1	23	45733	Capa de Rolamento	2
6	346842	Calço - ,356 mm	2	24	342734	Cone de Rolamento	1
6	346843	Calço - ,381 mm	2	25	135158	Rolamento	1
6	346844	Calço - ,406 mm	4	26	320264	Anel	1
6	346845	Calço - ,508 mm	4	27	292519	Parafuso	2
6	346846	Calço - ,559 mm	3	28	380478	Diferencial	1
6	346847	Calço - ,635 mm	3	28		Caixa Satélite	1
7	334447	Chapa de Trava	2	29	380489	Cruzeta	1
8	287851	Parafuso	2	30	380486	Pinhão	4
9	292681	Arruela de Trava	2	31	380488	Arruela	4
10	1343219	Conjunto Coroa - Pinhão	1	32	380483	Engrenagem	2
11	97577	Parafuso	12	33	380485	Arruela	2
12	221771	Arruela	12	34		Caixa Satélite	1
13	1334796	Carcaça do Diferencial	1	35	221550	Parafuso	8
14	218599	Parafuso	4	36	334580	Arruela	8
15	221773	Arruela	4				
16	367475	Capa Suporte	2				
17	234038	Pino Guia	4				
18	309831	Pino	1				

Nota: As Peças Acima Estão Incluídas
na Transmissão 1337069

VÁLVULA DE CONTROLE TRANSMISSÃO



HYSTER BRASIL

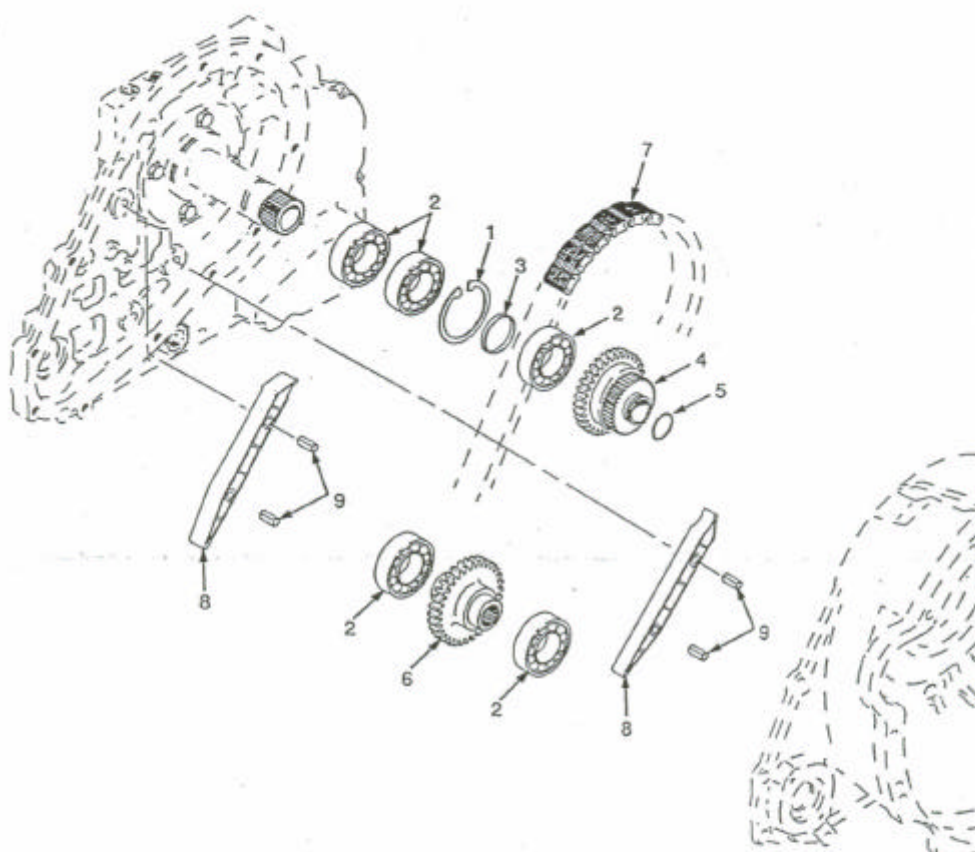


VÁLVULA DE CONTROLE

TRANSMISSÃO

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
	1308057	Válvula de Controle	1	27	334542	Êmbolo	1
1	-----	Corpo da Válvula	1	28	14592	Bujão	2
2	359223	Êmbolo	1	28	+ 16482	Anel - O	1
3	334524	Êmbolo	1	29	369921	Pino	1
4	334525	Mola	2	30	181766	Conexão	1
5	235691	Bujão	2	31	15032	Porca	1
5	+ 16484	Anel - O	1	32	134436	Bujão	1
6	+ 334500	Retentor	1	32	+ 16482	Anel - O	1
7	1337817	Êmbolo de Aproximação	1	33	136704	Parafuso	3
8	346648	Prato da Mola	2	34	292508	Parafuso	1
9	334531	Mola	1	35	292509	Parafuso	5
10	1347300	Mola	1	36	320157	Arruela	11
11	296418	Arruela	1	37	1350276	Junta	1
12	334532	Êmbolo	1	38	1350274	Corpo da Válvula Solenóide	1
13	334543	Mola	2	39	14500	Conexão	1
14	369922	Êmbolo - Frente & Ré	1	40	1350275	Válvula Solenóide	2
15	346645	Mola de Centro	1	41	1357036	Bobina	1
16	346650	Arruela de Pressão	1	41	1365276	Carcaça	1
17	375986	Capa	1	42	1312331	Cartucho	1
18	+ 387945	Junta	1	43	1300486	Kit de Vedação	1
19	16556	Conexão	1	44	1302973	Tubo	1
19	+ 16481	Anel - O	1	45	346658	Parafuso	2
20	350484	Batente	1	46	385670	Braçadeira	1
21	222443	Bujão	2	47	1302972	Junta	1
21	+ 16483	Anel - O	1	48	15932	Arruela de Trava	1
22	334582	Êmbolo	1				
23	361877	Mola	1			+ Incluído no Kit de Vedação 373633	
24	361876	Mola	1				
25	359221	Êmbolo	1			Nota: As Peças Acima Estão Incluídas	
26	200659	Bujão	1			na Transmissão 1337069	
26	+ 16982	Anel - O	1				

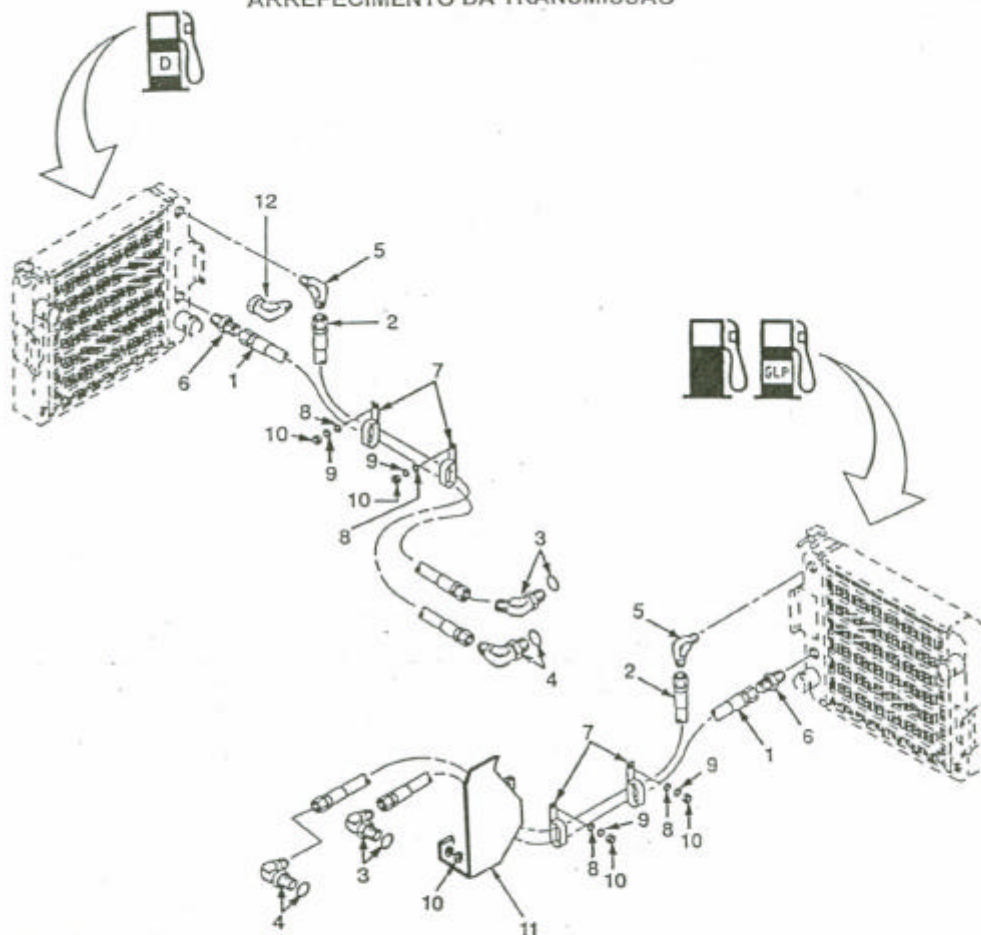
TOMADA DE FORÇA DA BOMBA



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	12894	Anel Elástico	1	7	1343478	Corrente	1
2	44308	Rolamento	5	8	1347158	Guia da Corrente	2
3	1339333	Espaçador	1	9	80952	Pino Elástico	4
4	1343479	Engrenagem	1	Nota: As Peças Acima Estão Incluídas na Transmissão 1337069			
5	1338296	Anel - O	1				
6	1343480	Engrenagem	1				

HYSTER BRASIL

ARREFECIMENTO DA TRANSMISSÃO



A: Gasolina & GLP
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
1	+ 1344146	Mangueira	1		8	320158	Arruela	2	2
1	# 1382320	Mangueira	1		9	292681	Arruela de Trava	2	2
1	1351134	Mangueira		1	10	239503	Porca	2	2
2	+ 1331162	Mangueira	1		10	* 239503	Porca	1	
2	# 1371429	Mangueira	1		11	* 1373819	Defletor	1	
2	1351135	Mangueira		1	11	* 320157	Arruela	1	
3	16568	Conexão	1		12	17038	Conexão		1
3	17167	Conexão		1					
3	16484	Anel - O	1	1					
4	14506	Conexão	1	1					
5	17309	Conexão	1	1					
6	17315	Conexão	1	1					
7	140660	Braçadeira	2	2					

* Usado a partir do n/s D177Y 1935S

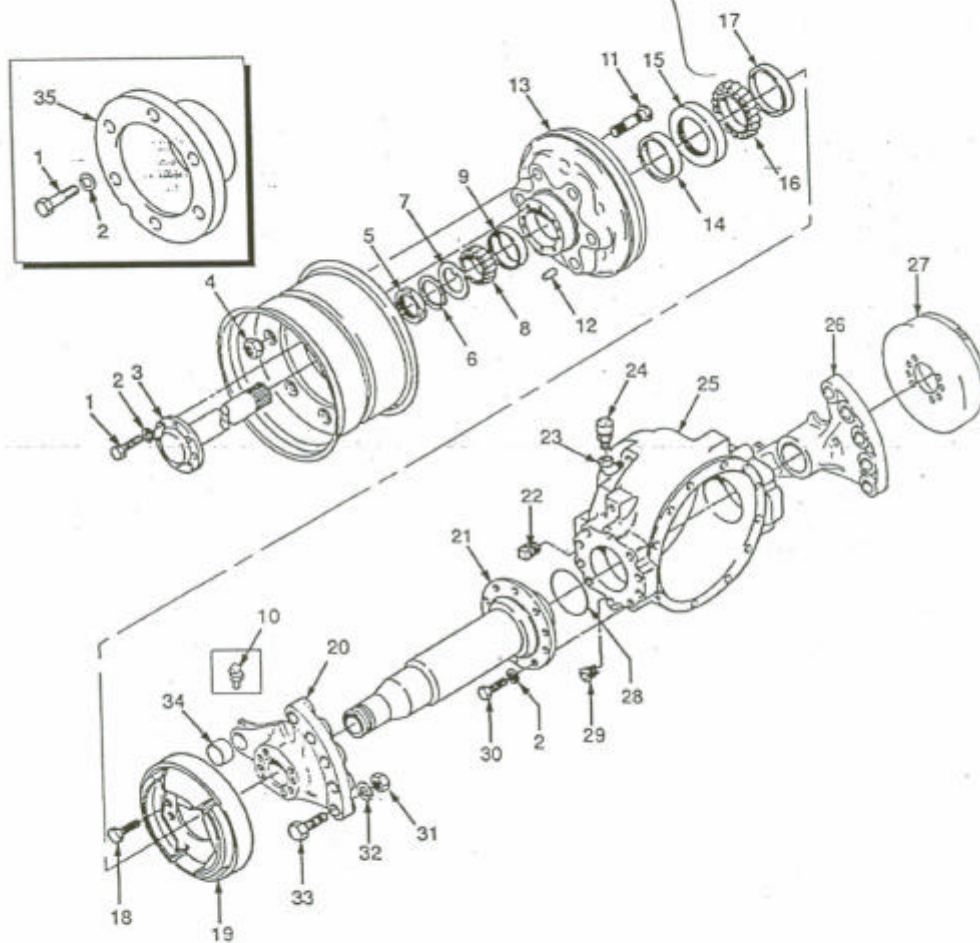
+ Usado até o n/s D177Y 2256S

Usado a partir do n/s D177Y 2257S

HYSTER BRASIL

EIXO DE TRAÇÃO

TINKEN
JL M
714149/74410
(CONE)





EIXO DE TRAÇÃO

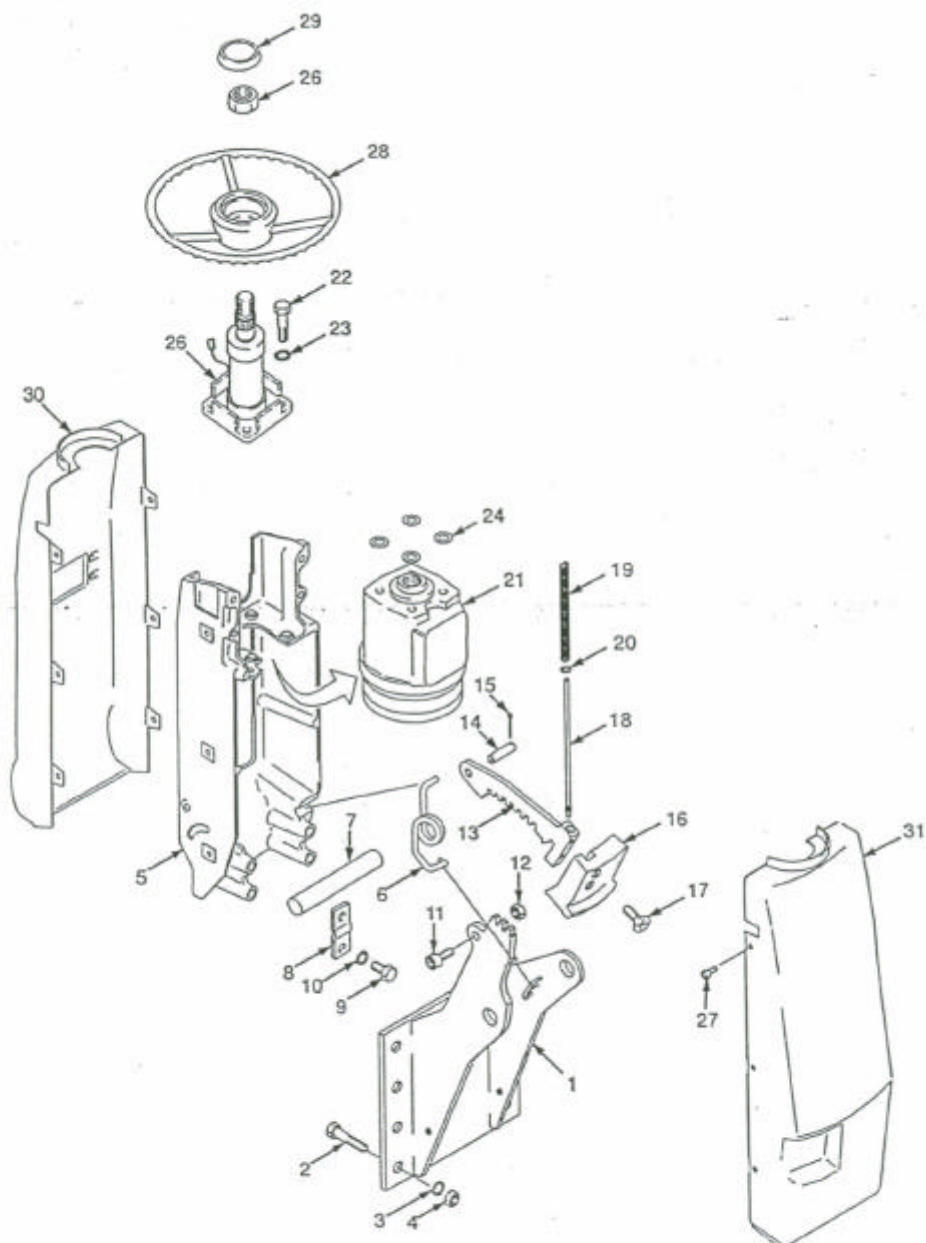
N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde	N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
1	300794	Parafuso	16	19	-----	Freio - L.E.	1
1	* 326488	Parafuso	16			Ver Página - 136	
2	292683	Arruela de Trava	36	20	1335502	Suporte - L.E.	1
2	* 292683	Arruela de Trava	36	21	300758	Ponta de Eixo	2
3	317679	Semi - Eixo	2	22	15303	Bujão	1
4	11276	Porca	12	23	16151	Conexão	1
4	* 11276	Porca	24	24	21420	Respiro	1
5	33657	Porca de Trava	2	25	1334791	Carcaça do Eixo	1
6	145978	Arruela de Trava	2	26	1335503	Suporte - L.D.	1
7	85885	Arruela	2	27	-----	Freio - L.D.	1
8	264892	Cone de Rolamento	2			Ver Página - 136	
9	264893	Capa de Rolamento	2	28	39714	Anel - O	2
10	16009	Graxeira	2	29	15290	Bujão	1
11	137154	Prisioneiro	12	30	292528	Parafuso	20
11	* 137154	Prisioneiro	24	31	292620	Porca	10
12	328390	Pino Guia	4	32	292687	Arruela de Trava	10
13	1335986	Tambor de Freio	2	33	292588	Parafuso	10
14	900800	Retentor	2	34	1333385	Bucha	2
15	224571	Capa de Rolamento	2	35	* 1347020	Espaçador Rodagem Dupla	2
16	224570	Cone de Rolamento	2			* Rodagem Dupla	
17	300801	Retentor	2				
18	1327246	Parafuso	16				



SISTEMA DE DIREÇÃO

Cilindro de Direção	132
Coluna da Direção	128
Eixo de Direção	130
Unidade Hidrostática	131

COLUNA DA DIREÇÃO



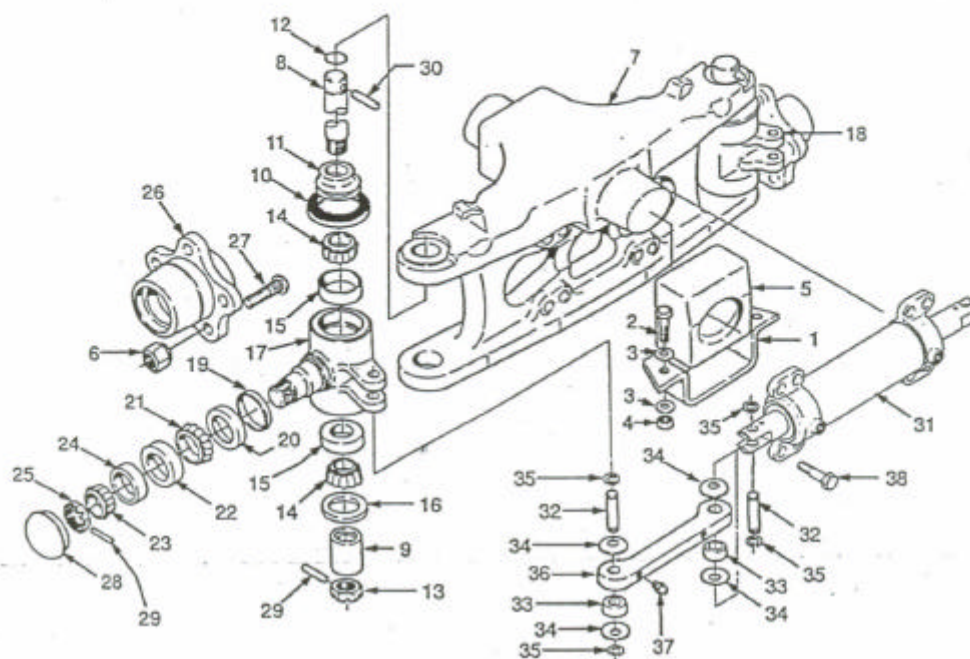
HYSTER BRASIL



COLUNA DA DIREÇÃO

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	1337043	Suporte	1	18	1343572	Haste	1
2	136985	Parafuso	4	19	1343537	Mola	1
3	292682	Arruela de Trava	4	20	320155	Arruela	1
4	136692	Porca	4	21	—	Unidade de Hidrostática	1
5	1343573	Suporte	1			Ver Página - 131	
6	1378600	Mola	1	22	16815	Parafuso	4
7	1335987	Eixo	1	23	15156	Arruela de Trava	4
8	1335967	Porca	2	24	15134	Arruela	4
9	136749	Parafuso	4	26	1347025	Coluna de Direção	1
10	292681	Arruela de Trava	4	26	345423	Porca	1
11	296009	Parafuso	1	26	1382556	Kit de Terminal Contato	1
12	239503	Porca	1	27	1337196	Parafuso	6
13	1364271	Trava Dentada	1	28	1329250	Volante de Direção	1
14	1343607	Pino	1	29	1347135	Botão da Buzina	1
15	15212	Cupilha	1	30	1376744	Cobertura Frontal	1
16	1343574	Ancoragem da Trava	1	31	1376745	Cobertura Traseira	1
17	296472	Parafuso	2				

EIXO DE DIREÇÃO

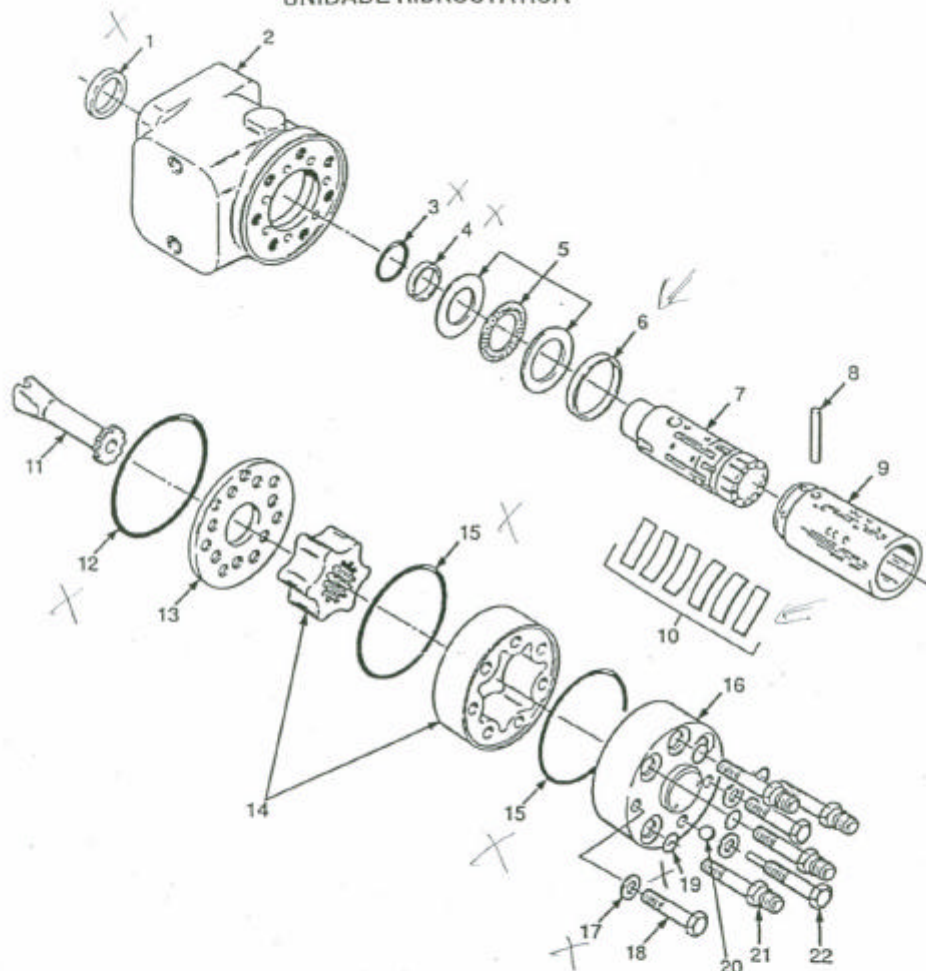


N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4		Ref.	Hyster	1 2 3 4	
1	1334723	Chapa Suporte	2	22	163970	Capa de Rolamento	2
2	293548	Parafuso	4	23	317076	Cone de Rolamento	2
3	320161	Arruela	8	24	317075	Capa de Rolamento	2
4	300937	Porca	4	25	53841	Porca	2
5	324864	Coxim	2	26	300738	Cubo da Roda	2
6	60949	Porca	10	27	339529	Prisioneiro	10
7	1334718	Eixo de Direção	1	28	69029	Tampa do Cubo	2
8	300765	Pino Rei	2	29	15225	Pino	4
9	300768	Luva	2	30	226986	Pino	2
10	284973	Vedação	2	31		Cilindro de Direção	1
11	300767	Espaçador	2			Ver Página - 132	
12	39352	Anel - O	2	32	326498	Pino	4
13	249289	Porca	2	33	300751	Bucha	4
14	156195	Cone de Rolamento	4	34	300752	Arruela	8
15	156194	Capa de Rolamento	4	35	58903	Anel Elástico	8
16	98525	Retentor	2	36	381298	Tirante	2
17	1310599	Manga do Eixo - L.E.	1	37	13957	Graxeira	6
18	1315425	Manga do Eixo - L.D.	1	38	293686	Parafuso	8
19	44542	Retentor	2				
20	164639	Luva de Desgaste	2				
21	30273	Cone de Rolamento	2				

* Incluído no Kit do Pino Rei 334717-
um Lado Apenas

HYSTER BRASIL

UNIDADE HIDROSTÁTICA

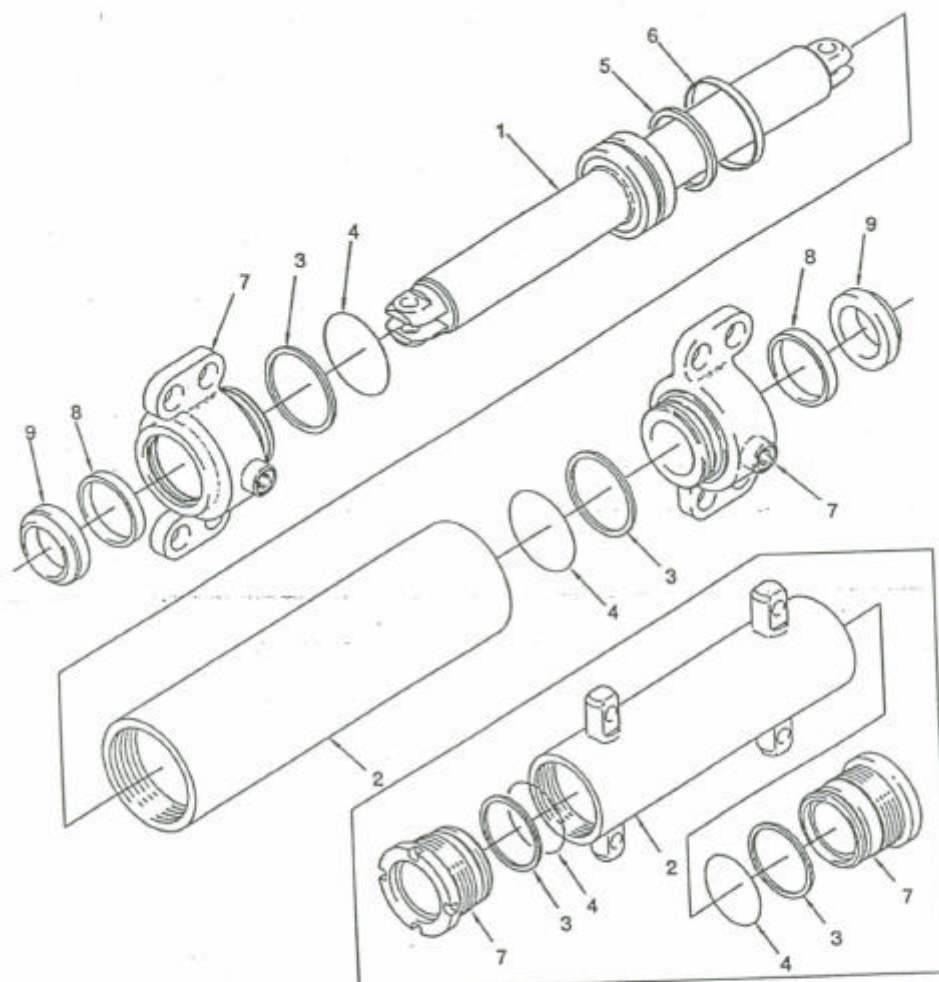


N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4		Ref.	Hyster	1 2 3 4	
	1347024	Unidade Hidrostática	1	13	1355328	Placa	1
1	* 1355322	Retentor	1	14	1355329	Jogo de Engrenagem	1
2		Carcaça	1	15	* 1355330	Anel - O	2
3	* 1355324	Anel - O	1	16	1355331	Tampa	1
4	* 1355325	Anel	1	17	* 381370	Arveia	3
5	345410	Rolamento de Encosto	1	18	346205	Parafuso	2
6	345411	Anel	1	19	* 1355332	Anel - O	4
7		Válvula Rotativa	1	20	1355335	Esfera	1
8	345412	Pino	1	21	1355334	Parafuso	4
9		Luva	1	22	346208	Parafuso	1
10	1303787	Jogo de Mola	1				
11	1355326	Eixo	1				
12	* 1355327	Anel - O	1				

* Incluído no Kit de Vedação 1355337

HYSTER BRASIL

CILINDRO DE DIREÇÃO



N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1234		Ref.	Hyster	1234	
	1321174	Cilindro	1	6 #	199851	Gaxeta	1
1	375634	Haste & Pistão	1	7	1321149	Tampa de Cilindro	2
2	375635	Camisa do Cilindro	1	8 #	210183	Gaxeta	2
3 #	147973	Anel de Encosto	2	9 #	203071	Anel Raspador	2
4 #	130825	Anel - O	2				
5 #	243190	Anel	1				

Incluído no Kit de Vedação 360299

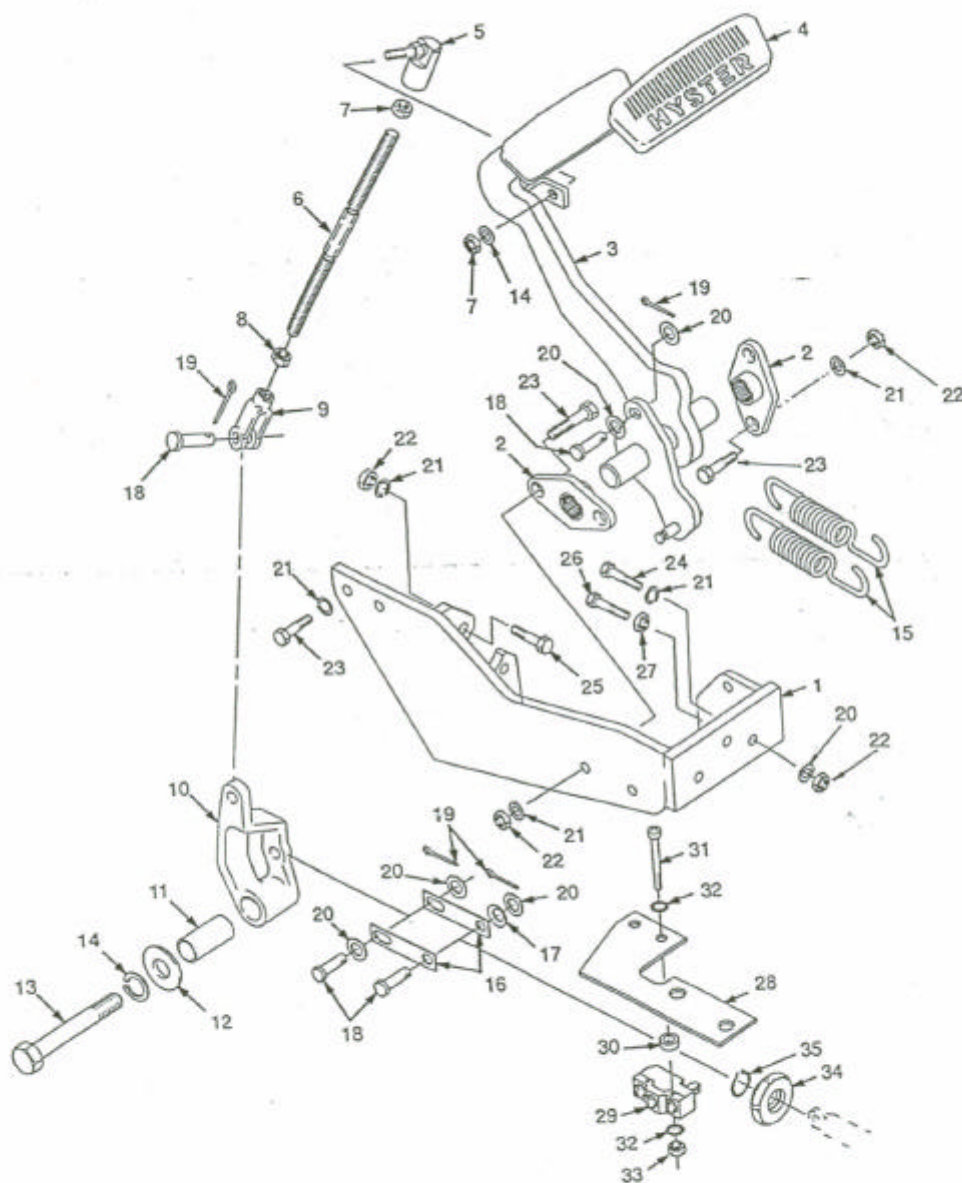
HYSTER BRASIL



FREIO

Cilindro Mestre	140
Freio	136
Freio de Estacionamento	139
Pedal & Tirantes do Freio	134
Tubo do Freio	138

PEDAL & TIRANTES DO FREIO



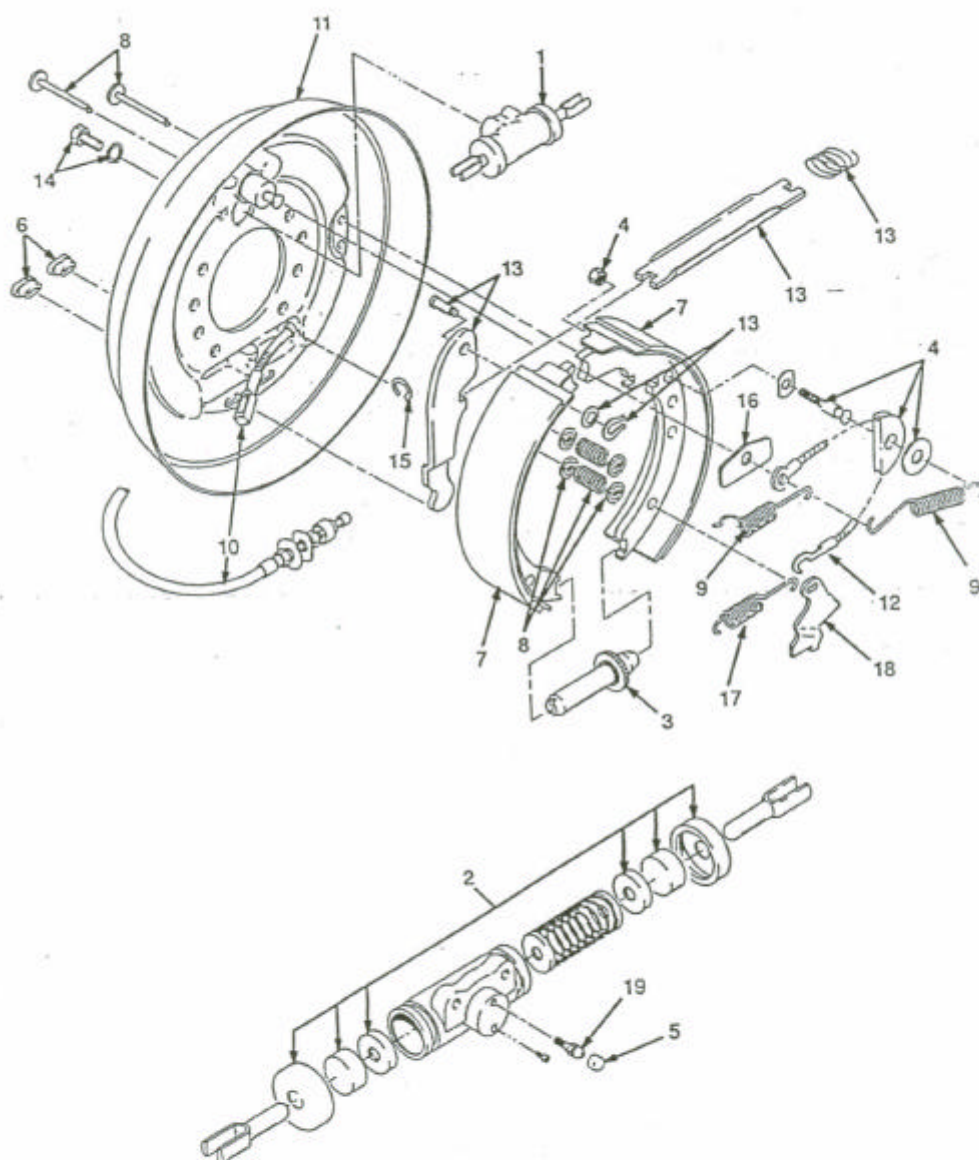
HYSTER BRASIL



PEDAL & TIRANTES 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	1343541	Suporte	1	19	15212	Cupilha	4
2	1327161	Mancal	2	20	320159	Arruela	9
3	1343540	Pedal	1	21	292682	Arruela de Trava	10
4	1343630	Sapata do Pedal	1	22	136692	Porca	8
5	1338260	Terminal Esférico	1	23	287854	Parafuso	6
6	1337084	Tirante	1	24	136985	Parafuso	2
7	15025	Porca	2	25	287860	Parafuso	2
8	16897	Porca	1	26	292533	Parafuso	1
9	1338262	Garfo	1	27	296130	Porca	1
10	1343553	Alavanca	1	28	1324557	Suporte	1
11	1337108	Espaçador	1	29	1320893	Interruptor	1
12	332755	Arruela	1	30	316132	Espaçador	1
13	136703	Parafuso	1	31	86510	Parafuso	2
14	292681	Arruela de Trava	2	32	16743	Arruela	4
15	1343508	Mola	2	33	15049	Porca	2
16	1337091	Placa de Ligação	2	34	387455	Disco	1
17	375984	Arruela de Pressão	1	35	209417	Anel de Trava	1
18	142	Pino	4				

FREIO



HYSTER BRASIL

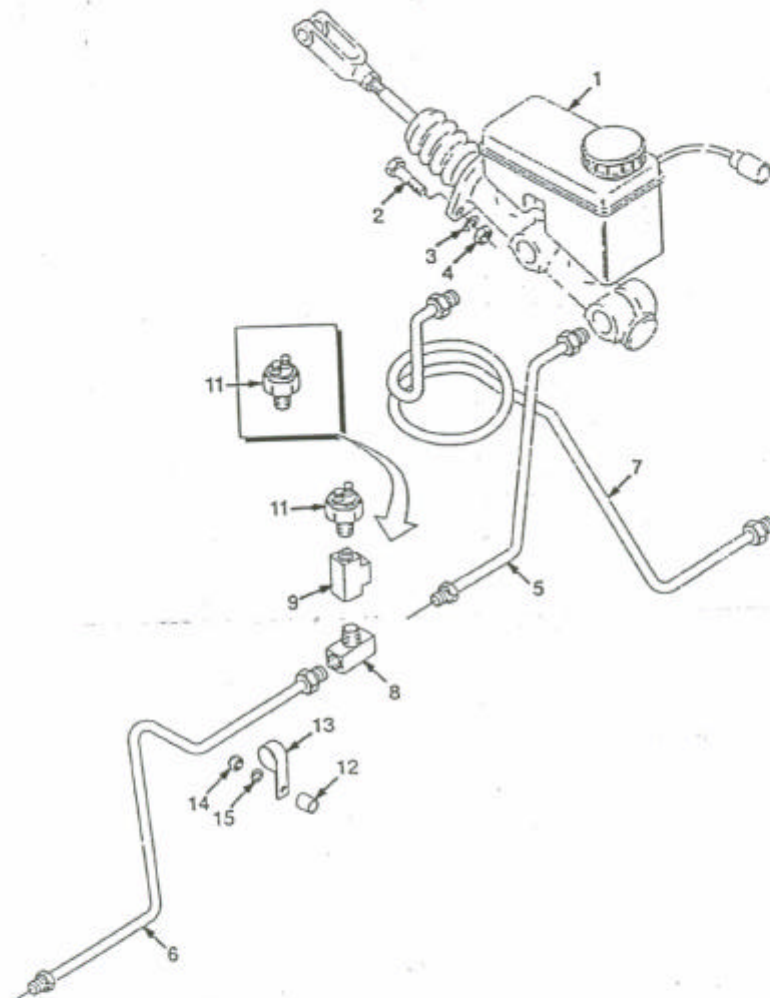


FREIO

A: Freio L.D.
B: Freio L.E.

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde		N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qda	
			A	B				A	B
	1338255	Freio	1		10	1358224	Cabo-Freio de Estac. - L.D.	1	
	1338256	Freio		1	11	1347971	Espelho do Freio	1	
1	1334648	Cilindro do Freio	1	1	11	1347970	Espelho do Freio		1
2	1334647	Kit do Cilindro do Freio	1	1	12	1360792	Cabo e Terminal	1	1
3	1334646	Parafuso de Ajuste - L.E.		1	13	1375048	Kit - Freio de Estac. L.E.		1
3	1334645	Parafuso de Ajuste - L.D.	1		13	1375049	Kit - Freio de Estac. L.D.	1	
4	1379758	Kit da Polia	1	1	14	1360798	Conjunto de Parafuso	1	1
5	1361504	Protetor do Sangrador	1	1	15	1361502	Anel de Trava	1	1
6	1334642	Tampão	2	2	16	1361501	Placa de Retenção	1	1
7	1358223	Sapata Com Lona	1	1	17	1360793	Mola	1	1
8	1334639	Kit de Fixação da Sapata	1	1	18	1360794	Alavanca L.D.	1	
9	1334638	Conjunto de Mola	1	1	18	1361505	Alavanca L.E.		1
10	1358225	Cabo-Freio de Estac. - L.E.		1	19	1361503	Parafuso do Sangrador	1	1

TUBULAÇÃO DO FREIO



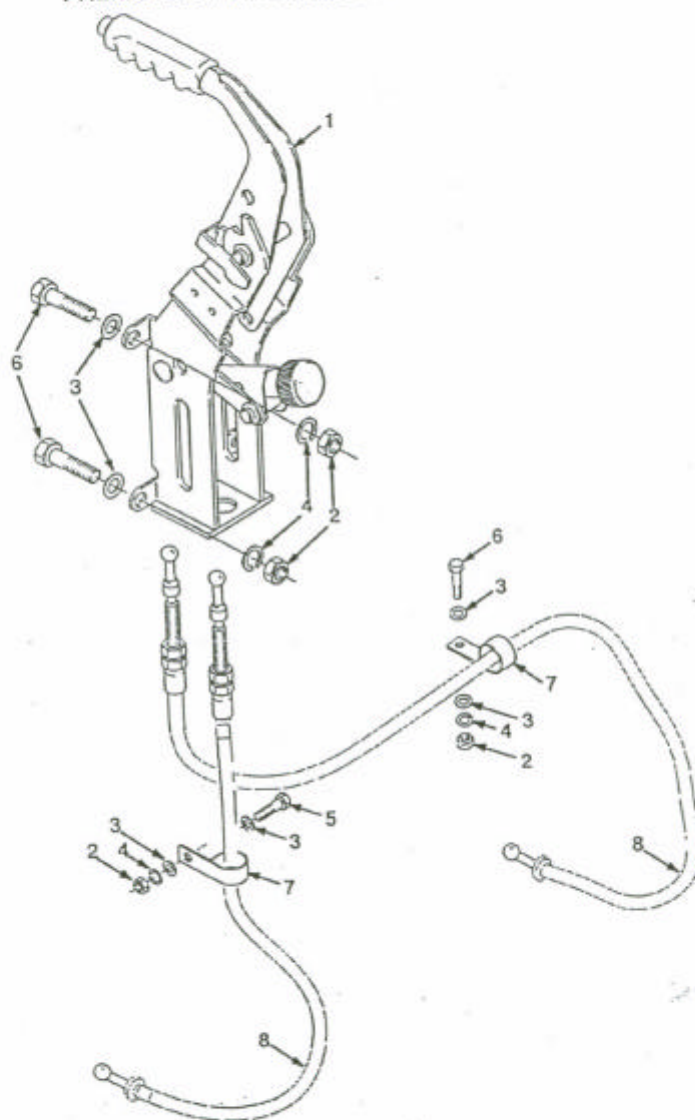
N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1234		Ref.	Hyster	1234	
1		Cilindro Mestre	1	9	12838	Conexão	1
		Ver Página - 140		11	387867	Interruptor	2
2	287860	Parafuso	2	12	1361559	Espaçador	1
3	292682	Arruela de Trava	2	13	1347116	Braçadeira	1
4	136692	Porca	2	14	302400	Porca	1
5	+ 1347113	Tubo - L.E.	1	15	320158	Arruela	1
6	* 1381923	Mangueira - L.D.	1				
7	1347091	Tubo - L.D.	1				
8	1347090	Tubo - L.E.	1				
	14899	Conexão	1				

+ Usado até o n/s D177Y 2446T

* Usado a partir do n/s D177Y 2447T

HYSTER BRASIL

FREIO DE ESTACIONAMENTO

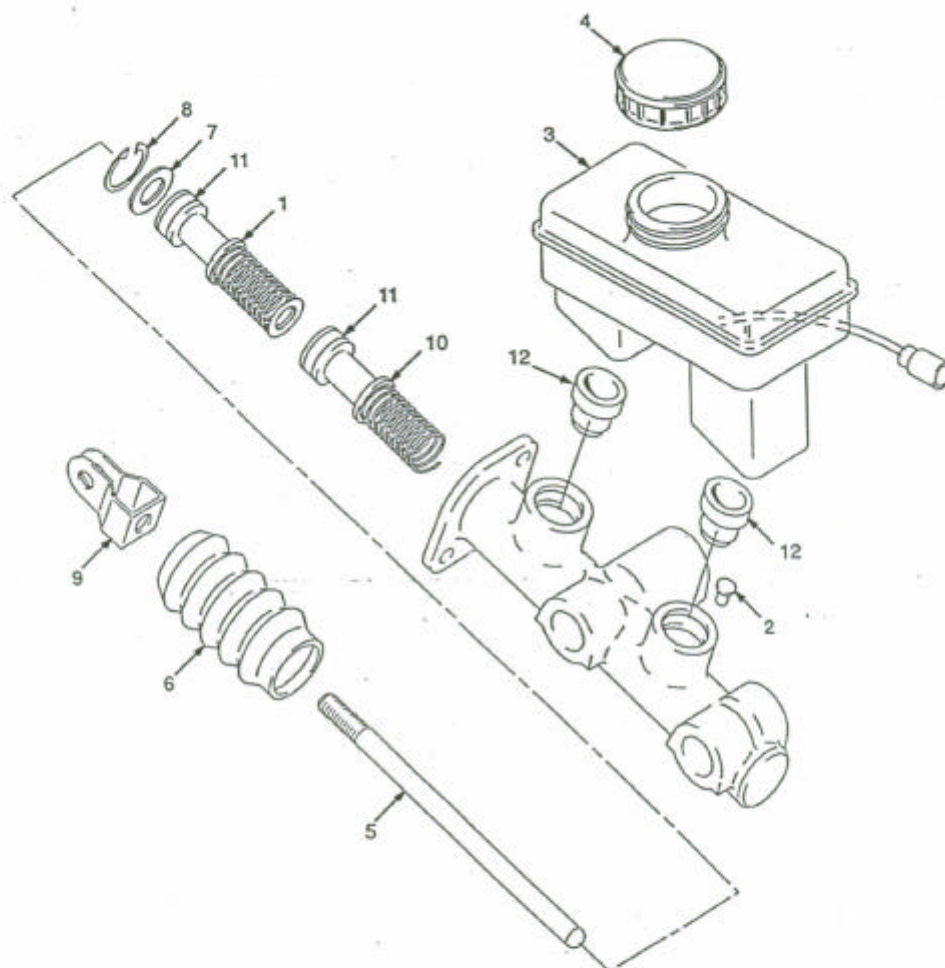


N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1234		Ref.	Hyster	1234	
1	1376557	Freio de Estacionamento	1	7	124297	Braçadeira	2
2	239503	Porca	6	8	-	Cabo	2
3	320157	Arruela	8				
4	292881	Arruela de Trava	6				
5	176640	Parafuso	1				
6	136749	Parafuso	5				

* Nota: Os Cabos Estão Incluídos no
Conj. do Freio (Ver Página - 136)

HYSTER BRASIL

CILINDRO MESTRE



N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1234		Ref.	Hyster	1234	
	1347048	Cilindro Mestre	1	8	1324042	Anel Elástico	1
1	1357197	Êmbolo	1	9	1324035	Garfo	1
2	1324029	Pino	1	10	1357196	Êmbolo	1
3	1357199	Reservatório	1	11	*	Vedação	2
4	1324048	Tampa	1	12	*	Vedação	2
5	1357201	Tirante	1				
6	1324040	Guarda Pó	1				
7	1324041	Arruela	1				

* Incluído no Kit de Vedação 1355305

HYSTER BRASIL

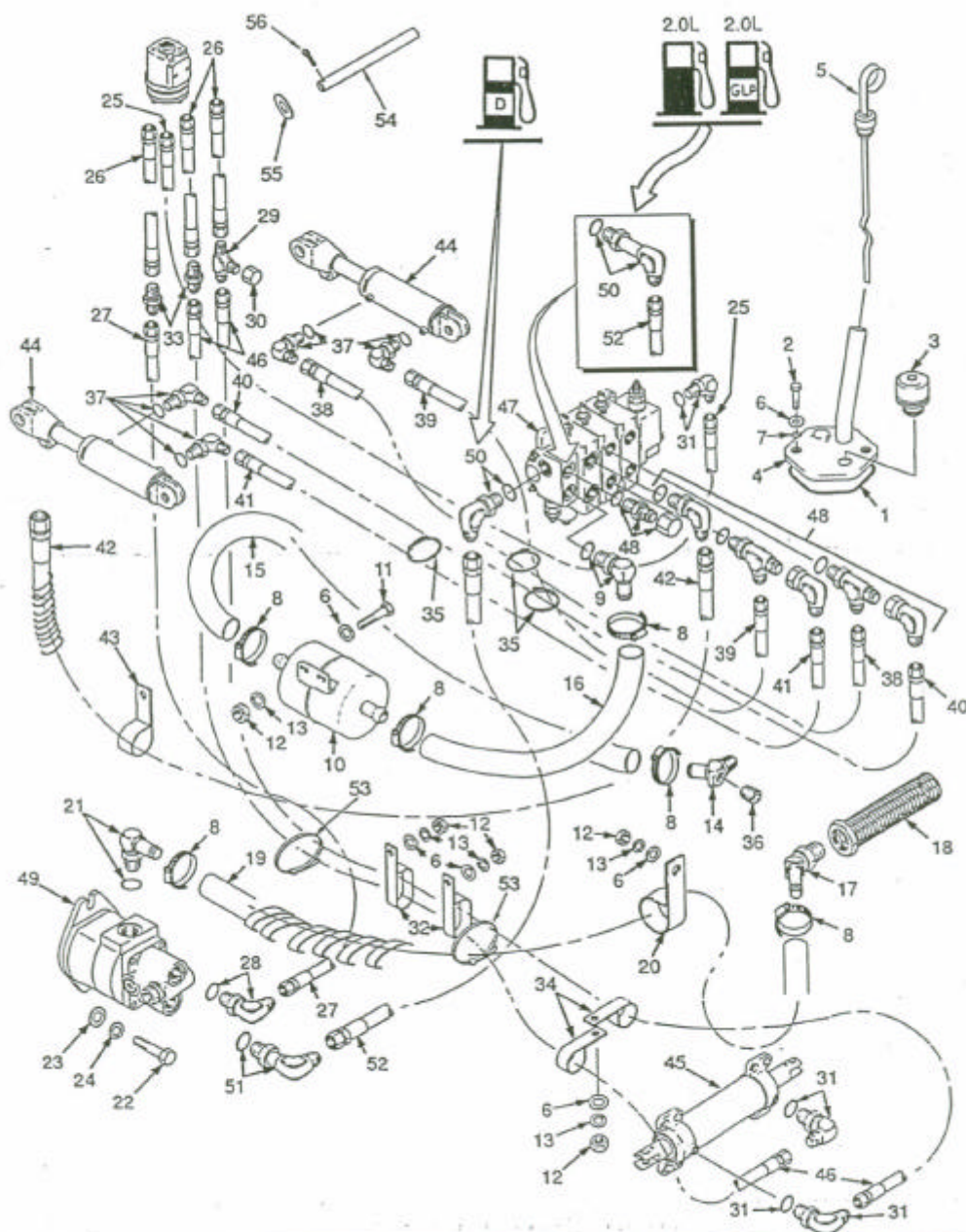


SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba Hidráulica	144
Cilindro de Inclinação	150
Mecanismo da Válvula	146
Sistema Hidráulico	142
Válvula de Controle	148
Válvula Prioritária	145

$C = 300,61$
 $R = 35,25$ } 372,5913

SISTEMA HIDRÁULICO



HYSTER BRASIL

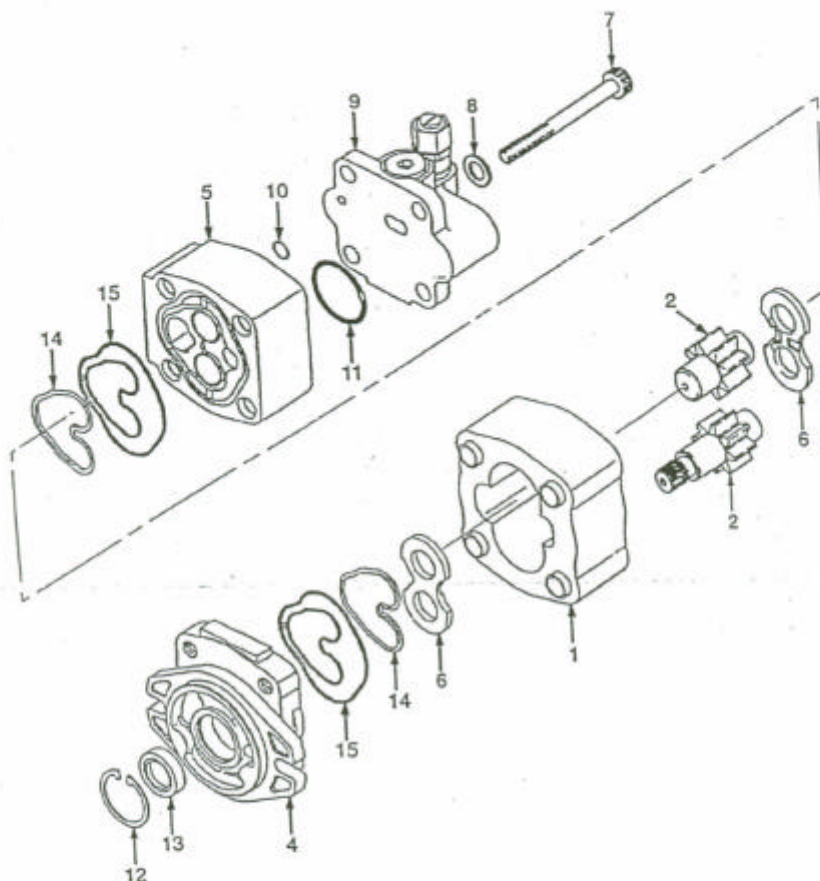


SISTEMA HIDRÁULICO

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	1343449	Junta	1	38	1347027	Mangueira	1
2	329087	Parafuso	2	39	1347028	Mangueira	1
3	1356393	Respiro	1	40	1347029	Mangueira	1
4	1339700	Tampa	1	41	1347030	Mangueira	1
5	1339647	Vareta de Nível	1	42	1351077	Mangueira	1
6	320158	Arruela	12	43	176452	Braçadeira	1
7	353000	Anel - O	2	44	-----	Cilindro de Inclinação	2
8	127045	Grampo	6			Ver Página - 150	
9	1343452	Conexão	1	45	-----	Cilindro de Direção	1
10	1337159	Filtro	1			Ver Página - 132	
11	136749	Parafuso	2	46	+ 1350234	Mangueira	2
12	239503	Porca	8	46	\$ 1382316	Mangueira	2
13	292681	Arruela de Trava	8	47	-----	Válvula de Controle	1
14	1343560	Conexão	1			Ver Página - 148	
15	1367431	Mangueira	1	48	-----	Conexão	1
16	1347031	Mangueira	1			Ver Página - 146	
17	222477	Conexão	1	49	-----	Bomba Hidráulica	1
18	1328680	Tela da Sucção	1			Ver Página - 144	
19	1339791	Mangueira	1	50	* 1352157	Conexão	1
20	335047	Braçadeira	1	50	# 16560	Conexão	1
21	1350273	Conexão	1	50	# 16485	Anel - O	1
22	1356103	Parafuso	2	51	* 222413	Conexão	1
23	292682	Arruela de Trava	2	51	* 16485	Anel - O	1
24	320159	Arruela	2	51	# 16560	Conexão	1
25	1347156	Mangueira	1	51	# 16485	Anel - O	1
26	+ 278510	Mangueira	3	52	* 1352556	Mangueira	1
26	\$ 78010	Mangueira	3	52	# 1361584	Mangueira	1
27	+ 171098	Mangueira	1	53	397676	Cinto	2
27	\$ 168389	Mangueira	1	54	1352616	Pino	1
28	110174	Conexão	1	55	320156	Arruela	1
29	1347212	Conexão	1	56	18824	Cupilha	1
30	16923	Tampão	1				
31	16558	Conexão	3				
32	110322	Braçadeira	2				
33	14691	Conexão	2				
34	101625	Braçadeira	2				
35	137852	Cinto	3				
36	15347	Bujão	1				
37	16556	Conexão	4				
37	16481	Anel - O	1				

* Usado Com Motores a Gasolina & GLP
Usado Com Motor Diesel
+ Usado até o n/s D177Y 2256S
\$ Usado a partir do n/s D177Y 2257S

BOMBA HIDRÁULICA

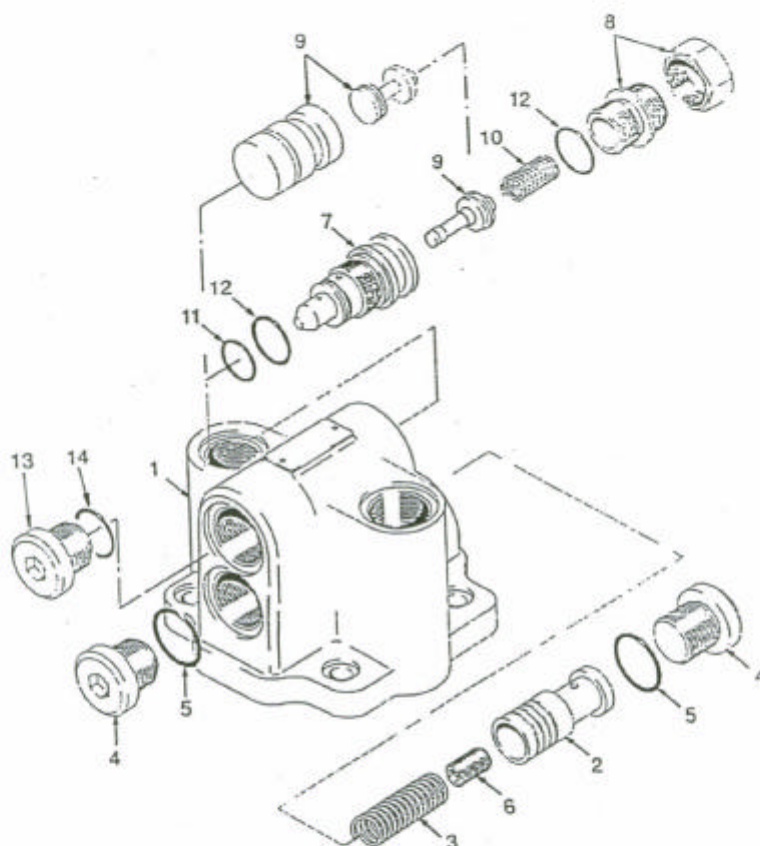


N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1234		Ref.	Hyster	1234	
	1375160	Bomba Hidráulica	1	10	*	Anel - O	1
1	—	Corpo da Bomba	1	11	*	Anel - O	1
2	1377265	Jogo de Engrenagem	1	12	*	Anel Elástico	1
4	1352040	Tampa Dianteira	1	13	*	Retenlor	1
5	1352041	Tampa Intermediária	1	14	*	Anel de Encosto	2
6	1352042	Placa de Pressão	2	15	*	Gaxeta	2
7	1352043	Parafuso	4				
8	1352049	Arruela	4				
9	—	Válvula Prioritária	1				
		Ver Página - 145					

* Incluído no Kit de Vedação 1352463

HYSTER BRASIL

VÁLVULA PRIORITÁRIA



A: Usado c/ Bomba 1335922

B: Usado c/ Bomba 1375160

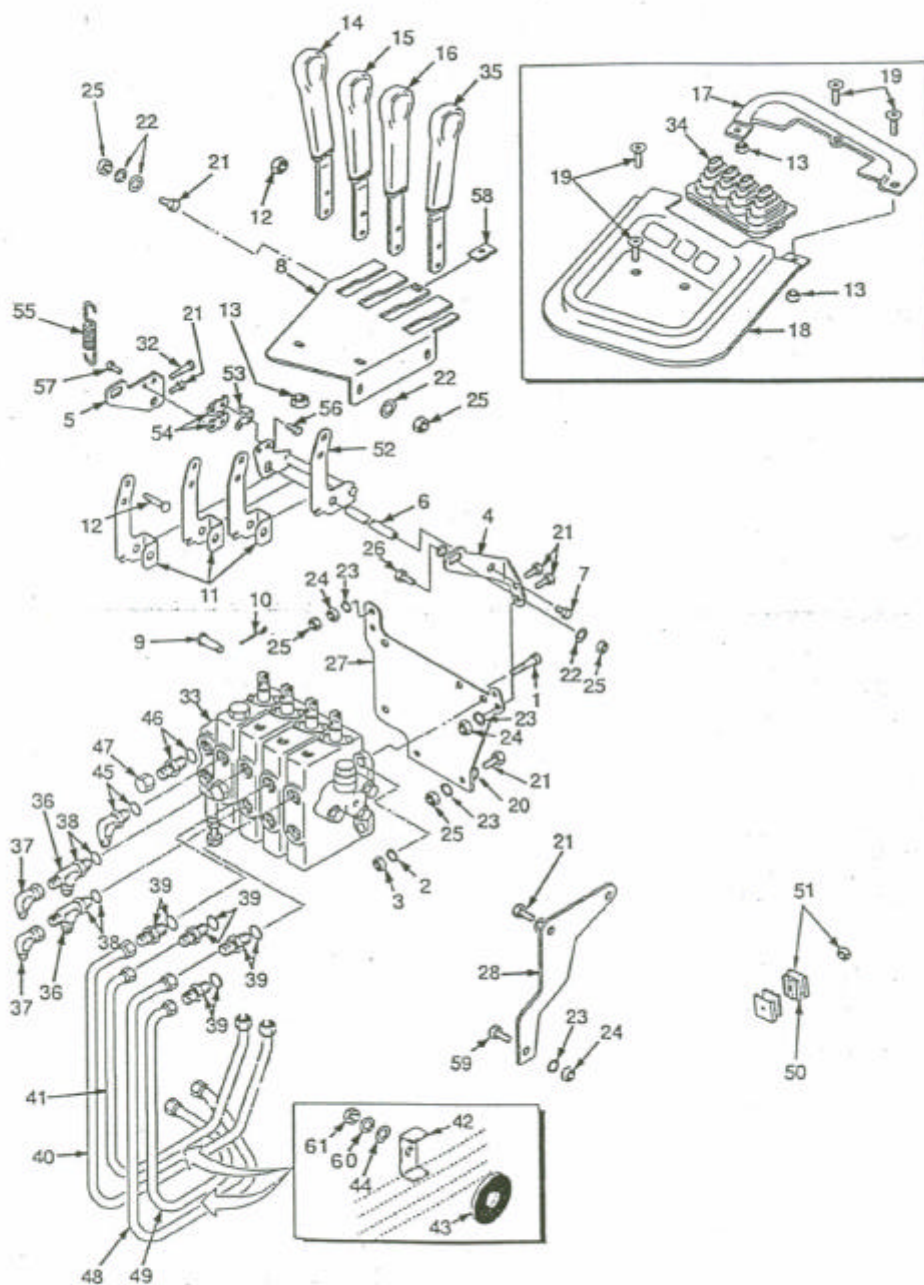
N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1234	A	B	Ref.	Hyster	1234	A	B
	1352036	Válvula	1		9		Carcasa		1
	1377255	Válvula		1	9		Pistão		1
1		Corpo	1		10	1328826	Mola	1	
1		Corpo		1	10	1377257	Mola		1
2		Êmbolo	1	1	11	+ 1328828	Anel - O	1	
3	321797	Mola	1	1	12	+ 1328829	Anel - O	2	
4	321792	Bujão	2	2	12	* 1377259	Anel - O		1
5 +*	16485	Anel - O	2	2	13	342703	Bujão		1
6	1328822	Bujão	1	1	14	* 1377260	Anel - O		1
7	1352032	Válvula de Alívio	1						
8	1328824	Jogo de Calibragem	1						
8	1377256	Jogo de Calibragem		1					
9		Pistão	1						
9	1377261	Jogo - B		1					

+ Incluído no Kit de Vedação 1337626

* Incluído no Kit de Vedação 1377258

HYSTER BRASIL

MECANISMO DA VÁLVULA



HYSTER BRASIL

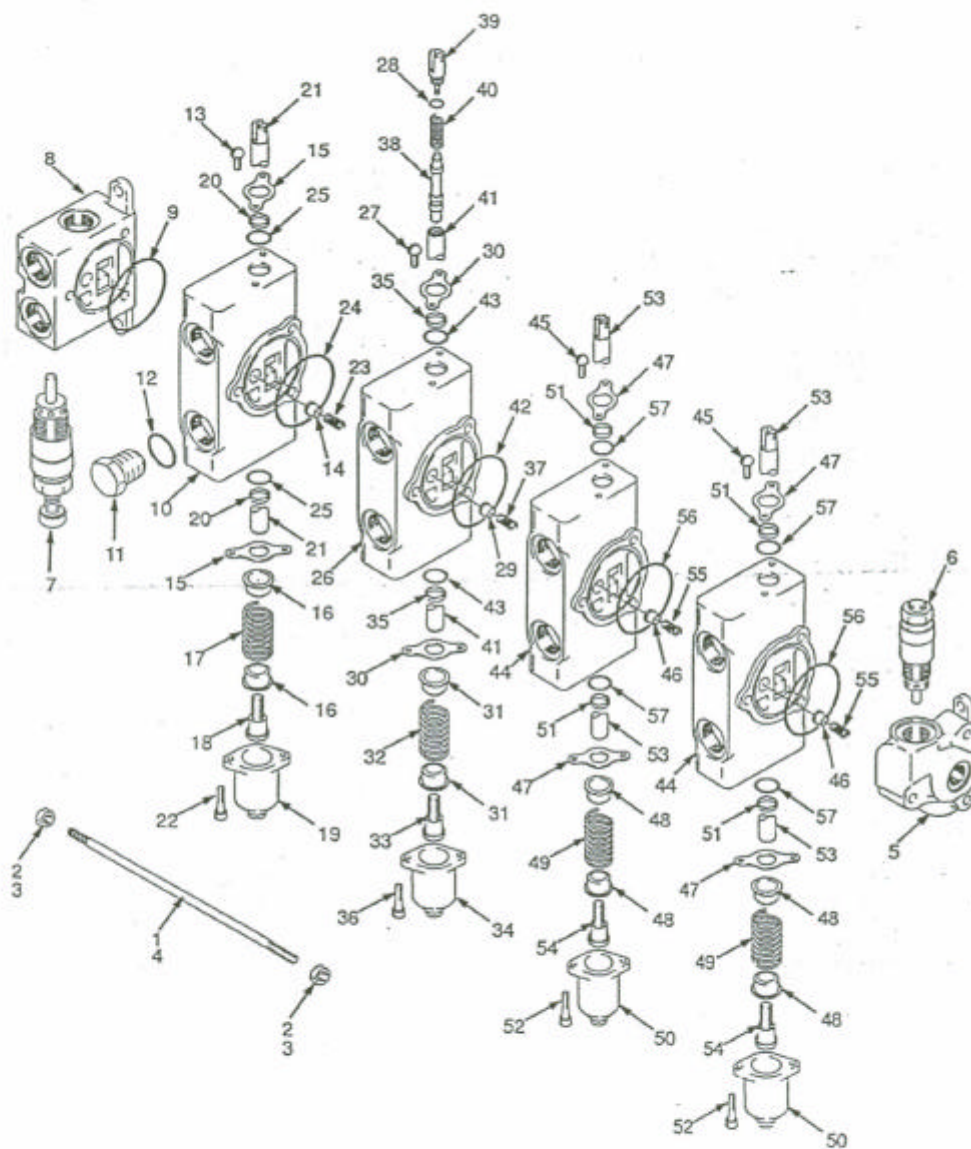


MECANISMO DA VÁLVULA

A: Três Êmbolos
B: Quatro 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	287860	Parafuso	3	3	34	1339636	Guarda Pó		1
2	292682	Arruela de Trava	3	3	35	1339731	Manopla - 4º Êmbolo		1
3	136692	Porca	3	3	36	17059	Conexão	2	2
4	1339723	Suporte - L.D.	1	1	37	16987	Conexão	2	2
5	1339724	Suporte - L.E.	1	1	38	222381	Conexão	2	2
6	1343443	Elxo	1	1	38	16484	Anel - O	2	2
7	1328930	Parafuso	2	2	39	16541	Conexão	2	4
8	1339702	Painel	1	1	39	16484	Anel - O	2	4
9	309109	Pino	3	4	40	1343461	Tubo	1	1
10	15200	Cupilha	3	4	41	1343481	Tubo	1	1
11	1339749	Alavanca	3	3	42	1343531	Grampo	1	2
12	308980	Parafuso	6	8	43	1347112	Arruela de Borracha	1	2
12	316834	Porca	6	8	44	320157	Arruela	1	2
13	1359600	Porca - Flange	4	4	45	17197	Conexão	1	1
14	1339725	Manopla - Elevação	1	1	45	16484	Anel - O	1	1
15	1339727	Manopla - Inclinação	1	1	46	17756	Conexão	1	1
16	1339729	Manopla - Desloc. Lateral	1	1	46	16485	Anel - O	1	1
17	1338292	Capa	1	1	47	16923	Tampão	1	1
18	1339300	Capa	1	1	48	1379506	Tubo		1
19	1339793	Parafuso	5	5	49	1379507	Tubo		1
20	221733	Arruela	2	2	50	1359620	Braçadeira	2	4
21	136749	Parafuso	7	7	51	1361142	Chapa	2	4
22	320158	Arruela	6	6	51	316835	Porca	1	2
23	292681	Arruela de Trava	7	7	52	1339748	Alavanca		1
24	239503	Porca	5	5	53	1339746	Placa de Ligação		1
25	313828	Porca	5	6	54	1339745	Placa de Ligação		2
26	176640	Parafuso	1	1	55	1339713	Mola		1
27	1339737	Suporte	1	1	56	293612	Parafuso		2
28	1339715	Suporte	1	1	57	293611	Parafuso		2
32	136749	Parafuso	1		58	1350215	Porca	1	1
32	132861	Parafuso		1	59	136681	Parafuso	1	1
33	-----	Válvula de Controle	1	1	60	292681	Arruela de Trava	1	2
		Ver Páginas - 148 & 149			61	239503	Porca	1	2
34	1339799	Guarda Pó	1						

VÁLVULA DE CONTROLE



HYSTER BRASIL

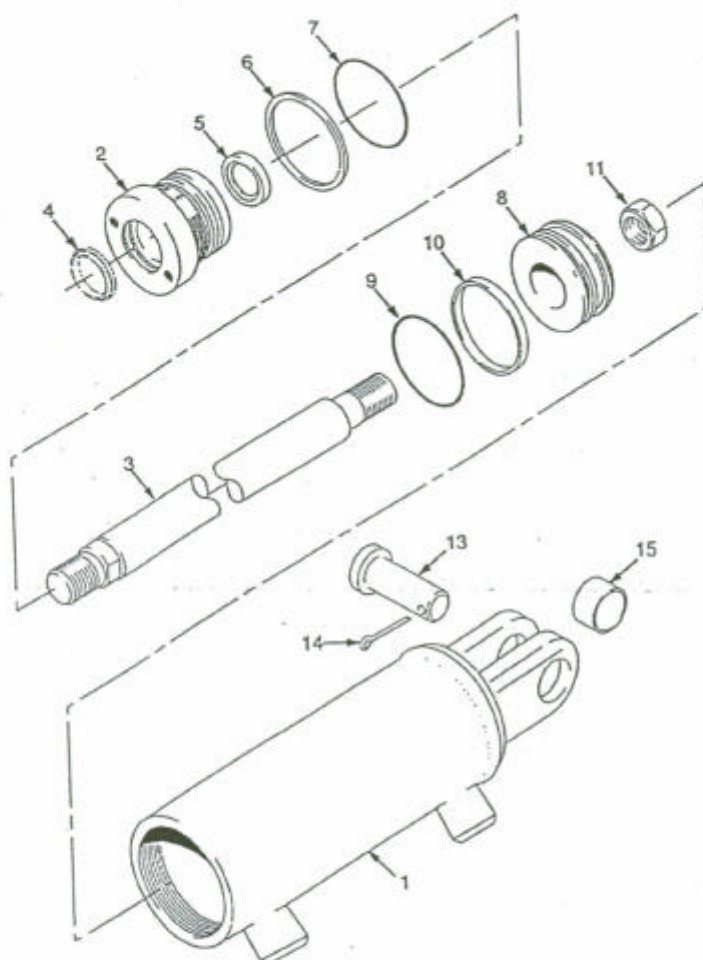


VÁLVULA DE CONTROLE

A: Três Êmbolos
B: Quatro 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
	1337104	Válvula de Controle	1		27	16706	Parafuso	2	2
	1338333	Válvula de Controle	1		28	16480	Anel - O	1	1
1	1350707	Tirante	1		29	205120	Pistão	1	1
1	1327415	Tirante		1	30	205121	Placa de Fixação	2	2
2	188534	Porca	2	2	31	188516	Assento da Mola	2	2
3	15055	Porca	4	4	32	385855	Mola	1	1
4	1350706	Tirante	2		33	188518	Parafuso do Êmbolo	1	1
4	1327414	Tirante		2	34	188519	Tampa	1	1
5	1357356	Seção de Saída	1	1	35	205122	Anel Raspador	2	2
6	378424	Válvula de Alívio	1	1	36	12949	Parafuso	2	2
6	1309419	Kit de Vedação	1	1	37	205123	Mola	1	1
7	350485	Válvula de Alívio	1	1	38	352055	Pistão	1	1
7	1357369	Kit de Vedação	1	1	39	1357364	Garfo do Êmbolo	1	1
8	1357352	Seção de Entrada	1	1	40	341462	Mola	1	1
9	57664	Anel - O	1	1	41	—	Êmbolo	1	1
10	1357354	Seção - Elevação	1	1	42	57664	Anel - O	1	1
11	199524	Bujão	1	1	43	1357361	Anel - O	2	2
12	16484	Anel - O	1	1	44	1357353	Seção - Auxiliar	1	2
13	16706	Parafuso	2	2	45	16706	Parafuso	2	2
14	205120	Pistão	1	1	46	205120	Pistão	1	1
15	205121	Placa de Fixação	2	2	47	205121	Placa de Fixação	2	2
16	188516	Assento da Mola	2	2	48	188516	Assento de Mola	2	2
17	385855	Mola	1	1	49	385855	Mola	1	1
18	188518	Parafuso do Êmbolo	1	1	50	188519	Tampa	1	1
19	188519	Tampa	1	1	51	205122	Anel Raspador	2	2
20	205122	Anel Raspador	2	2	52	12949	Parafuso	2	2
21	—	Êmbolo	1	1	53	—	Êmbolo	1	1
22	12949	Parafuso	2	2	54	188518	Parafuso do Êmbolo	1	1
23	205123	Mola	1	1	55	205123	Mola	1	1
24	57664	Anel - O	1	1	56	57664	Anel - O	1	1
25	1357361	Anel - O	2	2	57	1357361	Anel - O	2	2
26	1357355	Seção - Inclinação	1	1					

CILINDRO DE INCLINAÇÃO



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	1338742	Cilindro de Inclinação	2	9	* 59583	Anel - O	1
2	1338743	Camisa do Cilindro	1	10	* 293922	Gaxeta	1
3	1338744	Tampa	1	11	2302899	Porca	1
4	1338740	Haste	1	13	1345354	Pino	2
5	* 1338739	Anel Raspador	1	14	15235	Cupilha	2
6	* 637151	Retentor	1	15	300982	Bucha	2
7	* 154375	Anel de Encosto	1				
8	* 46388	Anel - O	1				
9	1338741	Êmbolo	1				

* Incluído no Kit de Vedação 1356746

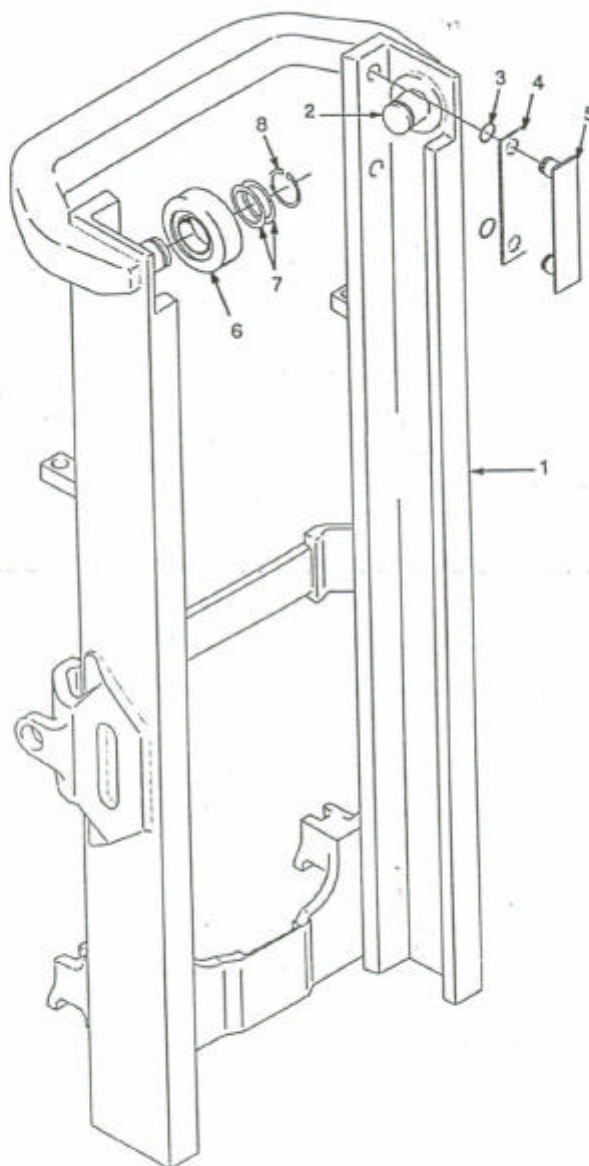
HYSTER BRASIL



TORRE - DOIS ESTÁGIOS

Carro de Elevação	162
Cilindro de Elevação (H45-55)	158
Cilindro de Elevação (H60)	159
Conjunto de Elevação	156
Conjunto de Mangueiras Para Equipamento Frontal	160
Quadro Externo	152
Quadro Interno	154

QUADRO EXTERNO



HYSTER BRASIL



QUADRO EXTERNO

H45-55

Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		2892 mm (113,9 pol.)	3492 mm (137,5 pol.)	3792 mm (149,3 pol.)	4592 mm (180,8 pol.)
	Torre N.º Ser B507	--	--	--	--
1	Quadro Externo	1341004	1341010	1341013	1341022

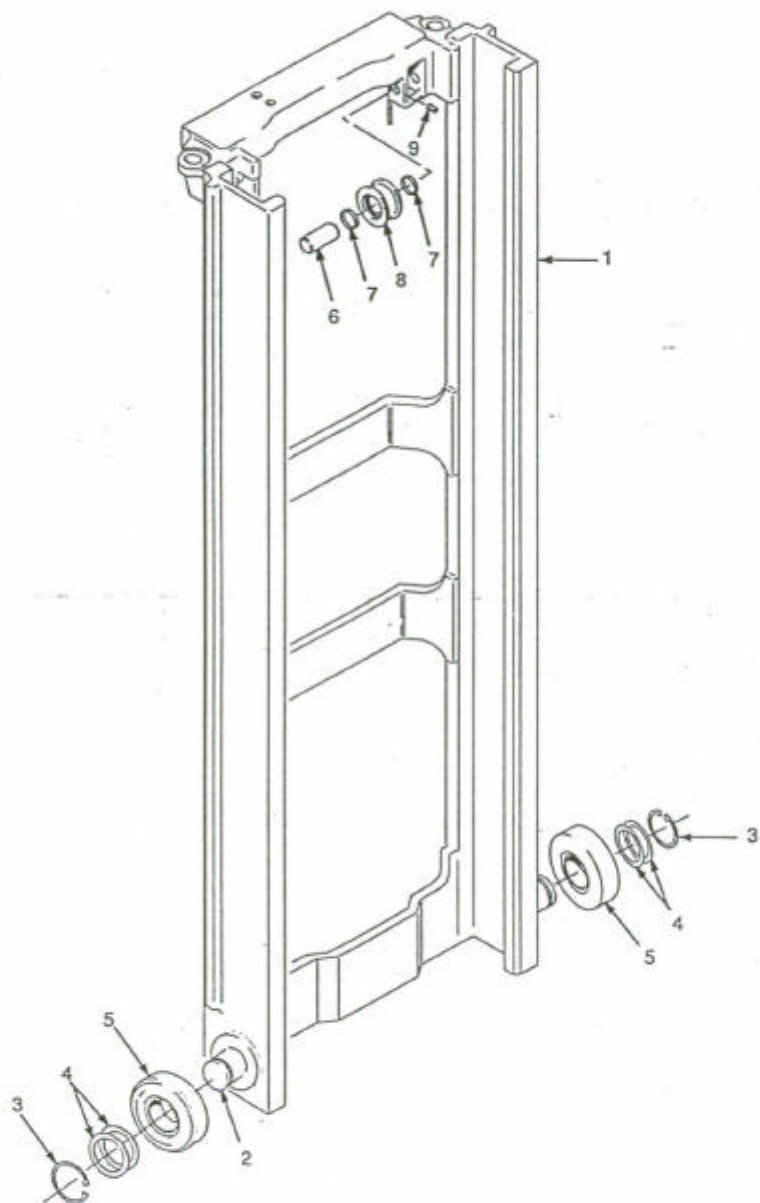
H60

Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		2759 mm (108,6 pol.)	3359 mm (132,2 pol.)	3659 mm (144,1 pol.)	4459 mm (175,6 pol.)
	Torre N.º Ser B562	--	--	--	--
1	Quadro Externo	1341004	1341010	1341013	1341022

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
	+	Torre	1	5	215211	Placa de Encosto	2
1	+	Quadro Externo	1	6	1333395	Rolete	2
2	1345216	Elxo Curto	2	7	129387	Calço 0.020 Pol.	CN
3	104506	Anel - O	4	8	58901	Anel Elástico	2
4	131716	Calço 0.020 Pol.	4				
4	131715	Calço 0.007 Pol. - Opcional	CN			+ Ver Tabela Acima	

HYSTER BRASIL

QUADRO INTERNO



HYSTER BRASIL



QUADRO INTERNO

H45-55

Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		2892 mm (113,9 pol.)	3492 mm (137,5 pol.)	3792 mm (149,3 pol.)	4592 mm (180,8 pol.)
	Torre N.º Ser B507	--	--	--	--
1	Quadro Interno	1341209	1341215	1341218	1341226

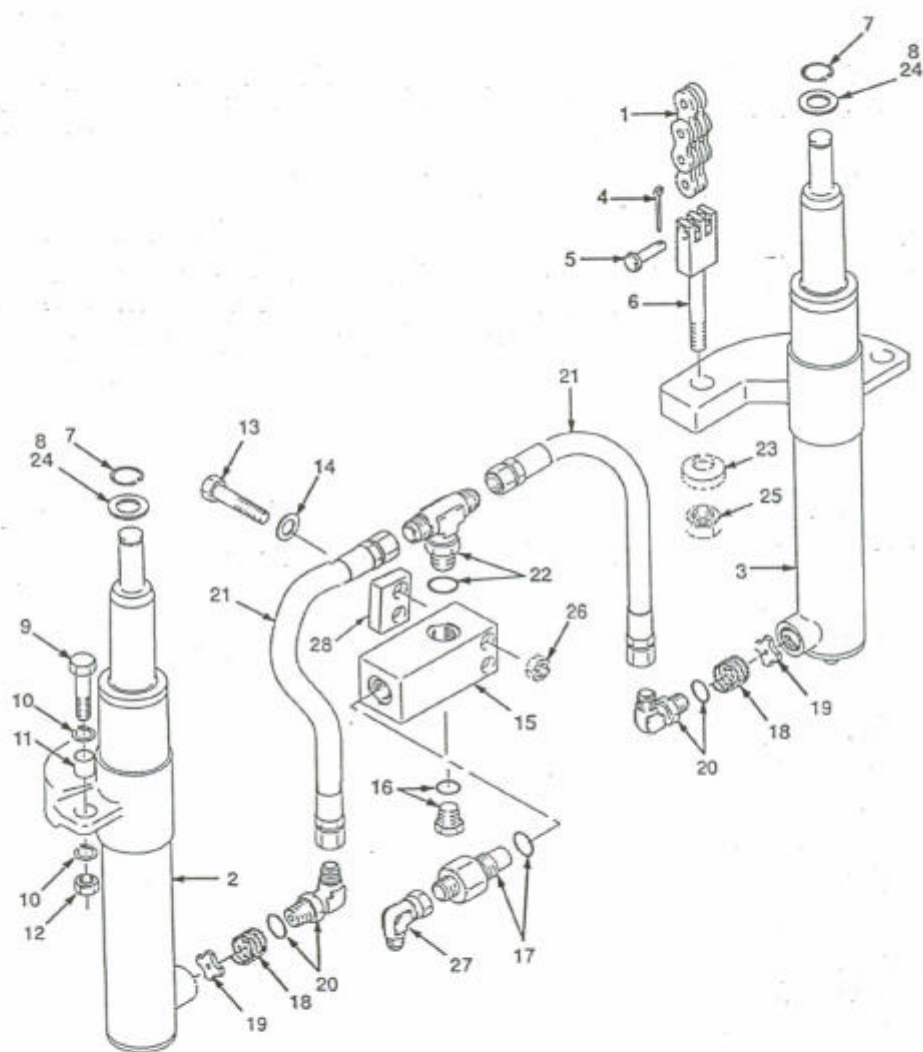
H60

Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		2759 mm (108,6 pol.)	3359 mm (132,2 pol.)	3659 mm (144,1 pol.)	4459 mm (175,6 pol.)
	Torre N.º Ser B562	--	--	--	--
1	Quadro Interno	1341209	1341215	1341218	1341226

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
	+	Torre	1
1	+	Quadro Interno	1
2	1345216	Eixo Curto	2
3	58901	Anel Elástico	2
4	129387	Calço 0.020 Pol.	CN
5	1333395	Rolete	2
6	\$ 1333389	Pino	2
6	* 1368656	Pino	2
7	% 1333644	Espaçador	4
7	& 1378691	Espaçador	4
8	@&1379685	Polia da Corrente	2
8	#& 1379684	Polia da Corrente	2
8	% 1345181	Polia	1
8	@&1378698	Polia	1
8	#& 1378694	Polia	1
8	% 37752	Anel Elástico	2
8	& 37752	Anel Elástico	1
8	% 231020	Rolamento	1
8	& 1378699	Rolamento	1
9	\$ 302144	Pino	4

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1 2 3 4	Qde
9	* 302462	Pino	2
		+ Ver Tabela Acima	
		\$ Usado até o n/s B507Y 1982S e B562Y 1591S	
		* Usado a partir do n/s B507Y 1983S e B562Y 1592S	
		@ H45-55	
		# H60	
		% Usado até o n/s B507Y 2108S e B562Y 1601S	
		& Usado a partir do n/s B507Y 2109S e B562Y 1602S	

CONJUNTO DE ELEVAÇÃO





CONJUNTO DE ELEVAÇÃO

H45-55

Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		2892 mm (113,9 pol.)	3492 mm (137,5 pol.)	3792 mm (149,3 pol.)	4592 mm (180,8 pol.)
	Torre N.º Ser B507	--	--	--	--
1	Corrente de Elevação	164474	986599	1301870	1342080

H60

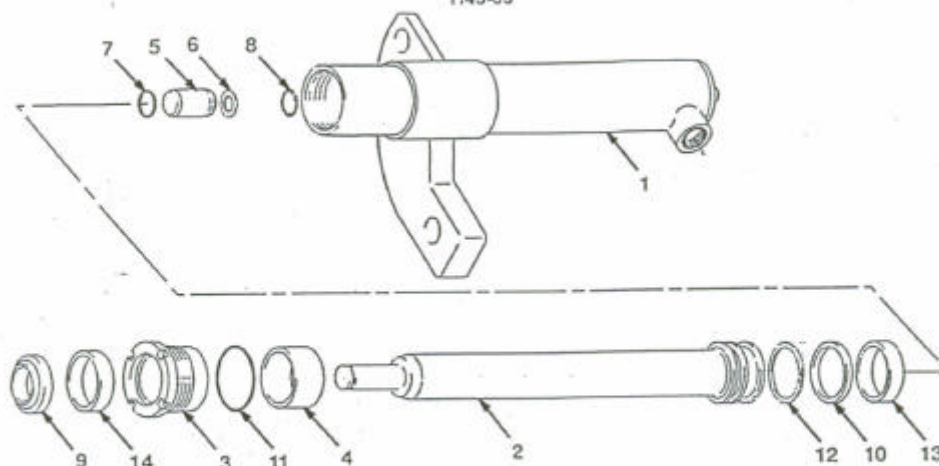
Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		2759 mm (108,6 pol.)	3359 mm (132,2 pol.)	3659 mm (144,1 pol.)	4459 mm (175,6 pol.)
	Torre N.º Ser B562	--	--	--	--
1	Corrente de Elevação	1342381	1342126	1342393	x 1342137 * 1342138

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	
	+	Torre	1	20	16485	Anel - O	1
1	+	Corrente de Elevação	2	21	1345403	Mangueira	2
2		Cilindro - L.D.	1	22	16578	Conexão	1
		Ver Páginas 158 & 159		22	16485	Anel - O	1
3		Cilindro - L.E.	1	23	297649	Arruela Esférica	2
		Ver Páginas 158 & 159		24	% 1354915	Arruela (0.25mm)	CN
4	15200	Cupilha	2	24	% 1354916	Arruela (0.75mm)	CN
5	323161	Pino	2	24	% 1354917	Arruela (1.50mm)	CN
6 x#	320313	Ancoragem de Corrente	2	25	161003	Porca	2
6 *#	1369357	Ancoragem de Corrente	2	26	313828	Porca	2
6 \$	1369356	Ancoragem de Corrente	2	27	16882	Conexão	1
7	131358	Anel Elástico	2	28	1354913	Espaçador	1
8	1333382	Arruela	2				
9	292532	Parafuso	2			+ Ver Tabela Acima	
10	296422	Arruela	4			# Para Torre N.º Ser B507	
11	323090	Espaçador	2			\$ Para Torre N.º Ser B562	
12	300937	Porca	2			% Usando Com o Item 8 Entre a Haste	
13	138704	Parafuso	2			do Cilindro e o Quadro Interno	
14	320157	Arruela	2			Conforme Necessário	
15	1379687	Corpo da Válvula	1			x Usado até o n/s B507Y 1982S	
15	1333392	Corpo da Válvula - Opcional	1			e B562Y 1591S	
16	14603	Bujão - Opcional	1			* Usado a partir do n/s B507Y 1983S	
16	16486	Anel - O	1			e B562Y 1592S	
17	316306	Válvula de Contr. de Descida	1				
17	16982	Anel - O	1				
18	337179	Mola	2				
19	357749	Arruela Estrela	2				
20	189595	Conexão	2				

HYSTER BRASIL

CILINDRO DE ELEVAÇÃO

H45-55



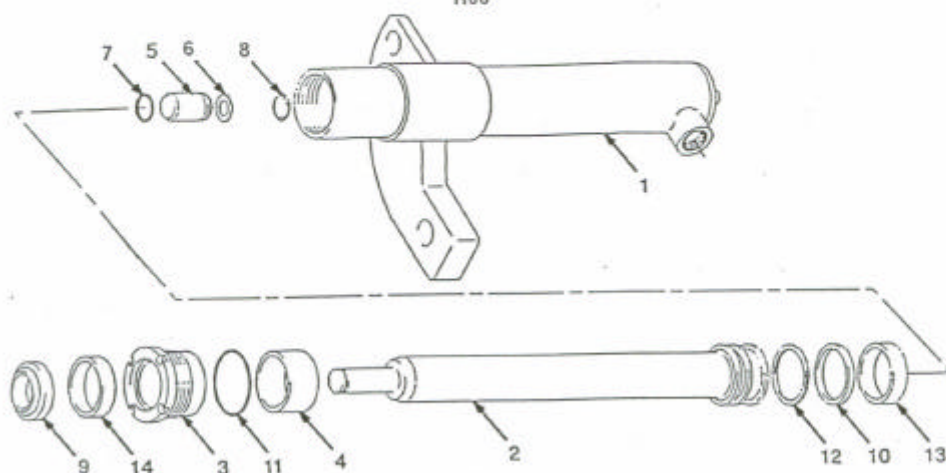
Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		2892 mm (113,9 pol.)	3492 mm (137,5 pol.)	3792 mm (149,3 pol.)	4592 mm (180,8 pol.)
	Torre N.º Ser B507	—	—	—	—
	N.º do Grupo	8600055	8600061	8600064	8600073
	Cilindro - L.D.	1341394	1341400	1341403	1341411
1	Camisa	1355144	1355168	1355180	1355212
2	Haste	1355142	1355166	1355178	1355210
4	Espaçador	—	—	—	1355189
	N.º Grupo	8600005	8600011	8600014	8600023
	Cilindro - L.E.	1341431	1341437	1341440	1341448
1	Camisa	1355141	1355165	1355177	1355209
2	Haste	1355142	1355166	1355178	1355210
4	Espaçador	—	—	—	1355189

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	+	Cilindro	1	13	S& 1356750	Anel de Desgaste	1
1	+	Camisa	1	14	*S 1356749	Retentor	1
2	+	Haste	1	14	#S 1356752	Retentor	1
3	* 1355127	Tampa do Cilindro	1			+ Ver Tabela Acima	
3	# 1355220	Tampa do Cilindro	1			\$ Incluído no Kit de Retenção 1355276	
4	+	Espaçador	1			& Incluído no Kit de Retenção 1355277	
5	257913	Válvula de Retenção	1			* Para Altura de Elevação Abaixo de 4792 mm (188,7 Polegada)	
6	297531	Armeia	1			# Para Altura de Elevação 4792 mm (188,7 Polegada) ou Acima	
7	S& 39348	Anel - O	1				
8	187388	Anel Elástico	1				
9	*S 1319668	Anel Raspador	1				
9	#S 1310370	Anel Raspador	1				
10	S& 2013075	Gaxeta	1				
11	S& 92861	Anel - O	1				
12	S& 638246	Anel de Encosto	1				

HYSTER BRASIL

CILINDRO DE ELEVAÇÃO

H60

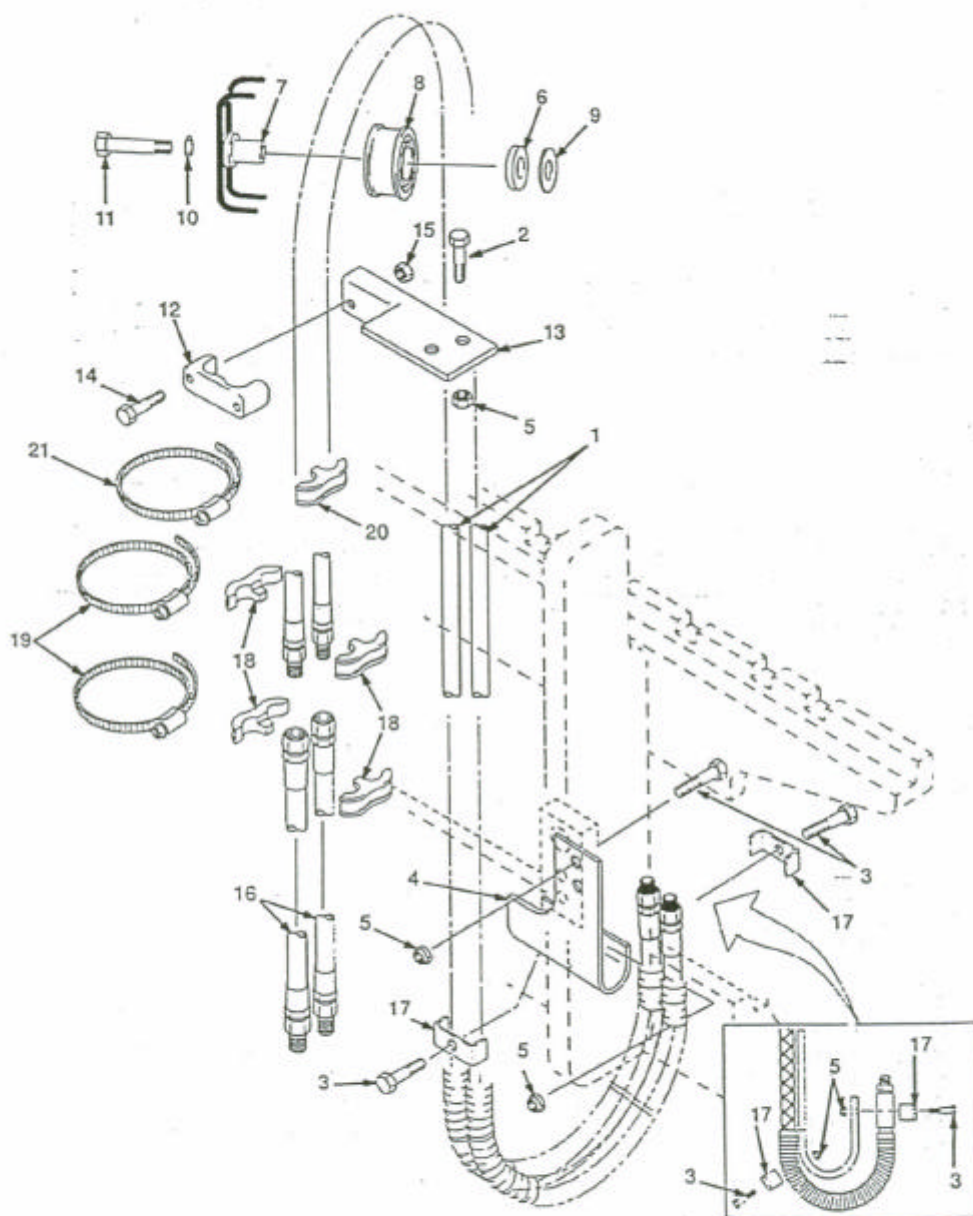


Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		2759 mm (108,6 pol.)	3359 mm (132,2 pol.)	3659 mm (144,1 pol.)	4459 mm (175,6 pol.)
	Torre N.º Ser B562	—	—	—	—
	N.º do Grupo	8600255	8600261	8600264	8600355
	Cilindro - L.D.	1341468	1341474	1341477	1341485
1	Camisa	1355353	1355377	1355393	1355428
2	Haste	1355351	1355375	1355391	1355426
4	Espaçador	1355285	1355285	1355285	1355410
	N.º Grupo	8600205	8600211	8600214	8600305
	Cilindro - L.E.	1341505	1341511	1341514	1341522
1	Camisa	1355350	1355374	1355390	1355425
2	Haste	1355351	1355375	1355391	1355426
4	Espaçador	1355285	1355285	1355285	1355410

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	
+	-----	Cilindro	1	13 \$& 1356751		Anel de Desgaste	1
1 +	-----	Camisa	1	14 *\$ 1356749		Retentor	1
2 +	-----	Haste	1	14 #& 1356752		Retentor	1
3 *	1355284	Tampa do Cilindro	1			+ Ver Tabela Acima	
3 #	1355409	Tampa do Cilindro	1			\$ Incluído no Kit de Vedação 1355285	
4 +	-----	Espaçador	1			& Incluído no Kit de Vedação 1355411	
5	257913	Válvula de Retenção	1			* Para Altura de Elevação até 3659 mm (144.1 Polegada)	
6	297531	Arruela	1			# Para Altura de Elevação 4059 mm (159.8 Polegada) ou Acima	
7 \$&	39348	Anel - O	1				
8	187388	Anel Elástico	1				
9 *\$	1319668	Anel Raspador	1				
9 #&	1310370	Anel Raspador	1				
10 \$&	334156	Gaxeta	1				
11 \$&	59229	Anel - O	1				
12 \$&	335012	Anel de Encosto	1				

HYSTER BRASIL

CONJUNTO DE MANGUEIRAS PARA EQUIPAMENTO FRONTAL



HYSTER BRASIL



CONJUNTO DE MANGUEIRAS PARA EQUIPAMENTO FRONTAL

H45-55

Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		2892 mm (113,9 pol.)	3492 mm (137,5 pol.)	3792 mm (149,3 pol.)	4592 mm (180,8 pol.)
	Torre N.º Ser B507	—	—	—	—
1	Mangueira	1369600	1369602	1369604	1369612
20	Braçadeira	—	—	1353530	1353530
21	Cinta	—	—	1360507	1360507

H60

Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		2759 mm (108,6 pol.)	3359 mm (132,2 pol.)	3659 mm (144,1 pol.)	4459 mm (175,6 pol.)
	Torre N.º Ser B562	—	—	—	—
1	Mangueira	1369600	1369602	1369604	1369612
20	Braçadeira	—	—	1353530	1353530
21	Cinta	—	—	1360507	1360507

A: Três Êmbolos

B: Quatro Êmbolos

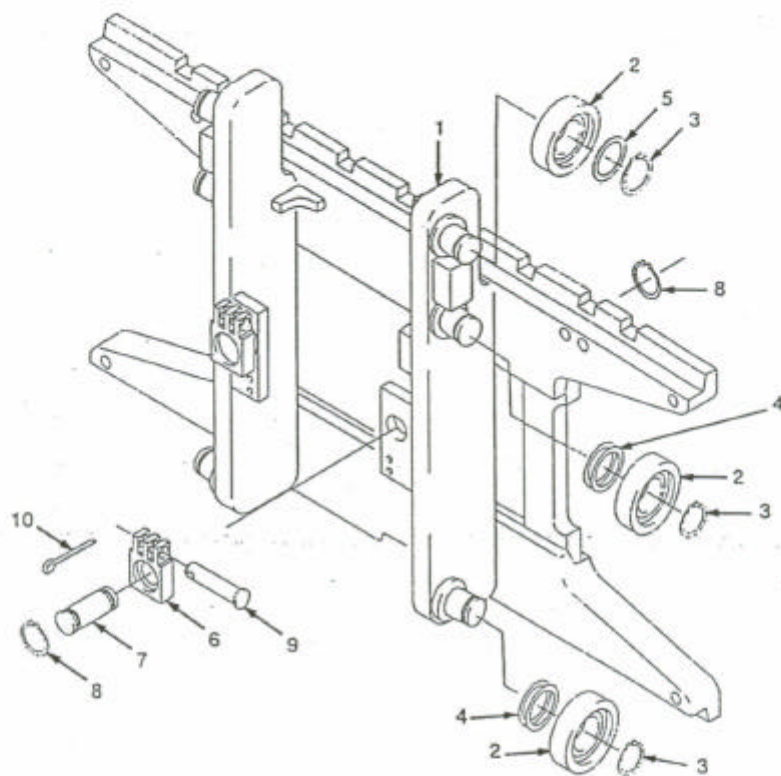
N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B	Ref.	Hyster	1 2 3 4	A	B
1	+	Mangueira	2	4	13	1354919	Suporte - L.D.	1	1
2	136704	Parafuso	2	4	13	1354921	Suporte - L.E.		1
3	292508	Parafuso	4	8	14	292502	Parafuso	2	4
4	1345412	Suporte - L.D.	1	1	15	313805	Porca	2	4
4	1345413	Suporte - L.E.		1	16	1354922	Mangueira - L.D.	2	2
5	313828	Porca	6	12	16	1354904	Mangueira - L.E.		2
6	1360549	Espaçador	1	2	17	1345348	Grampo	2	4
7	1360548	Eixo Curto	1	2	18	1353530	Grampo	4	8
8	1345194	Polia	1	2	19	1360507	Cinta	2	4
9	1345190	Arruela	1	2	20	+	Grampo	1	2
10	292683	Arruela	1	2	21	+	Cinta	1	2
11	292533	Parafuso	1	2					
12	1360386	Grampo	1	2					

+ Ver Tabela Acima

HYSTER BRASIL

CARRO DE ELEVAÇÃO

TORRE DOIS ESTÁGIOS



A: H45-55
B: H60

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
	1343846	Conj. Carro de Elevação	1		5	366116	Espaçador	2	2
	1343847	Conj. Carro de Elevação		1	6	1369345	Ancoragem da Corrente	2	
1	1338616	Conj. Carro de Elevação	1		6	1369344	Ancoragem da Corrente		2
1	1338618	Conj. Carro de Elevação		1	7	1345352	Pino	2	2
1	1345216	Eixo Curto	6	6	8	131358	Anel Elástico	4	4
2	1345218	Rolete	6	6	9	323161	Pino	2	2
3	12891	Anel Elástico	6	6	10	15200	Cupilha	2	2
4	1345263	Calço	CN	CN					

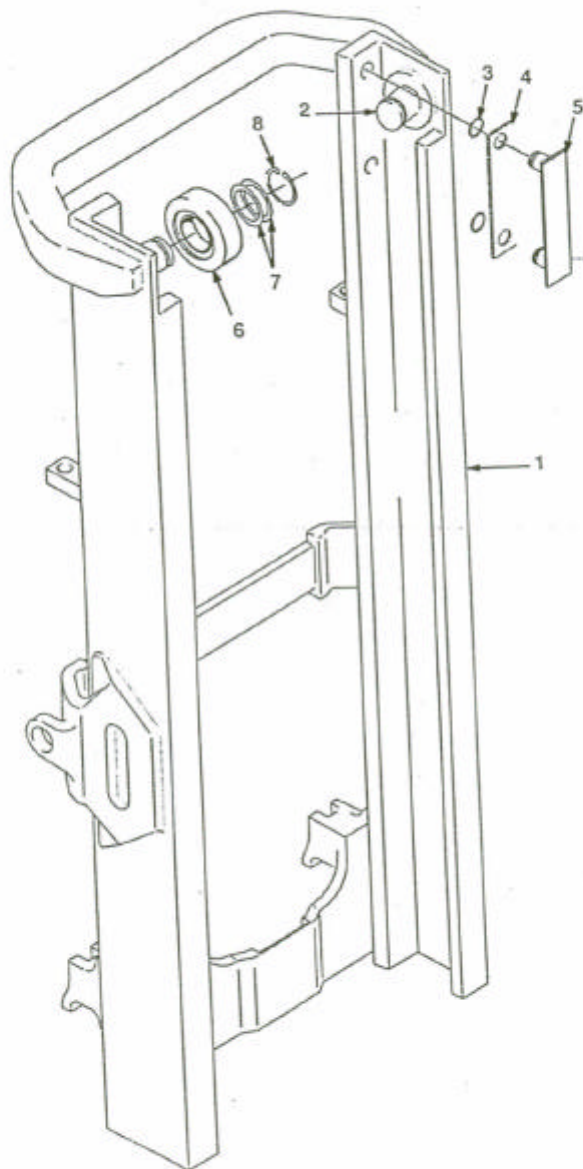
HYSTER BRASIL



TORRE - TRÊS ESTÁGIOS

Carro de Elevação	180
Cilindro de Elevação Livre	176
Cilindro Principal	174
Conjunto de Elevação	170
Conjunto de Elevação Livre	172
Conjunto de Mangueiras Para Equipamento Frontal	178
Quadro Externo	164
Quadro Intermediário	166
Quadro Interno	168

QUADRO EXTERNO





QUADRO EXTERNO

H45-55

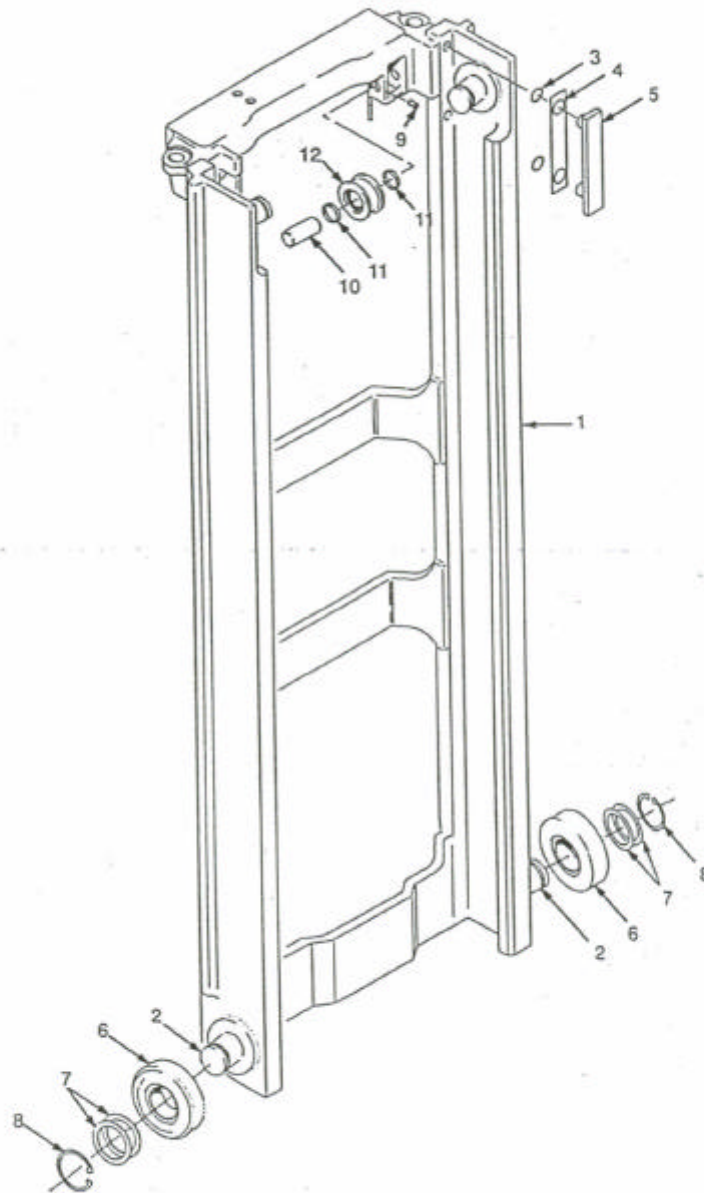
Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		4310 mm (169,7 pol.)	5060 mm (199,2 pol.)	5510 mm (216,9 pol.)	6710 mm (264,2 pol.)
	Torre N.º Ser B508	--	--	--	--
1	Quadro Externo	1341004	1341010	1341013	1341022

H60

Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		4118 mm (162,1 pol.)	4868 mm (191,7 pol.)	5318 mm (209,4 pol.)	6518 mm (256,6 pol.)
	Torre N.º Ser B563	--	--	--	--
1	Quadro Externo	1341004	1341010	1341013	1341022

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	+	Torre	1	5	215211	Placa de Encosto	2
2	1345216	Quadro Externo	1	6	1333395	Roleta	2
3	104506	Eixo Curto	2	7	129387	Calço - 0.020 Pol.	CN
4	131716	Anel - O	4	8	58901	Anel Elástico	2
4	131715	Calço - 0.020 Pol.	4				
4	131715	Calço - 0.007 Pol. Opcional	CN			+ Ver Tabelas Acima	

QUADRO INTERMEDIÁRIO



HYSTER BRASIL



QUADRO INTERMEDIÁRIO

H45-55

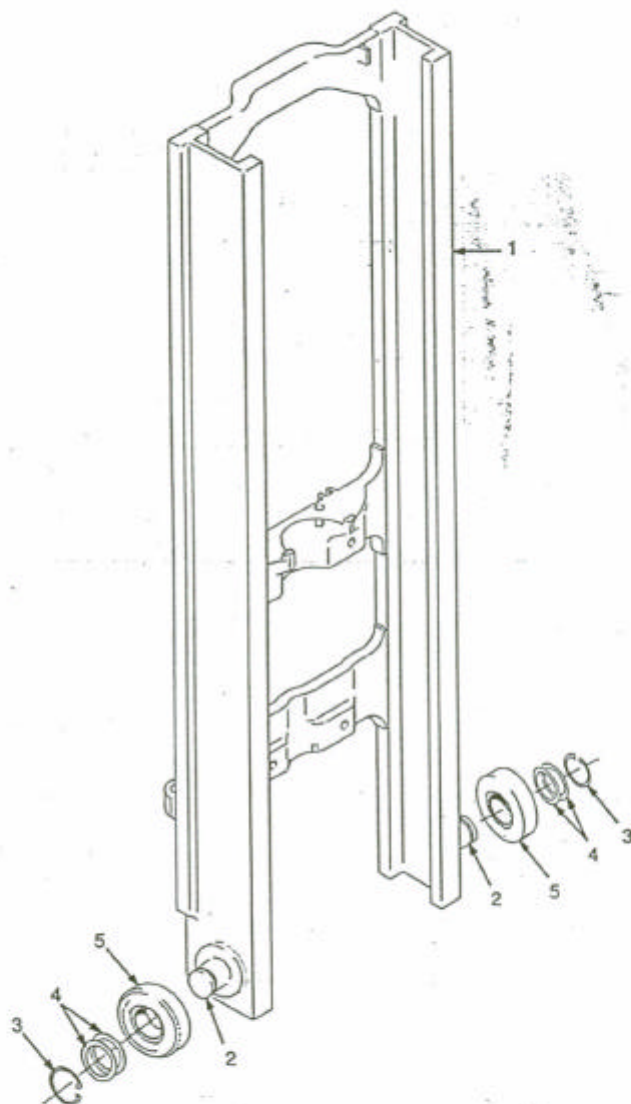
Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		4310 mm (169,7 pol.)	5060 mm (199,2 pol.)	5510 mm (216,9 pol.)	6710 mm (264,2 pol.)
	Torre N.º Ser B508	--	--	--	--
1	Quadro Intermediário	1341714	1341719	1341722	1341730

H60

Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		4118 mm (162,1 pol.)	4868 mm (191,7 pol.)	5318 mm (209,4 pol.)	6518 mm (256,6 pol.)
	Torre N.º Ser B563	--	--	--	--
1	Quadro Intermediário	1341714	1341719	1341722	1341730

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	+	Torre	1	12	& 37752	Anel Elástico	1
2	1345216	Quadro Intermediário	1	12	% 231020	Rolamento	1
3	104508	Eixo Curto	4	12	& 1378699	Rolamento	1
4	131716	Anel - O	4			+ Ver Tabela Acima	
4	131715	Calço - 0,020 Pol.	4			@ H45-55	
4	131715	Calço - 0,007 Opinal	CN			# H60	
5	215211	Placa de Encosto	2			\$ Usado até o n/s B508Y 1584S e B563Y 1521S	
6	1333395	Roleta	4			* Usado a partir do n/s B508Y 1585S e B563Y 1522S	
7	129387	Calço - 0,020 Pol.	CN			% Usado até o n/s B508Y 1602S e B563Y 1530S	
8	58901	Anel Elástico	4			& Usado a partir do n/s B508Y 1603S e B563Y 1531T	
9	\$ 302144	Pino	4				
9	* 302462	Pino	2				
10	\$ 1333389	Pino	2				
10	* 1368656	Pino	2				
11	% 1333644	Espaçador	4				
11	& 1378691	Espaçador	4				
12	@&1379685	Polia da Corrente	2				
12	#& 1379684	Polia da Corrente	2				
12	% 1345181	Polia	1				
12	@&1378698	Polia	1				
12	#& 1378694	Polia	1				
12	% 37752	Anel Elástico	2				

QUADRO INTERNO



HYSTER BRASIL



SÉRIE D177 - BR



QUADRO INTERNO

H45-55

Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		4310 mm (169,7 pol.)	5050 mm (199,2 pol.)	5510 mm (216,9 pol.)	6710 mm (264,2 pol.)
	Torre N.º Ser B508	--	--	--	--
1	Quadro Interno	* 1341879 # 1381354	* 1341884 # 1381359	* 1341887 # 1381362	* 1341895 # 1381370

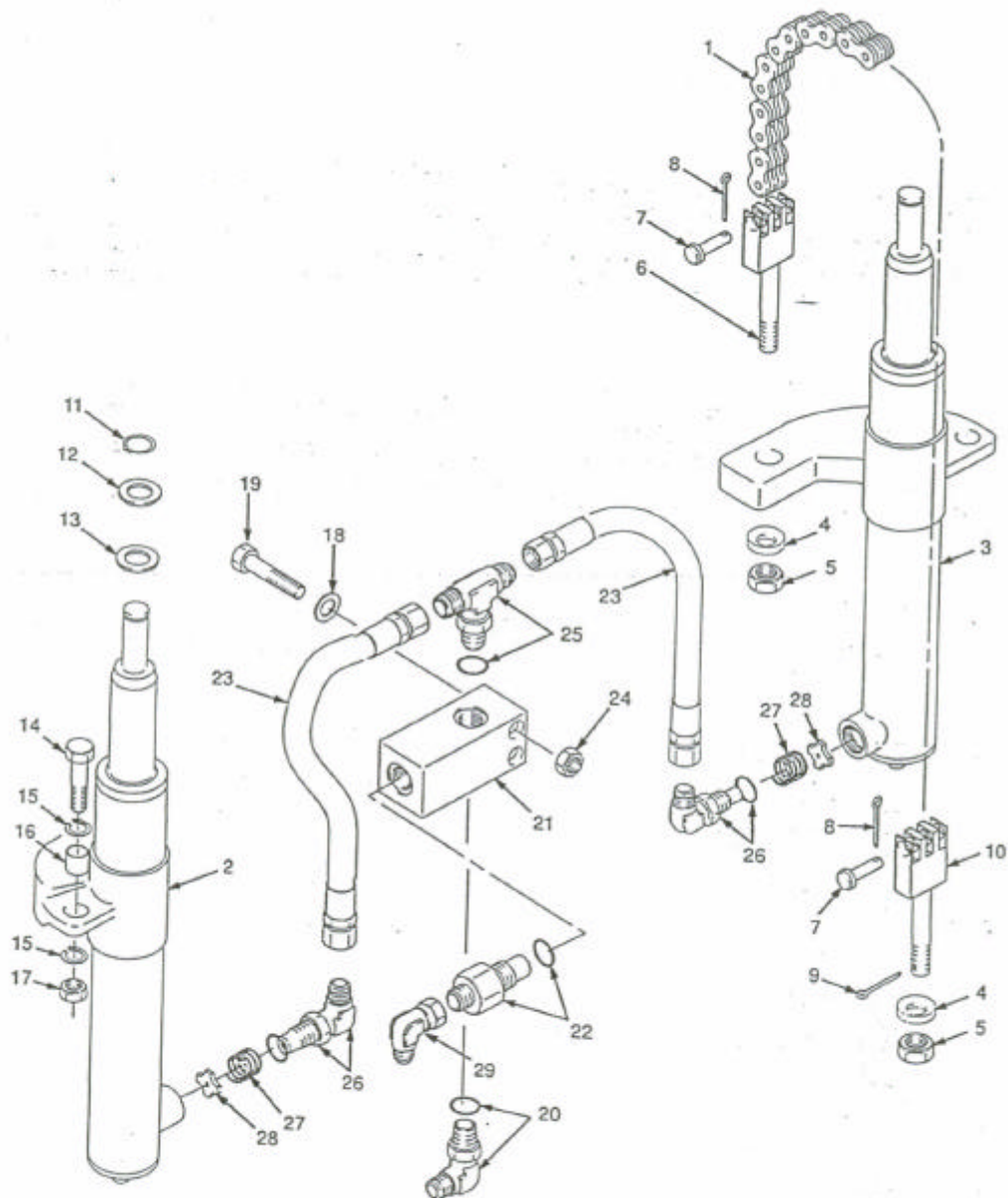
H60

Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		4118 mm (162,1 pol.)	4868 mm (191,7 pol.)	5318 mm (209,4 pol.)	6518 mm (256,6 pol.)
	Torre N.º Ser B563	--	--	--	--
1	Quadro Interno	* 1341879 # 1381354	* 1341884 # 1381359	* 1341887 # 1381362	* 1341895 # 1381370

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
	+	----- Torre	1		+	Ver Tabela Acima	
1	+	----- Quadro Interno	1		*	Usado até o n/s B508Y 1592S e B563Y 1530S	
2		1345216 Eixo Curto	2		#	Usado a partir do n/s B508Y 1593S e B563Y 1531T	
3		58901 Anel Elástico	2				
4		129387 Calço - 0.020 Pol.	CN				
5		1333395 Rolete	2				

HYSTER BRASIL

CONJUNTO DE ELEVAÇÃO



HYSTER BRASIL



CONJUNTO DE ELEVAÇÃO

H45-55

Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		4310 mm (169,7 pol.)	5060 mm (199,2 pol.)	5510 mm (216,9 pol.)	6710 mm (264,2 pol.)
	Torre N.º Ser B508	--	--	--	--
1	Corrente	182343	986599	135588	1151147

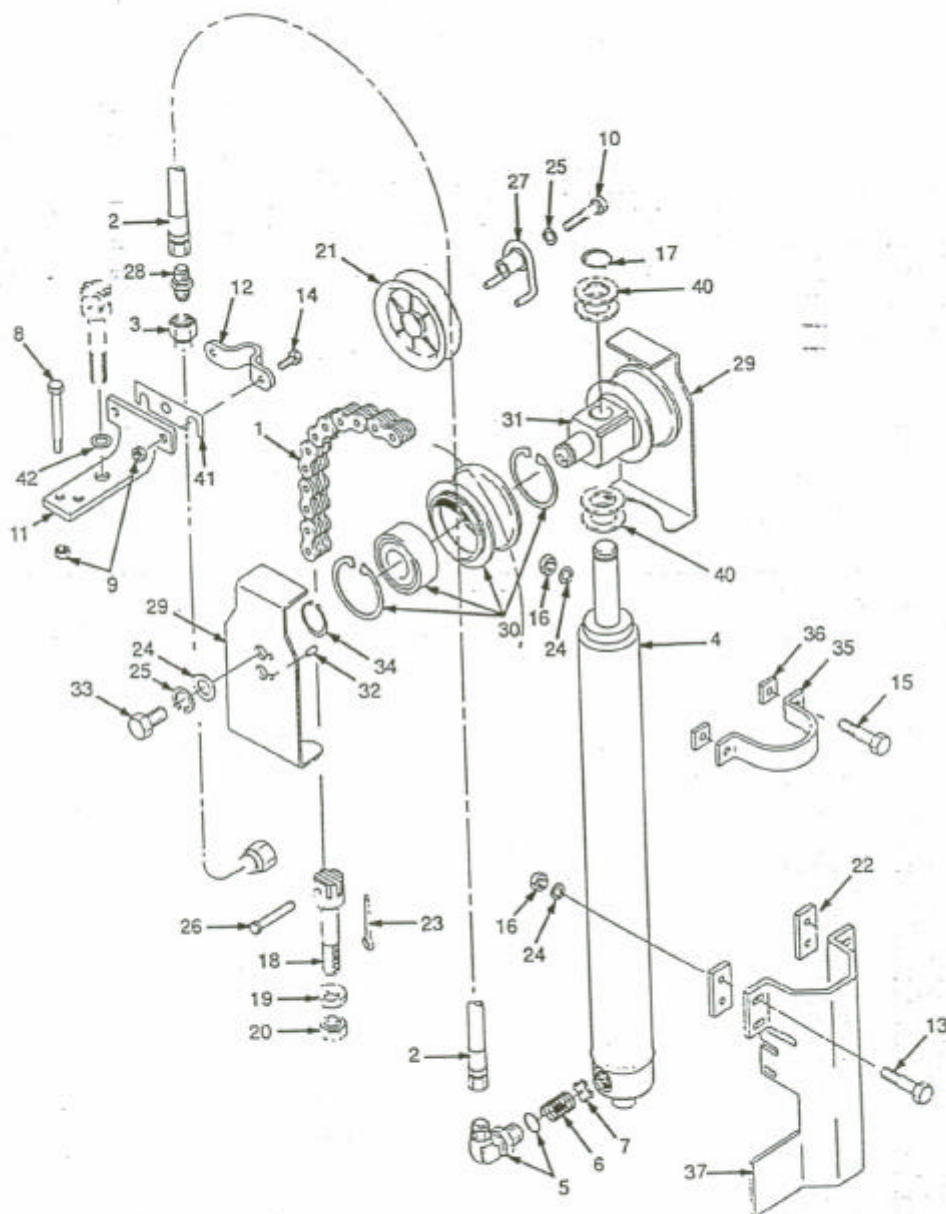
H60

Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		4118 mm (162,1 pol.)	4868 mm (191,7 pol.)	5318 mm (209,4 pol.)	6518 mm (256,6 pol.)
	Torre N.º Ser B563	--	--	--	--
1	Corrente	1342120	1342126	1342129	1342137

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
		Torre	1	20	184761	Conexão	1
1	+	Corrente	2	20	16486	Anel - O	1
2		Cilindro - L.D. Ver Página - 174	1	21	1333392	Corpo da Válvula	1
		Cilindro - L.E. Ver Página - 174	1	22	316306	Válvula de Controle de Decida	1
3				22	16982	Anel - O	1
				23	1345403	Mangueira	2
4	297649	Arruela Esférica	4	24	313828	Porca	2
5	161003	Porca	4	25	16578	Conexão	1
6 x\$	320313	Ancoragem da Corrente	2	25	16485	Anel - O	1
6 *\$	1369357	Ancoragem da Corrente	2	26	189595	Conexão	2
6 #	1369356	Ancoragem da Corrente	2	26	16485	Anel - O	1
7	323161	Pino	4	27	337179	Mola	2
8	15200	Cupilha	4	28	357749	Arruela Estreita	2
9	15223	Cupilha	2	29	16882	Conexão	1
10	\$ 1365140	Ancoragem da Corrente	2				
10	# 1333329	Ancoragem da Corrente	2			+ Ver Tabela Acima	
11	131358	Anel Elástico	2			\$ H45-55	
12	1333382	Arruela	2			# H60	
13	1354915	Arruela (0.25mm)	CN			x Usado até o n/s B508Y 1531R e B563Y 1510R	
13	1354916	Arruela (0.75mm)	CN			* Usado a partir do n/s B508Y 1532R e B563Y 1511R	
13	1354917	Arruela (1.50mm)	CN				
14	292532	Parafuso	2				
15	296422	Arruela	4				
16	323090	Espaçador	2				
17	300937	Porca	2				
18	320157	Arruela	2				
19	214364	Parafuso	2				

HYSTER BRASIL

CONJUNTO DE ELEVAÇÃO LIVRE



HYSTER BRASIL



CONJUNTO DE ELEVAÇÃO LIVRE

H45-55

Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		4310 mm (169,7 pol.)	5060 mm (199,2 pol.)	5510 mm (216,9 pol.)	6710 mm (264,2 pol.)
	Torre N.º Ser B508	—	—	—	—
1	Corrente	197345	180029	180057	180057
2	Mangueira	1342407	1342412	1342415	1342423
3	Tubo	1345359	1345364	1345367	1345375

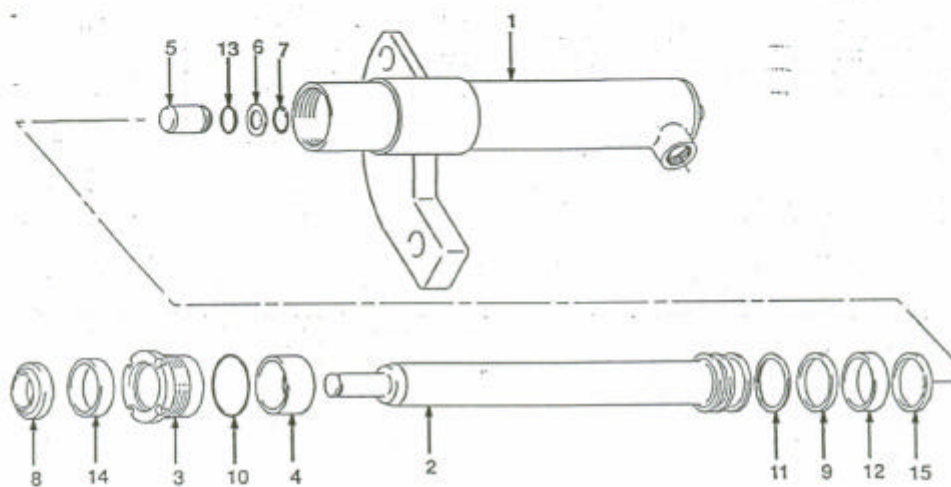
H60

Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		4118 mm (162,1 pol.)	4868 mm (191,7 pol.)	5318 mm (209,4 pol.)	6518 mm (256,6 pol.)
	Torre N.º Ser B563	—	—	—	—
1	Corrente	s 1342375 \$ 1342391	s 1342380 \$ 1342118	1342121	1342121
2	Mangueira	1342407	1342412	1342415	1342423
3	Tubo	1345359	1345364	1345367	1345375

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	+	Torre	1	30@%	1354911	Polia	1
2	+	Corrente	2	30#%	1345201	Polia	1
3	+	Mangueira	1	30@&	1378692	Polia	1
4	+	Tubo	1	30 #&	1378693	Polia	1
		Cilindro de Elevação Livre	1	30 %	37752	Anel Elástico	2
		Ver Página - 176		30 &	37752	Anel Elástico	1
5	238637	Conexão	1	30 %	231020	Rolamento	1
5	16485	Anel - O	1	30 &	1378699	Rolamento	1
6	154355	Mola	1	31 %	1337905	Cruzeta	1
7	356505	Arruela Estrela	1	31 &	1378690	Cruzeta	1
8	136704	Parafuso	2	32	302461	Pino	2
9	313828	Porca	4	33	292526	Parafuso	2
10	292533	Parafuso	1	34	304526	Anel Elástico	2
11	1362390	Suporte	1	35	1360387	Grampo	1
12	1345401	Braçadeira	1	36 #	1354902	Espaçador	2
13	287837	Parafuso	4	37	1354962	Protetor do Cilindro	1
14	136681	Parafuso	2	40 \$	1362433	Espaçador	CN
15 @	292529	Parafuso	2	41	325616	Espaçador	CN
15 #	292530	Parafuso	2	42	320165	Arruela	1
16	300937	Porca	6				
17	131358	Anel Elástico	1	+	Ver Tabela Acima		
18@x	320313	Ancoragem da Corrente	2	#	H60		
18@*	1369357	Ancoragem da Corrente	2	@	H45-55		
18 #	1369356	Ancoragem da Corrente	2	x	Usado até o n/s B508Y 1531R e B563Y 1510R		
19	297649	Arruela Esférica	2	*	Usado a partir do n/s B508Y 1532R e B563Y 1511R		
20	161003	Porca	2	s	Usado até o n/s B508Y 1584S e B563Y 1521S		
21	1343989	Polia da Mangueira	1	\$	Usado a partir do n/s B508Y 1585S e B563Y 1522S		
22 #	1354903	Espaçador	2	%	Usado até o n/s B508Y 1602S e B563Y 1530S		
23	15200	Cupilha	2	&	Usado a partir do n/s B508Y 1603S e B563Y 1531T		
24	320161	Arruela	8				
25	292683	Arruela de Trava	3				
26	323161	Pino	2				
27	1360534	Eixo curto	1				
28	17635	Conexão	1				
29	1360544	Protetor da Corrente	2				
30@&	1379682	Polia da Corrente	2				
30 #&	1379683	Polia da Corrente	2				

HYSTER BRASIL

CILINDRO PRINCIPAL



CILINDRO PRINCIPAL

Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		4310 mm (169,7 pol.)	5060 mm (199,2 pol.)	5510 mm (216,9 pol.)	6710 mm (264,2 pol.)
	Torre N.º Ser B508	--	--	--	--
	N.º do Grupo	8600455	8600460	8600463	8600471
	Cilindro - L.D.	1341542	1341547	1341550	1341558
1	Camisa	1355589	1355609	1355622	1355656
2	Haste	1355587	1355607	1355620	1355654
4	Espaçador	--	1355610	1355610	1355643
	N.º Grupo	8600405	8600410	8600413	8600421
	Cilindro - L.E.	1341575	1341580	1341583	1341591
1	Camisa	1358973	1355606	1355619	1355653
2	Haste	1355587	1355607	1355620	1355654
4	Espaçador	--	1355610	1355610	1355643

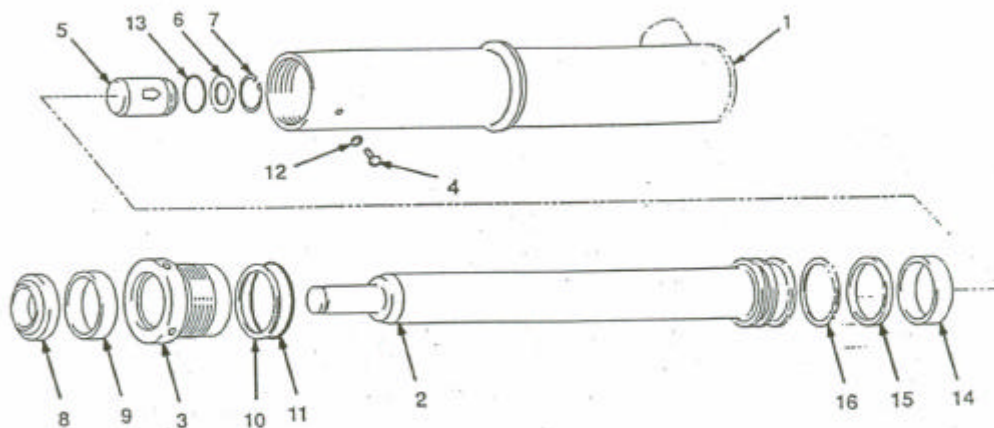
Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		4118 mm (162,1 pol.)	4868 mm (191,7 pol.)	5318 mm (209,4 pol.)	6518 mm (256,6 pol.)
	Torre N.º Ser B563	--	--	--	--
	N.º do Grupo	8600555	8600560	8600563	8600571
	Cilindro - L.D.	1341608	1341613	1341616	1341624
1	Camisa	1355731	1355752	1355760	1355794
2	Haste	1355729	1355749	1355758	1355792
4	Espaçador	1355711	1355751	1355751	1355781
	N.º Grupo	8600505	8600510	8600513	8600521
	Cilindro - L.E.	1341641	1341646	1341649	1341657
1	Camisa	1355728	1355748	1355757	1355791
2	Haste	1355729	1355749	1355758	1355792
4	Espaçador	1355711	1355751	1355751	1355781

A: H45-55
B: H60

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
	+	Torre	1	1	11	\$ 638246	Anel de Encosto	1	
	+	Cilindro Principal	1	1	11	& 335012	Anel de Encosto		1
1	+	Camisa	1	1	12	\$ 1356750	Anel de Desgaste	1	
2	+	Haste	1	1	12	& 1356751	Anel de Desgaste		1
3	1355496	Tampa do Cilindro	1		13	\$& 39348	Anel - O	1	1
3	1355713	Tampa do Cilindro		1	14	\$& 1356749	Retentor	1	1
4	+	Espaçador	1	1	15	\$ 1360127	Anel do Êmbolo	1	
5	257913	Válvula de Retenção	1	1	15	& 1356748	Anel do Êmbolo		1
6	297531	Arruela	1	1					
7	187388	Anel Elástico	1	1			+ Ver Tabela Acima		
8	\$& 1319668	Anel Raspador	1	1					
9	\$ 2013075	Gaxeta	1				\$ Incluído no Kit de Vedação 1355497		
9	& 334156	Gaxeta		1					
10	\$ 92861	Anel - O	1				& Incluído no Kit de Vedação 1355714		
10	& 59229	Anel - O		1					

HYSTER BRASIL

CILINDRO DE ELEVAÇÃO LIVRE



Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		4310 mm (169,7 pol.)	5060 mm (199,2 pol.)	5510 mm (216,9 pol.)	6710 mm (264,2 pol.)
	Torre N.º Ser B508	--	--	--	--
	N.º do Grupo Cilindro	@ 8601106 @ 1342045	@ 8601112 @ 1342051	@ 8601115 @ 1342054	@ 8601124 @ 1342063
1	Camisa	1356556	1356574	1356583	1356610
2	Haste	@ 1356557	@ 1356575	@ 1356584	@ 1356611

A: H45-55
B: H60

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
+		Torre	1	1	13	\$# 39348	Anel - O	1	1
+		Cilindro de Elevação Livre	1	1	14	\$ 1358972	Anel de Desgaste	1	1
1	+	Camisa	1	1	14	# 636941	Anel de Desgaste	1	1
2	+	Haste	1	1	15	\$ 2013088	Gaxeta	1	1
3	1356292	Tampa do Cilindro	1	1	15	# 309062	Gaxeta	1	1
3	1356661	Tampa do Cilindro	1	1	16	\$ 2013089	Anel de Encosto	1	1
4	& 295649	Parafuso	1	1	16	# 637565	Anel de Encosto	1	1
4	1361302	Parafuso	1	1					
5	257913	Válvula de retenção	1	1			+ Ver Tabela Acima e Página Seguinte		
6	297531	Arruela	1	1			\$ Incluído no Kit de Vedação 1358969		
7	187388	Anel Elástico	1	1			# Incluído no Kit de Vedação 1356662		
8	\$# 2013099	Anel Raspador	1	1			@ Usado até o n/s B508Y 1505R		
9	\$# 1358970	Retentor	1	1			& Usado até o n/s B508Y 1584S		
10	\$ 147973	Anel de Encosto	1	1					
10	# 164840	Anel de Encosto	1	1					
11	\$ 90263	Anel - O	1	1					
11	# 15880	Anel - O	1	1					
12	\$# 190887	Vedação	1	1					

HYSTER BRASIL



CILINDRO DE ELEVAÇÃO LIVRE

Usado a partir do n/s B508Y 1506R e B563Y 1501R

Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		4310 mm (169,7 pol.)	5060 mm (199,2 pol.)	5510 mm (216,9 pol.)	6710 mm (264,2 pol.)
	Torre N.º Ser B508	--	--	--	--
	N.º do Grupo	8602406	8602412	8602415	8602424
	Cilindro	1365733	1366739	1366742	1369528
1	Camisa	1356556	1356574	1356583	1356610
2	Haste	1356560	1356578	1371631	1356614

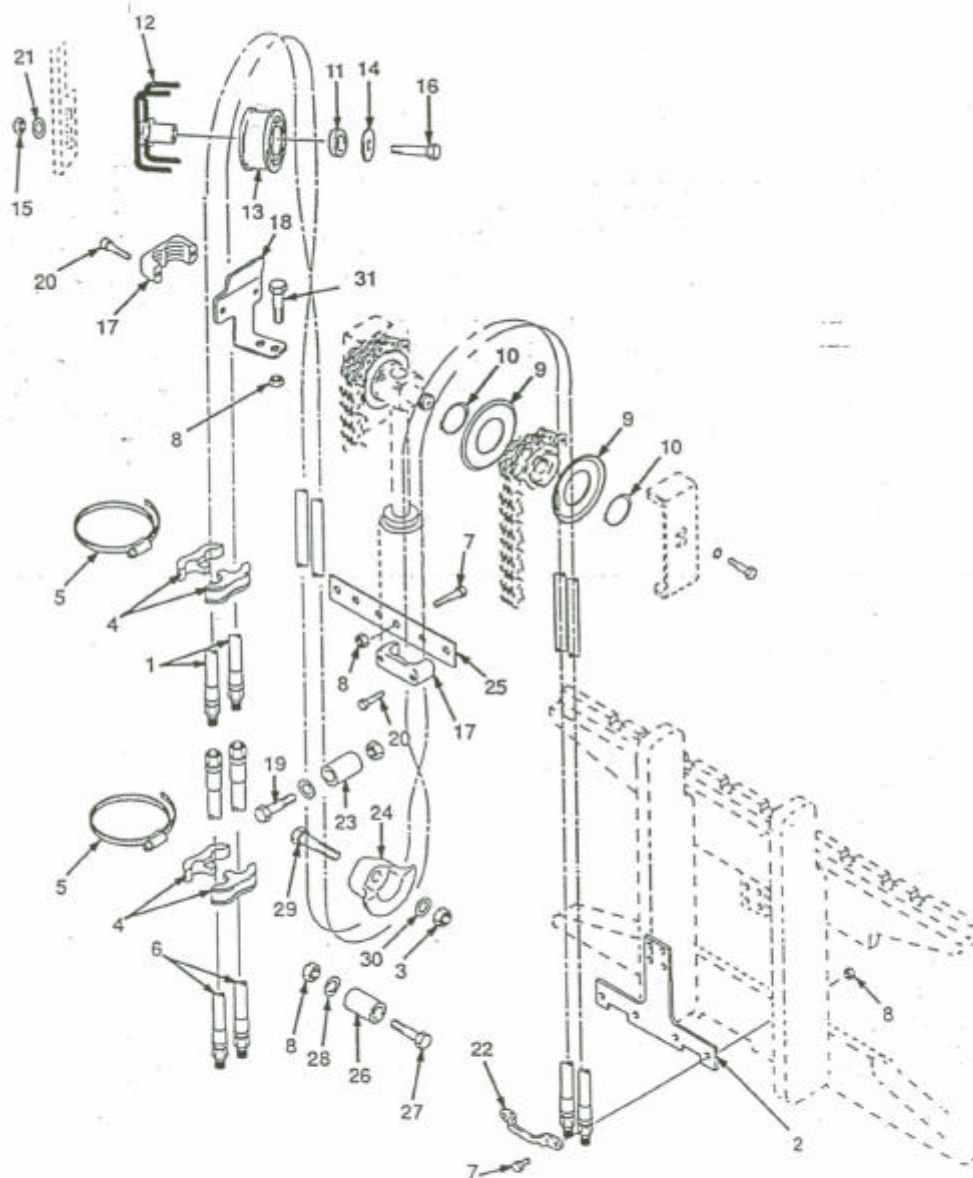
Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		4118 mm (162,1 pol.)	4868 mm (191,7 pol.)	5318 mm (209,4 pol.)	6518 mm (256,6 pol.)
	Torre N.º Ser B563	--	--	--	--
	N.º do Grupo	8602507	8602513	8602516	8602526
	Cilindro	1369549	1371605	1371608	1371618
1	Camisa	1356678	1356061	1356070	1356150
2	Haste	1356682	1356065	1356074	1371634

Usado a partir do n/s B508Y 1585S e B563Y 1522S

Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		4310 mm (169,7 pol.)	5060 mm (199,2 pol.)	5510 mm (216,9 pol.)	6710 mm (264,2 pol.)
	Torre N.º Ser B508	--	--	--	--
	N.º do Grupo	8603406	8603412	8603415	8603424
	Cilindro	2309480	2302115	2303489	2305343
1	Camisa	2303871	2310036	2309770	2311224
2	Haste	2306774	2302486	2309044	2309153

Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		4118 mm (162,1 pol.)	4868 mm (191,7 pol.)	5318 mm (209,4 pol.)	6518 mm (256,6 pol.)
	Torre N.º Ser B563	--	--	--	--
	N.º do Grupo	8603507	8603513	8603516	8603526
	Cilindro	2310270	2303532	2307773	2311110
1	Camisa	2311691	2309026	2309353	2311026
2	Haste	2303824	2309410	2303899	2309454

CONJUNTO DE MANGUEIRAS PARA EQUIPAMENTO FRONTAL



HYSTER BRASIL



CONJUNTO DE MANGUEIRAS PARA EQUIPAMENTO FRONTAL

Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		4310 mm (169,7 pol.)	5060 mm (199,2 pol.)	5510 mm (216,9 pol.)	6710 mm (264,2 pol.)
	Torre N.º Ser B508	--	--	--	--
1	Mangueira	1358352	1358355	1369627	1358362
2	Suporte	1369323	1369323	1369323	1369323

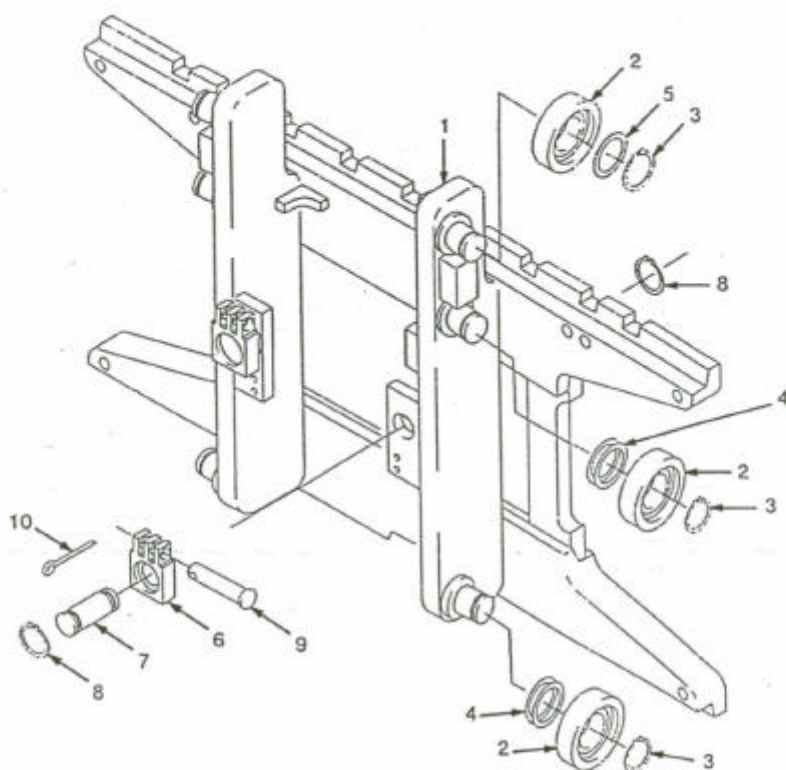
Ref	Peça 1 2 3 4	Altura de Elevação			
		4118 mm (162,1 pol.)	4868 mm (191,7 pol.)	5318 mm (209,4 pol.)	6518 mm (256,6 pol.)
	Torre N.º Ser B563	--	--	--	--
1	Mangueira	1358352	1358355	1369627	1358362
2	Suporte	1369324	1369324	1369324	1369324

A: Três Êmbolos
B: Quatro Êmbolos

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1234	A	B	Ref.	Hyster	1234	A	B
		Torre	1	1	22	1369333	Grampo	1	2
1	+	Mangueira	2	4	23	1360538	Tubo	1	2
2	+	Suporte	1	1	24	* 1360536	Guia da Mangueira - L.D.	1	1
3	316826	Porca	1	2	24	\$ 1348246	Guia da Mangueira - L.D.	1	1
4	1353530	Grampo	4	8	24	* 1360537	Guia da Mangueira - L.E.		1
4	# 1353530	Grampo	1	2	24	\$ 1348247	Guia da Mangueira - L.E.		1
5	1360507	Cinta	2	4	25	1353464	Chapa	1	1
5	# 1360507	Cinta	1	2	26	1354961	Sujeitador da Mangueira	1	2
6	1354922	Mangueira - L.D.	2	2	27	292509	Parafuso	1	2
6	1345904	Mangueira - L.E.		2	28	320158	Arruela	1	2
7	136749	Parafuso	8	10	29	287860	Parafuso	1	2
8	313828	Porca	9	14	30	320160	Arruela	1	2
9	1345199	Guia da Mangueira	2	4	31	136704	Parafuso		2
10	1345204	Anel Elástico	2	4					
11	1360549	Espaçador	1	2			+ Ver Tabela Acima		
12	1362387	Eixo Curto	1	2					
13	1345194	Polia da mangueira	1	2			# Para altura de Elevação 5660 mm (222,8 Pol.) e Superior - B508 & 5468 mm (215,3 Pol.) e Superior - B563		
14	1345190	Arruela	1	2					
15	300937	Porca	1	2			* Usado até o n/s B508Y 1629T e B563Y 1532T		
16	292533	Parafuso	1	2					
17	1360386	Grampo	2	4			\$ Usado a partir do n/s B508Y 1630T e B563Y 1533T		
18	1354906	Suporte - L.D.	1	1					
18	1354907	Suporte - L.E.		1					
19	292534	Parafuso	1	2					
20	293795	Parafuso	4	8					
21	320162	Arruela	1	2					

HYSTER BRASIL

CARRO DE ELEVAÇÃO TORRE TRÊS ESTÁGIOS



A: H45-55
B: H60

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde		N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde	
			A	B				A	B
	* 1379459	Conjunto de Elevação	1		6	1369344	Ancoragem da Corrente		2
	* 1379460	Conjunto de Elevação		1	7	317735	Pino	2	2
1	+ 1338528	Carro de Elevação	1		8	131358	Anel Elástico	4	4
1	* 1381560	Carro de Elevação	1		9	323161	Pino	2	2
1	+ 1338530	Carro de Elevação		1	10	15200	Cupilha	2	2
1	* 1381561	Carro de Elevação		1					
1	1345216	Eixo Curto	6	6			+ Usado até o n/s B508Y 1592S e B563Y 1530S		
2	1333398	Rolete	6	6					
3	58901	Anel Elástico	6	6					
4	129387	Calço - 0.020 Pol.	CN	CN			* Usado a partir do n/s B508Y 1593S e B563Y 1531T		
5	366115	Espaçador	2	2					
6	1369345	Ancoragem da Corrente	2						

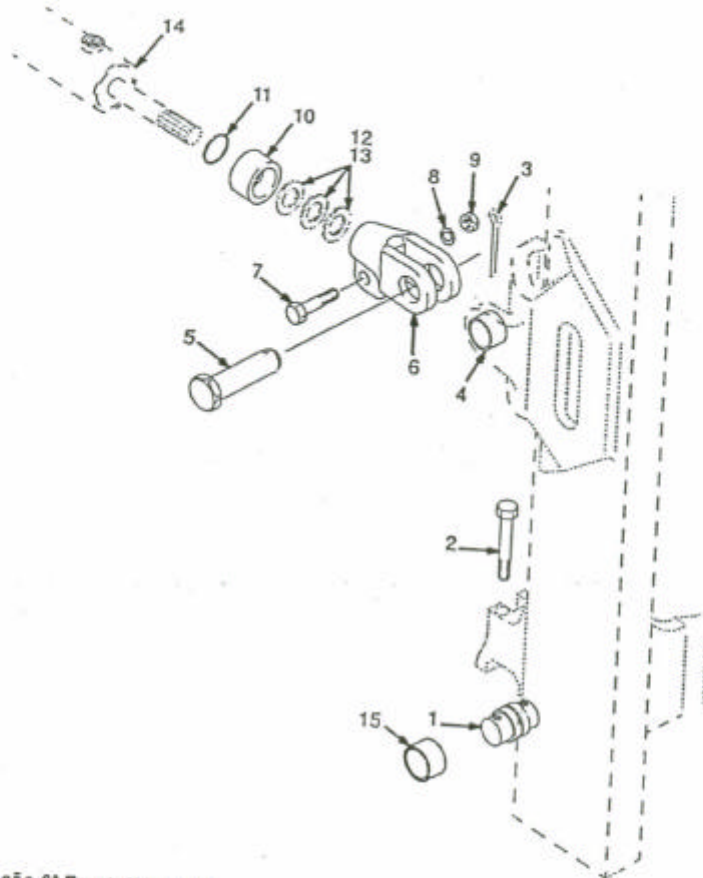
HYSTER BRASIL



INSTALAÇÃO DA TORRE & EQUIPAMENTO FRONTAL

Carro de Deslocamento Lateral	183
Cilindro de Deslocamento Lateral	184
Garfo	186
Instalação da Torre	182
Protetor de Carga	185

INSTALAÇÃO DA TORRE



A: Inclinação 6° Frente/10° Atrás
B: Inclinação 6° Frente/6° Atrás
C: Inclinação 6° Frente/4° Atrás

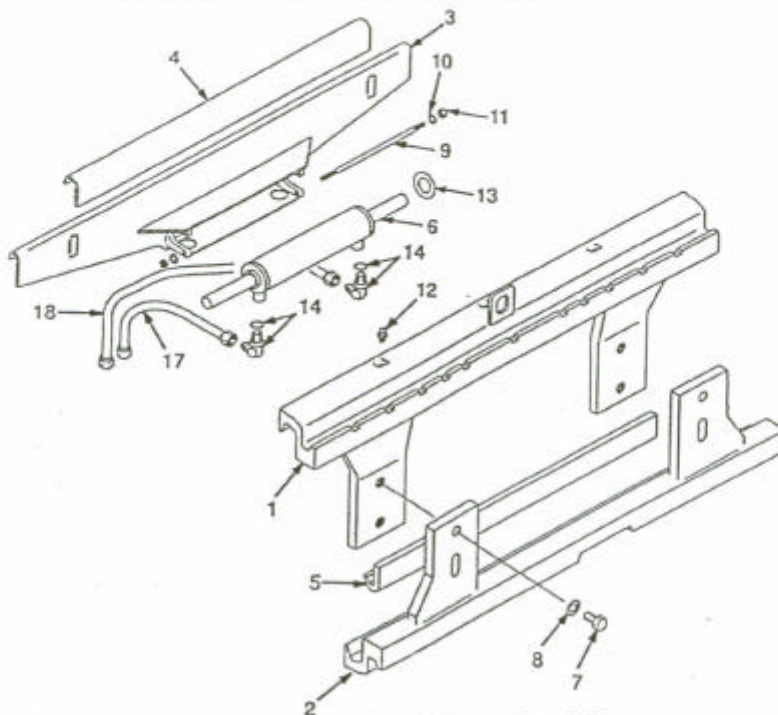
N.º	N.º Peça	Descrição	Qde			N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		
Ref.	Hyster	1234	A	B	C	Ref.	Hyster	1234	A	B	C
1	1376424	Pino	2	2	2	11	55434	Anel - O	2	2	2
2	293659	Parafuso	4	4	4	12	134675	Calço			
2	1376423	Parafuso	4	4	4	13	1325119	Calço			
3	15236	Cupilha	2	2	2	13	1361948	Calço			
4	300982	Bucha	2	2	2	14		Cilindro de Inclinação	2	2	2
5	1345354	Pino	2	2	2			Ver Página - 150			
6	1307641	Terminal	2	2	2	15	1333385	Bucha	2	2	2
7	293650	Parafuso	2	2	2						
8	292683	Arruela de Trava	2	2	2						
9	216877	Porca	2	2	2						
10	332929	Limitador	2	2	2						
10	858900	Limitador	2								
					2						

+ Usado até o n/s D177Y 1966S

* Usado a partir do n/s D177Y 1967S

HYSTER BRASIL

CARRO DE DESLOCAMENTO LATERAL

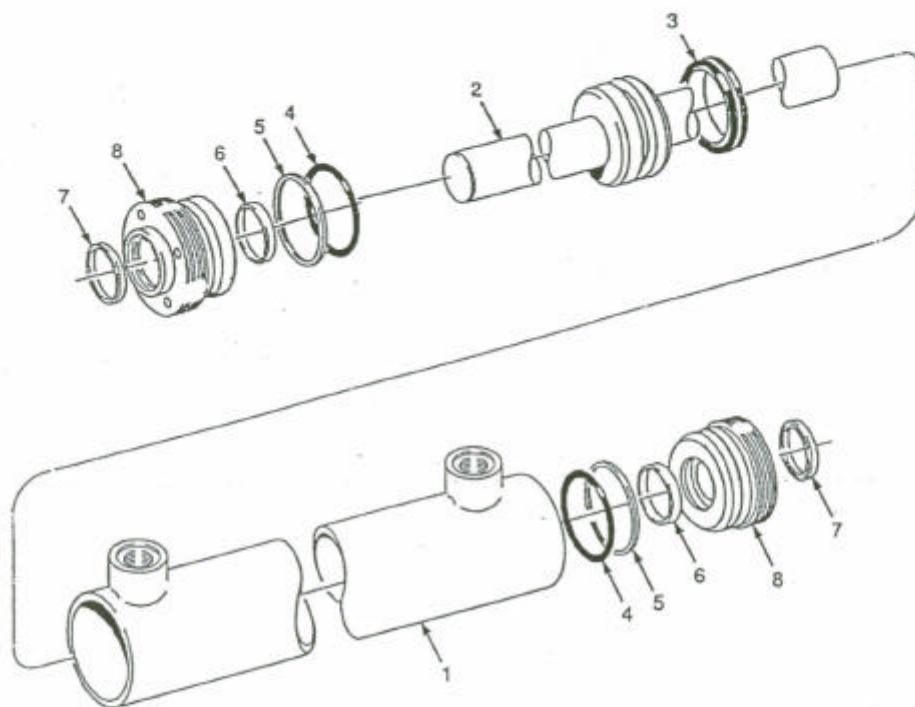


A: H45-55
B: H60

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde		N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde	
			A	B				A	B
	1367791	Carro de Desloc. Lateral	1		11	313828	Porca	2	2
	1367792	Carro de Desloc. Lateral		1	11	313828	Porca Opcional	4	4
1	1355523	Avental Superior	1		12	16041	Graxeira	3	3
1	1355547	Avental Superior		1	13	1358821	Calço	CN	CN
2	# 1356873	Avental Inferior	1		14	239784	Conexão	2	2
2	\$ 1378055	Avental Inferior	1		14	16481	Anel - O	1	1
2	# 1356892	Avental Inferior		1	17	* 1369334	Tubo	1	
2	\$ 1378072	Avental Inferior		1	17	+ 1358814	Tubo	1	
3	1356857	Suporte do Cilindro	1		17	* 1369336	Tubo		1
3	1356912	Suporte do Cilindro		1	17	+ 1358816	Tubo		1
4	1356867	Mancal Superior	1		18	* 1369335	Tubo	1	
4	1356902	Mancal Superior		1	18	+ 1358815	Tubo	1	
5	# 1356863	Mancal Inferior	1		18	* 1369337	Tubo		1
5	\$ 1378065	Mancal Inferior	1		18	+ 1358817	Tubo		1
5	# 1356897	Mancal Inferior		1					
5	\$ 1378082	Mancal Inferior		1	*	Torre Três Estágios			
6	-----	Cilindro de Desloc. Lateral	1	1	+	Torre Dois Estágios			
		Ver Página - 184							
7	293704	Parafuso	4						
7	1360229	Parafuso		4	#	Usado até o n/s B507Y 1865S, B508Y 1564S, B562Y 1563S e B563Y 1515S			
8	296431	Arnuela	4						
8	296435	Arnuela		4					
9	1371289	Parafuso Especial	2	2	\$	Usado a partir do n/s B507Y 1866S, B508Y 1565S, B562Y 1564S e B563Y 1516S			
9	1358809	Tirante Opcional	2	2					
10	320157	Arnuela Opcional	4	4					

HYSTER BRASIL

CILINDRO DE DESLOCAMENTO LATERAL



A: H45-55
B: H60

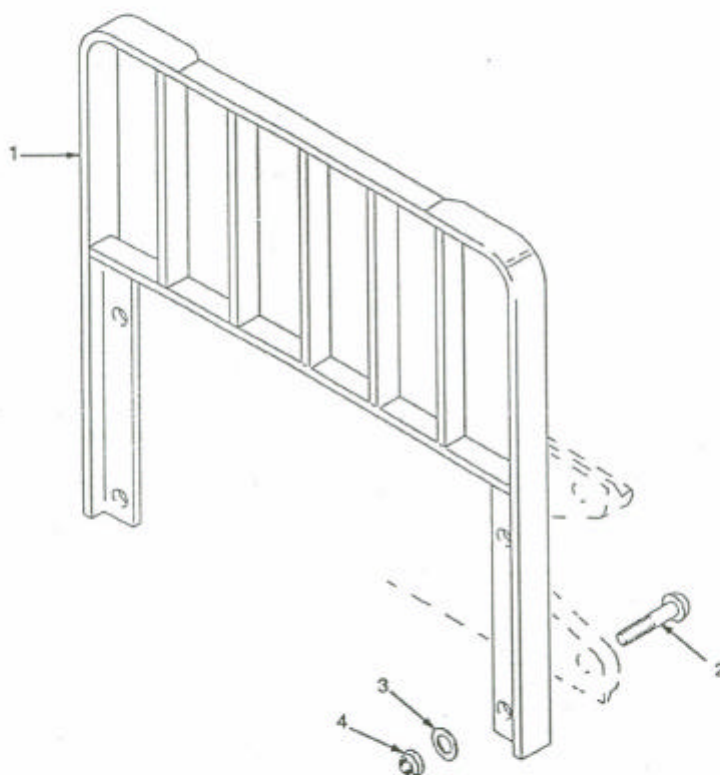
N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
			A	B				A	B
Ref.	Hyster	1234			Ref.	Hyster	1234		
		1360125 Cilindro	1		5 *	153919 Anel de Encosto		2	
		1360126 Cilindro		1	5 #	615130 Anel de Encosto			2
1	2311471 Camisa		1		6 *#	294643 Retentor		2	2
1	2304345 Camisa			1	7 *#	636851 Anel Raspador		2	2
2	2309719 Haste		1		8	2310768 Tampa do Cilindro		2	
2	2303634 Haste			1	8	2306283 Tampa do Cilindro			2
3	* 2306755 Gaxeta		1						
3	# 1351184 Gaxeta			1					
4	* 55407 Anel - O		2						
4	# 59229 Anel - O			2					

* Incluído no Kit de Vedação 2311624

Incluído no Kit de Vedação 2307647

HYSTER BRASIL

PROTECTOR DE CARGA

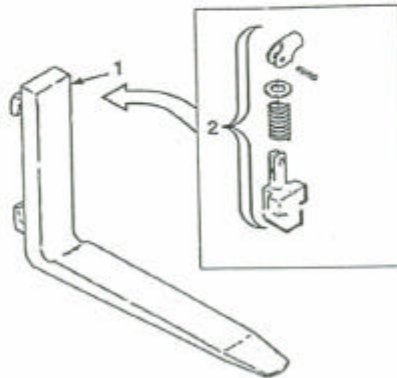


A: H45-55
B: H60

N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde		N.º Ref.	N.º Peça Hyster	Descrição 1234	Qde	
			A	B				A	B
1	1338642	Protetor de Carga	1		2	1354923	Parafuso		4
1	1338645	Protetor de Carga		1	3	221771	Arruela	4	4
2	1343990	Parafuso	4		4	300937	Porca	4	4

HYSTER BRASIL

GARFO



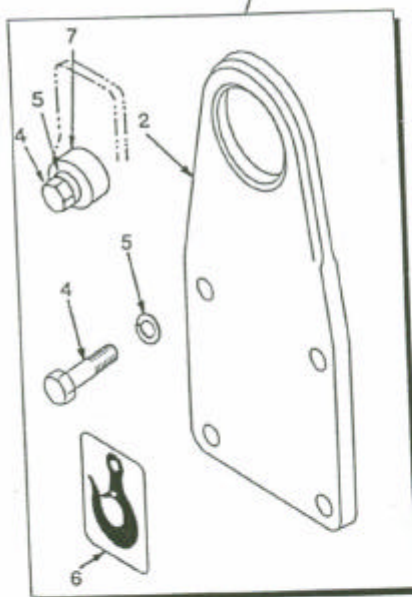
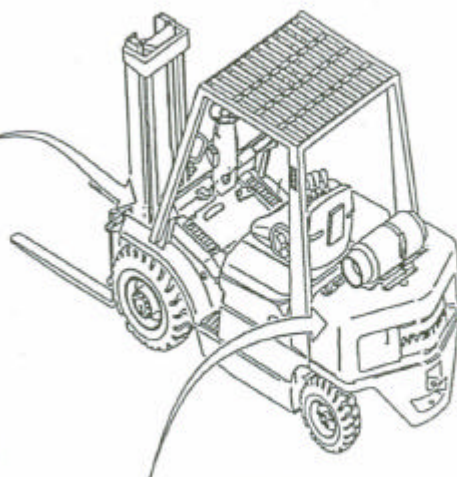
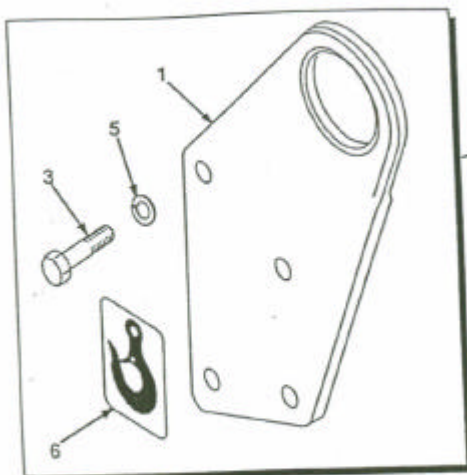
Ref	Peça	H45-55	H50	Qde
	1 2 3 4			
	Garfo	100 mm x 40 mm	100 mm x 45 mm	
1	762 mm (30 pol.)	1350344	—	2
	914 mm (36 pol.)	1350345	1352359	2
	1067 mm (42 pol.)	1350347	1352361	2
	1219 mm (48 pol.)	1350348	1352362	2
	1372 mm (54 pol.)	1350349	1352363	2
	1524 mm (60 pol.)	1352325	1352364	2
	1829 mm (72 pol.)	—	1352365	2
2	Trava	369795	369796	1



RODAGEM & EQUIPAMENTO OPCIONAL

Alça de içamento	188
Extensão do Paralama	189
Extintor	195
Pneus & Rodas (Direção)	192
Pneus & Rodas (Tração)	190
Retrovisor	194

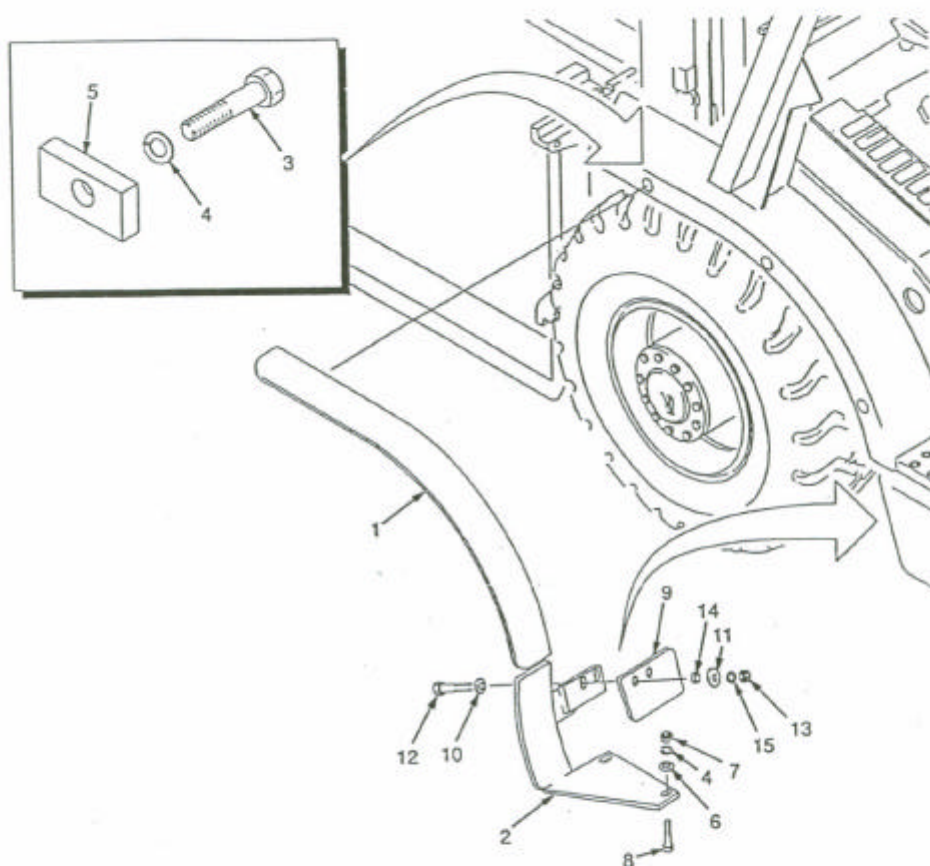
ALÇA DE IÇAMENTO



N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1234		Ref.	Hyster	1234	
1	1356400	Alça Dianteira	2	5	292683	Arruela	18
2	1356401	Alça Traseira	2	6	316448	Decal	4
3	293647	Parafuso	8	7	1369709	Came	2
4	293647	Parafuso	10				

HYSTER BRASIL

EXTENSÃO DO PARALAMA



A: Rodagem Larga
B: Rodagem Dupla

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde		N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	
Ref.	Hyster	1234	A	B	Ref.	Hyster	1234	A	B
1	1347142	Paralama - Superior - L.E.	1		8	287860	Parafuso	4	4
1	1347143	Paralama - Superior - L.D.	1		9	1356112	Paralama	2	2
1	1347196	Paralama - Superior - L.E.		1	10	1356113	Arruela	4	4
1	1347197	Paralama - Superior - L.D.		1	11	1356406	Espaçador	4	4
2	1347145	Paralama - Inferior - L.E.	1		12	+ 287860	Parafuso	4	4
2	1347146	Paralama - Inferior - L.D.	1		12	* 292517	Parafuso	4	4
2	1347198	Paralama - Inferior - L.E.		1	13	136692	Porca	4	4
2	1347201	Paralama - Inferior - L.D.		1	14	320160	Arruela	4	4
3	292516	Parafuso	6	6	15	292682	Arruela	4	4
4	292682	Arruela	10	10					
5	1347144	Chapa de Fixação	6	6					
6	320160	Arruela	4	4					
7	136692	Porca	4	4					

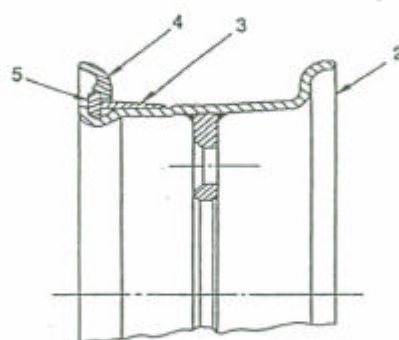
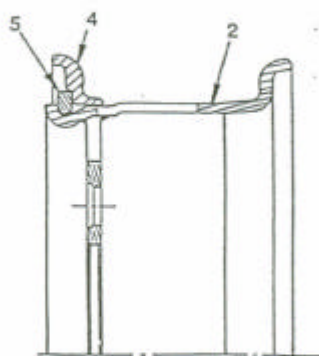
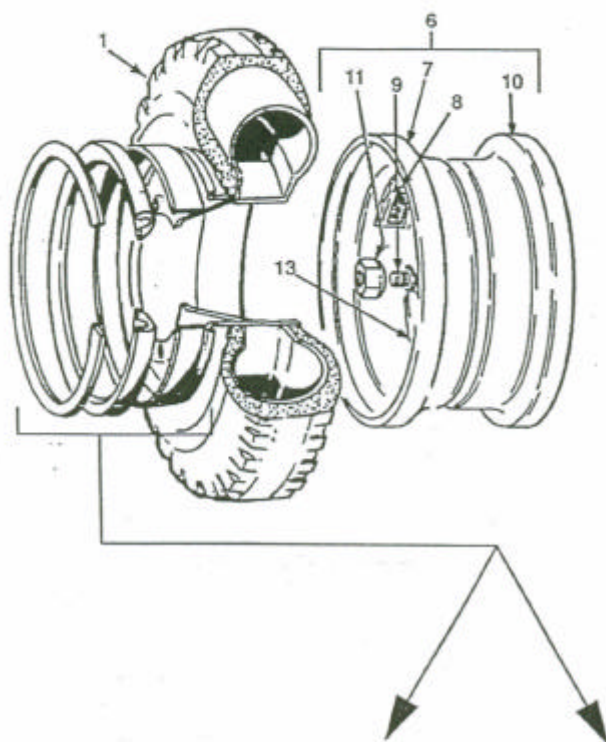
+ Sem Extensão de Paralama

* Com Extensão de Paralama

HYSTER BRASIL

PNEUS & RODAS

TRAÇÃO



HYSTER BRASIL



PNEUS & RODAS

TRAÇÃO

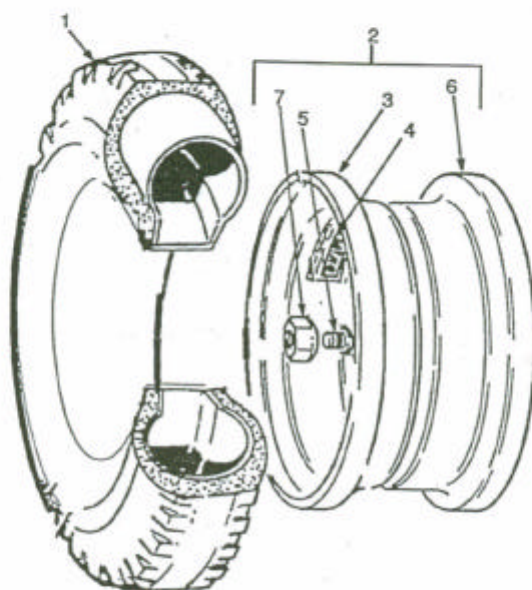
Ref	Peça 1 2 3 4	Rodagem Simples 28 x 9 - 15	Rodagem Larga 28 x 9 - 15	Qde	Rodagem Dupla 7.00 x 12	Qde
1	Rodagem Maciça	858712	858713	2	858710	4
1	Pneu com Câmara	145096	145096	2	130619	4
	Pneu	145097	145097	1	45736	1
	Câmara	145157	145157	1	45737	1
2	Roda	# 1334813 + + 1334815	# 381002 + + 381004	2 2	--	-
3	Anel do Arco	# 806557	# 806557	1	--	-
4	Anel Lateral	# 160653 + 322637	# 160653 + 322637	1 1	--	-
5	Anel Trava	# 980542 + 322638	# 980542 + 322638	1 1	--	-
6	Roda	--	--	-	377846	4
7	Meia Roda Externa	--	--	-	377844	1
8	Decal	--	--	-	288546	2
9	Prisioneiro	--	--	-	377841	6
10	Meia Roda Interna	--	--	-	377845	1
11	Porca	--	--	-	53163	6
13	Extensão da Válvula	--	--	-	326477	1

+ Construção em Três Peças

Construção em Quatro Peças

PNEUS & RODAS

DIREÇÃO



HYSTER BRASIL



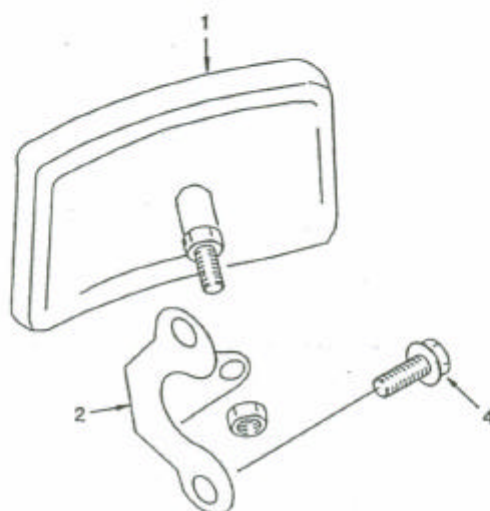
PNEUS & RODAS

DIREÇÃO

A: Rodagem Maciça
B: Pneumático

Ref	Peça				6.5 x 10	Qde	
	1	2	3	4		A	B
1	Rodagem Maciça				820291	2	-
	Conjunto da Roda				820290	1	-
1	Pneu com Câmara				137138	-	2
	Pneu				137139	-	1
	Câmara				135920	-	1
2	Roda				236437	-	2
3	Meia Roda Externa				135915	-	1
4	Decal				288646	-	2
5	Prisioneiro				135917	-	5
6	Meia Roda Interna				291915	-	1
7	Porca				221355	-	5

RETROVISOR

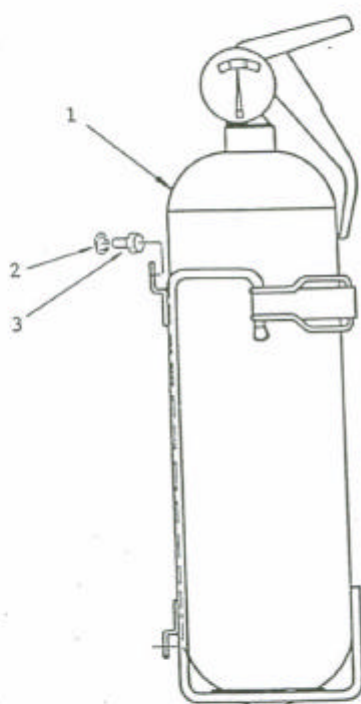


N.º	N.º Peça	Descrição	Qde	N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1234		Ref.	Hyster	1234	
1	1301286	Retrovisor	2	4	316678	Parafuso	4
2	1356520	Suporte	2				

HYSTER BRASIL



EXTINTOR



N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4	
1	804700	Extintor	1
1	847979	Extintor Opcional	1

N.º	N.º Peça	Descrição	Qde
Ref.	Hyster	1 2 3 4	
2	292680	Arruela de Pressão	2
3	148962	Parafuso	2

HYSTER BRASIL



ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
142	81 17		173 23		121 21	16897	135 8	45733	119 23
	135 18		180 10	16484	115 31	16923	143 30	45736	191 1
11276	125 4	15212	79 2		121 5		147 47	45737	191 1
12821	93 38		80 2		123 3	16982	121 26	46388	150 7
12838	138 9		81 10		147 38		157 17	53124	93 34
12891	115 40		129 15		147 39		171 22	53162	82 14
	162 3		135 19		147 45	16987	147 37	53163	191 11
12894	122 1	15223	171 9		149 12	17038	123 12	53841	130 25
12949	149 22	15225	130 29	16485	143 50	17059	147 36	55407	184 4
	149 36	15236	150 14		143 51	17167	123 3	55434	182 11
	149 52		182 3		145 5	17197	147 45	57568	82 9
13957	130 37	15290	125 29		147 46	17309	123 5	57664	149 9
14303	63 7	15303	125 22		157 20	17315	123 6		149 24
	65 7	15314	115 35		157 22	17343	65 33		149 42
14385	31 10	15347	115 29		171 25	17635	173 28		149 56
14500	121 39		143 36		171 28	17664	59 4	58901	153 8
14506	123 4	15483	63 23		173 5	17756	147 46		155 3
14592	121 28		115 13	16486	157 18	18500	56 18		165 8
14603	157 16	15880	176 11		171 20		93 20		167 8
14604	115 23	15932	121 48	16487	115 23		93 40		169 3
14691	143 33	15942	45 19	16541	147 39	18824	143 56		180 3
14899	138 8		56 16	16556	121 19	21420	125 24	58903	130 35
15001	13 26	15964	63 30		143 37	30273	130 21	59229	159 11
15002	79 5		65 34	16558	143 31	33657	125 5		175 10
15025	135 7	16009	125 10	16560	143 50	37752	155 8		184 4
15032	115 12	16041	183 12		143 51		167 12	59583	150 9
	121 31	16134	59 12	16568	123 3		173 30	60949	130 6
15049	135 33	16151	125 23	16578	157 22	39348	158 7	63899	63 28
15055	149 3	16186	93 39		171 25		159 7		65 40
15134	129 24	16480	149 28	16706	149 13		175 13	68968	24 2
15156	129 23	16481	121 19		149 27		176 13		25 2
15175	17 39		143 37		149 45	39352	130 12	69029	130 28
15200	81 5		183 14	16743	135 32	39714	125 28	78010	143 26
	147 10	16482	115 30	16815	129 22	43207	117 25	78584	119 22
	157 4		121 28	16865	82 14	43307	117 26	78826	117 30
	162 10		121 32	16882	157 27	44308	122 2	80952	122 9
	171 8	16483	115 14		171 29	44542	130 19	85885	125 7



ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
86510	85 19		93 28		95 8	137138	193 1	161003	157 25
	135 31		95 33	136692	13 39	137139	193 1		171 5
90263	176 11	130619	191 1		27 15	137154	125 11		173 20
92861	158 11	130825	132 4		29 15	137282	115 15	162836	79 1
	175 10	130845	35 26		59 11	137283	119 4		80 1
97577	119 11		70 20		81 18	137852	65 31	163970	130 22
98383	93 27	131358	157 7		111 25		80 4	164474	157 1
98525	130 16		162 8		115 57		143 35	164639	130 20
101625	143 34		171 11		129 4	138573	85 20	164840	176 10
101809	59 5		173 17		135 22	138880	63 29	166857	69 21
104506	153 3		180 8		138 4		65 41		70 24
	165 3	131715	153 4		147 3	140660	123 7	168389	143 27
	167 3		165 4		189 7	145096	191 1	168718	27 2
110174	143 28		167 4		189 13	145097	191 1		29 2
110322	143 32	131716	153 4	136703	115 20	145157	191 1		63 16
112989	69 9		165 4		135 13	145639	17 37		65 16
	70 9		167 4	136704	121 33	145978	125 6	170658	19 19
114312	70 13	132861	61 12		157 13	147294	59 6	171098	143 27
	82 17		147 32		161 2	147973	132 3	173247	27 10
	111 30	134436	115 30		173 8		176 10		29 10
115964	61 18		121 32		179 31	148962	56 6	176452	143 43
117989	61 20	134675	182 12	136749	13 30		93 20	176640	85 29
119388	93 11	135158	119 25		65 22		195 3		115 19
124297	139 7	135588	171 1		95 36	153919	164 5		139 5
125847	69 3	135685	82 2		129 9	153931	93 2		147 26
	70 3	135915	193 3		139 6		95 2	176910	93 21
127045	27 11	135917	193 5		143 11	153932	95 11	177521	112 9
	29 11	135920	193 1		147 21	154355	173 6	180029	173 1
	143 8	136681	70 17		147 32	154375	150 6	180057	173 1
128408	93 21		85 32		179 7	154595	59 22	181766	121 30
129387	153 7		93 3	136985	27 14	156194	130 15	182343	171 1
	155 4		93 35		29 14	156195	130 14	184761	171 20
	165 7		107 5		81 24	156611	61 23	185544	111 31
	167 7		147 59		115 36	157554	85 21	186304	85 36
	169 4		173 14		119 19	157704	65 39	187388	158 8
	180 4	136687	77 59		129 2	160653	191 4		159 8
129563	85 25		93 14		135 24	160773	63 27		175 7

HYSTER BRASIL



ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
187388	176 7	205122	149 20		173 30	264892	125 8		85 38
188516	149 16		149 35	234038	119 17	264893	125 9		115 44
	149 31		149 51	235691	115 31	264973	130 10	292501	11 27
	149 48	205123	149 23		121 5	266368	61 39		85 27
188518	149 18		149 37	236437	193 2	275496	93 37		95 7
	149 33		149 55	237947	13 10		95 3	292502	161 14
	149 54	207495	112 8	238637	173 5	278510	143 26	292508	121 34
188519	149 19	209417	135 35	239503	13 35	280644	13 25		161 3
	149 34	210183	132 8		15 9	286770	95 1	292509	37 15
	149 50	214364	171 19		24 17	286788	115 16		75 33
188534	149 2	215211	153 5		63 18	287472	115 32		78 14
189595	157 20		165 5		65 18	287805	44 7		121 35
	171 26		167 5		81 8	287837	173 13		179 27
189756	109 6	216877	182 9		93 18	287851	81 23	292515	13 37
190383	93 40	218589	119 14		95 17		119 8	292516	115 7
190887	176 12	220434	82 16		95 36	287854	59 18		189 3
193772	115 48	220932	82 3		107 8		69 10	292517	24 4
195769	24 3	221355	193 7		123 10		70 10		25 4
	25 3	221550	119 35		123 10		111 24		189 12
196297	59 2	221733	147 20		129 12		135 23	292519	115 8
197067	63 12	221771	119 12		139 2	287860	81 28		115 55
	65 12		185 3		143 12		115 51		119 27
	85 22	221773	119 15		147 24		135 25	292523	81 2
197345	173 1	222381	147 38		147 61		138 2	292524	115 9
199524	149 11	222413	143 51	239784	183 14		147 1	292526	173 33
199563	13 27	222443	115 14	243190	132 5		179 29	292528	11 2
199851	132 6		121 21	249289	130 13		189 8		45 4
200659	121 26	222477	143 17	257241	93 16		189 12		115 53
203010	79 4	222480	65 23		95 14	288646	191 8		125 30
203071	132 9	224570	125 16	257913	158 5		193 4	292529	173 15
203230	95 35	224571	125 15		159 5	290734	69 4	292530	173 15
205120	149 14	226986	130 30		175 5		70 4	292532	157 9
	149 29	227131	109 7		176 5	290735	69 5		171 14
	149 46	230419	115 49	258590	85 60		70 5	292533	135 26
205121	149 15	230882	111 32	261379	45 20	291915	193 6		161 11
	149 30	231020	155 8		56 17	292500	61 14		173 10
	149 47		167 12	264134	61 6		79 8		179 16



ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
292534	179 19		44 5		111 27	296009	129 11	300801	125 17
292535	11 13		44 14		115 10	296130	135 27	300932	22 2
292588	125 33		61 36		115 52	296151	85 24		23 2
292607	15 2		63 17		119 20	296218	13 28	300937	11 5
292613	15 2		65 17		129 3	296378	93 41		22 10
292616	15 2		70 18		135 21	296416	75 2		23 10
292620	125 31		81 27		138 3	296417	77 60		130 4
292654	85 31		85 52		143 23	296418	56 15		157 12
	85 60		85 60		147 2		93 35		171 17
292667	107 14		93 17		189 4		111 14		173 16
292668	75 1		93 35		189 15		121 11		179 15
	77 1		95 16	292683	11 3	296420	111 26		185 4
	93 10		95 36		115 54	296422	56 13	300939	11 15
292678	27 21		106 23		125 2		157 10		22 8
	29 21		107 7		161 10		171 15		23 8
	107 13		115 50		173 25	296423	11 4		59 9
292679	33 20		119 9		182 8	296424	56 10	300982	150 15
	79 7		123 9		188 5	296431	183 8		182 4
	93 36		129 10	292687	125 32	296435	183 8	302033	93 41
292680	33 1		135 14	292689	15 8	296472	129 17	302144	155 9
	56 7		139 4	293503	41 8	296536	77 16		167 9
	61 15		143 13	293611	147 57	297531	158 6	302235	27 19
	79 9		147 23	293612	147 56		159 6		29 19
	85 37		147 60	293614	56 14		175 6	302244	85 10
	93 4	292682	13 38	293647	188 3		176 6	302245	85 55
	95 10		22 15		188 4	297649	157 23	302385	45 3
	115 45		23 14	293648	130 2		171 4		56 8
	195 2		25 11	293650	182 7		173 19		115 6
292681	13 34		27 12	293658	22 1	300738	130 26	302400	13 31
	15 11		29 12		23 1	300751	130 33		138 14
	24 16		33 8	293659	182 2	300752	130 34	302461	173 32
	33 4		45 7	293686	130 38	300758	125 21	302462	155 9
	36 8		59 10	293704	183 7	300765	130 8		167 9
	41 3		69 11	293795	179 20	300766	130 9	302492	15 4
	42 2		70 11	293922	150 10	300767	130 11	303109	45 8
	42 7		81 18	294643	184 6	300794	125 1	303118	25 12
	44 1		105	295649	176 4	300800	125 14	304406	119 3

HYSTER BRASIL



ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
304526	173 34	317075	130 24		143 6		171 7	324155	31 2
305080	69 2	317076	130 23		147 22		173 26	324156	31 25
	70 2	317679	125 3		179 28		180 9	324157	31 26
305371	56 9	317735	180 7	320159	13 40	323807	73 14	324161	31 13
308980	147 12	320154	107 12		15 15	323814	35 1	324163	31 4
308995	25 13		109 20		24 7	323815	31 20	324164	31 5
309062	176 15	320155	85 11		25 7		35 2	324165	31 32
309109	147 9		85 55		27 13	323816	31 7	324166	35 36
309124	93 13		129 20		29 13		35 3	324167	35 20
	95 13	320156	13 29		59 20	323817	31 39		42 6
309153	93 1		61 16		81 25		35 9	324168	35 32
309740	23 16		81 4		105	323818	31 18	324169	31 16
309831	119 18		85 28		115 56		35 7	324170	31 21
313805	161 15		93 15		135 20	323819	35 8	324173	31 22
313828	147 25		95 9		143 24	323820	35 5		45 6
	157 26		143 55	320160	81 11	323821	35 6	324213	45 13
	161 5	320157	65 3		179 30	323822	35 10	324222	39 13
	171 24		85 33		189 6	323823	35 11	324225	45 12
	173 9		93 9		169 14	323824	35 4	324228	36 2
	179 8		95 15	320161	11 14	323854	69 12	324230	36 9
	183 11		95 36		45 5	324125	35 18	324233	36 10
316132	85 17		107 6		130 3	324126	35 18	324234	36 10
	135 30		121 36		173 24	324127	35 18	324235	36 10
316306	157 17		123 11	320162	179 21	324133	35 34	324236	36 10
	171 22		139 3	320165	173 42	324134	35 38	324237	36 10
316448	188 6		147 44	320264	119 26	324135	35 37	324238	36 10
316678	111 16		157 14	320313	157 6	324138	31 39	324239	36 10
	112 3		171 18		171 6	324139	31 23	324240	36 10
	194 4		183 10		173 18	324140	31 24	324241	36 10
316826	24 5	320158	13 32	321792	145 4	324141	31 19	324242	36 10
	25 5		15 10	321797	145 3	324142	31 31	324243	36 10
	59 19		63 26	322637	191 4	324143	31 33	324244	36 10
	179 3		81 9	322638	191 5	324144	31 3	324245	36 5
316833	85 12		85 30	323090	157 11	324146	31 37	324246	36 4
316834	147 12		95 35		171 16	324152	31 34	324248	36 7
316835	111 14		123 8	323161	157 5	324153	31 9	324251	41 5
	147 51		138 15		162 9	324154	31 6	324254	44 12



ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
324255	44 11	324310	37 24	324412	31 40	329067	11 7	334580	119 36
324256	44 8	324311	37 20		73 16		63 2	334582	121 22
324257	44 9	324312	37 17	324435	35 15		65 2	334587	119 2
324259	37 16	324314	37 23	324436	35 16		143 2	334595	117 6
	44 14		106 22	324437	35 17	332755	135 12		117 18
324260	44 3	324316	37 25	324603	35 13	332929	182 10	335012	159 12
324261	44 6	324317	37 21	324632	106 5	334156	159 10		175 11
324262	33 8	324318	37 19	324634	106 7		175 9	335047	143 20
	44 4	324319	37 27	324635	106 8	334402	117 4	336550	27 8
324263	44 14	324321	37 26	324636	106 2		117 16		29 8
324264	39 15	324340	43 4	324637	106 3	334417	117 9	337179	157 18
324265	39 15	324342	43 7	324638	106 4		117 21		171 27
324266	39 15	324345	43 6	324642	42 3	334429	117 27	339529	130 27
324271	39 5	324350	44 13	324644	42 9	334439	117 3	340796	22 3
324277	39 14	324351	31 29	324646	42 8		117 17		23 3
324278	31 8	324352	31 27	324647	42 5	334442	117 11	340868	31 45
	39 1	324353	31 28	324648	42 4		117 23	341462	149 40
324282	45 10	324361	42 12	324692	52 15	334447	119 7	342703	145 13
324284	39 18	324362	42 13	324707	55 16	334449	117 7	342734	119 24
324285	39 19	324366	42 16	324741	35 22		117 19	345410	131 5
324288	39 11	324369	35 30	324864	130 5	334450	115 21	345411	131 6
324291	37 3	324370	35 27	325616	173 41	334452	115 22	345412	131 8
324292	37 6	324373	35 29	326477	191 13	334453	119 5	345423	129 26
324293	37 5	324374	35 24	326488	125 1	334454	117 31	345453	27 6
324294	37 4	324375	35 23	326498	130 32	334475	117 12		29 6
324296	37 7	324377	35 31	326504	50 18		117 24	345454	27 7
324297	37 8	324378	35 21		51 2	334480	117 8		29 7
324299	37 11	324379	35 21		54 14		117 20	346205	131 18
324301	37 31	324382	35 19		55 30	334500	121 6	346208	131 22
324302	37 30	324385	31 41	326612	49 3	334524	121 3	346645	121 15
324303	37 33	324387	41 1	326747	52 4	334525	121 4	346648	121 8
324304	37 12	324388	41 2	326748	52 5	334531	121 9	346650	121 16
324305	37 29	324397	41 9	326749	52 6	334532	121 12	346656	121 45
324306	37 28	324407	73 13	326850	53 10	334542	121 27	346795	117 5
324307	37 32	324408	73 9	326889	105 5	334543	121 13		117 15
324308	37 9	324410	73 8	326986	106 12	334560	115 24	346796	117 10
324309	37 14	324411	73 10	328390	125 12	334571	115 11		117 22

HYSTER BRASIL

ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref
346842	119	6	353143	81	22	369796	186	2	381002	191	2	397676	143	53
346843	119	6	353154	82	4	369921	121	29	381004	191	2	815130	184	5
346844	119	6	353164	81	20	369922	121	14	381298	130	36	636851	184	7
346845	119	6	353165	82	15	370646	85	7	381370	131	17	636941	176	14
346846	119	6	353168	82	5	370647	85	8	382486	33	22	637151	150	5
346847	119	6	353172	81	15	370648	85	8	382487	33	18	637565	176	16
347746	119	21	353175	82	11	370863	85	6	382488	33	21	638246	158	12
347767	117	28	353195	81	12	370864	85	15	382491	33	23		175	11
347768	117	29	353230	81	16	370868	85	16	382493	33	14	803061	59	31
347770	117	32	353397	82	1	373660	35	25	382494	33	12	804043	59	35
347773	117	33	353422	82	6	373661	41	6	382495	33	7	804044	59	34
348427	31	14	353432	82	7	374030	111	28	382497	33	10	804700	195	1
348428	31	17	353448	82	8	374895	43	1	382498	33	9	806557	191	3
348436	36	10	353453	81	14	374896	43	2	382499	33	6	811185	61	26
348437	39	17	354789	35	35	374899	43	5	382502	33	3	811189	61	28
348442	33	11	356505	173	7	374922	69	6	382503	33	2		61	42
348450	36	11	357749	157	19		70	6	382504	33	16	811193	61	6
348451	36	12		171	28	374923	69	7	382505	33	15	811335	77	11
348452	36	13	359207	82	10		70	7	382508	33	8	811336	77	29
348453	36	14	359221	121	25	375634	132	1	382509	33	1	811337	77	30
348454	39	8	359223	121	2	375635	132	2	382511	33	1	811339	77	48
348455	39	9	361876	121	24	375984	135	17	385670	121	46	811340	77	2
348456	39	10	361877	121	23	375986	121	17	385855	149	17	811341	77	5
348457	39	10	361893	117	14	376949	107	15		149	32	811342	77	4
348462	37	18	361895	117	13	377841	191	9		149	49	811343	77	13
350157	63	3	362120	39	3	377844	191	7	387455	135	34	811344	77	12
350484	121	20	362121	39	3	377845	191	10	387867	138	11	811347	77	63
350485	149	7	362122	39	3	377846	191	6	387892	85	53	811349	77	15
352055	149	38	362450	39	14	378424	149	6	388277	44	10	811350	77	18
352485	81	6	366115	180	5	379199	17	42	388278	44	2	811352	77	25
352950	81	13	366116	162	5	379697	17	43	388280	37	22	811355	77	26
352969	82	18	367339	42	13	380478	119	28	388291	33	24	811359	77	46
353000	63	4	367475	119	16	380483	119	32	388293	41	10	811360	77	10
	65	4	367945	121	18	380485	119	33	388294	43	9	811363	77	8
	143	7	369242	107	4	380486	119	30	389688	19	20	811365	77	7
353141	81	3	369474	111	21	380488	119	31	392123	63	22	811366	77	14
353142	81	21	369795	186	2	380489	119	29	392649	61	24	811374	77	50



ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
811375	77 31	822745	78 9	858724	61 3	1302972	121 47	1324278	93 26
811377	77 36	822746	78 10	858725	61 29	1302973	121 44	1324557	135 26
811379	77 47	822747	77 45	858726	75	1303787	131 10	1325119	182 13
811381	77 34	822748	78 15	858727	61 11	1304950	63 24	1326394	102 1
811401	75 29	822750	77 23	858728	77 27	1305789	33 5	1326396	102 3
811551	93 40	822751	77 22	858729	61 21	1307641	182 6	1326397	102 4
819257	61 32	822752	77 21	858730	61 25	1308057	121	1326398	102 5
819921	61 41	822753	77 40	858733	77	1309419	149 6	1326399	102 6
819944	61 8	822754	77 42	858734	61 13	1309829	42 1	1326536	102 7
820290	193 1	822758	77 20	858735	61 1	1310370	158 9	1326537	102 9
820291	193 1	822760	77 53	858739	61 4		159 9	1326538	102 11
820374	77 61	822761	77 56	858740	61 10	1310599	130 17	1326939	93 19
820375	77 64	822859	77 66	858743	85 2	1310611	93 5		95 18
820376	77 33	822891	61 27	858744	85 40	1312331	121 42	1327161	135 2
820379	77 39	822981	85 39	858745	61 5	1315425	130 18	1327246	125 18
820390	61 22	847096	78	858746	61 38	1316496	63 25	1327414	149 4
820555	77 65	847097	78	858747	61 17	1316809	115 28	1327415	149 1
820556	77 62	847100	61 42	858756	85 57	1319668	158 9	1327898	65 24
820557	77 9	847103	78 8	858779	61 39		159 9	1328680	143 18
820558	77 24	847504	77 66	858780	61 41		175 8	1328692	115 34
820559	75 31	847979	195 1	858781	80 3	1320669	85 3	1328822	145 6
	77 38	848103	75	858787	93 34	1320766	79 6	1328824	145 8
	78 3	848104	75	858900	182 10	1320893	135 29	1328826	145 10
820808	75 28	848105	75 4	980542	191 5	1320922	65 37	1328828	145 11
	78 1	848106	75 3	986599	157 1	1320939	95 20	1328829	145 12
820809	75 19	848107	75 2		171 1	1321149	132 7	1328930	147 7
820810	75 26	848108	75 1	990615	73 11	1321174	132	1329147	87 3
820814	75 5	858710	191 1	1151147	171 1	1322627	115 25		89 2
820818	75 25	858712	191 1	1300094	19 17	1323052	11 17		91 8
	78 4	858713	191 1	1300117	13 33	1323579	99 12		97 6
820840	61 19	858714	107 1	1300134	111 35	1323583	99 11		101 8
820982	61 7	858715	93 33	1300488	121 43	1324029	140 2	1329250	129 28
822502	61 40	858716	93 34	1301156	111 34	1324035	140 9	1329259	23 15
822739	77 41	858717	85 41	1301160	111 34	1324040	140 6	1329271	27 22
822740	77 49	858719	61 2	1301286	194 1	1324041	140 7		29 22
822743	77 35	858721	59 7	1301601	65 38	1324042	140 8	1329272	27 23
822744	77 32	858723	61 33	1301870	157 1	1324048	140 4		29 23

HYSTER BRASIL



ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
1329285	22 14		99 10	1330435	82 13	1334026	71 1	1334999	87 10
1329314	44		101 6	1330436	91 3	1334027	71 2		89 3
1329318	31 30	1330409	88 6	1330437	99 6	1334028	71 3		91 12
1329327	36 3		93 29	1330438	91 16	1334029	71 4		97 5
1329328	36 4		95 24		97 3	1334142	71 6		101 11
1329344	41 7		99 4		99 2	1334199	71 5	1335143	19 13
1329346	73 7	1330410	82 13		101 3	1334200	71 7	1335502	125 20
1329347	73 6	1330412	85 18	1330439	85 23	1334201	71 8	1335503	125 26
1329348	73 5	1330413	88 3		87 15	1334212	71 9	1335754	15 1
1329349	73 4	1330414	88 7		88 8	1334213	71 10	1335761	15 3
1329350	73 17		99 5		91 13	1334214	71 11	1335763	15 6
1329351	73 18	1330415	82 13		97 11	1334215	71 12	1335888	117 34
1329352	73 3	1330418	88 4		99 7	1334231	71 14	1335894	119 1
1329353	73 1	1330419	87 4		101 9	1334232	71 13	1335921	115 17
1329358	45 11		91 9	1330979	42 11	1334272	35 28	1335937	56 4
1329359	73 22		99 8	1331152	27 26	1334350	65 25	1335944	46
1329362	73 19		101 4		29 26	1334579	117 1	1335948	31
1329363	73 20	1330420	87 7	1331162	123 2	1334638	137 9	1335967	129 8
1329364	73 21		91 1	1332667	13 7	1334639	137 8	1335981	23 12
1329365	73 23	1330421	91 4	1332670	13 3	1334642	137 6	1335983	23 13
1329366	73 24	1330422	87 16	1333329	171 10	1334645	137 3	1335986	125 13
1329367	31 45	1330423	91 14	1333382	157 8	1334646	137 3	1335987	129 7
1329369	31 45		97 1		171 12	1334647	137 2	1336173	87 2
1330003	39 16		101 1	1333385	125 34	1334648	137 1		91 7
1330035	65 27	1330424	87 5		182 15	1334675	36 6		97 8
1330036	65 28		91 10	1333389	155 6	1334717	115 4		101 7
1330037	65 29		99 9		167 10	1334718	130 7	1336593	19 14
1330283	97 10		101 5	1333392	157 15	1334723	130 1	1336692	81 26
1330292	97 9	1330426	87 8		171 21	1334760	117 2	1336870	87 12
1330298	87 9		91 2	1333395	153 6	1334771	115 18	1336871	87 13
	89 1	1330427	91 5		155 5	1334772	115 5	1336874	87 14
	91 11	1330428	87 17		165 6	1334785	115 37	1337000	45 18
	97 7	1330429	91 15		167 6	1334786	115 33	1337001	56 12
	101 10		97 2		169 5	1334791	125 25	1337002	27 1
1330299	87 1		101 2	1333398	180 2	1334796	119 13	1337012	22 13
	91 6	1330433	88 5	1333644	155 7	1334813	191 2	1337014	22 12
	97 4	1330434	87 6		167 11	1334815	191 2	1337043	129 1



ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref
1337051	115	38	1338333	149		1339694	13	14		165	1	1341649	175	
1337052	115	42	1338414	37	13	1339700	143	4	1341022	153	1	1341657	175	
1337069	115		1338456	31	12	1339702	147	8		165	1	1341714	167	1
1337084	135	6		36	6	1339706	59	8	1341209	155	1	1341719	167	1
1337091	135	16		42	18	1339713	147	55	1341215	155	1	1341722	167	1
1337093	56	2	1338472	42	17	1339715	147	28	1341218	155	1	1341730	167	1
1337104	149		1338528	180	1	1339717	81	19	1341226	155	1	1341879	169	1
1337108	135	11	1338530	180	1	1339719	11	26	1341394	158		1341884	169	1
1337114	109	18	1338616	162	1	1339720	63	19	1341400	158		1341887	169	1
1337138	45	2	1338618	162	1		65	19	1341403	158		1341895	169	1
1337148	13	4	1338642	185	1	1339723	147	4	1341411	158		1342045	176	
1337159	143	10	1338645	185	1	1339724	147	5	1341431	158		1342051	176	
1337179	11	1	1338739	150	4	1339725	147	14	1341437	158		1342054	176	
1337181	13	5	1338740	150	3	1339727	147	15	1341440	158		1342063	176	
1337196	107	11	1338741	150	8	1339729	147	16	1341448	158		1342080	157	1
	129	27	1338742	150		1339731	147	35	1341468	159		1342118	173	1
1337197	85	36	1338743	150	1	1339737	147	27	1341474	159		1342120	171	1
1337392	87	11	1338744	150	2	1339745	147	54	1341477	159		1342121	173	1
1337694	40	2	1338780	31	15	1339746	147	53	1341485	159		1342126	157	1
1337696	40	3	1339265	69	8	1339748	147	52	1341505	159			171	1
1337817	121	7		70	8	1339749	147	11	1341511	159		1342129	171	1
1337905	173	31	1339300	147	18	1339773	11	21	1341514	159		1342137	157	1
1338255	137		1339328	25	9	1339776	11	24	1341522	159			171	1
1338256	137		1339332	115	39	1339777	11	20	1341542	175		1342138	157	1
1338259	115	26	1339333	122	3	1339786	13	6	1341547	175		1342375	173	1
1338260	135	5	1339334	115	41	1339791	143	19	1341550	175		1342380	173	1
1338262	135	9	1339626	80	3	1339792	17	2	1341558	175		1342381	157	1
1338276	24	19	1339634	29	27	1339793	147	19	1341575	175		1342391	173	1
	25	14	1339635	29	29	1339799	147	34	1341580	175		1342393	157	1
1338282	24	1	1339636	147	34	1339828	19	12	1341583	175		1342407	173	2
	25	1	1339637	107	10	1339830	19	1	1341591	175		1342412	173	2
1338286	107	9	1339639	45	9	1340958	88	2	1341608	175		1342415	173	2
1338292	147	17	1339647	143	5	1341004	153	1	1341613	175		1342423	173	2
1338296	122	5	1339655	27	28		165	1	1341616	175		1343219	119	10
1338300	24	15	1339657	27	29	1341010	153	1	1341624	175		1343277	19	7
1338308	24	18	1339672	19	2		165	1	1341641	175		1343421	59	15
1338328	29	1	1339674	19	5	1341013	153	1	1341646	175		1343443	147	6

HYSTER BRASIL



ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref
1343448	63	1	1343847	11	6	1345401	173	12	1347091	138	6	1350215	13	20
	65	1	1343848	162		1345403	157	21	1347101	70	15		147	58
1343449	63	5	1343847	162			171	23	1347105	70	16	1350226	65	21
	65	5	1343887	112	6	1345412	161	4	1347110	13	12	1350231	11	19
	143	1	1343889	111	22	1345413	161	4	1347112	147	43		15	12
1343452	143	9	1343989	173	21	1345808	19	10	1347113	138	5	1350234	143	46
1343458	13	1	1343990	185	2	1345825	27	9	1347114	85	55	1350241	13	18
1343461	147	40	1344146	123	1		29	9		111	36	1350273	143	21
1343473	13	2	1344798	112	7	1345904	179	6	1347116	138	13	1350274	121	38
1343478	122	7	1344799	112	10	1345927	19	18	1347121	95	30	1350275	121	40
1343479	122	4	1344901	19	10	1347018	13	17	1347122	95	31	1350276	121	37
1343480	122	6	1345181	155	8	1347020	125	35	1347126	24	10	1350282	13	24
1343481	147	41		167	12	1347024	131		1347128	25	10		85	13
1343508	135	15	1345190	161	9	1347025	129	26	1347133	70	19		107	3
1343531	147	42		179	14	1347026	27	3	1347135	129	29	1350285	13	16
1343533	115	27	1345194	161	8		29	3	1347137	87		1350286	63	6
1343537	129	19		179	13	1347027	143	38	1347142	189	1		65	6
1343540	135	3	1345199	179	9	1347028	143	39	1347143	189	1	1350290	63	9
1343541	135	1	1345201	173	30	1347029	143	40	1347144	189	5		65	9
1343550	63	15	1345204	179	10	1347030	143	41	1347145	189	2	1350291	63	8
	65	15	1345216	153	2	1347031	143	16	1347146	189	2		65	8
1343553	135	10		155	2	1347043	15	14	1347153	63	20	1350292	65	32
1343557	115	46		162	1	1347045	13	19		65	20	1350298	63	13
1343560	143	14		165	2		15	13	1347156	143	25		65	13
1343572	129	18		167	2		15	16	1347157	56	3	1350299	63	14
1343573	129	5		169	2	1347048	140		1347158	122	8		65	14
1343574	129	16		180	1	1347062	93	12	1347159	81	7	1350344	186	1
1343586	45	21	1345218	162	2		95	12	1347196	189	1	1350345	186	1
	56	11	1345263	162	4	1347064	106		1347197	189	1	1350347	186	1
1343597	85	51	1345348	161	17	1347067	93	32	1347198	189	2	1350348	186	1
1343607	129	14	1345352	162	7		95	27	1347201	189	2	1350349	186	1
1343618	27	1	1345354	150	13	1347072	27	4	1347212	143	29	1350706	149	4
1343623	29	1		182	5		29	4	1347300	121	10	1350707	149	1
1343630	135	4	1345359	173	3	1347076	27	20	1347970	137	11	1351000	63	10
1343635	69	1	1345364	173	3		29	20	1347971	137	11		65	10
	70	1	1345367	173	3	1347088	13	13	1348246	179	24	1351008	13	11
1343638	69	13	1345375	173	3	1347090	138	7	1348247	179	24	1351011	65	30



ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref
1351014	15	1	1352090	82	12	1354153	19	8	1354915	157	24	1355330	131	15
1351016	15	1	1352124	13	21	1354157	19	8		171	13	1355331	131	16
1351017	22	11	1352125	13	22	1354159	19	8	1354916	157	24	1355332	131	19
	23	11	1352126	13	23	1354173	19	4		171	13	1355334	131	21
1351060	22	7	1352140	27	25	1354200	111	30	1354917	157	24	1355335	131	20
	23	7		29	25	1354201	95	22		171	13	1355348	115	17
1351061	22	6	1352157	143	50	1354202	93	24	1354919	161	13	1355350	159	1
	23	6	1352325	186	1	1354264	85	26	1354921	161	13	1355351	159	2
1351068	99	1	1352359	186	1	1354323	85	14	1354922	161	16	1355353	159	1
1351069	99	3	1352361	186	1	1354379	93	6		179	6	1355374	159	1
1351077	143	42	1352362	186	1		95	4	1354923	185	2	1355375	159	2
1351083	99		1352363	186	1	1354380	13	36	1354961	179	26	1355377	159	1
1351089	63	21	1352364	186	1	1354387	111	33	1354962	173	37	1355390	159	1
1351096	22	5	1352365	186	1	1354775	109	1	1355127	158	3	1355391	159	2
	23	5	1352550	56	1	1354776	109	2	1355141	158	1	1355393	159	1
1351098	22	4	1352556	143	52	1354777	109	22	1355142	158	2	1355409	159	3
	23	4	1352558	97		1354778	109	8	1355144	158	1	1355410	159	4
1351101	91		1352575	82		1354780	109	5	1355165	158	1	1355425	159	1
1351134	123	1	1352578	11	12	1354782	109	10	1355166	158	2	1355426	159	2
1351135	123	2	1352599	88	1	1354783	109	9	1355168	158	1	1355428	159	1
1351176	24	6	1352602	88	9	1354784	109	12	1355177	158	1	1355496	175	3
	25	6	1352603	88	10	1354785	109	13	1355178	158	2	1355523	183	1
1351177	24	8	1352605	88		1354786	109	14	1355180	158	1	1355547	183	1
	25	8	1352606	88	11	1354787	109	15	1355189	158	4	1355587	175	2
1351184	184	3	1352616	143	54	1354788	109	16	1355209	158	1	1355589	175	1
1352015	37	1	1352617	89		1354796	109	26	1355210	158	2	1355606	175	1
1352016	37	2	1353464	179	25	1354797	109	19	1355212	158	1	1355607	175	2
1352032	145	7	1353530	161	18	1354804	109	4	1355220	158	3	1355609	175	1
1352036	145			161	20	1354805	109	11	1355284	159	3	1355610	175	4
1352040	144	4		179	4	1354806	109	17	1355285	159	4	1355619	175	1
1352041	144	5	1354049	109	3	1354902	173	36	1355322	131	1	1355620	175	2
1352042	144	6	1354088	85	9	1354903	173	22	1355324	131	3	1355622	175	1
1352048	144	7	1354090	11	22	1354904	161	16	1355325	131	4	1355643	175	4
1352049	144	8	1354105	112	1	1354906	179	18	1355326	131	11	1355653	175	1
1352066	93	29	1354106	112	2	1354907	179	18	1355327	131	12	1355654	175	2
	95	24	1354109	11	23	1354911	173	30	1355328	131	13	1355656	175	1
1352069	101		1354140	17	6	1354913	157	28	1355329	131	14	1355711	175	4

HYSTER BRASIL



ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref
1355713	175	3	1356393	143	3	1356863	183	5	1358225	137	10		161	21
1355728	175	1	1356400	188	1	1356867	183	4	1358352	179	1		179	5
1355729	175	2	1356401	188	2	1356873	183	2	1358355	179	1	1360534	173	27
1355731	175	1	1356406	189	11	1356892	183	2	1358362	179	1	1360536	179	24
1355748	175	1	1356459	63	11	1356897	183	5	1358809	183	9	1360537	179	24
1355749	175	2		65	11	1356902	183	4	1358814	183	17	1360538	179	23
1355751	175	4	1356520	194	2	1356912	183	3	1358815	183	18	1360544	173	29
1355752	175	1	1356522	79	3	1357036	121	41	1358816	183	17	1360548	161	7
1355757	175	1	1356556	176	1	1357046	106	16	1358817	183	18	1360549	161	6
1355758	175	2		177	1	1357048	106	6	1358821	183	13		179	11
1355760	175	1	1356557	176	2	1357049	106	13	1358858	109	21	1360718	11	11
1355781	175	4	1356560	177	2	1357176	106	12	1358970	176	9	1360792	137	12
1355791	175	1	1356574	178	1	1357178	106	10	1358972	176	14	1360793	137	17
1355792	175	2		177	1	1357179	106	9	1358973	175	1	1360794	137	18
1355794	175	1	1356575	176	2	1357180	106	11	1359569	70	12	1360798	137	14
1356061	177	1	1356578	177	2	1357184	71		1359580	27	24	1360801	39	4
1356065	177	2	1356583	176	1	1357196	140	10		29	24	1360802	39	6
1356070	177	1		177	1	1357197	140	1	1359567	13	42	1360806	31	1
1356074	177	2	1356584	176	2	1357199	140	3	1359600	11	16	1360812	35	12
1356100	11	25	1356610	176	1	1357201	140	5		147	13	1360869	17	10
1356103	105			177	1	1357352	149	8	1359608	69	23	1360871	17	11
	143	22	1356611	176	2	1357353	149	44	1359620	147	50	1360872	17	16
1356105	93	31	1356614	177	2	1357354	149	10	1359624	93	8	1360873	17	15
	95	26	1356661	176	3	1357355	149	26		95	6	1360878	47	1
1356112	189	9	1356678	177	1	1357356	149	5	1359983	56	1	1360879	47	3
1356113	189	10	1356682	177	2	1357361	149	25	1360086	93	22	1360880	47	26
1356117	111	23	1356748	175	15		149	43		95	21	1360881	47	8
1356126	112	4	1356749	158	14		149	57	1360125	184		1360882	47	10
1356131	93	25		159	14	1357364	149	39	1360126	184		1360883	47	21
	95	23		175	14	1357367	109	27	1360127	175	15	1360884	47	23
1356137	19	6	1356750	158	13	1357369	149	7	1360146	85	54	1360885	47	9
1356139	19	16		175	12	1357716	29	1		95	32	1360886	47	11
1356150	177	1	1356751	159	13	1357717	27	1	1360229	183	7	1360887	47	13
1356292	176	3		175	12	1357721	27	1	1360386	161	12	1360888	47	14
1356328	111	17	1356752	158	14		29	1		179	17	1360889	47	15
1356336	111	21		159	14	1358223	137	7	1360387	173	35	1360890	47	16
1356354	111	18	1356857	183	3	1358224	137	10	1360507	161	19	1360891	47	17



ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
1360892	47 18	1361533	39 2	1361700	48 8	1361737	49 23	1361782	67 15
1360893	47 19	1361534	37 10	1361701	48 6	1361738	49 20	1361783	67 16
1360894	54 13	1361535	31 46	1361702	48 9	1361739	49 21	1361784	67 17
1360895	47 2	1361536	31 47	1361703	48 11	1361740	51 5	1361785	67 18
1360896	46 11	1361537	31 48	1361704	48 11	1361742	51 3	1361786	67 19
1360897	46 1	1361538	31 38	1361705	48 11	1361743	51 1	1361787	67 20
1360898	46 3	1361541	41 4	1361706	48 11	1361744	51 9	1361788	67 21
1360899	46 10	1361542	41 11	1361707	48 12	1361745	51 10	1361789	67 22
1361087	13 41	1361549	35 39	1361708	48 12	1361746	51 11	1361794	69 27
1361104	70 14	1361559	138 12	1361709	48 12	1361747	51 12	1361795	51 7
1361109	45 1	1361584	143 52	1361710	48 13	1361750	54 6	1361797	69 28
1361112	45 1	1361586	27 27	1361711	48 13	1361751	66	1361798	52 2
1361137	104 1	1361675	46 8	1361712	48 13	1361752	54 4	1361800	52 1
1361139	42 15	1361676	46 5	1361713	48 13	1361753	54 5	1361801	52 17
1361140	93 23	1361677	46 13	1361714	48 10	1361754	54 2	1361802	52 9
1361142	147 51	1361678	50 1	1361715	48 10	1361755	54 9	1361803	52 10
1361302	176 4	1361679	50 11	1361716	48 10	1361756	54 10	1361804	52 11
1361305	95 34	1361680	50 4	1361717	49 18	1361760	54 8	1361805	52 12
1361501	137 16	1361681	50 6	1361718	49 24	1361765	61 4	1361806	52 13
1361502	137 15	1361682	50 16	1361719	49 25		69 30	1361807	52 14
1361503	137 19	1361683	50 7	1361720	49 1	1361766	69 29	1361809	55 9
1361504	137 5	1361684	50 8	1361721	49 2	1361767	67	1361810	55 5
1361505	137 18	1361685	50 22	1361722	49 4	1361768	67 1	1361811	55 2
1361508	35 14	1361686	50 9	1361723	49 5	1361769	67 2	1361812	55 38
1361509	35 33	1361687	50 10	1361724	49 6	1361770	67 3	1361813	55 25
1361520	31 11	1361688	50 2	1361725	49 7	1361771	67 7	1361814	55 7
1361521	31 35		52 3	1361726	49 9	1361772	67 4	1361815	55 4
1361522	33 17	1361689	50 12	1361727	49 10	1361773	54 1	1361816	55 3
1361523	33 19	1361690	50 14	1361728	49 11		67 5	1361817	55 1
1361524	33 13	1361691	50 13	1361729	49 12	1361774	67 6	1361818	55 11
1361525	31 36	1361692	50 15	1361730	49 13	1361775	67 8	1361819	55 12
1361526	33 4	1361694	48 1	1361731	49 14	1361776	67 9	1361820	55 13
1361527	40 1	1361695	48 2	1361732	49 15	1361777	67 10	1361821	55 15
1361528	40 6	1361696	48 3	1361733	49 16	1361778	67 11	1361823	55 18
1361529	36 1	1361697	48 7	1361734	49 17	1361779	67 12	1361824	55 20
1361531	39 7	1361698	48 4	1361735	49 8	1361780	67 13	1361825	55 17
1361532	39 12	1361699	48 5	1361736	49 19	1361781	67 14	1361826	55 32

HYSTER BRASIL



ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
1361827	55 21	1361868	52 19	1362008	46 7	1363011	111 22	1367100	106 14
1361828	55 22		54 11	1362009	46 9	1363012	111 22	1367101	106 18
1361829	55 23	1361873	55 31	1362011	50 20	1363018	104 1	1367102	106 15
1361830	55 24	1361875	52 16	1362012	50 3	1363019	104 2	1367103	106 17
1361831	55 28	1361878	52 18	1362013	50 19	1363020	104 3	1367104	106 21
1361832	55 26		55 36	1362015	50 5	1363021	104 4	1367106	106 19
1361833	55 37	1361879	52 7	1362016	49 22	1363022	104 5	1367107	106 20
1361834	55 10	1361880	55 8	1362017	51 6	1363023	104 6	1367137	17
1361835	55 27	1361881	53 20	1362035	102 2	1363024	104 7	1367191	55 14
1361837	53 2		55 33	1362036	102 10	1363886	101 12	1367430	115 3
1361838	53 5	1361882	55 35	1362037	102 8	1363916	11 8	1367431	143 15
1361839	53 3	1361884	55 19	1362038	102 12	1363917	11 9	1367517	66 1
1361840	53 6	1361885	51 8	1362039	102 13	1363918	11 10	1367519	66 2
1361841	53 7		54 7	1362040	102 15	1363956	79 13	1367520	66 3
1361842	53 8		55 29	1362042	102 14	1363958	79 12	1367522	66 4
1361843	53 9		55 34	1362047	17 3	1364271	129 13	1367523	66 5
1361844	53 11	1361888	53 18	1362048	17 4	1365140	171 10	1367524	66 6
1361845	53 12	1361889	47 20	1362049	17 5	1365250	104 8	1367525	66 7
1361846	53 14		53 17	1362052	17 8	1365251	104 9	1367526	66 8
1361847	53 15	1361890	53 16	1362053	17 9	1365252	104 10	1367527	66 9
1361849	102	1361891	53 13	1362056	17 12	1365253	104 11	1367633	93 23
1361850	103 11	1361893	53 19	1362058	17 14	1365254	104 12	1367639	112 5
1361851	103 1	1361894	47 6	1362061	17 17	1365255	104 13	1367645	111 19
1361852	103 5	1361895	53 21	1362062	17 18	1365256	104 14	1367649	42 14
1361853	103	1361896	47 22	1362063	17 19	1365257	104 15	1367791	183
1361854	103 7	1361897	47 7	1362064	17 19	1365258	104 16	1367792	183
1361855	103 15	1361898	47 12	1362065	17 7	1365259	104 17	1368070	15 5
1361856	103 2	1361948	182 13	1362069	105	1365260	104 18	1368656	155 6
1361857	103 13	1362000	47 24	1362387	179 12	1365261	104 19		167 10
1361858	103 3	1362001	47 25	1362390	173 11	1365276	121 41	1368790	52 8
1361859	103 4		50 17	1362433	173 40	1365859	85 57	1368848	105 9
1361860	103 12	1362002	47 4	1362714	13 9	1365860	85 58	1368849	105 2
1361861	103 10	1362003	46 4	1363003	40 7	1365876	107 1	1368850	105 11
1361862	103 6		47 5	1363004	40 8	1365877	107 2	1368851	105 12
1361863	103 8	1362005	46 2	1363005	40 9	1366733	177	1368852	105 13
1361864	103 9	1362006	46 12	1363006	40 5	1366739	177	1368853	105 14
1361865	103 14	1362007	46 6	1363010	111 22	1366742	177	1368854	105 15



ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref	Peça	Pág	Ref
1368855	105	16	1369709	188	7	1376581	85	55	1379454	101		2303489	177	
1368856	105	17	1370736	50	21		85	59	1379459	180		2303532	177	
1368857	105	7	1370927	73	15	1376590	91		1379460	180		2303634	184	2
1368858	105	3	1371289	183	9	1376672	13	8	1379506	147	48	2303824	177	2
1368859	105	8	1371429	123	2	1376675	17	2	1379507	147	49	2303871	177	1
1368860	105	4	1371605	177		1376744	129	30	1379682	173	30	2303899	177	2
1368861	105	6	1371608	177		1376745	129	31	1379683	173	30	2304345	184	1
1368862	105	1	1371618	177		1377116	51	4	1379684	155	8	2305343	177	
1368863	105	10	1371631	177	2	1377255	145			167	12	2306283	184	8
1368917	69	14	1371634	177	2	1377256	145	8	1379685	155	8	2306755	184	3
1368924	111	29	1371652	50	23	1377257	145	10		167	12	2306774	177	2
1368949	29	28		56	5	1377259	145	12	1379687	157	15	2307773	177	
1369323	179	2	1373819	123	11	1377260	145	14	1379758	137	4	2309026	177	1
1369324	179	2	1374188	17	13	1377261	145	9	1381354	169	1	2309044	177	2
1369333	179	22	1374190	17	15	1377266	144	2	1381359	169	1	2309153	177	2
1369334	183	17	1374645	40	4	1377788	43	3	1381362	169	1	2309353	177	1
1369335	183	18	1374750	17	41	1377992	13	15	1381370	169	1	2309410	177	2
1369336	183	17	1374788	67	23	1378055	183	2	1381560	180	1	2309454	177	2
1369337	183	18	1374930	65	26	1378065	183	5	1381561	180	1	2309480	177	
1369344	162	6	1374932	43	8	1378072	183	2	1381923	138	5	2309719	184	2
	180	6	1375048	137	13	1378082	183	5	1382306	13	43	2309770	177	1
1369345	162	6	1375049	137	13	1378307	17		1382316	143	46	2310036	177	1
	180	6	1375148	115	43	1378537	27	5	1382320	123	1	2310270	177	
1369356	157	6	1375160	144			29	5	1382556	129	26	2310768	184	8
	171	6	1375168	111	14	1378600	129	6	1383559	11	12	2311026	177	1
	173	18	1375169	111	13	1378690	173	31	1383778	85	5	2311110	177	
1369357	157	6	1375171	111	15	1378691	155	7	2004005	70	21	2311224	177	1
	171	6	1375172	111	15		167	11	2007856	11	18	2311471	184	1
	173	18	1375173	112	11	1378692	173	30	2013075	158	10	2311691	177	1
1369443	36	6	1375183	115	47	1378693	173	30		175	9	8600005	158	
1369528	177		1375214	15	7	1378694	155	8	2013088	176	15	8600011	158	
1369549	177		1375240	59	1		167	12	2013089	176	16	8600014	158	
1369600	161	1	1376423	182	2	1378698	155	8	2013099	176	8	8600023	158	
1369602	161	1	1376424	182	1		167	12	2022013	93	20	8600055	158	
1369604	161	1	1376449	73	12	1378699	155	8	2302115	177		8600061	158	
1369612	161	1	1376557	139	1		167	12	2302486	177	2	8600064	158	
1369627	179	1	1376579	111	15		173	30	2302899	150	11	8600073	158	

HYSTER BRASIL



ÍNDICE NUMÉRICO

Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref	Peça	Pág Ref
8600205	159	8603412	177						
8600211	159	8603415	177						
8600214	159	8603424	177						
8600255	159	8603507	177						
8600261	159	8603513	177						
8600264	159	8603516	177						
8600305	159	8603526	177						
8600355	159								
8600405	175								
8600410	175								
8600413	175								
8600421	175								
8600455	175								
8600460	175								
8600463	175								
8600471	175								
8600505	175								
8600510	175								
8600513	175								
8600521	175								
8600555	175								
8600560	175								
8600563	175								
8600571	175								
8601106	176								
8601112	176								
8601115	176								
8601124	176								
8602406	177								
8602412	177								
8602415	177								
8602424	177								
8602507	177								
8602513	177								
8602516	177								
8602526	177								
8603406	177								