

HELI

CATÁLOGO DE PEÇAS

Empilhadeira hidráulica a diesel

CPCD35-XC24H

Série H3

3,5t

PREFÁCIO

Obrigado por escolher a empilhadeira projetada e fabricada pela HELI.

O manual é parte integrante da empilhadeira. Guarde-o e outros documentos técnicos durante o ciclo de vida da empilhadeira e opere a empilhadeira de acordo com as instruções.

Ao substituir peças ou componentes, aplique os produtos reais fabricados por nossa empresa através da sub empresa de peças de reposição da Anhui HELI Co., Ltda para garantir a qualidade da empilhadeira. As peças deste produto serão aprimoradas numa fase posterior, você poderá obter as informações mais recentes da empresa de vendas e acessórios da empresa.

Reservamo-nos o direito de modificar o catálogo para melhorias sem aviso prévio.

INSTRUÇÕES PARA CATÁLOGO DE PEÇAS

Abreviações no CATÁLOGO:

ASS'Y	Conjunto
R.H.	Lado direito
L.H.	Lado esquerdo
H.P.	Alta pressão
L.P.	Baixa pressão
M	Tipo básico
ZM	Elevação livre em dois estágios
ZSM	Elevação livre em três estágios
ZFM	Elevação livre em quatro estágios
Métrica	Peças fabricadas para mercados comuns de empilhadeiras
SAE	Peças especiais feitas para empilhadeiras exportadas para EUA e Canadá
AR	Como requerido

Instruções dos termos:

Métrica: Peças fabricadas para mercados comuns de empilhadeiras

SAE: Peças especiais feitas para empilhadeiras exportadas para EUA e Canadá

Instruções de sinalização:

☆	Isso significa que, ao comprar esta peça, consulte o revendedor/agente local.
Número da figura com "DB"	É para o pacote vendido como uma unidade, sendo vendida como uma unidade.
Conjunto do eixo de direção com "-X"	Refere-se ao eixo de direção sem batentes e suporte.
Figura número do filtro com "X"	Refere-se ao núcleo do filtro.
Número da figura com "XLB"	Refere-se aos kits de reparo da peça.

ÍNDICE

1. FIG.1	EMPILHADEIRA HIDRÁULICA A DIESEL SÉRIE H3 3,5T	1
4. FIG.2	CONJUNTO DO MOTOR.....	4
5. FIG.3	CONJUNTO DO FILTRO DE AR.....	5
6. FIG.4	CONJUNTO DO FILTRO DE AR DUPLO	6
7. FIG.5	CONJUNTO DO FILTRO DE AR DUPLO DE COLUNA	7
8. FIG.6	CONJUNTO DO FILTRO DE AR DUPLO TIPO ÚMIDO DE COLUNA	8
9. FIG.7	CONJUNTO DO FILTRO DE AR DUPLO TIPO ÚMIDO	9
10. FIG.8	SISTEMA DE ARREFECIMENTO.....	10
11. FIG.9	SISTEMA DE COMBUSTÍVEL.....	11
12. FIG.10	SISTEMA DE ESCAPE	12
13. FIG.11	SISTEMA ELÉTRICO	13
16. FIG.12	CHICOTE ELÉTRICO	16
17. FIG.13	CAIXA DE FUSÍVEIS E RELÉS.....	17
19. FIG.15	DIAGRAMA	19
20. FIG.16	CONJUNTO DO VENTILADOR	20
21. FIG.17	CONJUNTO DA MAÇANETA TRASEIRA	21
22. FIG.18	INTERRUPTOR PRINCIPAL DA BATERIA	22
23. FIG.19	UNIDADE DE TRANSMISSÃO (ELÉTRICO-HIDRÁULICA)	23
25. FIG.21	TRANSMISSÃO HIDRÁULICA.....	25
27. FIG.22	EMBREAGEM HIDRÁULICA.....	27

ÍNDICE

28. FIG.23	CONJUNTO DA BOMBA DE CARREGAMENTO	28
29. FIG.24	CONJUNTO DA VÁLVULA DE AVANÇO.....	29
30. FIG.25	REDUTOR E DIFERENCIAL	30
31. FIG.26	CONJUNTO DE PLACA ELÁSTICA	31
32. FIG.27	CONJUNTO DO EIXO DO DIFERENCIAL (FREIO MANUAL DE PNEU ÚNICO).....	32
33. FIG.28	CONJUNTO DE FREIO (LADO DIREITO).....	33
34. FIG.29	CONJUNTO DE FREIO (LADO ESQUERDO).....	34
35. FIG.30	CONJUNTO DO EIXO DO DIFERENCIAL (FREIO MANUAL COM PNEU DUPLO)	35
36. FIG.31	CONJUNTO DE FREIO (LADO DIREITO).....	36
37. FIG.32	CONJUNTO DE FREIO (LADO ESQUERDO)	37
38. FIG.33	RODA.....	38
39. FIG.34	CONJUNTO DA RODA TRASEIRA.....	39
40. FIG.35	SISTEMA DE DIREÇÃO	40
41. FIG.36	ALAVANCA DE AJUSTE DE ALTURA DA DIREÇÃO	41
42. FIG.37	COLUNA	42
43. FIG.38	EIXO DE DIREÇÃO.....	43
45. FIG.40	CILINDRO DE DIREÇÃO	45
46. FIG.41	CONJUNTO DO ACELERADOR ELETRÔNICO	46
47. FIG.42	CONJUNTO DE FREIO DE SERVIÇO E PEDAL DE CONTROLE DE AVANÇO GRADUAL	47
50. FIG.45	CONJUNTO DE FREIO E AVANÇO GRADUAL	50
51. FIG.46	ALAVANCA DO FREIO DE ESTACIONAMENTO.....	51

ÍNDICE

53. FIG.47	CHASSIS	53
54. FIG.48	CONJUNTO DO CONTRAPESO.....	54
55. FIG.49	PROTEÇÃO DO CONTRAPESO.....	55
56. FIG.50	PINO DE CARGA.....	56
57. FIG.51	CONJUNTO DO CAPÔ.....	57
60. FIG.52	SUORTE PARA INSTRUMENTOS (OPS)	60
61. FIG.53	PAINEL DE INSTRUMENTOS.....	61
65. FIG.57	CONJUNTO DO CAPÔ.....	65
66. FIG.58	CONJUNTO DA DOBRADIÇA	66
67. FIG.59	CONJUNTO DA TRAVA DA CARROCERIA	67
68. FIG.60	CONJUNTO DA DOBRADIÇA	68
69. FIG.61	SUORTE DA BATERIA	69
75. FIG.67	CAIXA DA BATERIA.....	75
76. FIG.68	SUORTE DA BATERIA	76
77. FIG.69	CAIXA DA BATERIA	77
78. FIG.70	SUORTE DA BATERIA	78
80. FIG.72	CONJUNTO DE REFORÇO	80
81. FIG.73	CONJUNTO DA PLACA DE APOIO	81
82. FIG.74	DISPOSITIVO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO E REDUÇÃO DE RUÍDO	82
84. FIG.76	DISPOSITIVO DE VEDAÇÃO DA EMPILHADEIRA	84
85. FIG.77	PLACA DO ASSOALHO.....	85

ÍNDICE

86. FIG.78	ASSENTO	86
87. FIG.79	CINTO DE SEGURANÇA	87
88. FIG.80	ASSENTO HEAN SEM DESCANSA BRAÇO	88
89. FIG.81	ASSENTO	89
90. FIG.82	ASSENTO HEAN COM MEIA SUSPENSÃO	90
91. FIG.83	ASSENTO HEAN COM SUSPENSÃO INTEIRIÇA.....	91
92. FIG.84	ARTICULAÇÃO DE CONTROLE DA VÁLVULA DE LANÇAMENTO DE DUAS ALAVANCAS	92
93. FIG.85	ARTICULAÇÃO DE CONTROLE DA VÁLVULA DE LANÇAMENTO DE TRÊS ALAVANCAS	93
94. FIG.86	ARTICULAÇÃO DE CONTROLE DA VÁLVULA DE LANÇAMENTO DE QUATRO ALAVANCAS	94
95. FIG.87	ARTICULAÇÃO DE CONTROLE DA VÁLVULA DE LANÇAMENTO DE CINCO ALAVANCAS	95
96. FIG.88	ARTICULAÇÃO DE CONTROLE DA VÁLVULA	96
99. FIG.91	SISTEMA DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA (MÉTRICO).....	99
101. FIG.92	RESERVATÓRIO DE ÓLEO.....	101
103. FIG.94	CONJUNTO DE DIREÇÃO	103
106. FIG.97	VÁLVULA DE CONTROLE (OPS)	106
109. FIG.99	VÁLVULA DE CONTROLE	109
111. FIG.100	SISTEMA DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA	111
114. FIG.102	RESERVATÓRIO DE ÓLEO	114
116. FIG.104	CONJUNTO DE DIREÇÃO	116
119. FIG.107	VÁLVULA DE CONTROLE (OPS).....	119
123. FIG.110	CONJUNTO DE PROTEÇÃO DE TETO	123

ÍNDICE

126. FIG.111	ESPELHO RETROVISOR.....	126
127. FIG.112	CONJUNTO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO.....	127
128. FIG.113	EXTINTOR ABC.....	128
129. FIG.114	SUPORTE.....	129
130. FIG.115	ESPELHO RETROVISOR	130
131. FIG.116	CONJUNTO DE CABINE MONTADA EM PAINEL	131
132. FIG.117	CONJUNTO DO PARA-BRISA	132
133. FIG.118	CONJUNTO DE ESTRUTURA SUPERIOR	133
134. FIG.119	CONJUNTO DE ESTRUTURA SUPERIOR (COM AR CONDICIONADO)	134
135. FIG.120	CONJUNTO DA PORTA LATERAL (LADO ESQUERDO).....	135
136. FIG.121	BATENTE, FECHADURA (LADO ESQUERDO)	136
137. FIG.122	CONJUNTO DA PORTA LATERAL (LADO ESQUERDO)	137
138. FIG.123	BATENTE, FECHADURA (LADO ESQUERDO)	138
139. FIG.124	CONJUNTO DA PORTA LATERAL (LADO DIREITO).....	139
140. FIG.125	BATENTE, FECHADURA (LADO DIREITO)	140
141. FIG.126	CONJUNTO DA PORTA LATERAL (LADO DIREITO COM AQUECEDOR)	141
143. FIG.127	BATENTE, FECHADURA (LADO ESQUERDO)	143
144. FIG.128	SUPORTE DE INSTALAÇÃO DO ESPELHO RETROVISOR	144
145. FIG.129	CONJUNTO DA JANELA TRASEIRA	145
146. FIG.130	CONJUNTO DE MONTAGEM DA LUZ GIRATÓRIA DO TETO	146
147. FIG.131	VIDROS DA CABINE	147

ÍNDICE

148. FIG.132	PARA-BRISA DA CABINE	148
149. FIG.133	CONJUNTO DA JANELA TRASEIRA	149
150. FIG.134	CONJUNTO DE TETO EM CHAPA DE FERRO	150
151. FIG.135	SISTEMA DE ELEVAÇÃO.....	151
152. FIG.136	SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO (24°)	152
154. FIG.137	SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO (SAE).....	154
156. FIG.138	CARRO DE CARGA E PROTETOR DE CARGA	156
157. FIG.139	MASTRO	157
159. FIG.141	CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO	159
162. FIG.142	SISTEMA DE ELEVAÇÃO (ZM) 3,5T	162
163. FIG.143	SUPORTE DE ELEVAÇÃO E ENCOSTO	163
165. FIG.144	SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO (SAE).....	165
167. FIG.135	CARRO DE CARGA E PROTETOR DE CARGA	167
168. FIG.136	MASTRO	168
170. FIG.137	CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO.....	170
172. FIG.138	CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO	172
175. FIG.139	SISTEMA DE ELEVAÇÃO (ZSM) 3-3,5T.....	175
176. FIG.140	SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO	176
184. FIG.142	SUPORTE DE ELEVAÇÃO E ENCOSTO	184
185. FIG.143	MASTRO	185
187. FIG.144	CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO.....	187

ÍNDICE

190. FIG.145	CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO	190
193. FIG.146	CILINDRO DE INCLINAÇÃO.....	193
194. FIG.147	GARFO 3,5T.....	194
196. FIG.148	ETIQUETA (NO PAÍS)	196
198. FIG.149	ETIQUETA (FORA DO PAÍS)	198
201. FIG.150	BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA (M, MÉTRICO)	201
205. FIG.151	BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA (M, SAE)	205
209. FIG.152	BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA (ZM, MÉTRICO).....	209
215. FIG.153	BLOCO DE POLIA DA MANGUEIRA DE BORRACHA (USA).....	215
220. FIG.154	BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA	220
225. FIG.155	BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA (ZSM)	225
230. FIG.156	INSTALAÇÃO DO AQUECEDOR.....	230

1. FIG.1 EMPILHADEIRA HIDRÁULICA A DIESEL SÉRIE H3 3,5T

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H9TP1-00011	00	Conjunto do motor	1	
2	H3PF1-00101	01	Conjunto do filtro de ar	1	
3	H2MD5-00011	02	Conjunto do filtro de ar pós-posicionado	1	Opcional
4	H2MD5-00311	04	Conjunto do filtro de ar pós-posicionado, cabine	1	Opcional
5	H2MD5-00411	03	Conjunto do filtro de ar duplo tipo úmido, cabine	1	Opcional
6	H2MD5-00021	02	Conjunto do filtro de ar duplo tipo úmido	1	Opcional
7	HRH0822101	01	Sistema de arrefecimento	1	
8	H3HL2-20001	05	Sistema de combustível	1	
9	HRH9RH2301	03	Sistema de escape	1	
10	HRH9TH2401	12	Sistema elétrico	1	
11	H93D2-50011	07	Unidade de transmissão (elétrico-hidráulica)	1	
12	H3BA3-80011	01	Conjunto de placa elástica	1	
13	H9DL3-00001	03	Conjunto do eixo de acionamento	1	Pneu simples
14	HRH24C3005	05	Eixo com tração nas quatro rodas (3t)	1	Pneu duplo
15	HRK2TJ4401	00	Roda	2	Pneu simples
16	HRH2MD6001	01	Roda de acionamento (pneus duplos)	2	Pneu duplo
17	G2KE4-30001	01	Roda traseira	2	
18	G2KE4-10001	05	Sistema de direção	1	
19	G2KE4-30021	03	Eixo de direção	1	
20	H3HL5-60001	02	Suporte de acelerador eletrônico	1	
21	H2MD5-40001	25	Conjunto de freio de serviço e pedal de controle de avanço gradual	1	
22	G2MA5-50001	07	Alavanca de freio	1	
23	H2MD6-10021	10	Chassi	1	
24	HRH2KD6301	03	Conjunto do contrapeso	1	
25	H2LD6-10201	03	Conjunto de escudo do contrapeso	1	
26	E29T6-10011	01	Olhal para carga	1	
27	H2MD6-40001	46	Capô	1	
28	HRH3HL6501	01	Assoalho	1	
29	HRG2KE6801	15	Assento	1	
30	H2MD7-50021	05	Articulação de controle da válvula de lançamento de duas vias	1	Válvula de duas vias

CPCD35-XC24H 01



2. FIG.1 EMPILHADEIRA HIDRÁULICA A DIESEL SÉRIE H3 3,5T

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
31	H2MD7-50031	05	Articulação de controle da válvula de lançamento de três vias	1	Válvula de três vias
32	H2MD7-50041	05	Articulação de controle da válvula de lançamento de quatro vias	1	Válvula de quatro vias
33	H2MD7-50051	05	Articulação de controle de válvula de cinco vias	1	Válvula de cinco vias
34	HRH2FP7401-1	01	Ligação de controle da válvula (válvula de duas vias)	1	
35	HRH2FP7401-2	01	Ligação de controle da válvula (três vias)	1	
36	HRH2FP7401-3	01	Ligação de controle da válvula (três vias)	1	
37	H2FP7-60001-1	06	Sistema de tubulação hidráulica	1	Métrica
38	H2FP7-60001-2	06	Sistema de tubulação hidráulica	1	SAE
39	H2MD5-10001	26	Conjunto de proteção de teto	1	
40	H2MD5-10011	02	Conjunto do extintor de incêndio	1	
41	H2MD5-11001	03	Espelho retrovisor	1	
42	HRH2MD5701	10	Conjunto de cabine montada em painel	1	Opcional
43	HRH2MD5901	04	Para-brisa da cabine	1	Opcional
44	HRD2BP8001	04	Sistema de elevação (M)	1	Mastro normal
45	HRDH2G8001	04	Sistema de elevação (ZM) 3,5t	1	Mastro de 2 estágios totalmente livre
46	HRDH2N8001	04	Sistema de elevação (ZSM) 3-3,5t	1	Mastro de 3 estágios totalmente livre
47	HRD2N38501	01	Cilindro de inclinação	2	
48	HRD20B8101	05	Garfo 3,5t	2	
49	H2MD9-10001	18	Etiqueta (no país)	1	No país
50	H2MD9-10011	20	Placa (no exterior)	1	Fora do país
51	HRD9FL8701	10	Bloco de polia de mangueira (métrico)	1	Mastro normal, métrico
52	HRD9FL8702	03	Bloco de polia de mangueira de borracha (SAE)	1	Mastro normal, SAE
53	HRDK3H8701	10	Bloco de polia de mangueira (ZM, Métrico)	1	Mastro de 2 estágios totalmente livre, métrico

CPCD35-XC24H 01



3. FIG.1 EMPILHADEIRA HIDRÁULICA A DIESEL SÉRIE H3 3,5T

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
54	HRDK3H8702	00	Bloco de polia de mangueira (ZM)	1	Mastro de 2 estágios totalmente livre, SAE
55	HRDK3P8701	19	Bloco de polia de mangueira (métrico)	1	Mastro de 3 estágios totalmente livre, métrico
56	HRDK3P8702	05	Bloco de polia de mangueira de borracha (SAE)	1	Mastro de 3 estágios totalmente livre, SAE
57	H9FM1-00101	00	Instalação de aquecedor	1	Opcional

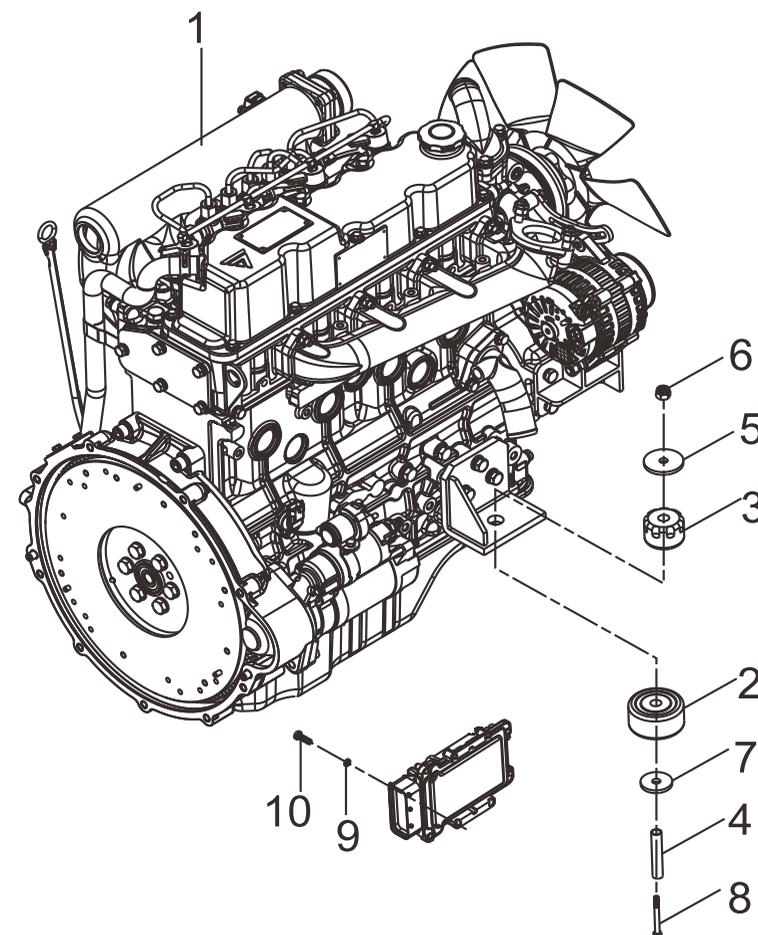
CPCD35-XC24H 01



4. FIG.2 CONJUNTO DO MOTOR

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H9TP1-00201	00	Motor XINCHANG 4D32X41 (498)	1	
2	HN231-02011	03	Coxim do motor inferior	2	
3	HN231-02021	02	Coxim do motor superior	2	
4	22671-02001	00	Espaçador	2	
5	A22A1-02041	02	Arruela	2	
6	B7720-00010	00	Porca M10	2	GB889-86
7	23651-02001	01	Arruela	2	
8	B0230-10100	00	Parafuso M10x100	2	GB5782-86
9	B5050-00006	00	Arruela de pressão 6	4	GB93-87
10	B0330-06020	00	Parafuso M6x20	4	GB5783-86

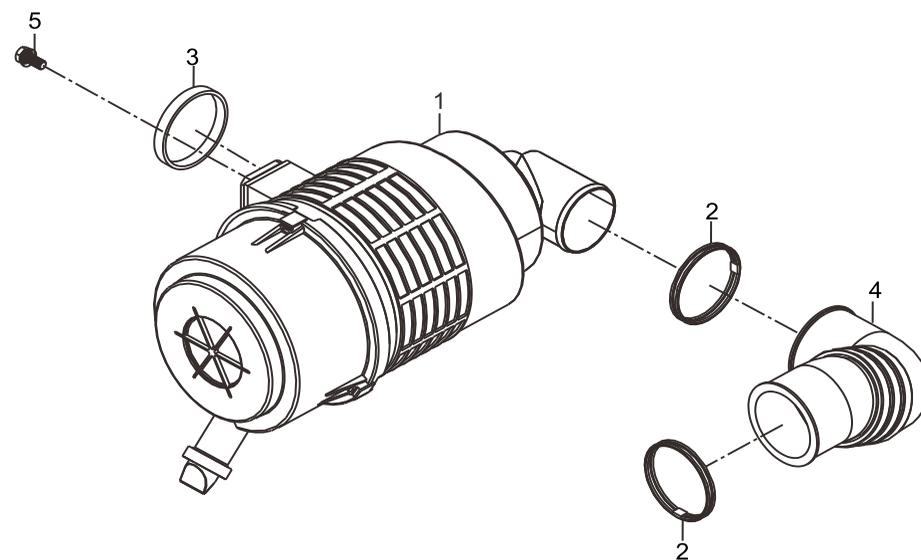
H9TP1-00011 00



5. FIG.3 CONJUNTO DO FILTRO DE AR

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H3HL1-00131	00	Conjunto do filtro de ar	1	
2	Z4590-00080	00	Abraçadeira	2	
3	Z4590-00075	00	Abraçadeira	1	
4	H3PF1-02121	00	Mangueira	1	
5	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	2	GB/T9074.14-88

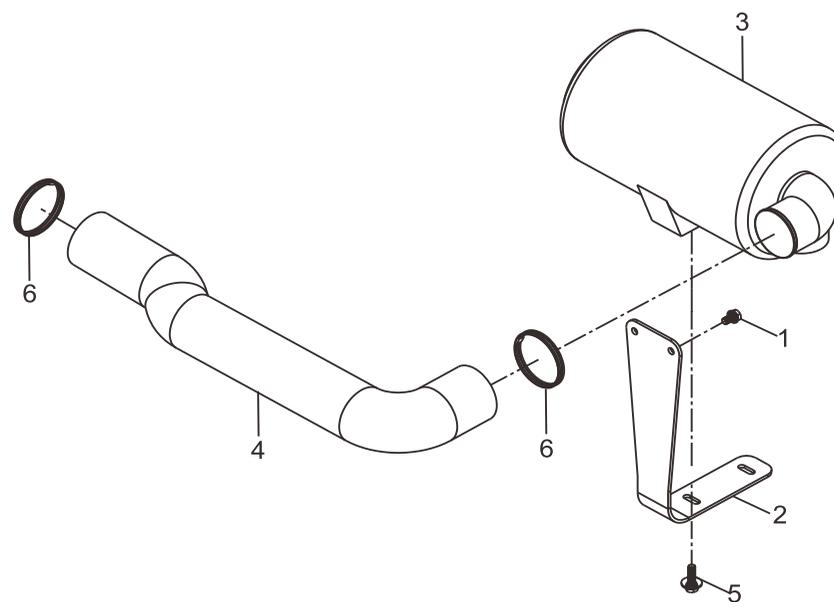
H3PF1-00101 01



6. FIG.4 CONJUNTO DO FILTRO DE AR DUPLO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	B0330-08025-X	00	Parafuso composto M8x25	2	GB/T9074.17-88
2	E9E91-02001	04	Suporte do filtro de ar	1	
3	H99Y1-00311	02	Conjunto do filtro de ar duplo	1	
4	H2MD5-12481	00	Mangueira	1	
5	B0330-08020-X	00	Parafuso composto M8x20	2	GB/T9074.17-88
6	Z4592-60080	00	Abraçadeira de mangueira 60~80	2	

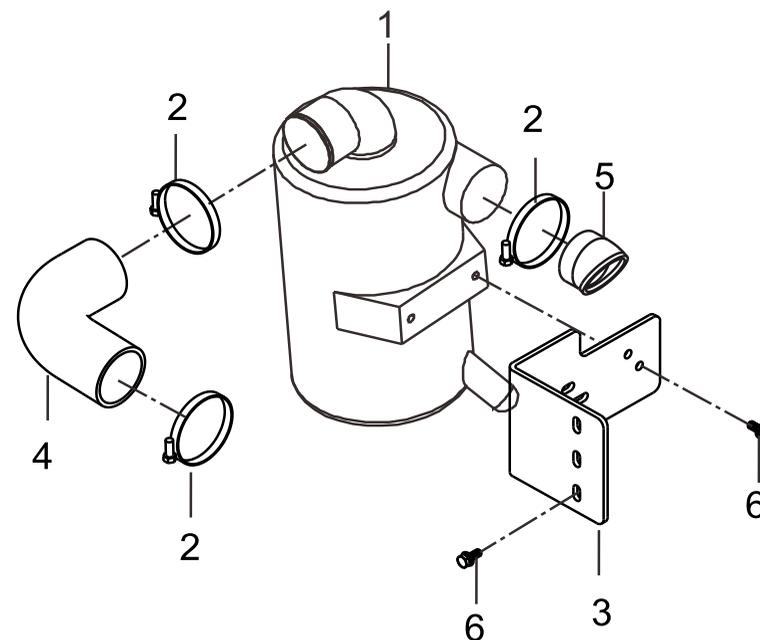
H2MD5-00011 02



7. FIG.5 CONJUNTO DO FILTRO DE AR DUPLO DE COLUNA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H99Y1-00311	02	Conjunto do filtro de ar duplo de coluna	1	
2	Z4592-60080	00	Abraçadeira 60~80	3	
3	HE225-12391	02	Suporte de filtro	1	
4	KM915-73401K	00	Tubo de ligação	1	
5	H2MD5-13751	00	Tubo de proteção da chuva	1	
6	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	5	GB/T9074.14-88

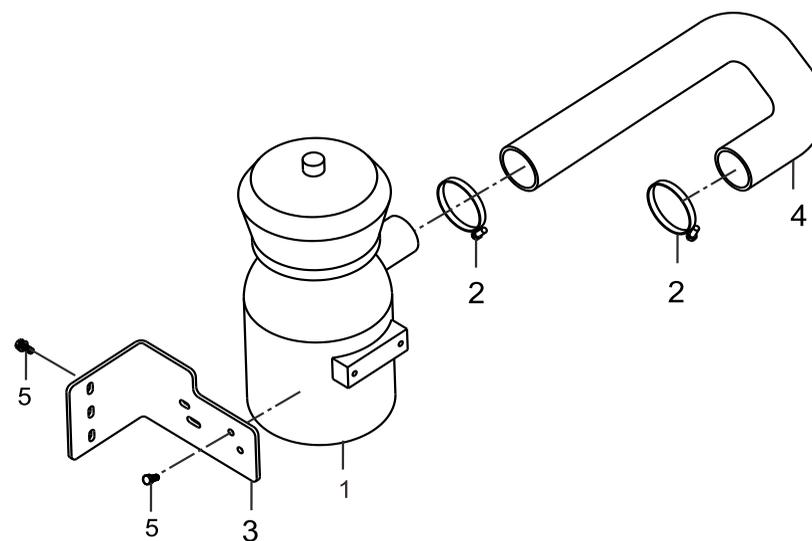
H2MD5-00311 04



8. FIG.6 CONJUNTO DO FILTRO DE AR DUPLO TIPO ÚMIDO DE COLUNA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	44-02040-2	02	Conjunto do filtro de ar tipo úmido de coluna	1	
2	Z4592-60080	00	Abraçadeira 60~80	2	
3	HE225-12391	02	Suporte de filtro	1	
4	H2MD1-02031	00	Mangueira	1	
5	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	5	GB/T9074.14-88

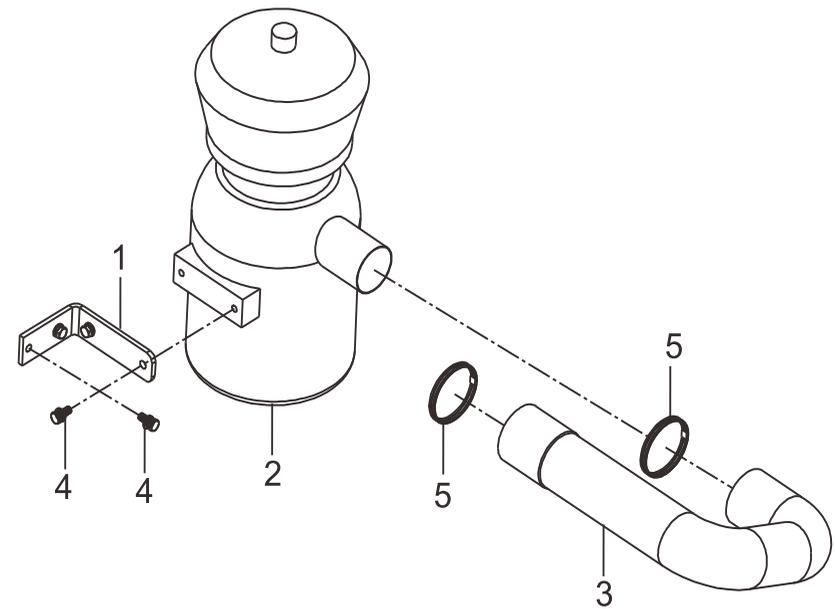
H2MD5-00411 03



9. FIG.7 CONJUNTO DO FILTRO DE AR DUPLO TIPO ÚMIDO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD5-12811	01	Suporte do filtro	1	
2	44-02040-2	02	Conjunto do filtro de ar duplo tipo úmido	1	
3	H2MD5-12821	01	Mangueira	1	
4	B0330-08020-X	00	Parafuso composto M8x20	4	GB/T9074.17-88
5	Z4592-60080	00	Abraçadeira de mangueira 60~80	2	

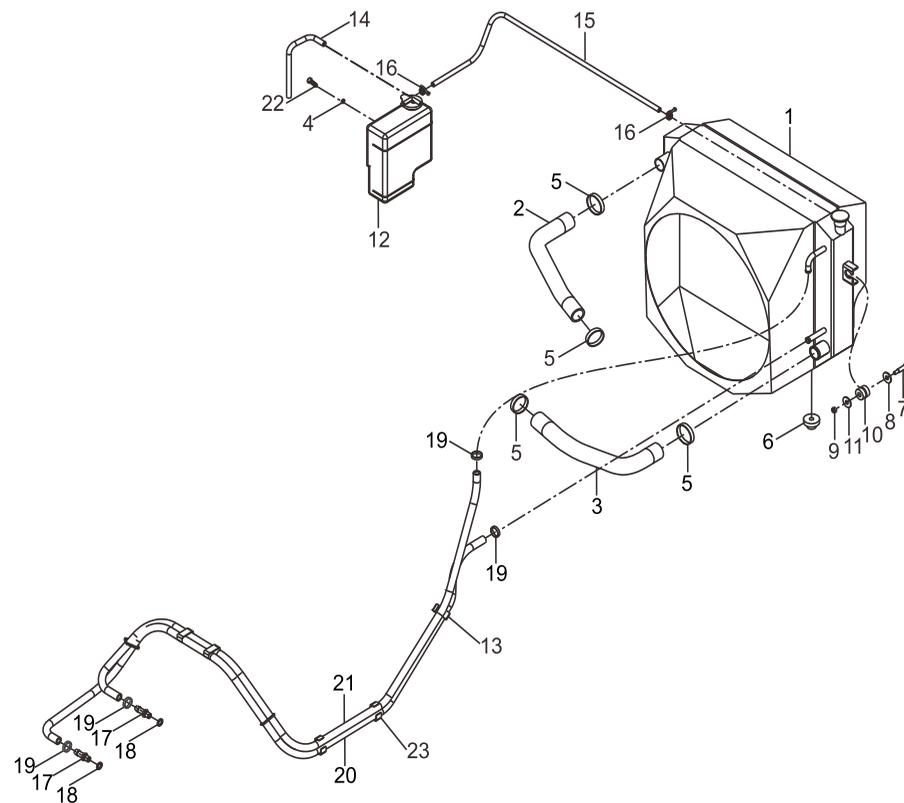
H2MD5-00021 02



10. FIG.8 SISTEMA DE ARREFECIMENTO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H9TH2-10201	02	Radiador	1	Empilhadeira mecânica
1	H9TH2-10101	02	Radiador	1	Empilhadeira hidráulica
2	H9TH2-12001	00	Mangueira superior	1	
3	K9EP2-12001	02	Mangueira inferior	1	
4	B5050-00006	00	Arruela trava 6	2	GB93-87
5	Z4592-32050	00	Aros de mangueira tipo alemão 32~50	4	
6	A22A2-12001	01	Coxim do radiador	2	
7	A22A2-12041	04	Parafuso	2	
8	B5210-00010	00	Arruela 10	2	GB96-85
9	B7720-00008	00	Porca M8	2	GB889-86
10	A22A2-12031	01	Coxim do radiador superior	2	
11	22252-32251	01	Arruela	2	
12	H2MD2-10301	01	Reservatório	1	
13	D03XK0367	00	Grampo do chicote	1	Empilhadeira hidráulica
14	Z7400-08020	00	Mangueira Φ8x200	1	
15	Z7500-08125	00	Tubo de borracha Φ8x1250	1	
16	Z4592-08012	00	Abraçadeira 8~12	2	
17	H99Z7-82001	02	Niple de conexão direta	2	Empilhadeira hidráulica
18	Z6700-01427	00	Arruela 14	2	Empilhadeira hidráulica, JB982-77
19	Z4503-12022	00	Abraçadeira 12~22	4	Empilhadeira mecânica
19	Z4503-12022	00	Abraçadeira 12~22	6	Empilhadeira hidráulica
20	HY217-82031	00	Mangueira de resfriamento	1	Empilhadeira hidráulica
21	HY217-82021	06	Mangueira de resfriamento	1	Empilhadeira hidráulica
22	B0330-06016	00	Parafuso M6x16	2	GB5783-86
23	G2FB7-62061	02	Trava 22	3	Empilhadeira mecânica
23	G2FB7-62061	02	Trava 22	5	Empilhadeira hidráulica

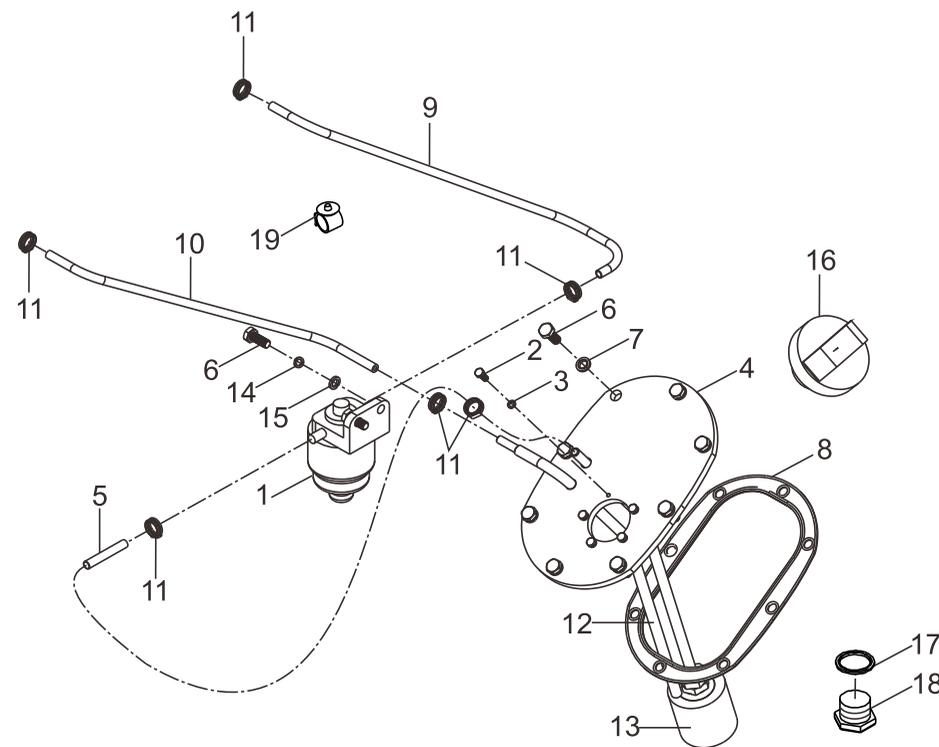
HRH0822101 00



11. FIG.9 SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	K9GA2-23011	01	Filtro diesel	1	
2	B1210-05012	00	Parafuso M5x12	5	GB818-85
3	H43E2-43201	00	Arruela 5x2,7	5	
4	H3HL2-20101	01	Conjunto da cobertura	1	
5	Z7300-10050	00	Mangueira Φ10X500	1	JB/T8406-2008A
6	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	8	GB5783-86
7	Z6701-00827	00	Arruela 8	8	JB982-77
8	H2MD7-62031	04	Junta da tampa	1	
9	Z7300-10090	00	Mangueira Φ10x900	1	JB/T8406-2008A
10	Z7300-10080	00	Mangueira de baixa pressão	1	JB/T8406-2008A
11	Z4592-10016	00	Abraçadeira 10~16	6	
12	H3HL2-20201	02	Placa de cobertura	1	
13	A22A2-20701	02	Filtro de óleo	1	
14	B0330-08025-X	00	Parafuso combinado M8x25	2	GB/T9074.17-88
15	B5310-00008	00	Arruela 8	2	GB97.1-87
16	25782-21011	02	Conjunto da tampa do reservatório	1	
17	Z6700-03027	00	Arruela 30	1	JB982-77
18	22197-52081	04	Bujão	1	
19	D03XK0195	00	Suporte da fiação	2	

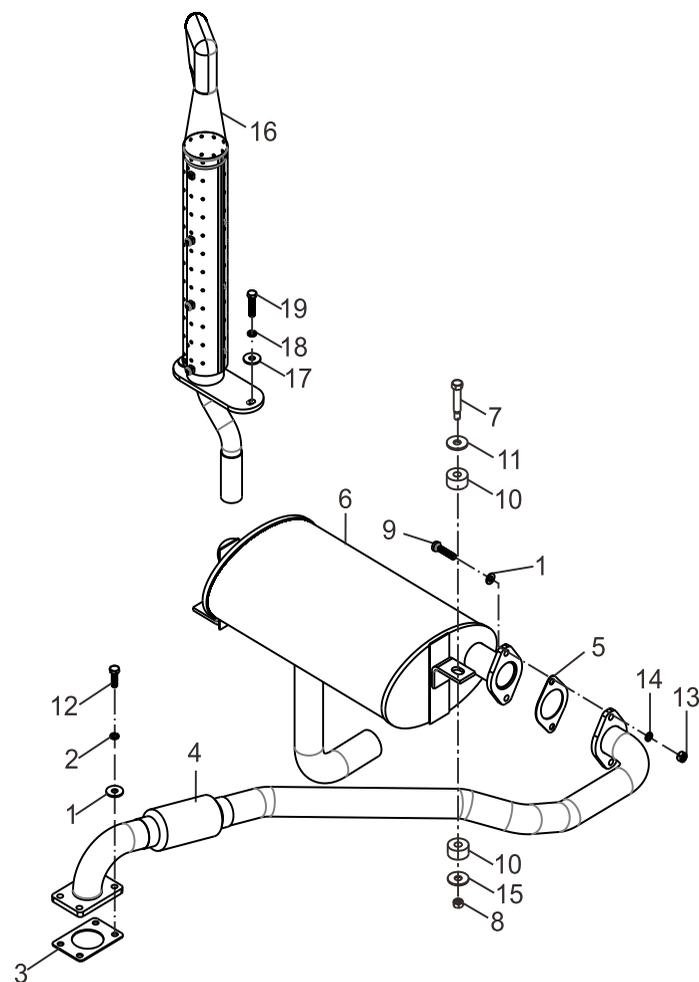
H3HL2-20001 04



12. FIG.10 SISTEMA DE ESCAPE

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	B5310-00008	00	Arruela 8	2	GB97.1-85
2	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
3	A9G52-32001	01	Flange	1	
4	H9RH2-30101	01	Conjunto do tubo de escape dianteiro	1	
5	H25N2-32001	03	Anel de vedação	2	
6	G9TF2-31001	00	Silencioso de escape	1	
6	G9TF2-30701	00	Silencioso de escape	1	
6	G9TF2-30401	00	Silencioso de escape	1	
6	H2DF2-30701	00	Silencioso de escape	1	Escape mediano
6	H2DF2-30601	00	Silencioso de escape	1	Escape mediano
6	H2DF2-30501	00	Silencioso de escape	1	Escape normal/ médio
6	G9TF2-31101	01	Silencioso de escape	1	Escape elevado
6	G9TF2-30801	01	Silencioso de escape	1	Escape elevado
6	G9TF2-30501	01	Silencioso de escape	1	Escape elevado
7	G2L32-32061	00	Parafuso	2	
8	B7720-00008	00	Porca M8	2	GB889-86
9	B0330-08035	00	Parafuso M8x35	2	GB5783-86
10	22252-32241	01	Coxim	4	
11	B5210-00010	00	Arruela 10	2	GB96-85
12	B0330-08025	00	Parafuso M8x25	2	GB5783-86
13	B4123-00008	00	Porca M8	2	GB6170-86
14	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
15	B5210-00008	00	Arruela 8	2	GB96-85
16	H2MD2-31201	03	Conjunto do tubo de escape elevado	1	Opcional 3t
16	H2MD2-31301	02	Escape elevado 3,5t	1	3,5t
17	B5210-00012	00	Arruela 12	2	GB96-85
18	B5050-00012	00	Arruela 12	2	GB93-87
19	B0330-12050	00	Parafuso M12x50	2	GB5783-86

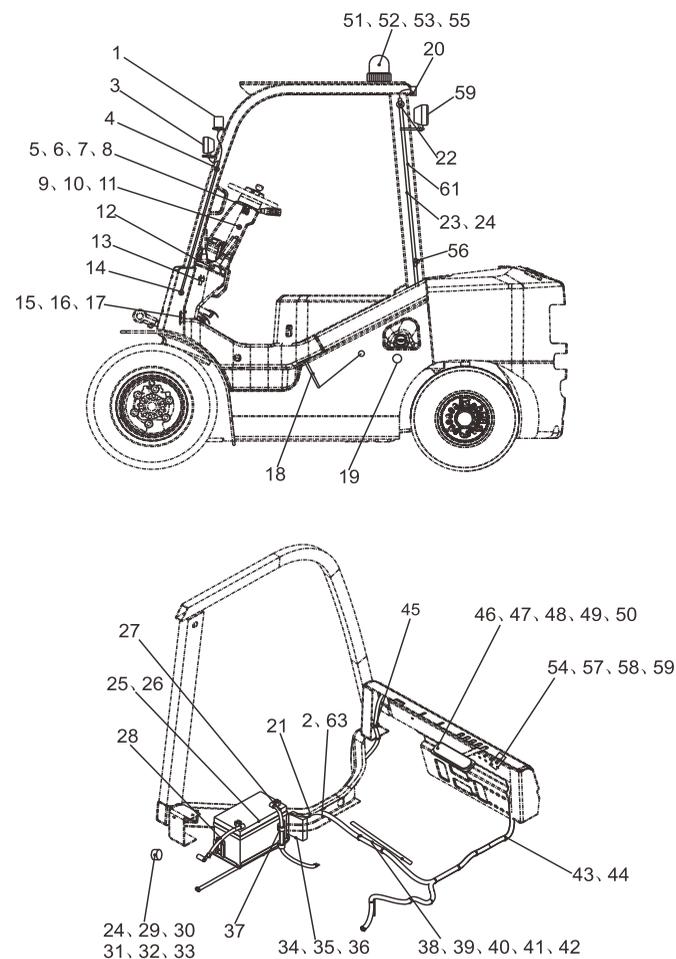
HRH9RH2301 04



13. FIG.11 SISTEMA ELÉTRICO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	D08QXD-LED	00	Lanterna dianteira	2	
2	G27Z5-65071	00	Abraçadeira do tubo 6~12	1	
3	H2MD2-43001	02	Farol de LED	2	Opcional
4	H2MD2-40901	00	Chicote elétrico	2	
5	D09JK803HL	01	Interruptor combinado de duas direções	1	Elétrico-hidráulico
6	Z8730-0802A	01	Interruptor, indicador de direção	1	Mecânico-hidráulico
7	D04TBXJ01	00	Guarda-pó	1	Mecânico-hidráulico
8	D04TBXJ02	01	Guarda-pó	1	Elétrico-hidráulico
9	Z8710-04110	02	Interruptor de ignição JK411	1	Não atual
10	Z8710-04110T	00	Interruptor de ignição	1	Corrente
10	Z8710-04110T-4	00	Interruptor de ignição	1	Opcional
10	Z8710-04110WZ	00	Interruptor de ignição	1	Não embalagem atual e neutra
10	Z8710-04110TWZ	00	Interruptor de ignição	1	Embalagem atual e neutra
10	Z8710-04110TWZ-4	00	Interruptor de ignição	1	Embalagem atual e neutra
11	D09JK937-080-2.1	00	Interruptor de iluminação	1	
12	D03XK0366	00	Grampo do chicote	3	
13	D09JK205B	01	Interruptor do freio	1	Jk205
14	A22A2-40260-2	06	Anel de borracha	2	
15	Z8500-1D124	01	Buzina	1	
16	B0330-08016	00	Parafuso M8x16	1	GB5783-86
17	B5050-00008	00	Arruela 8	1	GB93-87
18	D04RG4158	01	Sensor de combustível	1	
19	D03XK0367	00	Grampo do chicote	14	
20	D08HLHWD	02	Lanterna traseira LED	2	
21	H2MD2-43701	08	Chicote elétrico, suspenso	1	Opcional
22	H24C2-40701	01	Anel guarda-pó	4	
23	H2MD2-40402	01	Proteção superior do chicote, traseiro	1	
23	H2MD2-40403	01	Proteção superior do chicote, traseiro	1	
24	G42N2-40101	01	Buzina	1	Opcional

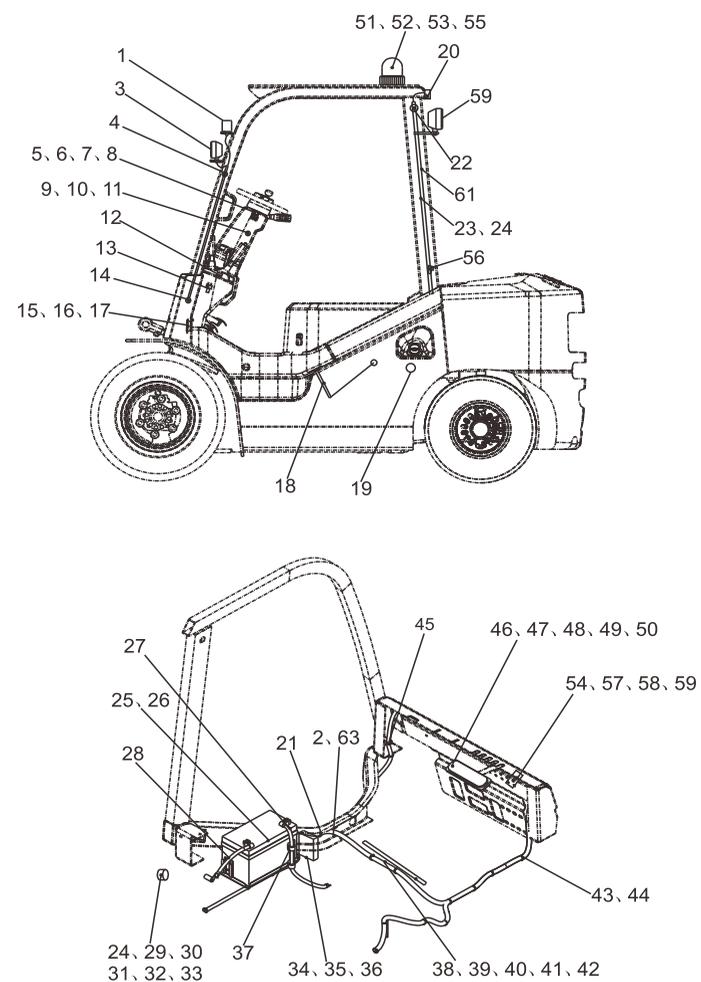
HRH9TH2401 08



14. FIG.11 SISTEMA ELÉTRICO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
25	D016-QW-80B	01	Bateria	1	
26	D06BX301	01	Fusível	1	
27	H87Z2-40821	00	Cabo (+)	1	H87Z2- 40801
28	H2MD2-40811	00	Cabo (-)	1	H2MD2- 40801
29	A61S2-41301	06	Sirene da ré	1	
30	B1210-06016	00	Parafuso M6x16	7	GB818-86
31	B5050-00006	00	Arruela trava 6	7	GB93-87
32	B5310-00006	00	Arruela trava 6	7	GB97.1-85
33	B4123-00006	00	Porca M6	1	GB6170-86
34	D03DQH012A-QC	00	Caixa de fusíveis	1	Mecânico-hidráulico
35	D03DQH012B-QC	00	Caixa de fusíveis	1	Elétrico-hidráulico
36	D03KZQ012	00	Controlador	1	OPS
37	D03XKQ352	01	Grampo do chicote	3	
38	H2MD2-40201	00	Diagrama	1	
39	H2MD2-40211	00	Diagrama da fiação	1	
40	H9TH2-40301	05	Chicote elétrico, carroceria	1	Mecânico-hidráulico
41	H9TH2-40311	05	Chicote elétrico, carroceria	1	Elétrico-hidráulico
42	H9TH2-40321	06	Chicote elétrico, carroceria	1	Elétrico-hidráulico, OPS
43	H24C2-42131	01	Cinto	8	
44	Z9260-40200	01	Cinta 4x200	2	
45	D03XK0195	00	Grampo do chicote	7	
46	D04ZB173YH	01	Painel de instrumentos (display)	1	
47	D04ZB173YH-WZ	01	Painel de instrumentos (display)	1	Proteção do neutro
48	B1210-04012	00	Parafuso M4x12	4	GB818-85
49	B5050-00004	00	Arruela 4	4	GB93-87
50	B5323-00004	00	Arruela 4	4	GB97.1-85
51	H2MD2-41201	02	Conjunto da ventoinha	1	Opcional
52	H2MD2-41301	10	Conjunto da luz de trabalho traseira	1	Opcional
53	HRH2MD2414	08	Luz do alarme de advertência	1	Opcional
54	H2MD2-42801	00	Anel de borracha	2	Com cabine ou para- -brisa, dianteiro.
55	H2MD2-41901	02	Conjunto da maçaneta traseira	1	Opcional

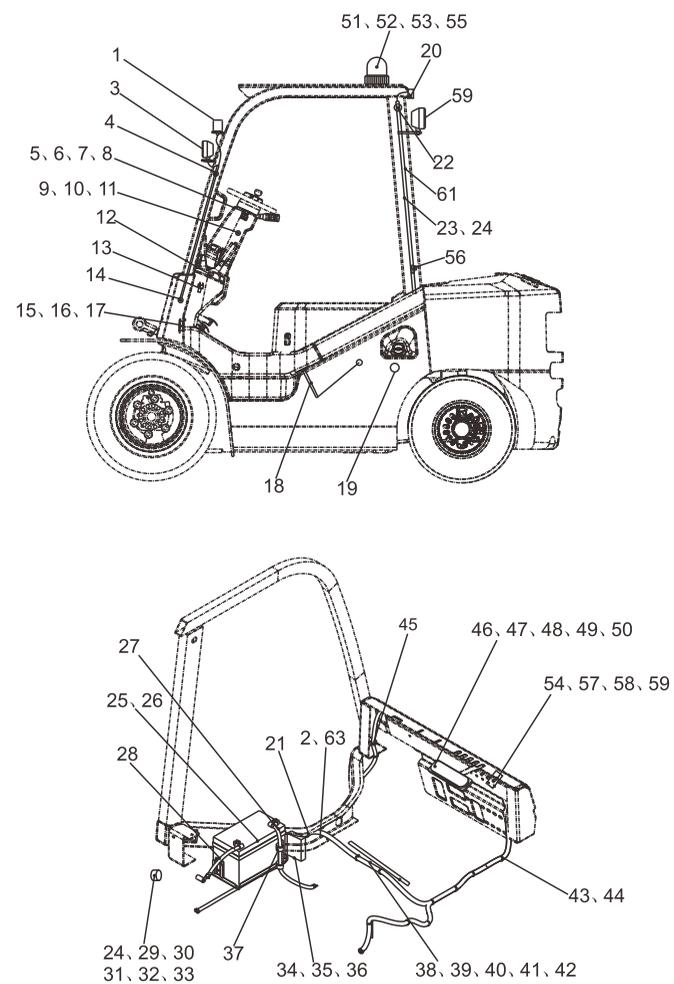
HRH9TH2401 08



15. FIG.11 SISTEMA ELÉTRICO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
56	H2MD2-41601	02	Interruptor principal da bateria	1	Opcional
57	D09JK937-000-2.37	00	Interruptor	1	Opcional
58	D09JK937-045-2.5	00	Interruptor	1	Opcional
59	H24C2-40701	01	Anel guarda-pó	2	Sem cabine ou para-brisa, dianteiro

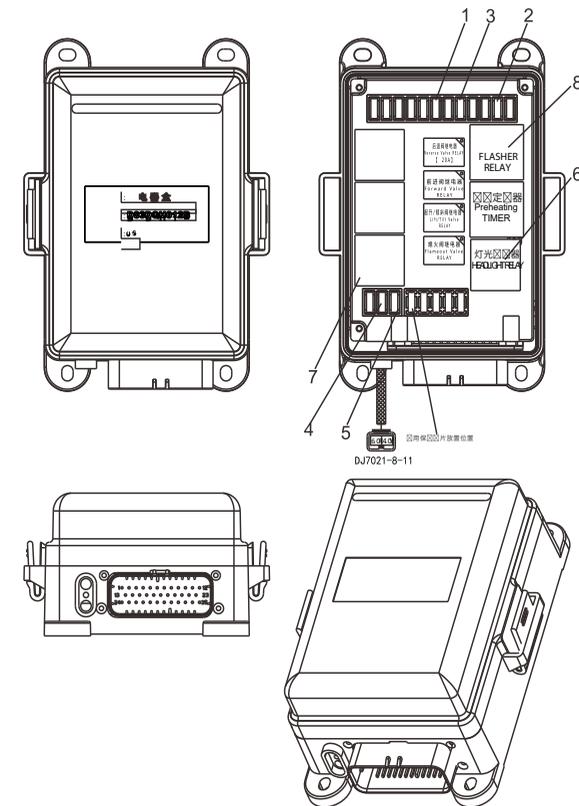
HRH9TH2401 08



17. FIG.13 CAIXA DE FUSÍVEIS E RELÉS

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	D06MINI7.5A	00	Fusível 7,5A	4	
2	D06MINI10A	00	Fusível 10A	3	
3	D06MINI15A	00	Fusível 15A	3	
4	D06MINI20A	00	Fusível 20A	1	
5	D06MINI30A	00	Peça fusível 30A	1	
6	D07JD191-40A	00	Relé 40A	2	
7	D07JD191-70/80A	00	Relé 80A	3	
8	D07SG14143	00	Luz de posição	1	

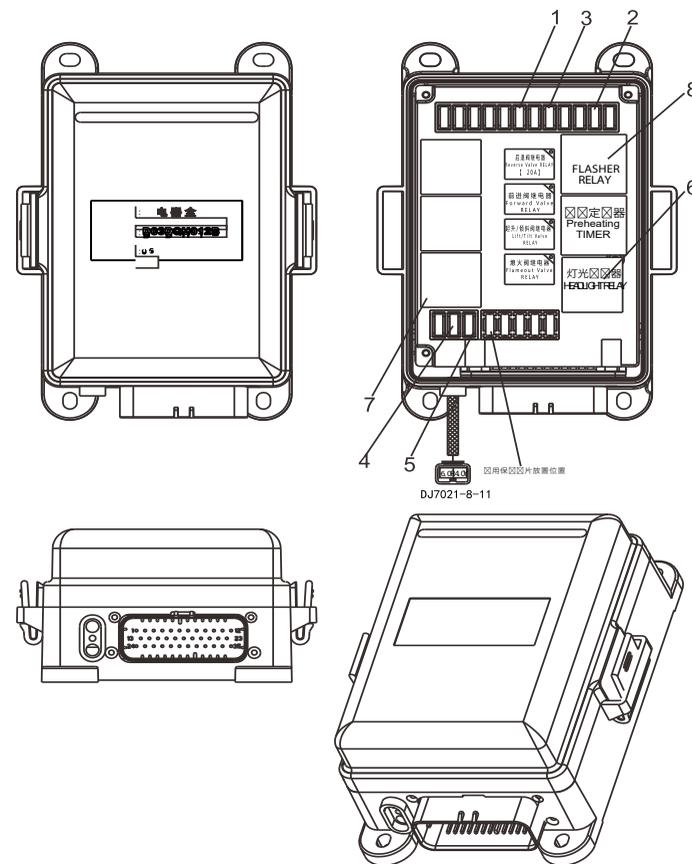
D03DQH012A-QC 00



18. FIG.14 CAIXA DE FUSÍVEIS E RELÉS

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	D06MINI7.5A	00	Fusível 7,5A	6	
2	D06MINI10A	00	Fusível 10A	3	
3	D06MINI15A	00	Fusível 15A	2	
4	D06MINI20A	00	Fusível 20A	1	
5	D06MINI30A	00	Peça fusível 30A	1	
6	D07JD191-40A	00	Relé 40A	2	
7	D07JD191-70/80A	00	Relé 80A	3	
8	D07SG14143	00	Pisca	1	
9	D07JD191-20A	00	Relé	4	

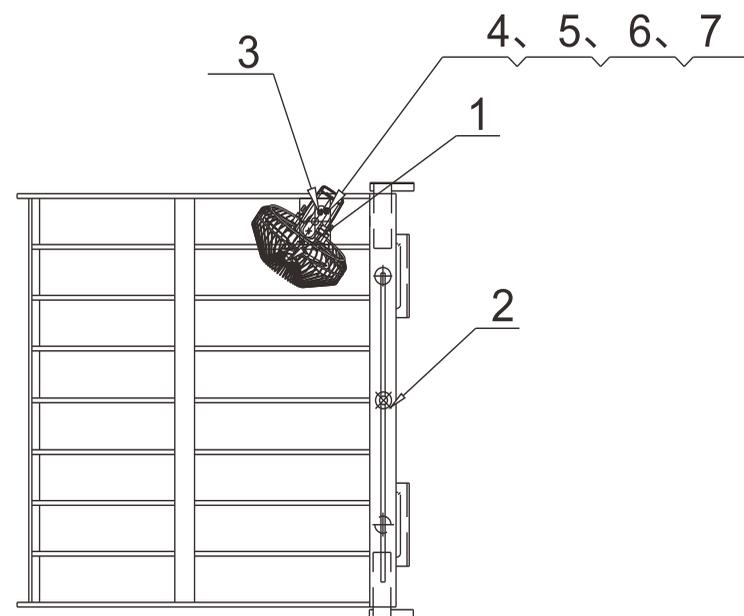
D03DQH012B-QC 00



20. FIG.16 CONJUNTO DO VENTILADOR

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	K9FL5-73071	01	Ventilador (12V)	1	
2	H2MD5-73032	01	Chicote elétrico da cabine	1	
3	Z9260-40200	01	Cinta 4x200	2	
4	B0330-06016	00	Parafuso M6x16	2	GB5783-86
5	B5310-00006	00	Arruela de pressão 6	2	GB97.1-85
6	B5050-00006	00	Arruela de pressão 6	2	GB93-87
7	B4123-00006	00	Porca M6	2	GB6170-86

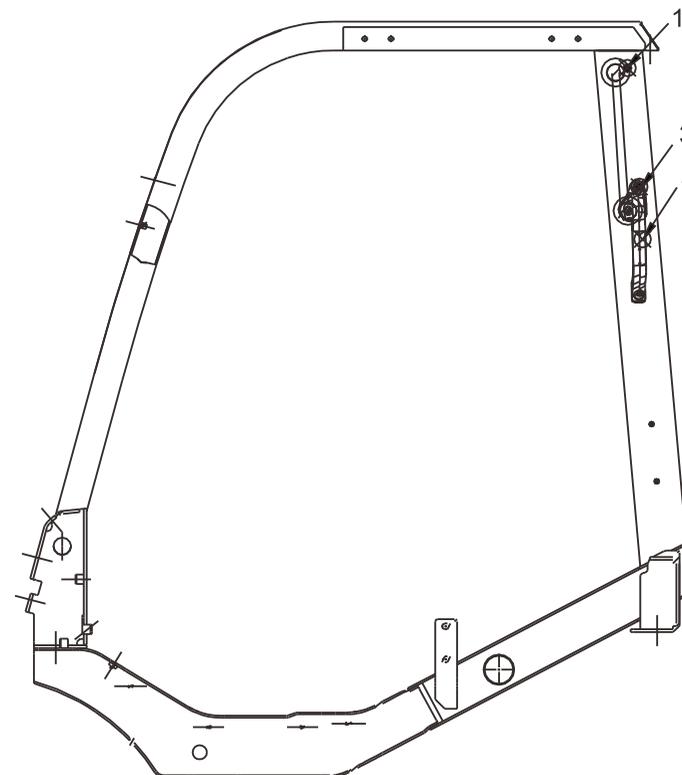
H2MD2-41201 01



21. FIG.17 CONJUNTO DA MAÇANETA TRASEIRA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H24C2-40701	01	Anel guarda-pó	2	
2	H2MD2-42902	00	Conjunto da maçaneta traseira	1	
3	B8030-08025	00	Parafuso M8x25	2	GB70-85

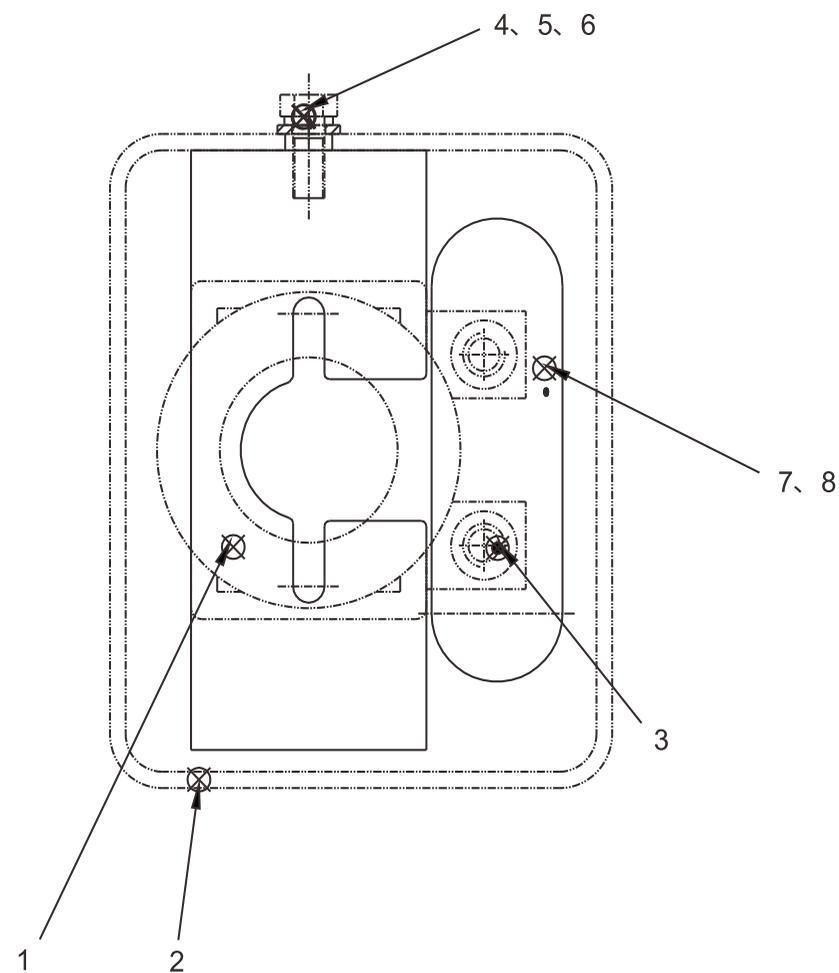
H2MD2-41901 02



22. FIG.18 INTERRUPTOR PRINCIPAL DA BATERIA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	D09JK862	00	Interruptor de energia	1	
2	TS087-30121A	01	Tampa protetora do interruptor de alimentação	1	
3	H2MD2-45801	02	Cabo de conexão do interruptor de alimentação	1	
4	B0330-06016	00	Parafuso M6x16	1	GB5783-86
5	B5310-00006	00	Arruela de pressão 6	1	GB97.1-85
6	B5050-00006	00	Arruela de pressão 6	1	GB93-87
7	TS087-31011A	01	Suporte do interruptor de alimentação	1	
8	H2MD2-41603	00	Conversor de aterramento do chicote da carroceria.	1	

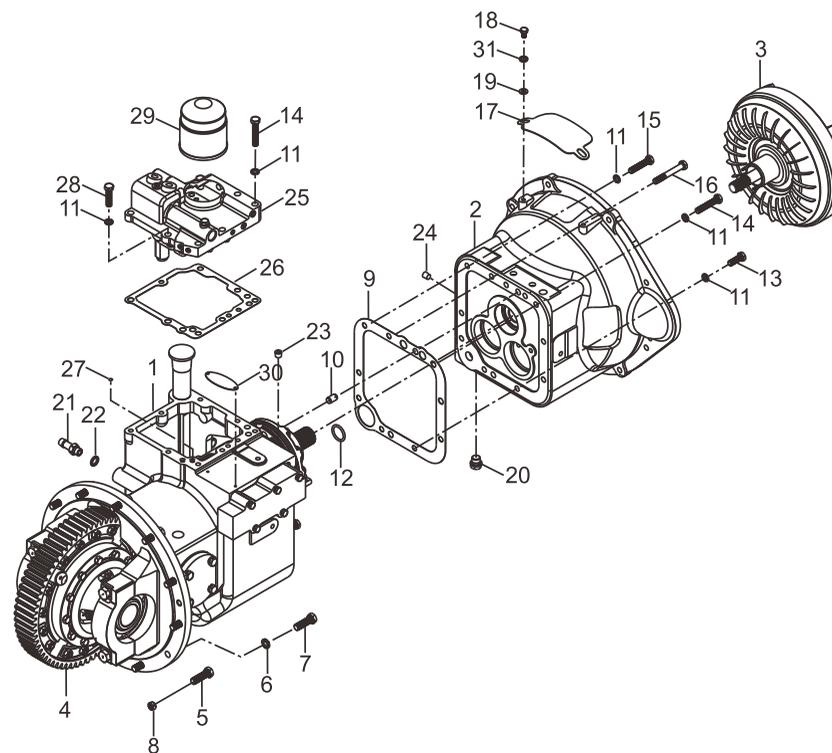
H2MD2-41601 02



23. FIG.19 UNIDADE DE TRANSMISSÃO (ELÉTRICO-HIDRÁULICA)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H25S3-80311	07	Transmissão hidráulica	1	
2	22502-52113G	06	Caixa do conversor de torque	1	
3	12163-80301G	01	Conversor de torque hidráulico/ YJH265	1	
4	H24C3-50201	08	Redutor e diferencial	1	
5	B0330-10035	00	Parafuso M10x35	9	GB5783-86
5	B0330-10035	00	Parafuso M10x35	2	GB5783-86GM, Motor GCT
6	B5050-00012	00	Arruela 12	12	GB93-87
7	B0530-12040	00	Parafuso M12x1,25x40	12	GB5786-86
8	B4123-00010	00	Porca M10	6	GB6170-86GM, Motor GCT
9	11243-82501	04	Junta da transmissão	1	
10	H2MD3-82021	00	Pino 12x20	2	
11	B5050-00010	00	Arruela 10	26	GB93-87
11	B5050-00010	00	Arruela 10	25	GM, GCT.
12	Z6003-01502	00	O-ring 15x2,4	2	GB1235-76
13	B0330-10030	00	Parafuso M10x30	4	GB5783-86
14	B0330-10055	00	Parafuso M10x55	6	GB5783-86
15	B0330-10050	00	Parafuso M10x50	1	GB5783-86
15	B0330-10050	00	Parafuso M10x50	7	GM, GCT.
16	H2MD3-82011	00	Parafuso M10x75	1	GB5782-86
17	15583-83611	03	Tampa do conversor de torque	1	
18	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	2	GB5783-86
19	B5310-00008	00	Arruela 8	2	GB97.1-85
20	H25S3-84001A	00	Bujão de óleo	1	
21	H99Z7-82001	02	Niple de conexão direta	2	
22	Z6700-01427	00	Arruela 14	2	JB982-77
23	22518-40151C	00	Bujão superior	2	
24	22193-03001	02	Bujão	1	
25	H25S3-80601	02	Conjunto de válvula de controle	1	
26	11243-82531	02	Junta da tampa da transmissão	1	
27	Z6003-00901	00	O-ring 9x1,9	2	GB1235.1-76

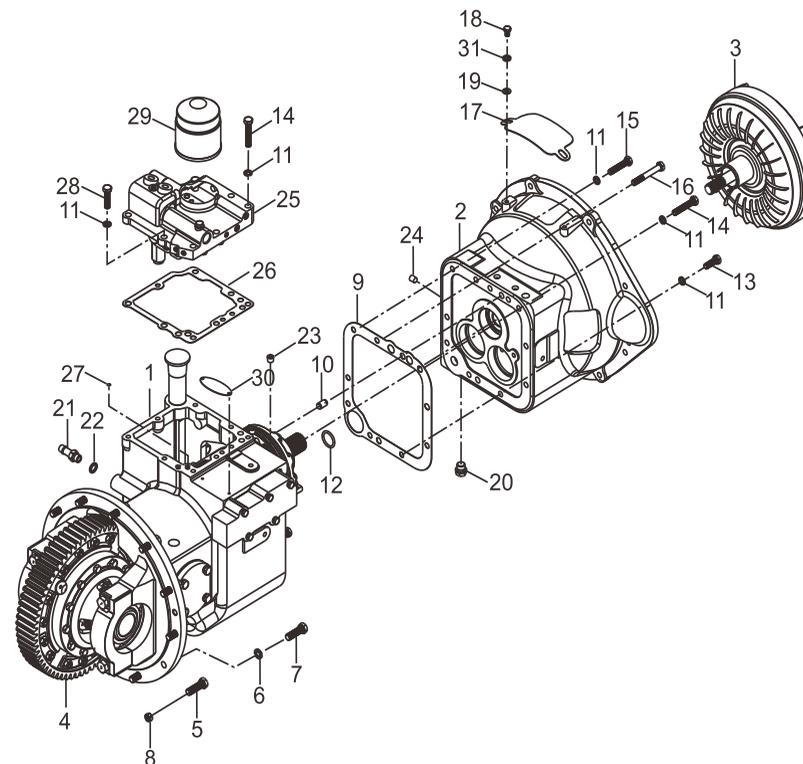
H93D2-50011 07



24. FIG.20 UNIDADE DE TRANSMISSÃO (ELÉTRICO-HIDRÁULICA)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
28	B0330-10040	00	Parafuso M10x40	5	GB5783-86
29	12163-82301	02	Filtro de óleo (II)	1	
30	6TY10-06-05	03	Plaqueta da transmissão	1	
31	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
32	SWM-G02-C4-D12	00	Válvula direcional eletro-hidráulica 12V	1	

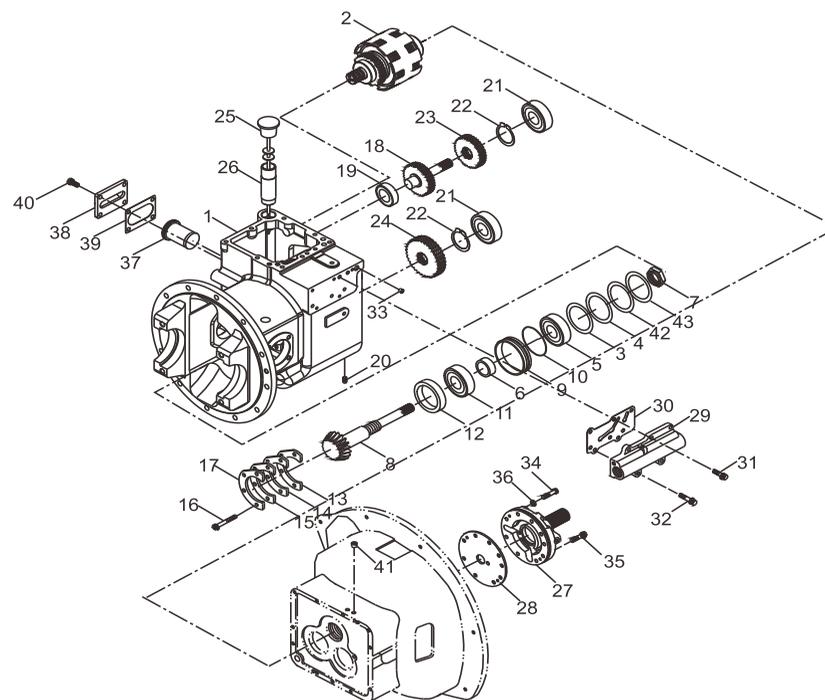
H93D2-50011 07



25. FIG.21 TRANSMISSÃO HIDRÁULICA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	120M3-82011	13	Caixa de transmissão	1	
2	14883-80201	05	Embreagem, hidráulica	1	
3	12163-82501	02	Calço	2	
4	12163-82551	00	Arruela	2	
5	Z-30208	00	Rolamento 30208	1	GB/T297-94
6	12163-82131	01	Vedador de óleo DCY/40x62x8/10	1	
7	11243-82621	01	Porca	1	
8	14463-42001	07	Eixo da engrenagem cônica hidrodinâmica	1	
9	12163-82121	01	Retentor	1	
10	Z6003-08003	00	O-ring 80x3,1	1	GB1235-76
11	Z-32208	00	Bucha 32208	1	GB/T297-94
12	12163-82191	01	Espaçador	1	
13	12163-82571	01	Gaxeta	1	
14	12163-82581	01	Gaxeta 2	1	
15	12163-82591	01	Gaxeta 3	1	
16	B0330-08020-X1	00	Parafuso combinado M8x20	4	GB/T9074.15-88
17	12163-82151	02	Gaxeta 4	1	
18	12163-42201	02	Eixo, intermediário	1	
19	Z-6206E	00	Rolamento 6206E	1	GB/T276-94
20	22193-03001	02	Bujão	1	
21	Z-6207	00	Rolamento	2	
22	B6050-00024	00	Anel elástico 24	2	GB893.1-86
23	12163-42211	02	Engrenagem, ré	1	
24	12163-42231	02	Engrenagem, saída	1	
25	12163-82232	03	Vareta de nível de óleo	1	
26	12163-82221	03	Tubo de enchimento de óleo	1	
27	15583-80221	03	Conjunto da bomba de abastecimento de óleo	1	
28	15583-82201	02	Arruela de calço	1	
29	15583-80202	06	Conjunto de válvula de avanço	1	
30	15583-82081	02	Junta da válvula	1	
31	B0330-08025-X1	00	Parafuso combinado M8x25	3	GB/T9074.15-88

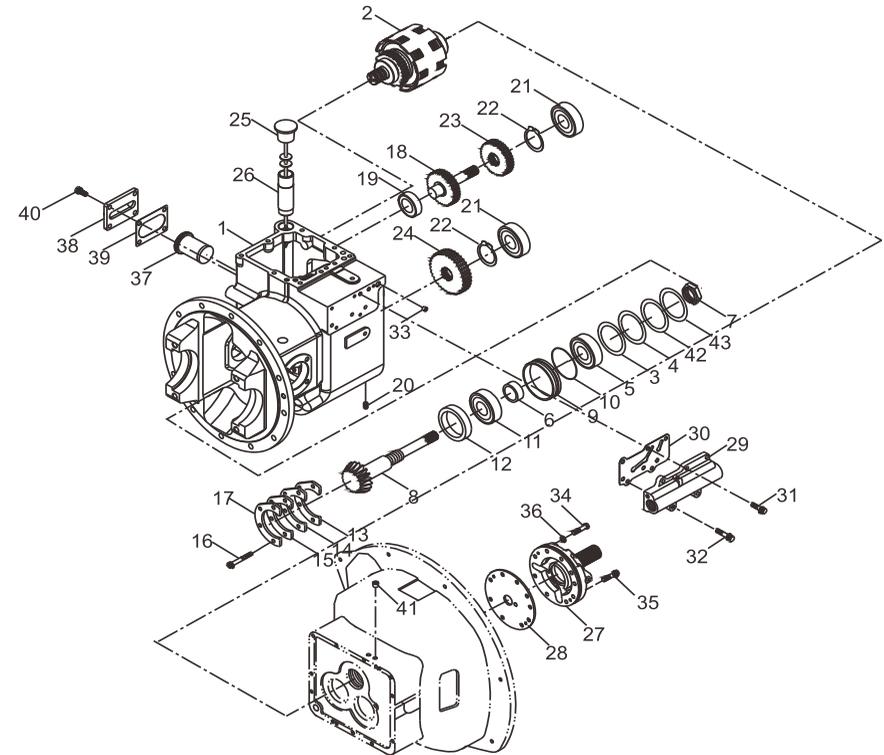
H25S3-80311 06



26. FIG.21 TRANSMISSÃO HIDRÁULICA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
32	B0330-08050-X1	00	Parafuso combinado M8x50	2	GB/T9074.15-88
33	22518-40151	02	Parafuso faceado	1	
34	B0330-08035	00	Parafuso M8x35	2	GB5783-86
35	B0330-08045	00	Parafuso M8x45	4	GB5783-86
36	12163-82561	03	Arruela	6	
37	124U3-82521	03	Filtro de óleo	1	
38	H2FH3-82031	00	Tampa de acabamento	1	
39	12163-82811	01	Junta	1	
40	B0330-10025-X1	00	Parafuso combinado M10x25	4	GB/T9074.15-88
41	22518-40151C	00	Bujão superior	2	
42	12163-82511	01	Arruela	2	
43	12163-82521	01	Arruela	1	

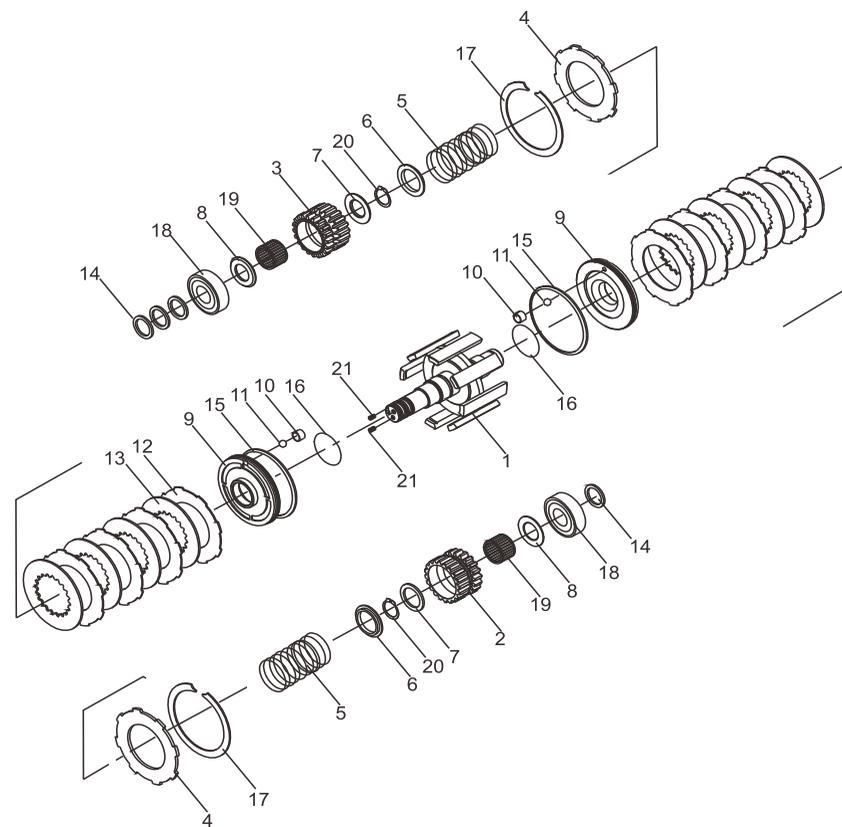
H25S3-80311 06



27. FIG.22 EMBREAGEM HIDRÁULICA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	11243-80211	05	Campana	1	
2	11243-82061	02	Engrenagem, ré	1	
3	11243-82051	02	Engrenagem, para frente	1	
4	11243-82221	01	Placa, extremidade	2	
5	11243-82081	03	Mola de retorno	2	
6	11243-82091	02	Assento, mola	2	
7	11243-82101	01	Anel, impulso A	2	
8	11243-82111	01	Anel, impulso B	2	
9	11243-82041	05	Pistão	1	
10	11243-82121	03	Anel de cortiça	1	
11	Z1505-G0030	00	Esfera de aço 3	1	GB308-89
12	11243-82141	01	Placa, fricção	8	
13	11243-82151	01	Placa, separador	8	
14	11243-82161	02	Anel de vedação A	4	
15	11243-82171	01	Anel de vedação B	2	
16	11243-82211	00	O-ring	2	
17	11243-82181	00	Anel de trava	2	
18	Z-6206-2RS	00	Rolamento 6206-2RS	2	GB/T276-94
19	11243-82201	02	Rolamento, agulha K354220	2	
20	B6150-00040	00	Anel de trava 40	2	GB894.1-86
21	B1830-08008	00	Parafuso M8x8	2	GB80-85

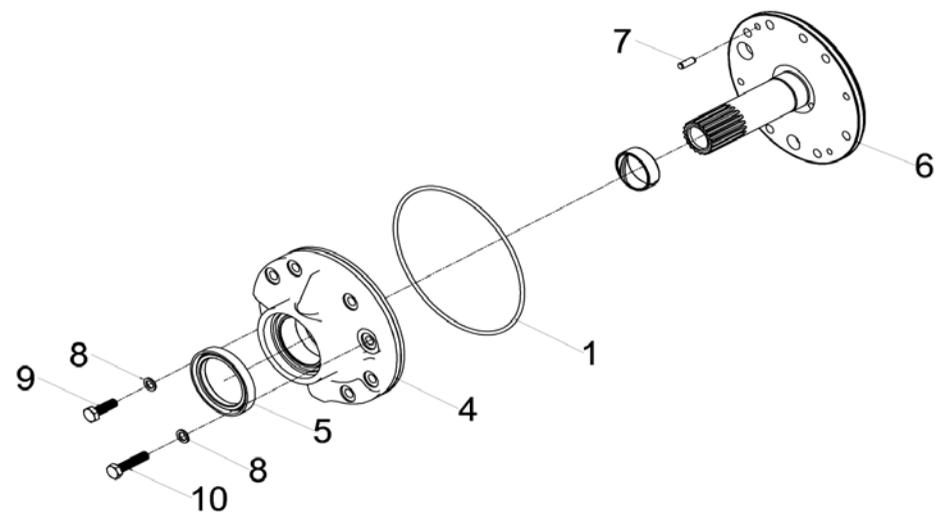
14883-80201 04



28. FIG.23 CONJUNTO DA BOMBA DE CARREGAMENTO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	15583-82181	01	O-ring	1	
2	15583-82251	03	Engrenagem acionada	1	
3	15583-82221	03	Conjunto da engrenagem motriz	1	
4	15583-82141	01	Conjunto do corpo da bomba	1	
5	15583-82171	01	Retentor de óleo HTCR/50x68x9	1	
6	15583-82192	04	Eixo (bomba de óleo)	1	
7	B3120-06016	00	Pino B6x1	2	GB119-86
8	12163-82561	03	Arruela	2	
9	B0330-08025	00	Parafuso M8x25	1	GB5783-86
10	B0330-08035	00	Parafuso M8x35	1	GB5783-86

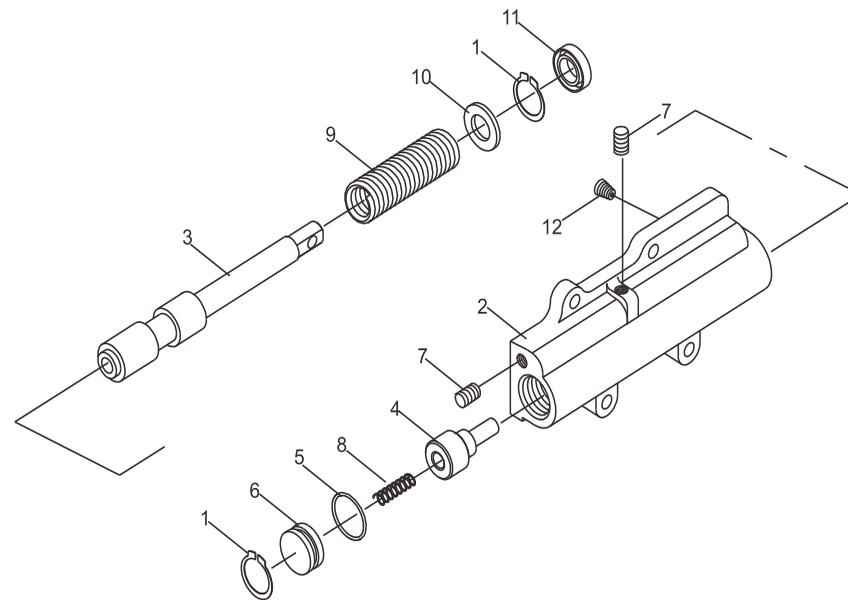
15583-80221 02



29. FIG.24 CONJUNTO DA VÁLVULA DE AVANÇO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	B6050-00028	00	Anel elástico 28	2	GB893.1-86
2	15583-82002	00	Corpo, válvula	1	
3	15583-82012	00	Barra de rolagem	1	
4	15583-82022	00	Válvula deslizante	1	
5	Z6054-02362	00	Anel de vedação 23,6x2,65	1	GB/T3452.1-92
6	15583-82032	00	Êmbolo	1	
7	CDB-F15-1.22	00	Parafuso	2	
8	15583-82051	00	Mola da válvula	1	
9	15583-82041	00	Mola da barra de rolagem	1	
10	15583-82062	00	Arruela	1	
11	15583-82071	00	Vedação de óleo da micro válvula	1	
12	15583-82092	00	Bujão de óleo	1	

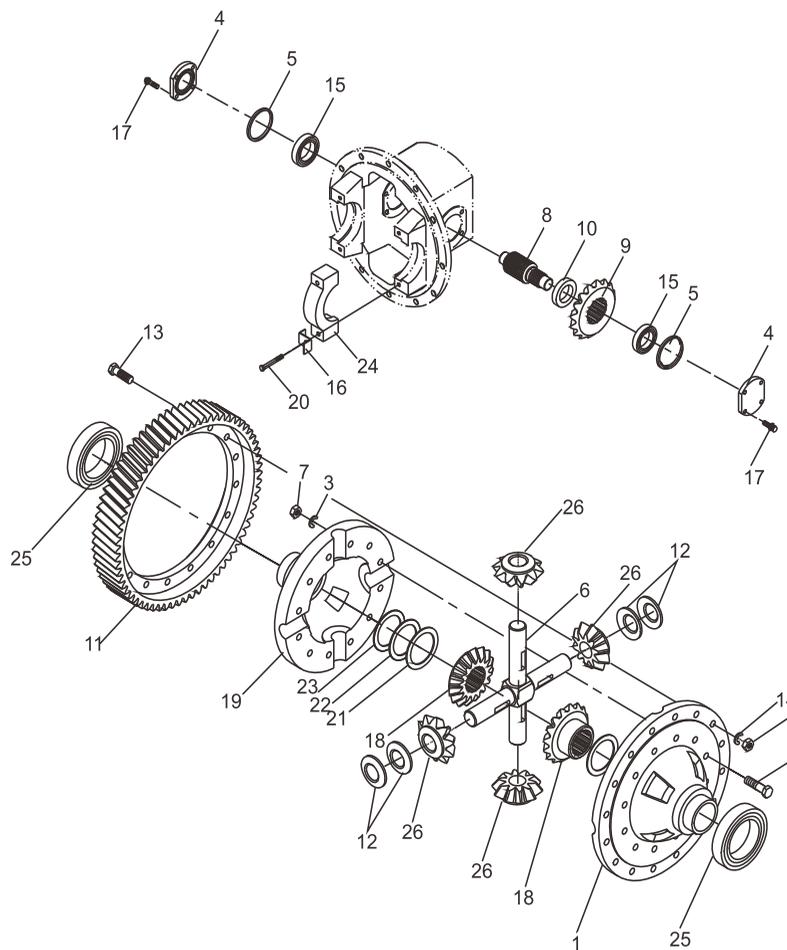
15583-80202 05



30. FIG.25 REDUTOR E DIFERENCIAL

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	14453-52032	07	Carcaça de engrenagens (lado esquerdo)	1	
2	14453-52041	01	Parafuso	12	
3	14453-52061	02	Placa de bloqueio	6	
4	12003-22051	05	Capa do rolamento	2	
5	15413-22081	02	Arruela	2	
6	14453-52101A	05	Eixo de engrenagens satélite planetária	1	
7	B4223-00010	00	Porca M10x1,25	28	GB6171-86
8	14453-22011	03	Pinhão do diferencial	1	
9	14453-22021	07	Engrenagem cônica espiral	1	
10	12003-22041	03	Bucha	1	
11	14453-52011	06	Coroa do diferencial	1	
12	16113-52121	02	Arruela, impulso	4	
13	14453-52051	03	Parafuso	16	
14	10113-50141	02	Placa de bloqueio	8	
15	Z-32207	00	Bucha 32207	2	GB/T297-94
16	14453-52111	03	Placa de bloqueio	4	
17	B0330-10025-X1	00	Parafuso combinado M10x25	8	GB/T9074.15-88
18	H24C3-52001	03	Engrenagem satélite	2	
19	14453-52022	11	Carcaça de engrenagens (lado direito)	1	
20	15413-22021	01	Parafuso	4	
21	16113-52141	02	Espaçador	2	
22	14453-52071	02	Espaçador	2	
23	14453-52081	02	Espaçador	2	
24	14453-22031	02	Mancal do diferencial	2	
25	Z-6213	00	Rolamento 6213	2	GB/T276-94
26	16113-52112	03	Engrenagem planetária	4	

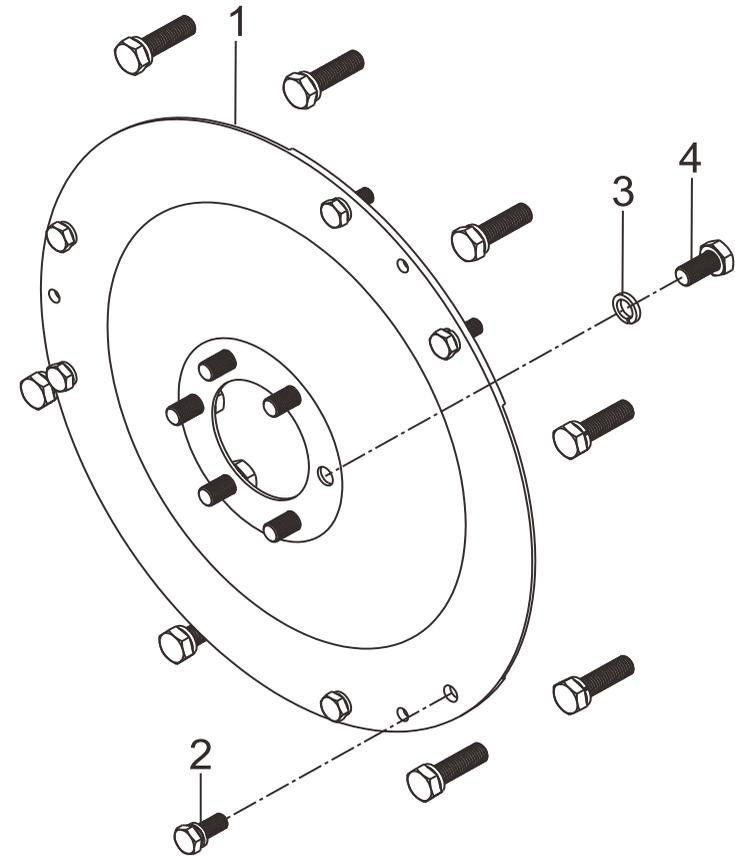
H24C3-50201 08



31. FIG.26 CONJUNTO DE PLACA ELÁSTICA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	13063-82022	01	Placa elástica	1	
2	B0330-08020-X1	00	Parafuso combinado M8x20	6	GB/T9074.15-88
3	B5050-00010	00	Arruela 10	6	GB93-87
4	12163-82801	00	Parafuso M10x1,25x16	6	

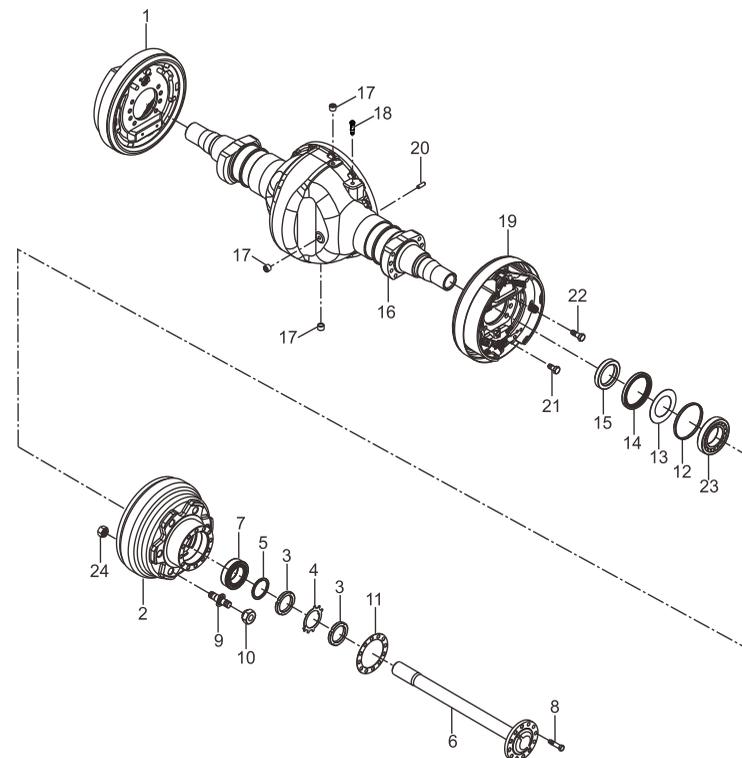
H3BA3-80011 01



32. FIG.27 CONJUNTO DO EIXO DO DIFERENCIAL (FREIO MANUAL DE PNEU ÚNICO)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	24453-70401	02	Conjunto do freio da roda (lado direito)	1	
2	H9FL3-02011	04	Cubo do tambor de freio integral (3-3,5t)	2	
3	A7S33-02331	01	Porca	4	
4	B5512-00075	00	Arruela 75	2	GB858-88
5	HK2S3-02031	03	Retentor 48x62x10	2	
6	H24N3-02011A	02	Eixo intermediário	2	
7	Z-32015	00	Rolamento 32015	2	GB/T297-94
8	24453-02061	03	Parafuso	24	
9	25303-02102	04	Parafuso	12	
10	23913-02041	01	Porca	12	
11	H24N3-02081	01	Proteção	2	
12	H24N3-02061	01	Anel de trava	2	
13	H24N3-02071	02	Anel	2	GB119-86
14	H24N3-02131	01	Retentor 110x140x12	2	
15	H24N3-02051	02	Anel de trava	2	GB/T297-94
16	H24N3-02161C	03	Alojamento, eixo (3-3,5t)	1	
17	22193-03001	02	Bujão	3	
18	22253-02063C	01	Bujão de respiro	1	
19	24453-70411	02	Conjunto do freio da roda (lado esquerdo)	1	
20	B3120-10030	00	Pino B10x30	1	GB119-86
21	A22A3-02051	03	Parafuso	12	
22	25953-72001	03	Parafuso	4	
23	Z-32216	00	Rolamento	2	GB/T297-94
24	B4223-00020	00	Porca M20x1,5	12	GB6171-86

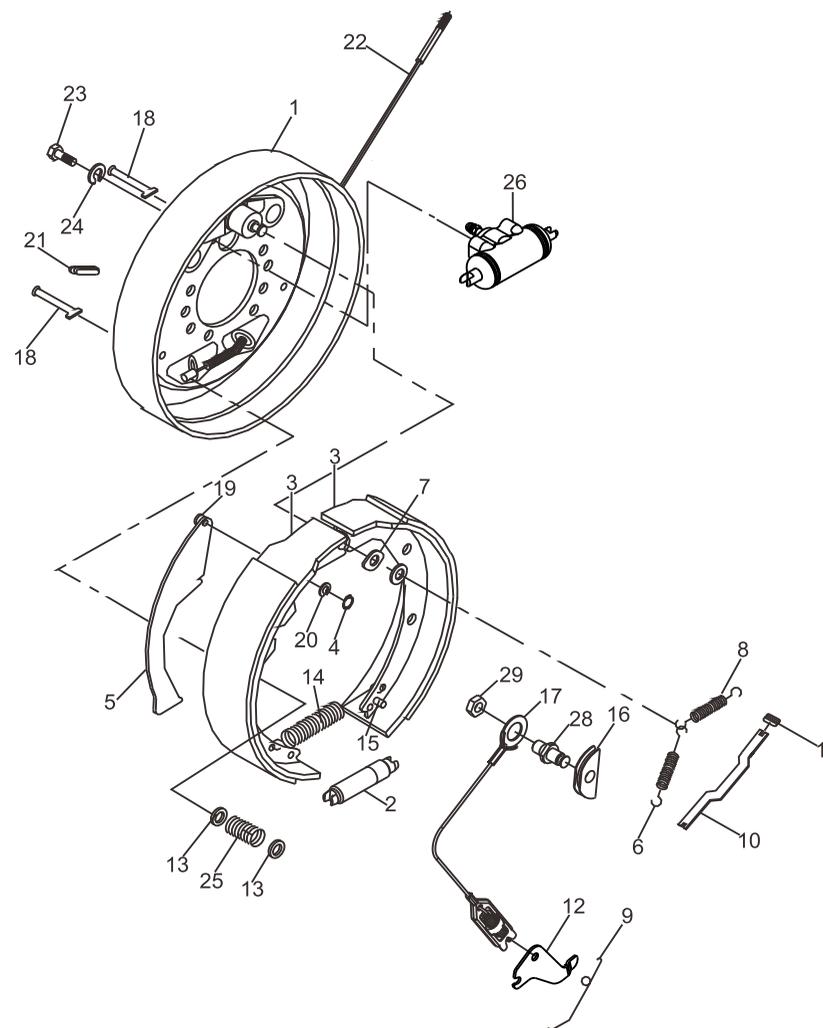
H9FL3-00001 05



33. FIG.28 CONJUNTO DE FREIO (LADO DIREITO)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	24433-72000GR	00	Conjunto do espelho traseiro (lado direito)	1	
2	24433-74000GR	00	Regulador (lado direito)	1	
3	24433-71000GA	00	Conjunto de sapata e lona de freio	2	
4	A01C3-72621	00	Anel elástico, eixo do pino	1	
5	24433-70140GR	00	Haste	1	
6	24433-70061GL	00	Mola de retorno	1	
7	24433-70070G	00	Placa guia	1	
8	24433-70061GR	00	Mola de retorno	1	
9	24433-70090GR	00	Mola	1	
10	24433-70120GR	00	Haste	1	
11	24433-70130G	00	Mola	1	
12	24433-70100GR	00	Lingueta	1	
13	A01C3-72111	00	Assento da mola	4	
14	24433-70050G	00	Mola de retorno	1	
15	A01C3-72601	00	Pino	1	
16	24433-70080GA	00	Guia	1	
17	24433-73000G	00	Extrator de cabo com mola	1	
18	A01C3-72091	00	Haste de tração	2	
19	24433-70150G	00	Parafuso	1	
20	A01C3-72611	00	Calço da mola	1	
21	24433-70040G	00	Acabamento de borracha	1	
22	OC11246-24603	00	Cabo	1	
23	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	2	GB5783-86
24	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
25	24433-70030G	00	Mola	2	
26	24433-76000GR	00	Cilindro de roda (direito)	1	
27	24433-76000GXLB	00	Kits de reparo de cilindro de roda	1	Proteção
28	24433-00062	00	Pino do guia	1	
29	B4313-00012	00	Porca M12	1	GB6172-86

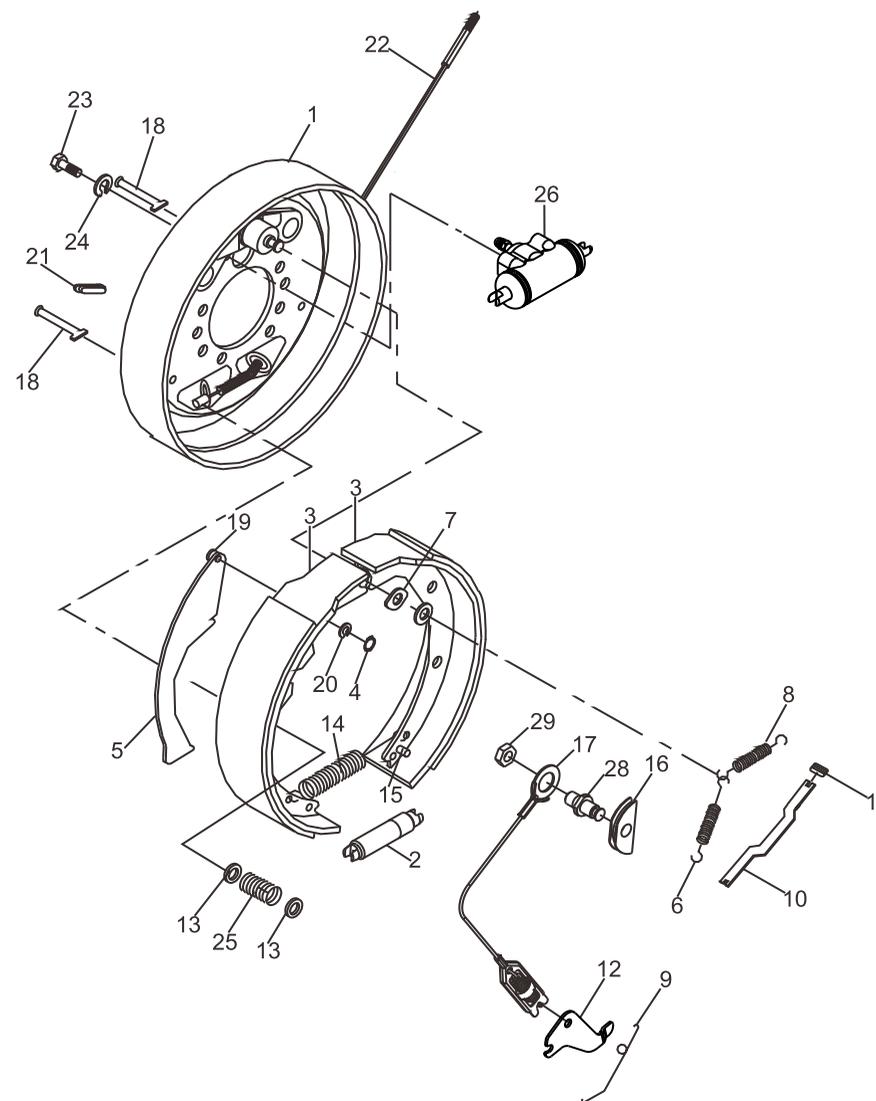
24453-70401 02



34. FIG.29 CONJUNTO DE FREIO (LADO ESQUERDO)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	24433-72000GL	00	Conjunto do espelho traseiro (lado esquerdo)	1	
2	24433-74000GL	00	Regulador (lado esquerdo)	1	
3	24433-71000GA	00	Conjunto de sapata e lona de freio	2	
4	A01C3-72621	00	Anel elástico, eixo do pino	1	
5	24433-70140GL	00	Haste	1	
6	24433-70060GL	00	Mola de retorno	1	
7	24433-70070G	00	Placa	1	
8	24433-70060GR	00	Mola de retorno	1	
9	24433-70090GL	00	Mola	1	
10	24433-70120GL	00	Haste	1	
11	24433-70130G	00	Mola	1	
12	24433-70100GL	00	Lingueta	1	
13	A01C3-72111	00	Assento da mola	4	
14	24433-70050G	00	Mola de retorno	1	
15	A01C3-72601	00	Pino	1	
16	24433-70080GA	00	Guia	1	
17	24433-73000G	00	Extrator de cabo com mola	1	
18	A01C3-72091	00	Haste de tração	2	
19	24433-70150G	00	Parafuso	1	
20	A01C3-72611	00	Calço da mola	1	
21	24433-70040G	00	Acabamento de borracha	1	
22	OC11246-14603	00	Cabo	1	
23	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	2	GB5783-86
24	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
25	24433-70030G	00	Mola	2	
26	24433-76000GL	00	Cilindro de roda (esquerdo)	1	
27	24433-76000XLB	00	Kits de reparo de cilindro de roda	1	Proteção
28	24433-00062	00	Pino do guia	1	
29	B4313-00012	00	Porca M12	1	GB6172-86

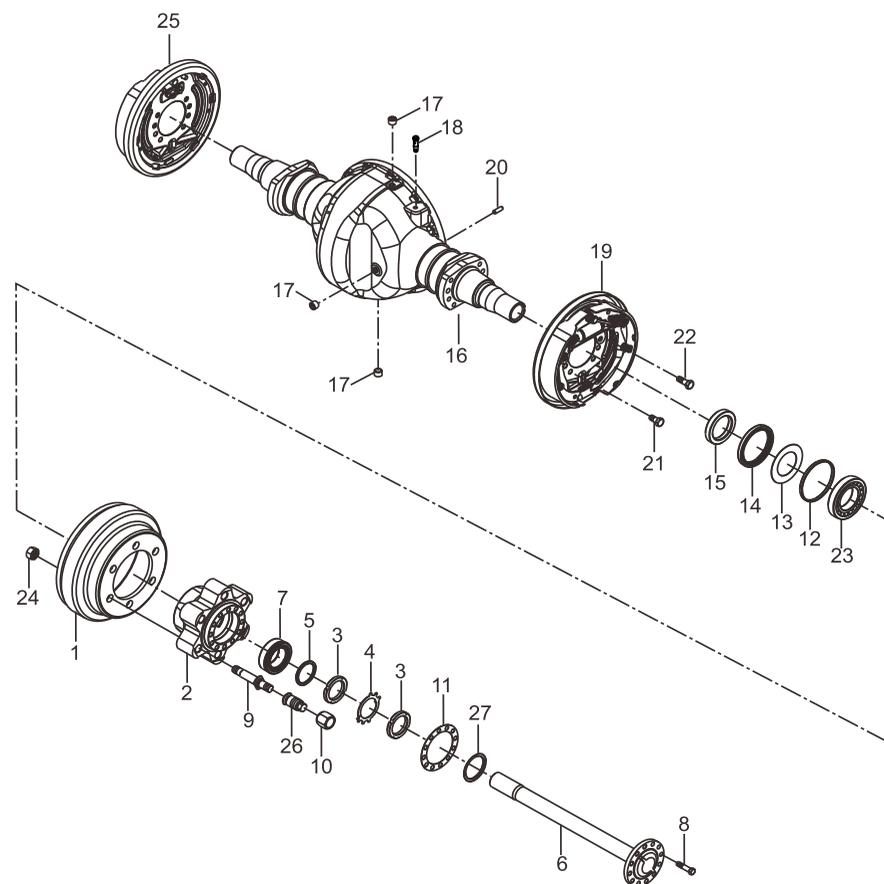
24453-70411 02



35. FIG.30 CONJUNTO DO EIXO DO DIFERENCIAL (FREIO MANUAL COM PNEU DUPLO)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	24453-70401	02	Conjunto do freio da roda (lado direito)	1	
2	H9FL3-02011	04	Cubo do tambor de freio integral (3-3,5t)	2	
3	A7S33-02331	01	Porca M75x2	4	
4	B5512-00075	00	Arruela 75	2	GB858-88
5	HK2S3-02031	03	Retentor 48x62x10	2	
6	H24N3-02011A	02	Eixo intermediário	2	
7	Z-32015	00	Rolamento 32015	2	GB/T297-94
8	24453-02061	03	Parafuso	24	
9	25303-02102	04	Parafuso prisioneiro de roda dupla	12	
10	24463-00060G2	00	Porca	12	
11	H24N3-02081	01	Proteção	2	
12	H24N3-02061	01	Anel de trava	2	
13	H24N3-02071	02	Anel	2	GB119-86
14	H24N3-02131	01	Retentor 110x140x12	2	
15	H24N3-02051	02	Anel de trava	2	GB/T297-94
16	H24N3-02161A	07	Alojamento, eixo	1	
17	22193-03001	02	Bujão	3	
18	22253-02063C	01	Bujão de respiro	1	
19	24453-70411	02	Conjunto do freio da roda (lado esquerdo)	1	
20	B3120-10030	00	Pino B10x30	1	GB119-86
21	A22A3-02051	03	Parafuso	12	
22	25953-72001	03	Parafuso	4	
23	Z-32216	00	Rolamento	2	GB/T297-94
24	B4223-00020	00	Porca M20x1,5	12	GB6171-86
25	24463-00050G2	00	Parafuso alongador do rodado duplo	12	

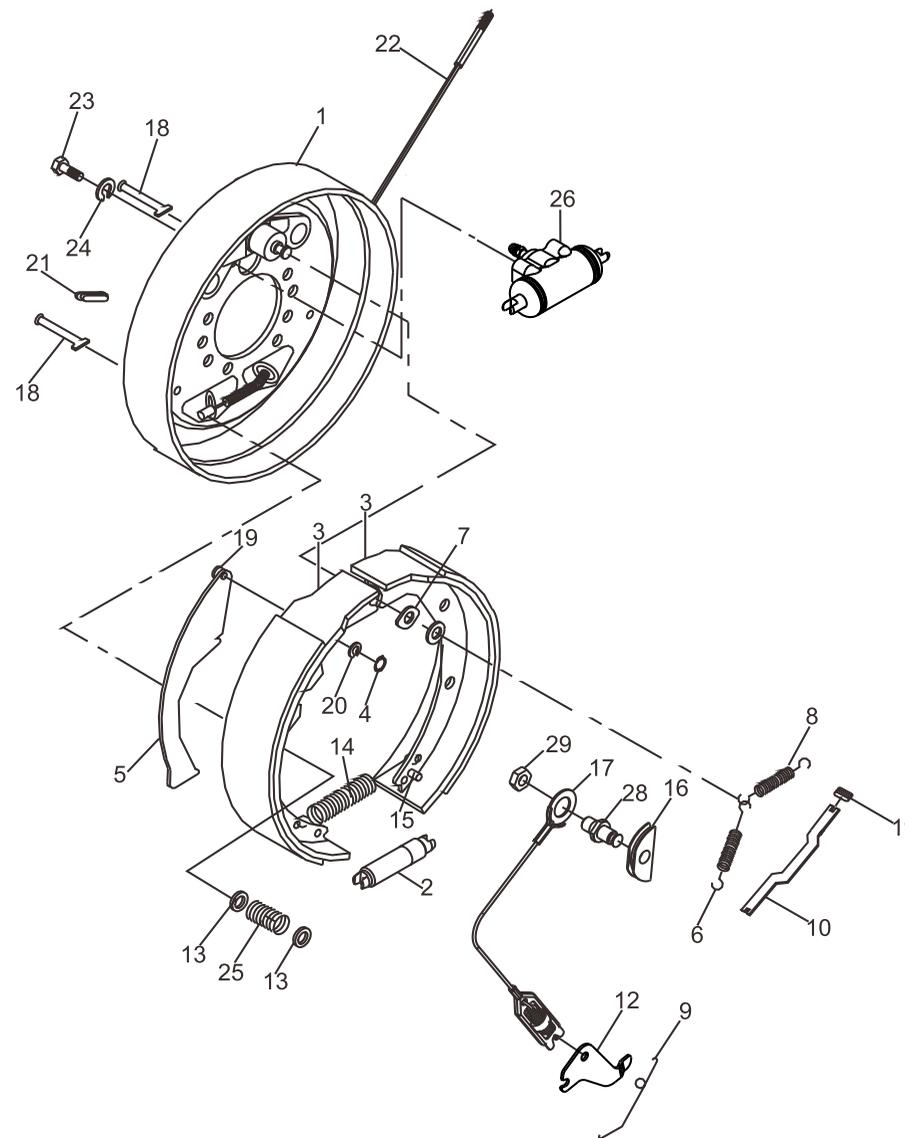
H9FL3-00011 04



36. FIG.31 CONJUNTO DE FREIO (LADO DIREITO)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	24433-72000GR	00	Conjunto do espelho traseiro (lado direito)	1	
2	24433-74000GR	00	Regulador (lado direito)	1	
3	24433-71000GA	00	Conjunto de sapata e lona de freio	2	
4	A01C3-72621	00	Anel elástico, eixo do pino	1	
5	24433-70140GR	00	Haste	1	
6	24433-70061GL	00	Mola de retorno	1	
7	24433-70070G	00	Placa	1	
8	24433-70061GR	00	Mola de retorno	1	
9	24433-70090GR	00	Mola	1	
10	24433-70120GR	00	Haste	1	
11	24433-70130G	00	Mola	1	
12	24433-70100GR	00	Lingueta	1	
13	A01C3-72111	00	Assento da mola	4	
14	24433-70050G	00	Mola de retorno	1	
15	A01C3-72601	00	Pino	1	
16	24433-70080GA	00	Guia	1	
17	24433-73000G	00	Extrator de cabo com mola	1	
18	A01C3-72091	00	Haste de tração	2	
19	24433-70150G	00	Parafuso	1	
20	A01C3-72611	00	Calço da mola	1	
21	24433-70040G	00	Acabamento de borracha	1	
22	OC11246-24603	00	Cabo	1	
23	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	2	GB5783-86
24	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
25	24433-70030G	00	Mola	2	
26	24433-76000GR	00	Cilindro de roda (direito)	1	
27	24433-76000GXLB	00	Kits de reparo de cilindro de roda	1	Proteção
28	24433-00062	00	Pino do guia	1	
29	B4313-00012	00	Porca M12	1	GB6172-86

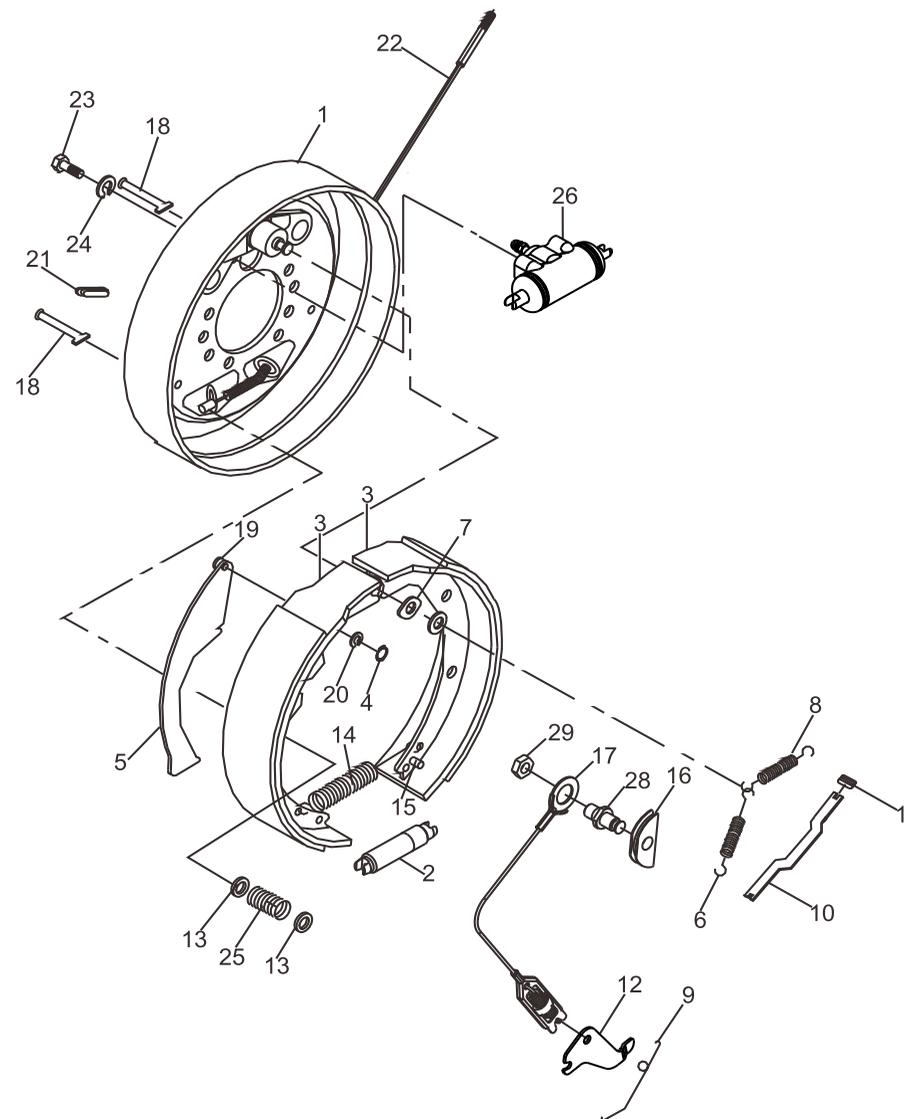
24453-70401 02



37. FIG.32 CONJUNTO DE FREIO (LADO ESQUERDO)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	24433-72000GL	00	Conjunto do espelho traseiro (lado esquerdo)	1	
2	24433-74000GL	00	Regulador (lado esquerdo)	1	
3	24433-71000GA	00	Conjunto de sapata e lona de freio	2	
4	A01C3-72621	00	Anel elástico, eixo do pino	1	
5	24433-70140GL	00	Haste	1	
6	24433-70060GL	00	Mola de retorno	1	
7	24433-70070G	00	Placa	1	
8	24433-70060GR	00	Mola de retorno	1	
9	24433-70090GL	00	Mola	1	
10	24433-70120GL	00	Haste	1	
11	24433-70130G	00	Mola	1	
12	24433-70100GL	00	Lingueta	1	
13	A01C3-72111	00	Assento da mola	4	
14	24433-70050G	00	Mola de retorno	1	
15	A01C3-72601	00	Pino	1	
16	24433-70080GA	00	Guia	1	
17	24433-73000G	00	Extrator de cabo com mola	1	
18	A01C3-72091	00	Haste de tração	2	
19	24433-70150G	00	Parafuso	1	
20	A01C3-72611	00	Calço da mola	1	
21	24433-70040G	00	Acabamento de borracha	1	
22	OC11246-14603	00	Cabo	1	
23	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	2	GB5783-86
24	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
25	24433-70030G	00	Mola	2	
26	24433-76000GL	00	Cilindro de roda (esquerdo)	1	
27	24433-76000XLB	00	Kits de reparo de cilindro de roda	1	Proteção
28	24433-00062	00	Pino do guia	1	
29	B4313-00012	00	Porca M12	1	GB6172-86

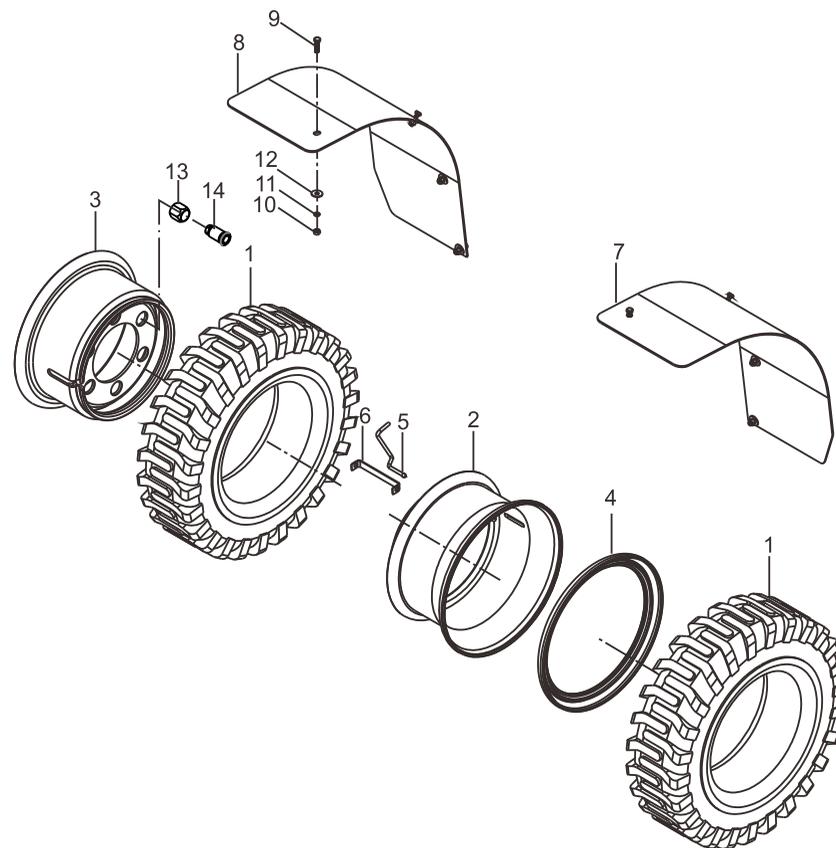
24453-70411 02



38. FIG.33 RODA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	Z3105-90015	00	Pneu pneumático (3,5t)	4	GB/T2982-2001
1	Z3300-90015	00	Pneu sólido (3-3,5t)	4	
2	K9FL4-40101	02	Conjunto do aro K2	2	Incluir 4
3	K9FL4-40301	00	Conjunto de aro de pneu duplo	2	
4	24454-42002G	01	Anel de trava	2	
5	25783-02240	02	Tubo do ventil	2	
6	24493-04000G	00	Suporte	2	
7	H2MD6-12361	02	Defletor (lado esquerdo)	1	
8	H2MD6-12371	00	Defletor	1	
9	B0330-10035	00	Parafuso M10x35	8	GB5783-86
10	B4123-00010	00	Porca M10	8	GB6170-86
11	B5050-00010	00	Arruela 10	8	GB93-87
12	B5210-00010	00	Arruela 10	8	GB96-85
13	24463-00050G2	00	Porca	12	
14	24463-00060G2	00	Prolongador para rodado duplo	12	

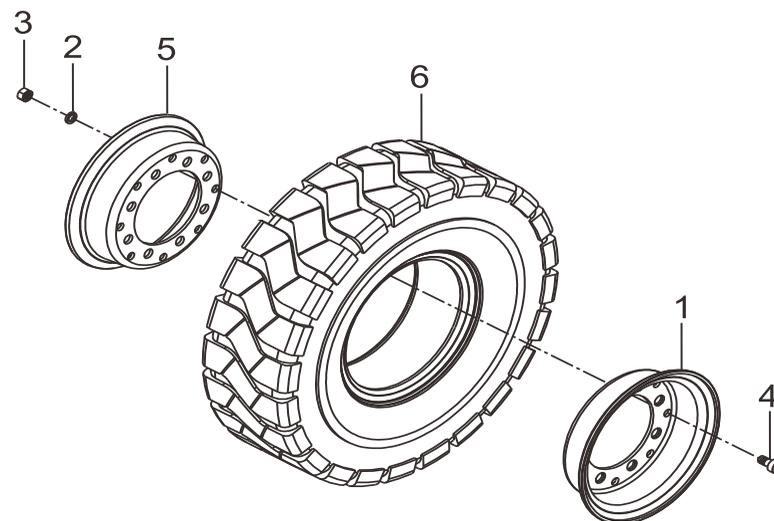
HRH2MD6002 04



39. FIG.34 CONJUNTO DA RODA TRASEIRA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H24N4-32011	04	Aro externo	2	
2	B5050-00012	00	Arruela 12	16	GB93-87
3	B4223-00012	00	Porca M12x1,25	16	GB6171-86
4	H24N4-32021	02	Parafuso	16	
5	H24N4-32001	04	Aro interno	2	
6	Z3003-65010	00	Pneus pneumáticos 6.5-10-10PR	2	GB/T2982-2001
6	Z3300-65010	00	Pneus sólidos (3-3,5t)	2	
6	Z3300-65010B	00	Pneus não manchante	2	

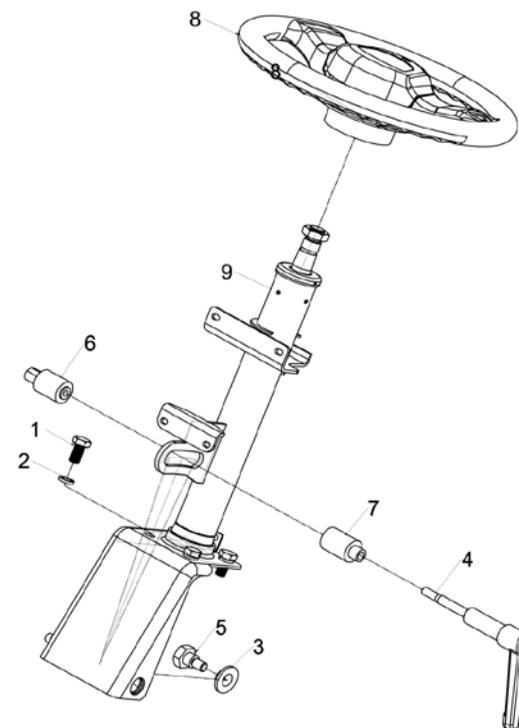
GY2Y4-30001 02



40. FIG.35 SISTEMA DE DIREÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	B0330-10020	00	Parafuso M10x20	4	GB5783-86
2	B5050-00010	00	Arruela 10	4	GB93-87
3	G27Z4-12011	01	Arruela	2	
4	H2MD4-10301	01	Alavanca de regulagem de altura	1	
5	G27Z4-12001	01	Parafuso	2	
6	KM914-12011	04	Espaçador	1	
7	KM914-12031	02	Espaçador	1	
8	H2MD4-10401	01	Volante de direção	1	Normal com HELI
8	H2MD4-10501	00	Volante de direção (sem "HELI")	1	Opcional Proteção do neutro
8	H2MD4-10601	00	Volante de direção	1	Opcional Sem botão
9	H2MD4-10101	04	Coluna	1	

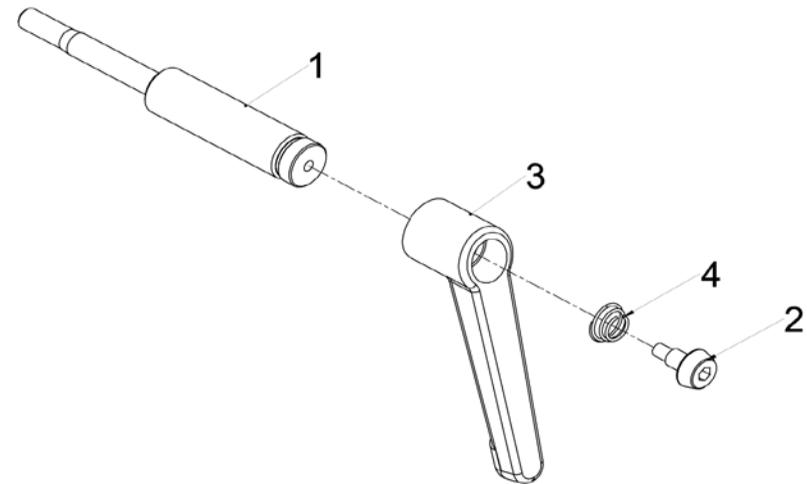
G2KE4-10001 05



41. FIG.36 ALAVANCA DE AJUSTE DE ALTURA DA DIREÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD4-12071	02	Eixo de ajuste de direção	1	
2	G27Z4-12031C	00	Parafuso	1	
3	G27Z4-12031A	02	Botão, alavanca	1	
4	G27Z4-12031D	00	Mola A	1	

H2MD4-10301 01



42. FIG.37 COLUNA

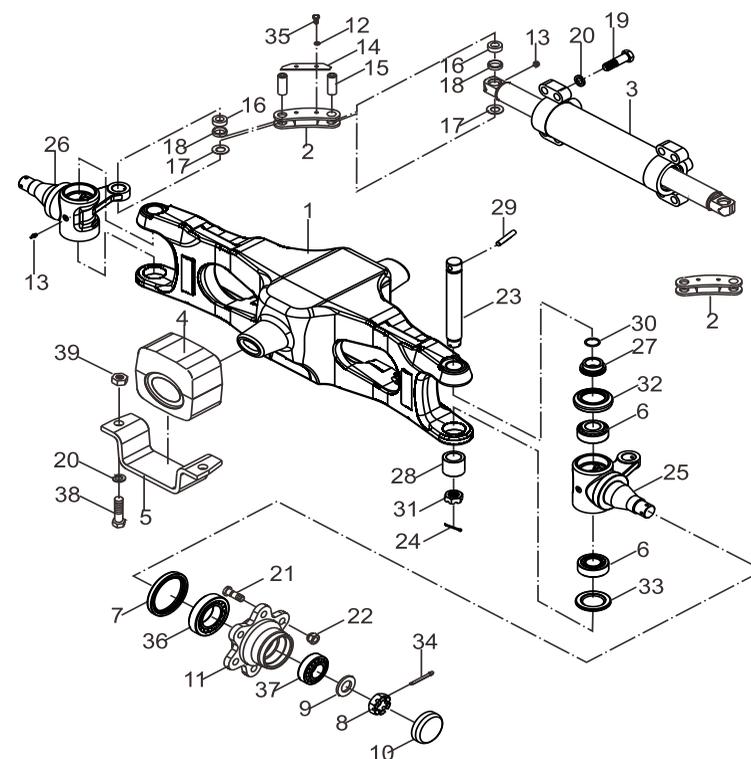
Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	B4413-00016	00	Porca M16x1,5	1	GB6173-86
2	B6150-00020	00	Anel de trava 20	1	GB894.1-86
3	B8432-05008	00	Parafuso M5x8	2	GB75-85
4	Z-61904	00	Rolamento 61904	1	GB/T276-94
5	B1932-03008	00	Parafuso M3x8	2	GB73-85
6	G27Z4-12371	01	Espaçador	1	
7	G27Z4-12381	01	Anel condutor	1	
8	G27Z4-12391	01	Anel batente	1	
9	G27Z4-12411	01	Anel isolante	1	
10	H2MD4-12061	01	Eixo de transmissão	1	
11	H2MD4-10201	04	Suporte	1	
12	H9DA6-43581	00	Suporte L	2	

H2MD4-10101 04

43. FIG.38 EIXO DE DIREÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	G27Z4-35001	00	Corpo do eixo de direção	1	
2	A21B4-32081	01	Link (caixa de direção)	2	
3	G27Z4-30601	04	Cilindro da direção	1	
4	H24N4-32451	05	Coxim de apoio do corpo do eixo	2	
5	H24N6-12142	07	Suporte do coxim	2	
6	Z-33206	00	Rolamento 33206	4	GB/T297-94
7	Z6301-08524	00	Selo de óleo TC/85x110x12D	2	GB9877.1-88
8	A21B4-32311	00	Porca M30x2	2	
9	B5310-00030	00	Arruela 30	2	GB97.1-85
10	214A4-32051	00	Tampa do cubo	2	
11	A21B4-32241	02	Cubo, roda	2	
12	B5050-00008	00	Arruela 8	4	GB93-87
13	Q700B06	01	Graxeira	6	ZBT33001.1-88
14	A21B4-32300	00	Defletor do link	2	
15	A21B4-32261A	00	Pino de ligação	4	
16	H24C4-32061	02	Rolamento da caixa de direção	4	
17	A21B4-32281	00	Calço	4	
18	H24C4-12003	02	Bucha	4	
19	B0632-16060	00	Parafuso M16x60	8	GB27-88
20	B5050-00016	00	Arruela 16	8	GB93-87
21	H24N4-32031	02	Parafuso	16	
22	23654-34051	05	Porca	16	
23	G27Z4-33041	00	Pino mestre, manga de eixo	2	
24	B3010-3P230	00	Pino 3,2x30	2	GB91-86
25	G27Z4-33311	00	Manga de eixo (lado esquerdo)	1	
26	G27Z4-33301	00	Manga de eixo (lado direito)	1	
27	G27Z4-33051	00	Espaçador	2	
28	G27Z4-33071	00	Bucha	2	
29	G27Z4-33061	01	Pino do eixo mestre	2	
30	Z6053-02502	00	O-ring 25x2,65	2	GB3452.1- 92
31	G27Z4-33081	01	Porca	2	

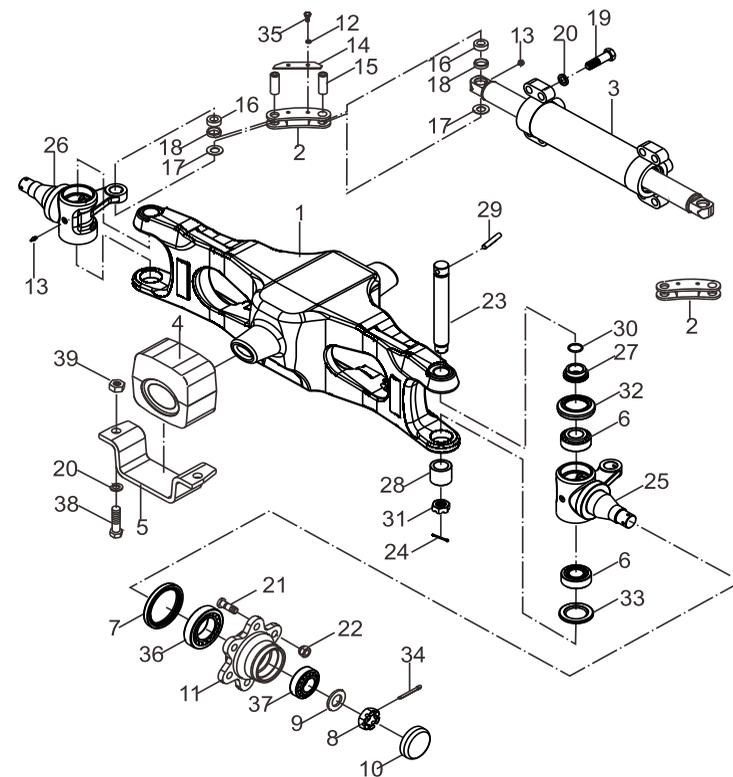
G27Z4-30021 03



44. FIG.39 EIXO DE DIREÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
32	G27Z4-33091	00	Anel de vedação	2	
33	G27Z4-33101	00	Anel de vedação	2	
34	B3010-6P360	00	Pino 6,3x60	2	GB91-86
35	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	4	GB5783-86
36	Z-30211	00	Rolamento 30211	2	GB/T297-94
37	Z-30207	00	Rolamento 30207	2	GB/T297-94
38	A73E4-30708CHT	00	Luva média	2	Exceto para H2000

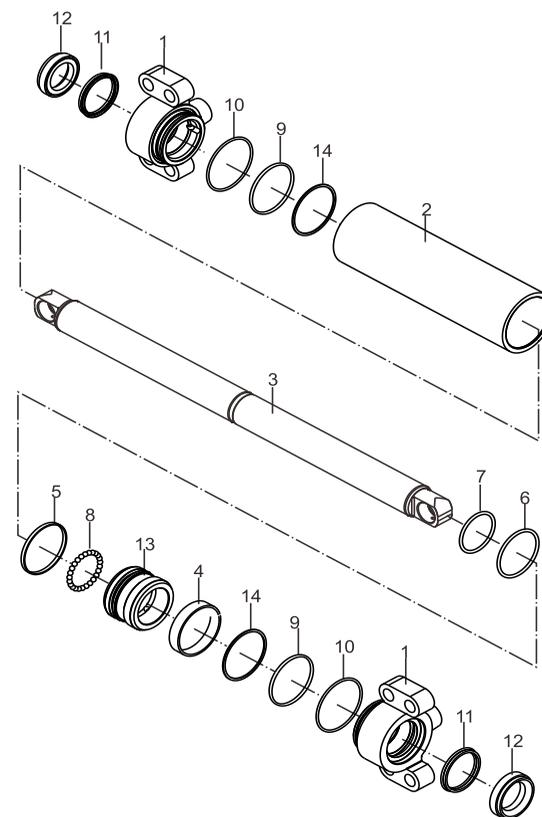
G27Z4-30021 03



45. FIG.40 CILINDRO DE DIREÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	G27Z4-32201	01	Cabeça do cilindro	2	
2	G27Z4-33011	01	Corpo do cilindro/20/70x6,5x266	1	
3	G27Z4-33111	01	Haste do pistão	1	
4	H24C4-53001S	00	Espaçador 70x65x10	1	
5	H24C4-52171	00	Espaçador /70,5x66x4,5	1	
6	Z6003-05004	00	Anel 50x3,5	1	GB1235-76
7	Z6053-06003	00	Anel 60x3,55	1	GB3452.1-92
8	Z1510-G0060	00	Esfera de aço Φ6	25	GB308-89
9	Z6003-07003	00	O-ring 70x3,1	2	GB1235-76
10	Z6003-07503	00	O-ring	2	GB1235-76
11	24329-45591	00	Anel de vedação 50x60x5	2	
12	4630000	00	Anel guarda-pó 50x58x5,8	2	
13	H24C4-52163SA	00	Haste do pistão /20/69,7x40	1	
14	D20B8-52055	00	Anel de pressão 70x65,2x1,25	2	

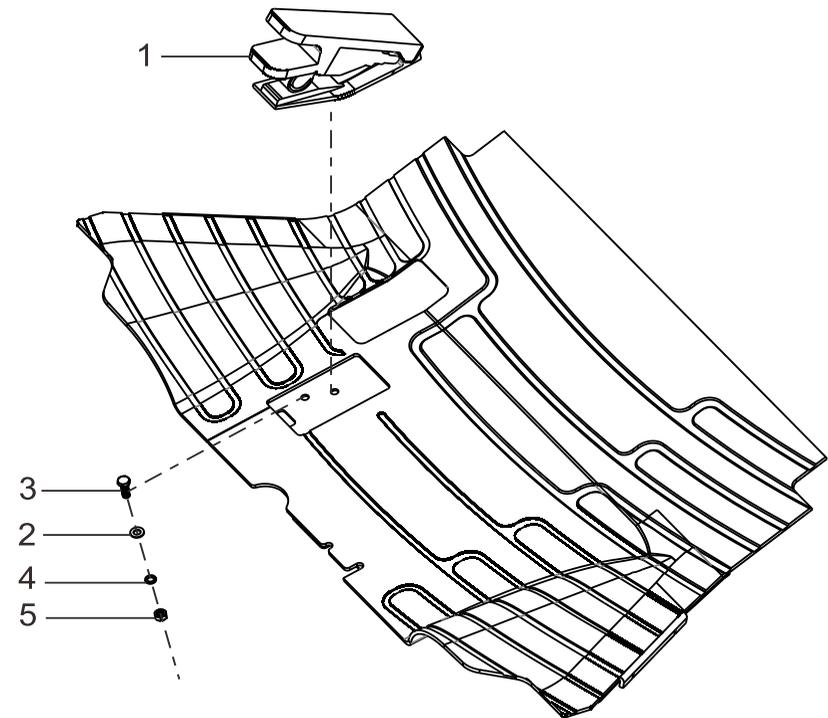
G27Z4-30601 04



46. FIG.41 CONJUNTO DO ACELERADOR ELETRÔNICO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	K0W55-60301	02	Conjunto do acelerador eletrônico	1	
2	B5310-00008	00	Arruela 8	2	GB97.1-85
3	B0330-08025	00	Parafuso M8x25	2	GB5783-86
4	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
5	B4130-00008	00	Porca M8	2	GB6170-86

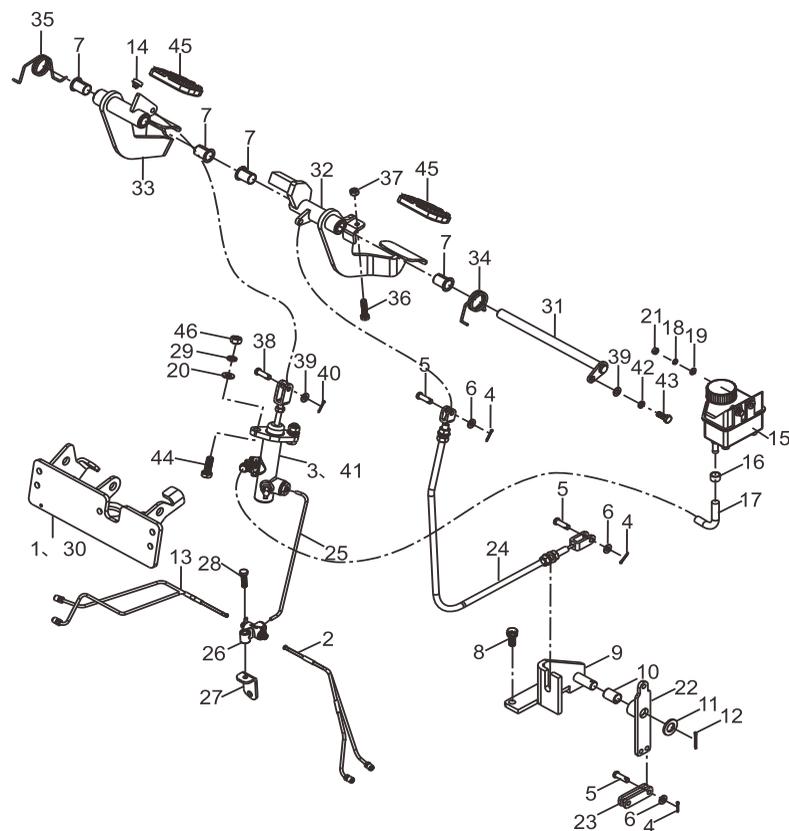
H3HL5-60001 02



47. FIG.42 CONJUNTO DE FREIO DE SERVIÇO E PEDAL DE CONTROLE DE AVANÇO GRADUAL

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD5-41861	00	Conjunto de freio e avanço gradual	1	H3 2-3,5t M1, TY5H Freio de força (Inc.29-45)
1	H2MD5-41851	00	Conjunto de freio e avanço gradual	1	H3 2-3,5t Freio manual, etc. (Inc.29-45)
1	H2MD5-41801C	02	Conjunto de freio e avanço gradual	1	H3C 2-3,2t, H3 2-3,5t Freio manual, etc. (Inc.29-45)
1	H2MD5-41801	06	Conjunto de freio e avanço gradual	1	H3 1-1,8t, H3 2-3,5t Freio manual, etc. (Inc.29.-45)
2	H2KD5-40501	00	Tubo de aço (lado esquerdo)	1	H3 2-2,5t
2	H1M55-40101	00	Tubo de aço (lado esquerdo)	1	H3 1-1,8t
2	HK2S5-40101	01	Tubo de óleo	1	H3C 2-3,2t
2	H2MD5-41611	00	Tubo de aço (lado esquerdo)	1	H3 3-3,5t
3	H2MD5-40911XLB	00	Kit de reparo, cilindro mestre	1	Frenagem dinâmica
3	H2MD5-40902XLB	00	Kit de reparo, cilindro mestre	1	
4	B3010-2P516	00	Pino 2,5x16	2	GB91-86
5	B3220-08026	00	Pino B8x26	4	GB882-86
6	B5310-00008	00	Arruela 8	5	GB97.1-85
7	Z2131-01625	00	Bucha 16x25	4	Q/AC40001-2002
8	B0330-10025-X1	00	Parafuso combinado M10x25	7	GB/T9074.1 5-88
9	H2MD5-41511	01	Placa fixa do cabo do avanço gradual	1	
10	Z2131-01625	00	Bucha 16x25	1	Q/AC40001- 2002
11	B5310-00016	00	Arruela 16	1	GB97.1-85
12	B3010-3P226	00	Pino 3,2x26	1	GB91-86
13	H2MD5-41601	00	Tubo de aço (lado direito)	1	H3 3-3,5t
13	H2KD5-40601	00	Tubo de aço (lado direito)	1	H3 2-2,5t
13	HK2S5-40201	01	Tubo de aço (lado direito)	1	H3C 2-3,2t
13	H1M55-40201	01	Tubo de aço (lado direito)	1	H3 1-1,8t
14	H25S5-43211	00	Calço de nylon	1	
15	H2MD5-40702	00	Reservatório fluido de freio	1	Freio manual

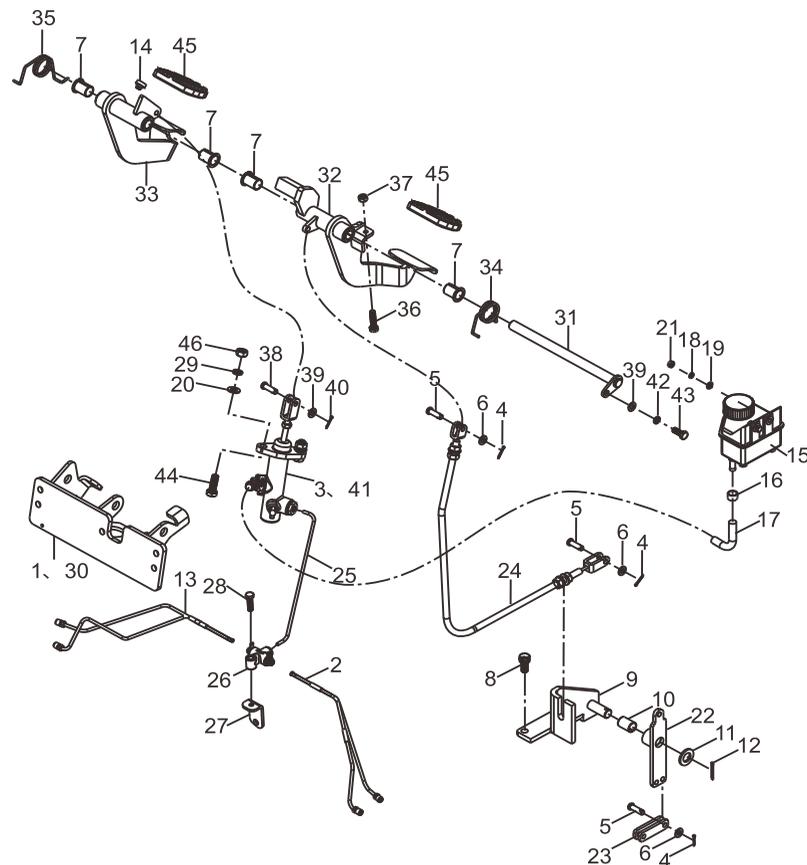
H2MD5-40001 25



48. FIG.43 CONJUNTO DE FREIO DE SERVIÇO E PEDAL DE CONTROLE DE AVANÇO GRADUAL

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
16	Z4592-10016	00	Abraçadeira 10~16	2	Freio manual
17	H08E5-48251	03	Mangueira	1	Freio manual
18	B5050-00006	00	Arruela de pressão 6	2	GB93-87/ Freio manual
19	B5310-00006	00	Arruela de pressão 6	2	GB97.1-85/ Freio manual
20	B5310-00010	00	Arruela 10	2	GB97.1-85
21	B4123-00006	00	Porca M6	2	GB6170-86/ Freio manual
22	H2MD5-41501	00	Alavanca de acionamento da válvula	1	
23	G27Z5-42091	02	Placa de conexão	2	
24	H2MD5-41951	02	Cabo de aço	1	
25	H2MD5-41631	01	Conjunto de mangueira	1	Frenagem dinâmica
25	H2MD5-41621	03	Conjunto de mangueira	1	
26	H2MD5-41651	01	Conector de três vias	1	
27	H1M55-42021	01	Suporte da conexão	1	H3 1-1,8t H3C 2-3,2t
27	H2MD5-42401	03	Suporte da conexão	1	H3 2-3,5t
28	B0330-08030-X1	00	Parafuso combinado M8x30	1	GB/T9074.15-88
29	B5050-00010	00	Arruela 10	2	GB93-87
30	H2MD5-41691	00	Suporte dos pedais	1	Frenagem dinâmica
30	H2MD5-41901	02	Suporte dos pedais	1	
31	H2MD5-40601	02	Pino dos pedais	1	
32	H2MD5-40101	07	Pedal de aproximação	1	Incluir 7
33	H2MD5-40201C	01	Conjunto do pedal do freio	1	H3C 2-3,2t,H3 2-3,5t M1H, TY5H (Inc.7, 14)
33	H2MD5-40201	09	Conjunto do pedal do freio	1	H3 1-1,8t,H3 2-3,5t, etc. (Inc.7,14)
34	H2MD6-42591	00	Mola de torção (lado esquerdo)	1	
35	H2MD6-42391	02	Mola (lado direito)	1	
36	B0330-08040	00	Parafuso M8x40	1	GB5783-86
37	B4123-00008	00	Porca M8	1	GB6170-86
38	B3220-08026	00	Pino B8x26	1	GB882-86
39	B5310-00008	00	Arruela 8	2	GB97.1-85

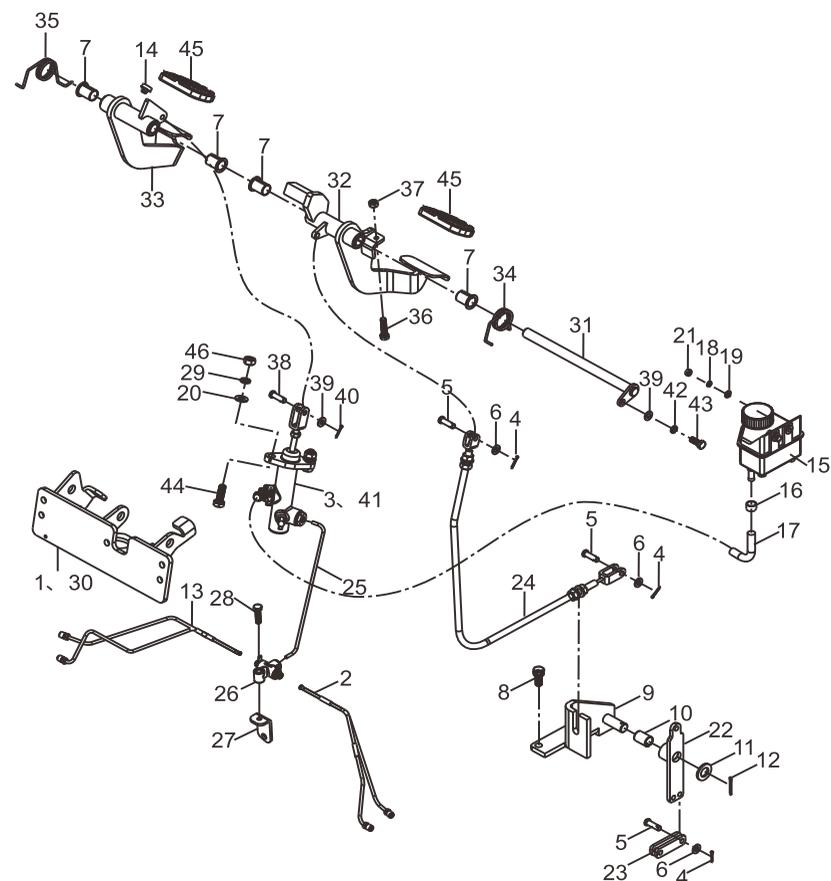
H2MD5-40001 25



49. FIG.44 CONJUNTO DE FREIO DE SERVIÇO E PEDAL DE CONTROLE DE AVANÇO GRADUAL

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
40	B3010-2P516	00	Pino 2,5x16	1	GBB91-86
41	H2MD5-40902	02	Cilindro mestre	1	Incluir 3
41	H2MD5-40911	00	Cilindro mestre	1	Cilindro mestre (Inc.3)
42	B5050-00008	00	Arruela 8	1	GB93-87
43	B0330-08016	00	Parafuso M8x16	1	GB5783-86
44	B0330-10030	00	Parafuso M10x30	2	GB5783-86
44	B0330-10025	00	Parafuso M10x25	2	GB5783-86 Freio
45	H2LD5-32451	00	Borracha do pedal	2	
46	B4123-00010	00	Porca M10	2	GB6170-86

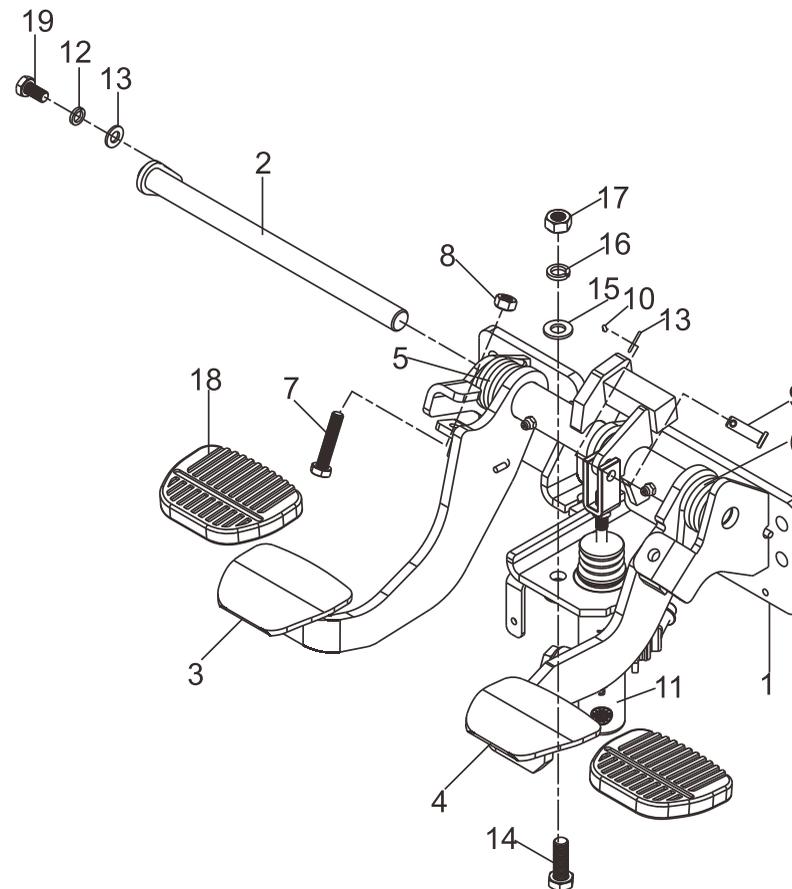
H2MD5-40001 25



50. FIG.45 CONJUNTO DE FREIO E AVANÇO GRADUAL

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD5-41901	02	Suporte dos pedais	1	
2	H2MD5-40601	02	Pino dos pedais	1	
3	H2MD5-40101	07	Pedal de aproximação	1	
4	H2MD5-40201C	01	Conjunto do pedal do freio	1	
5	H2MD6-42591	00	Mola de torção (lado esquerdo)	1	
6	H2MD6-42391	02	Mola (lado direito)	1	
7	B0330-08040	00	Parafuso M8x40	1	GB5783-86
8	B4123-00008	00	Porca M8	1	GB6170-86
9	B3220-08026	00	Pino B8x26	1	GB882-86
10	B3010-2P516	00	Pino 2,5x16	1	GB91-86
11	H2MD5-40902	02	Cilindro mestre	1	
12	B5050-00008	00	Arruela 8	1	GB93-87
13	B5310-00008	00	Arruela 8	2	GB97.1-85
14	B0330-10030	00	Parafuso M10x30	2	GB5783-86
15	B5310-00010	00	Arruela 10	2	GB97.1-85
16	B5050-00010	00	Arruela 10	2	GB93-87
17	B4123-00010	00	Porca M10	2	GB6170-86
18	H2LD5-32451	00	Borracha do pedal	2	
19	B0330-08016	00	Parafuso M8x16	1	GB5783-86

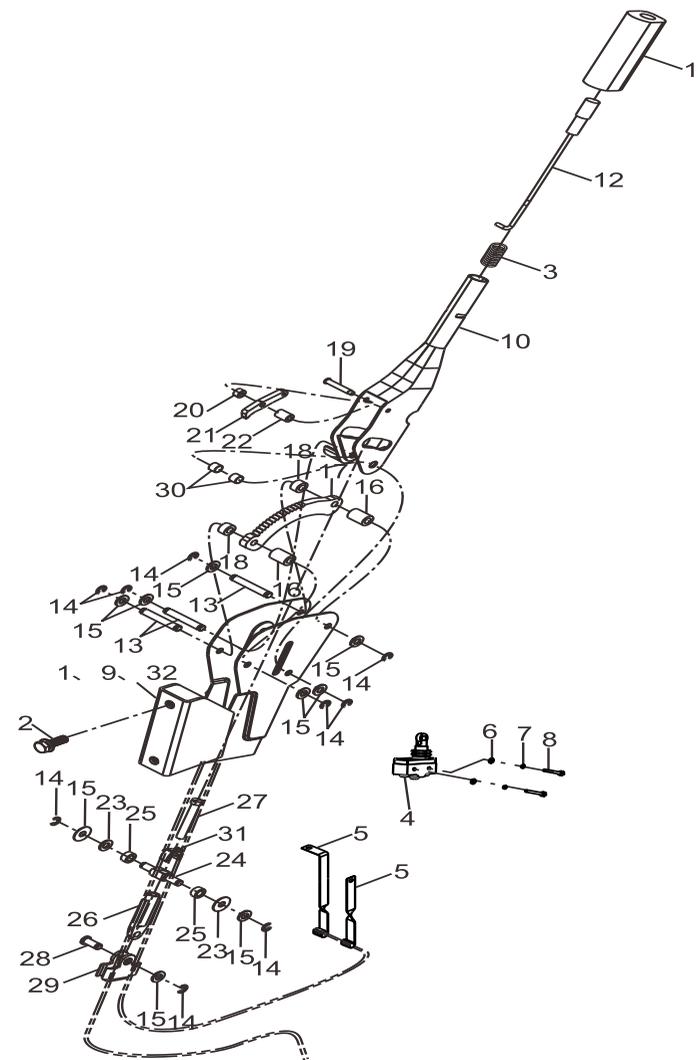
H2MD5-41801C 01



51. FIG.46 ALAVANCA DO FREIO DE ESTACIONAMENTO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	G2TA5-50101	02	Freio de estacionamento	1	Empilhadeira mecânica, Inc.3, 9-31
2	B0330-10025-X	00	Parafuso composto M10x25	1	GB/T9704.1 7-88
3	239A5-52101	00	Mola da alavanca	1	
4	A65F2-41201L	01	Interruptor do freio de estacionamento	1	
5	22495-55611	03	Suporte do mecanismo	1	Empilhadeira mecânica
5	22495-55621G	03	Suporte do mecanismo	1	Empilhadeira hidráulica
6	B5323-00004	00	Arruela 4	1	GB97.1-85
7	B5050-00004	00	Arruela 4	1	GB93-87
8	A65F2-41201LD	00	Parafuso M4x25	1	
9	H9MF5-50201	00	Suporte da alavanca	1	
10	H9MF5-50301	00	Alavanca do freio	1	
11	Q64H5-52001	02	Revestimento da alavanca	1	
12	G2TA5-50401	01	Botão com haste	1	
13	G2TA5-52121	02	Pino da alavanca	1	
14	B6250-00006	00	Anel de trava 6	1	GB896-86
15	B5310-00008	00	Arruela 8	1	GB97.1-85
16	G2TA5-52171	03	Bucha da catraca 3	1	
17	G2TA5-52111	03	Catraca	1	
18	G2TA5-52181	03	Bucha da catraca 4	1	
19	G2TA5-52141	02	Pino	1	
20	G2TA5-52161	03	Bucha da garra da catraca 2	1	
21	G2TA5-52101	02	Garra da catraca	1	
22	G2TA5-52151	03	Bucha da garra da catraca 1	1	
23	239A5-58101	00	Arruela	1	
24	G2TA5-52131	02	Pino da base	1	
25	239A5-54101	00	Bucha da base	1	
26	239A5-50140	00	Haste	1	
27	G2TA5-52201	01	Parafuso M8x55	1	GB29.1-88

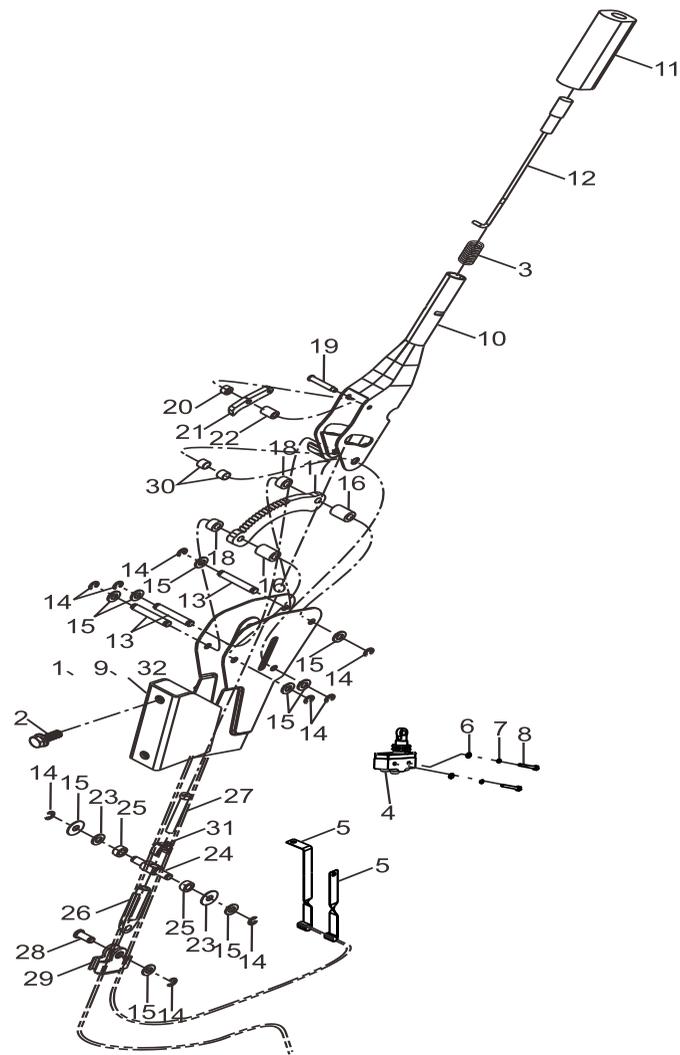
G2MA5-50001 07



52. FIG.46 ALAVANCA DE FREIO DE ESTACIONAMENTO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
28	239A5-53101	00	Eixo	1	
29	21235-52171G	01	Suporte dos cabos do freio de estacionamento	1	
30	Z2111-00810	00	Bucha 0810	1	Q/AC40001- 2002
31	G2TA5-52191	01	Engate do pino da base	1	
32	G2TA5-51101	00	Freio de estacionamento	1	Empilhadeira hidráulica, Inc.1, 4, 6-8

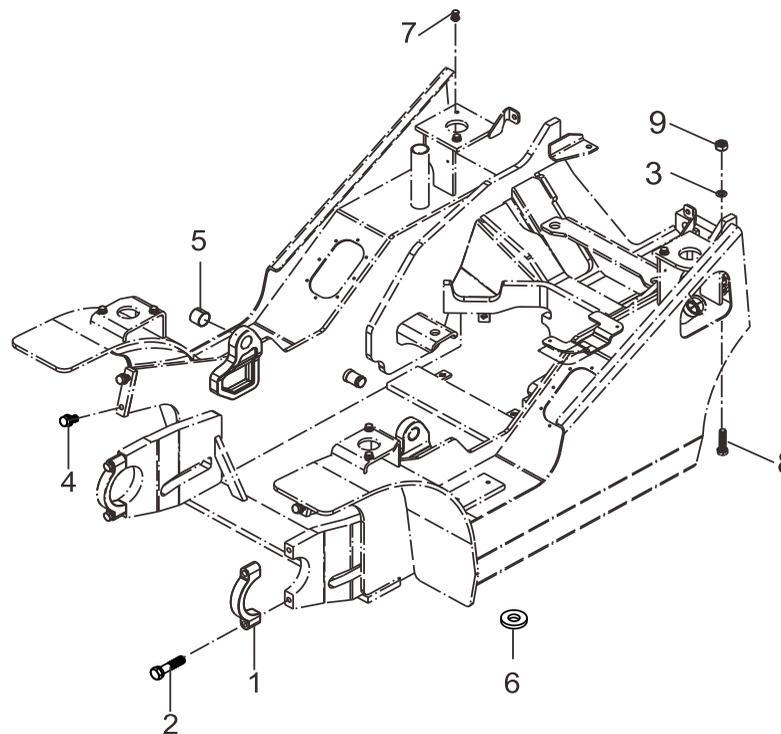
G2MA5-50001 07



53. FIG.47 CHASSIS

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	22018-30064	02	Mancal do mastro	2	
2	B0430-16070-X1	00	Parafuso combinado M16x1,5x70	4	GB5785, GB93
3	B5050-00016	00	Arruela 16	4	GB93-87
4	B0530-16035-X	00	Parafuso combinado M16x1,5x35	4	GB5786, GB93
5	Z2133-03530	00	Bucha 3530	2	Q/AC40001-2002
6	G0176-10011	00	Ímã Φ68/Φ37x14	4	
7	B0530-12025-X	00	Parafuso combinado M12x1,25x25	8	GB5786, GB93, GB97,1
8	B0330-16050	00	Parafuso M16x50	4	GB5783-86
9	B4130-00016	00	Porca M16	4	GB6170-86

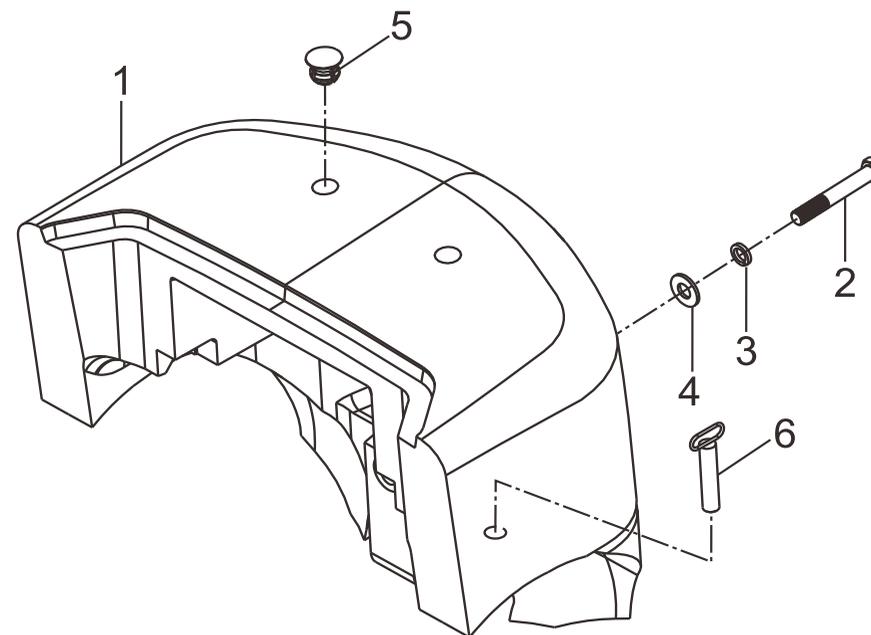
H2MD6-10021 10



54. FIG.48 CONJUNTO DO CONTRAPESO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD6-32011	01	Contrapeso de escape elevado (3t)	1	3t
1	H3BA6-32021	00	Contrapeso (3,5t)	1	3,5t
1	H3BA6-32011	01	Contrapeso de escape elevado (3,5t)	1	3,5t
1	H3BA6-32001	04	Contrapeso	1	3,5t
1	H2MD6-32031	01	Contrapeso de escape elevado (3t)	1	3t
1	H2MD6-32001	04	Contrapeso (3t)	1	3t
1	H3BA6-32031	01	Contrapeso de escape elevado (3,5t)	1	3,5t
1	H2MD6-32021	00	Contrapeso (3t)	1	3t
1	H3BA6-32101WZ	00	Contrapeso de escape elevado e neutro (3,8t)	1	3,8t, embalagem neutra
1	H3BA6-32101	00	Contrapeso de escape elevado (3,8t)	1	3,8t
1	H3BA6-32111	00	Contrapeso (3,8t)	1	3,8t
1	H3BA6-32111WZ	00	Contrapeso de equilíbrio neutro (3,8t)	1	3,8t, embalagem neutra
2	B0230-30200	00	Parafuso M30x200	2	GB5782-86
3	B5050-00030	00	Arruela 30	2	GB93-87
4	22216-30051	02	Arruela	2	
5	G27Z6-32011	00	Tampa	2	
6	25596-32051	03	Pino de carga	1	

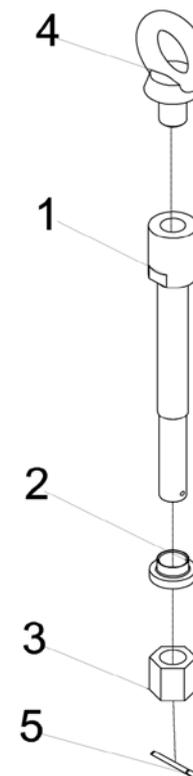
HRH2KD6301 05



56. FIG.50 PINO DE CARGA

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	E29T6-12001	00	Haste	2	
2	E39B6-12021	01	Flange	2	
3	E29T6-12021	01	Porca M42	2	GB804-88
4	E29T6-12011	01	Olhal	2	
5	B3010-08075	00	Pino 8x75	2	GB91-86

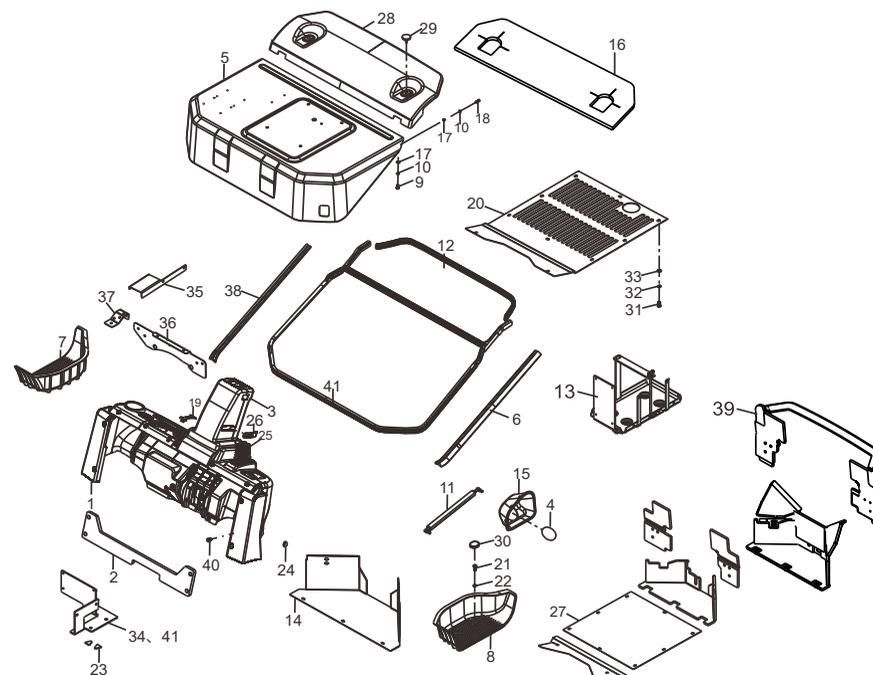
E29T6-10011 01



57. FIG.51 CONJUNTO DO CAPÔ

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	HRH2MD6435	13	Suporte de instrumento	1	
1	H2FP6-40901	02	Suporte de instrumento (OPS)	1	Para atualizar OPS
2	H2MD6-41501	08	Conjunto da barra de ligação dianteira	1	Empilhadeira hidráulica
2	H2LD6-40101	05	Conjunto da barra de ligação dianteira	1	Empilhadeira mecânica
3	HRH2MD6421	08	Painel de instrumentos	1	
4	H1M56-42511	00	Proteção de borracha	1	Não é aplicado para combustível único da Mitsubishi 2.4 e WG2503
5	HRH2MD6405	16	Conjunto de mangueira	1	
6	H2MD6-42351L	01	Vedação do chassis (lado esquerdo)	1	H2MD6-42351
7	H2MD6-42481	02	Estribo (lado direito)	1	
8	H2MD6-42471	03	Estribo (lado esquerdo)	1	
9	B0330-08016	00	Parafuso M8x16	2	GB5783-86
10	B5050-00008	00	Arruela 8	9	GB93-87
11	H2MD6-41111	03	Mola de gás	1	
12	H2MD6-42341	00	Vedação da tampa do radiador	1	
13	H2FP6-40301	00	Suporte da bateria	1	Xc26h usa uma bateria 95
13	H9DA6-40811	02	Suporte da bateria	1	Sem reservatório de água auxiliar
13	H9DA6-40831	02	Suporte da bateria	1	Com reservatório de água auxiliar.
13	H2FL6-40011	01	Suporte da bateria	1	V2403
13	H2MS6-40201	01	Suporte da bateria	1	Kubota WG2503/ Combustível único e duplo certificado pela Yangma
13	H2FP6-40101	01	Suporte da bateria	1	Kubota Europeu V
14	H2MD6-41051	04	Protetor de intemperies	1	Sem ar condicionado
15	H1M56-42501	00	Protetor de poeira	1	
15	HK2S6-42001	01	Protetor de poeira	1	Com GM3.0/ Mitsubishi/ WG2503 Combustível único e duplo

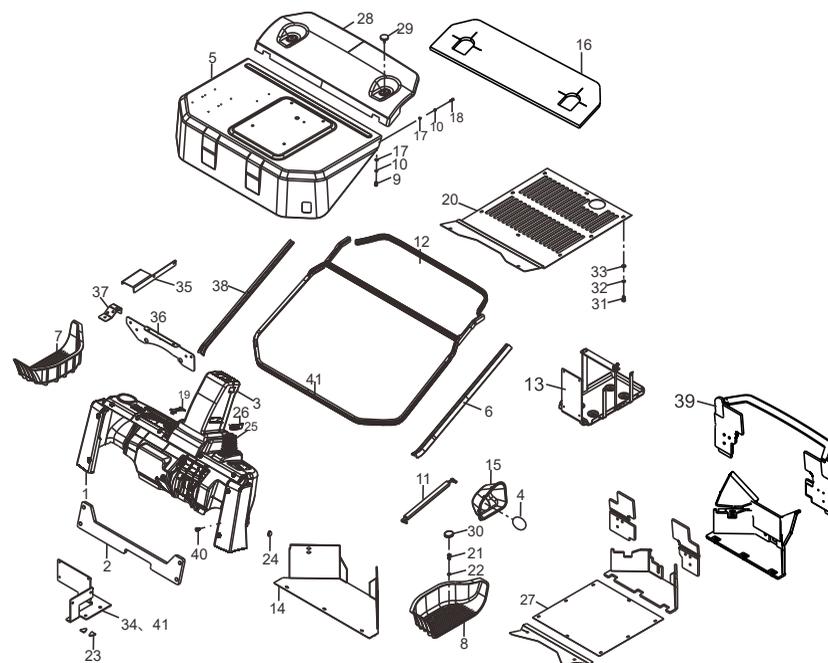
H2MD6-40001 46



58. FIG.51 CONJUNTO DO CAPÔ

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
16	H2MD6-43501	01	Revestimento isolante de som	1	Encosto
16	HMS26-42121	00	Revestimento isolante de som	1	GM3.0/ Mitsubishi 2.4/ Xinchai 4G24LPG50 / WG2530/Combustível único e duplo certifica- do pela Yangma
16	HMS26-42121Y	00	Revestimento isolante de som	1	Para cabine
17	B5310-00008	00	Arruela 8	4	GB97.1-85
18	B0330-08025	00	Parafuso M8x25	4	GB5783-86
19	H2MD6-43611	00	Placa de cobertura da alavanca do painel de instrumentos - I	3	
20	H2FF6-40201	00	Conjunto da placa traseira	1	Para motor S4S 3-3,5t
20	H2FF6-40211	00	Conjunto da placa traseira	1	Para motor S4S 2-2,5t
20	H2FH6-11101	00	Conjunto da placa traseira	1	Empilhadeira padrão para indústria de papel.
21	B0330-10020	00	Parafuso M10x20	4	GB5783-86
22	B5050-00010	00	Arruela 10	4	GB93-87
23	23652-40221	01	Borracha de acabamento	2	Para motor Mitsubishi 2.4L
24	H2MD6-42491	01	Acabamento de vedação	2	
25	H2MD6-43511	01	Coifa para freio de mão	1	
26	H2MD6-43521	00	Coifa para Maçaneta de ajuste	1	
27	H2FF6-11111	01	Dispositivo de isolamento acústico e redução de ruído	1	QSF2.8 2-2,5t
27	H2FF6-11101	01	Dispositivo de isolamento acústico e redução de ruído	1	QSF2.8 3-3,5t
28	HY5X6-42111	00	Cobertura do radiador	1	Com combustível único e duplo K21/ K25/W G2503
28	H2MD6-42321	03	Cobertura do radiador	1	Resto
28	HMS26-42111	00	Cobertura do radiador	1	Com combustível único e duplo GM3.0
28	H2MD5-70701	00	Conjunto da tampa do radiador traseiro	1	Para cabine
28	H2MD5-70701Y	00	Conjunto da tampa do radiador traseiro	1	Para cabine GLP
29	A22A6-42511	03	Parafuso	2	

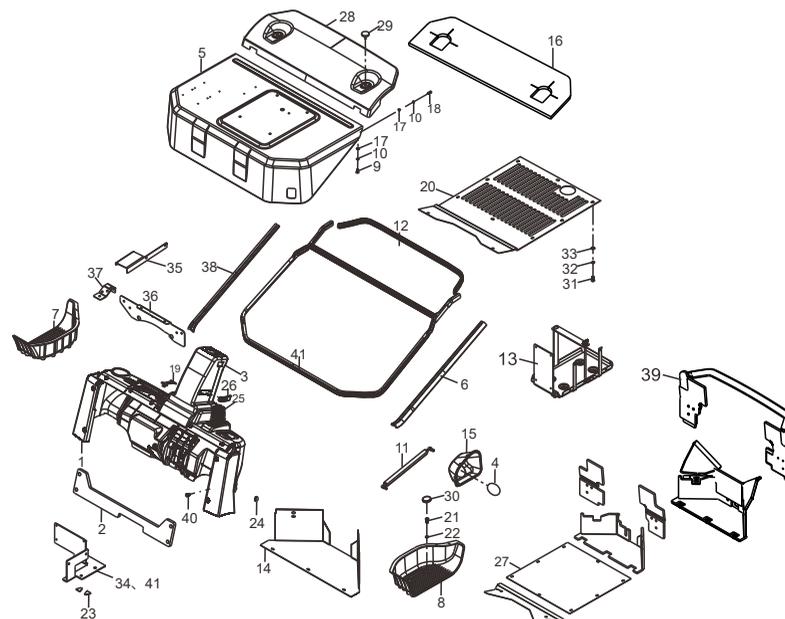
H2MD6-40001 46



59. FIG.51 CONJUNTO DO CAPÔ

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
30	H2TG6-42001	00	Acabamento de borracha	4	
31	B0330-10025	00	Parafuso M10x25	10	GB5783-86
32	B5050-00010	00	Arruela 10	10	GB93-87
33	B5310-00010	00	Arruela 10	10	GB97.1-85
34	GY1K6-40431	01	Suporte ECU	1	Para motor Mitsubishi 2.4L
35	H2FF6-43001	00	Defletor	1	QSF2.8
36	H9DA6-43551	03	Placa de montagem do chicote	1	Empilhadeira hidráulica
36	H9DA6-43591	01	Placa de montagem do chicote	1	Empilhadeira hidráulica 4GJ2
36	H2BS2-42011	01	Placa de montagem do chicote	1	Motor Mitsubishi 2.4/ Kubota WG2503/ Xinchai 4G24LPG50
36	H9DA6-43631CY	01	Placa de montagem do chicote	1	V2403
36	G9TF6-43551	02	Placa de montagem do chicote	1	XINCHANG Europeu V
36	H1RK6-42051	00	Placa de montagem do chicote	1	Yangma certificado como simples e bicombustível
37	H9DA6-43571	00	Suporte da fiação	2	Empilhadeira mecânica
38	H2MD6-42351R	01	Vedação	1	H2MD6-42351
39	HRH2FH6441	01	Dispositivo de vedação para empilhadeira	1	Empilhadeira para indústria de papel Padrão
40	KM915-12171	00	Acabamento de cobertura de parafuso	2	
41	23652-40221	01	Borracha do suporte da ECU	2	

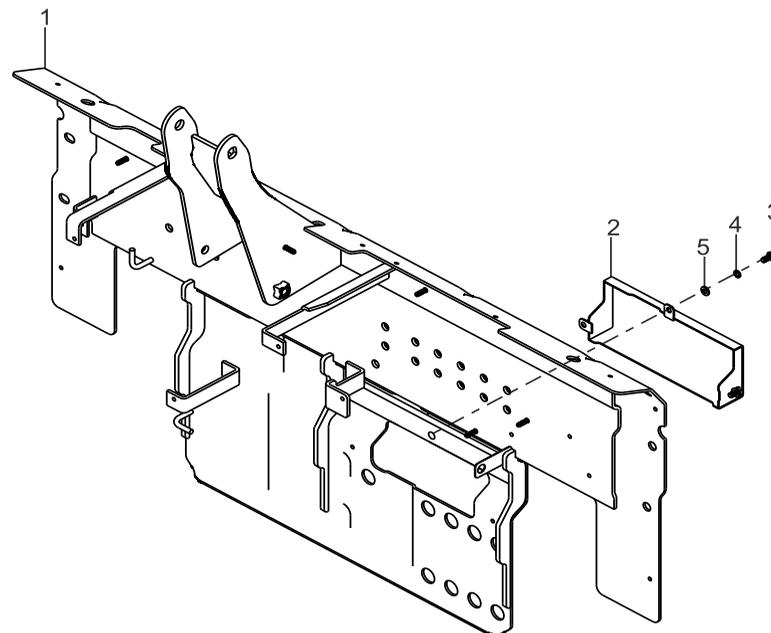
H2MD6-40001 46



60. FIG.52 SUPORTE PARA INSTRUMENTOS (OPS)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2FP6-40801	02	Suporte de instrumento	1	
2	H2FP6-40501	01	Acabamento das alavancas	1	
3	B0330-06012	00	Parafuso M6x12	3	GB5783-86
4	B5050-00006	00	Arruela trava 6	3	GB93-87
5	B5310-00006	00	Arruela trava 6	3	GB97.1-85

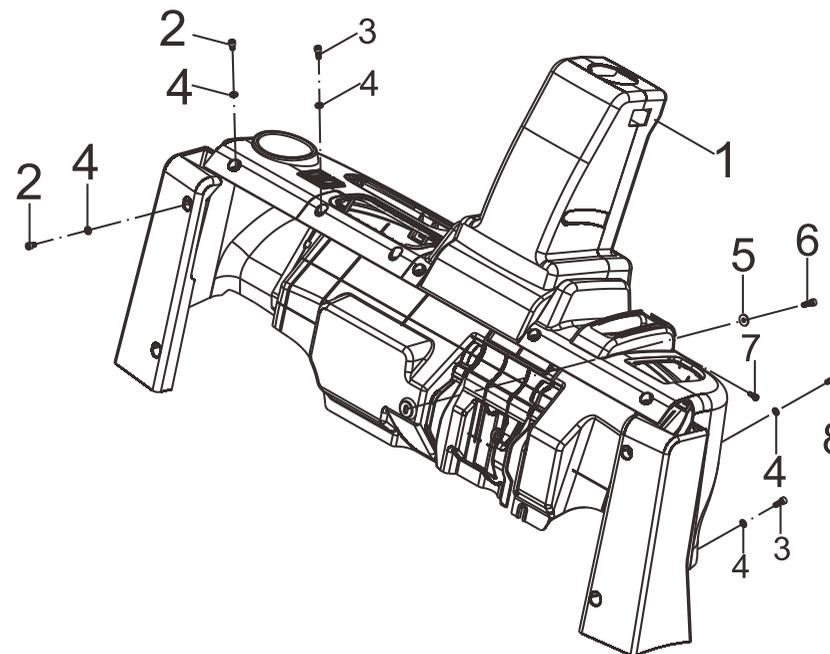
H2FP6-40901 01



61. FIG.53 PAINEL DE INSTRUMENTOS

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD6-40341	00	Painel de instrumentos	1	DACHAI(II)
1	H2MD6-40351	00	Painel de instrumentos	1	
1	H2MD6-41091J	00	Painel de instrumentos	1	Instalação da cabine e para-brisa dianteiro
2	H2MD6-44181	00	Parafuso M6x10	9	GB70-85
3	H2MD6-44111	00	Parafuso M6x16	5	GB70-85
4	H2MD6-44121	00	Arruela de pressão 6	19	GB97.1-85
5	H2MD6-44131	00	Arruela 6	2	GB96-85
6	H2MD6-44101	00	Parafuso M6x20	5	GB70-85
7	B1210-05020	00	Parafuso M5x20	5	GB818-85
8	H2MD6-44171	02	Parafuso M6x30	2	GB70-85

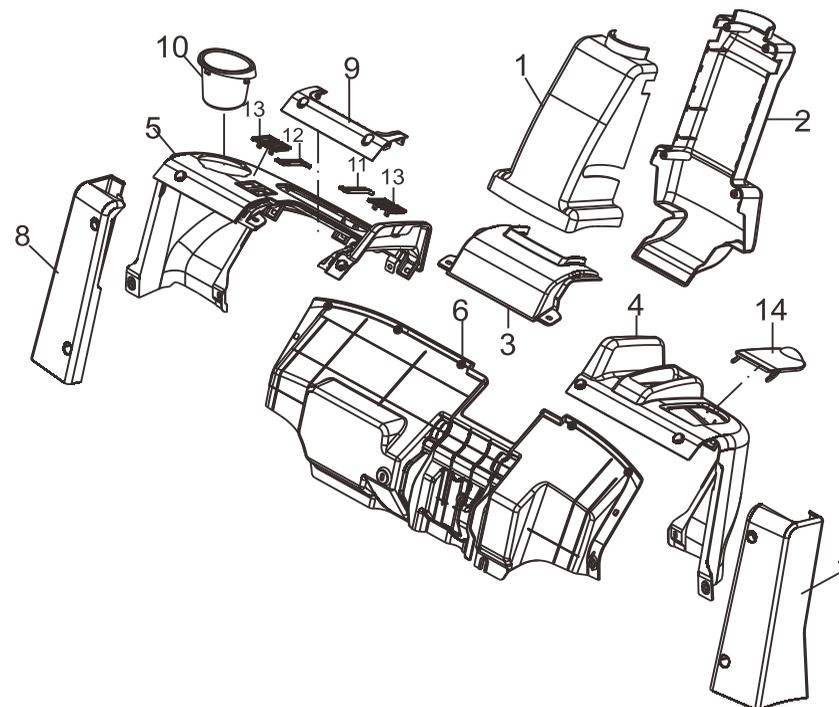
HRH2MD6421 07



62. FIG.54 PAINEL DE INSTRUMENTOS

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD6-40221	03	Tampa frontal direcional	1	
2	H2MD6-40231	03	Contracapa da direção	1	
3	H2MD6-40241	02	Tampa frontal do suporte do instrumento	1	
4	H2MD6-42951	03	Tampa esquerda do painel de instrumentos	1	
5	H2MD6-40261	03	Tampa direita do painel de instrumentos	1	
6	H2MD6-40271	02	Placa de proteção sob o display	1	
7	H2MD6-42891	00	Painel lateral do painel de instrumentos (lado esquerdo)	1	
8	H2MD6-42981	00	Painel lateral do painel de instrumentos (lado direito)	1	
9	H2MD6-43591	00	Tampa frontal do joystick do painel de instrumentos	1	
10	H2MD6-42661	01	Porta-copos	1	
11	H2MD6-42671	00	Porta-instrumentos (lado esquerdo)	1	
12	H2MD6-42681	00	Porta-instrumentos (lado direito)	1	
13	H2MD6-42501	02	Tampa dos botões	4	
14	H2MD6-43571	00	Tampa do pote de óleo de freio	1	

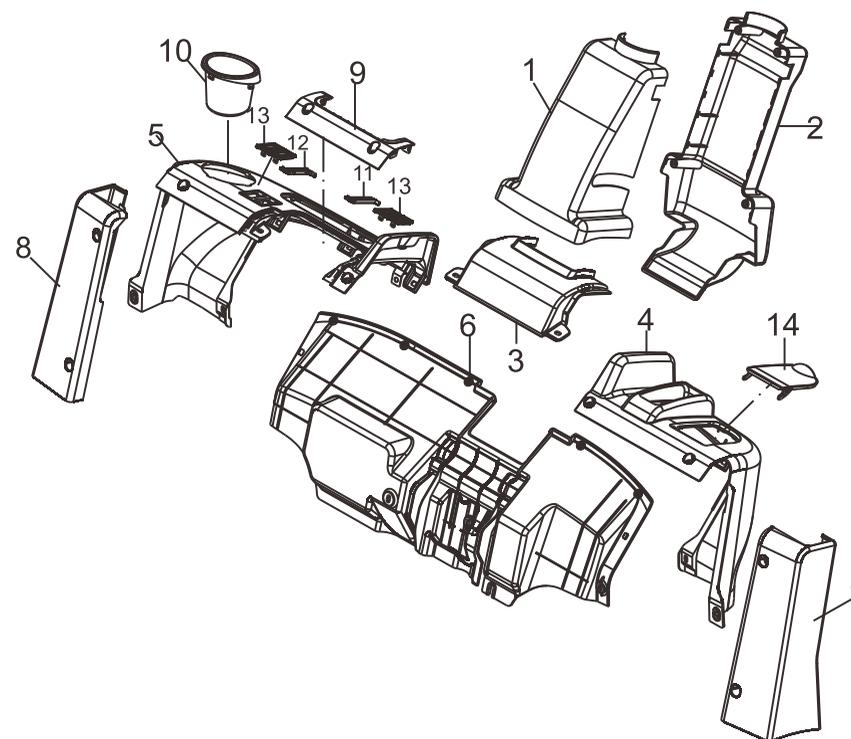
H2MD6-40341 00



63. FIG.55 PAINEL DE INSTRUMENTOS

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD6-40221	03	Tampa frontal direcional	1	
2	H2MD6-40231	03	Contracapa da direção	1	
3	H2MD6-40241	02	Tampa frontal do suporte do instrumento	1	
4	H2MD6-40251	03	Tampa esquerda do painel de instrumentos	1	
5	H2MD6-40261	03	Tampa direita do painel de instrumentos	1	
6	H2MD6-40271	02	Placa de proteção sob o display	1	
7	H2MD6-42891	00	Painel lateral do painel de instrumentos (lado esquerdo)	1	
8	H2MD6-42981	00	Painel lateral do painel de instrumentos (lado direito)	1	
9	H2MD6-43591	00	Tampa frontal do joystick do painel de instrumentos	1	
10	H2MD6-42661	01	Tampa dos botões	1	
11	H2MD6-42671	00	Porta-instrumentos (esquerda)	1	
12	H2MD6-42681	00	Porta-instrumentos (lado direito)	1	
13	H2MD6-42501	02	Tampa dos botões	4	
14	H2MD6-43571	00	Tampa do pote de óleo de freio	1	

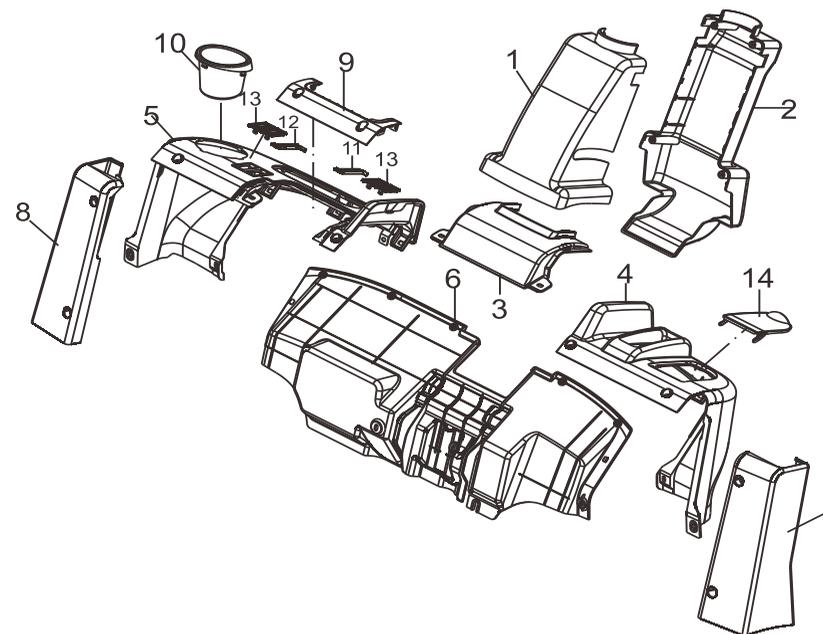
H2MD6-40351 00



64. FIG.56 PAINEL DE INSTRUMENTOS

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD6-40221	03	Tampa frontal direcional	1	
2	H2MD6-40231	03	Contracapa da direção	1	
3	H2MD6-40241J	00	Tampa frontal do suporte do instrumento	1	
4	H2MD6-42951	03	Tampa esquerda do painel de instrumentos	1	
5	H2MD6-40261	03	Tampa direita do painel de instrumentos	1	
6	H2MD6-40271	02	Placa de proteção sob o display	1	
7	H2MD6-42891	00	Painel lateral do painel de instrumentos (lado esquerdo)	1	
8	H2MD6-42981	00	Painel lateral do painel de instrumentos (lado direito)	1	
9	H2MD6-43591	00	Tampa frontal do joystick do painel de instrumentos	1	
10	H2MD6-42661	01	Tampa dos botões	1	
11	H2MD6-42671	00	Porta-instrumentos (lado esquerdo)	1	
12	H2MD6-42681	00	Porta-instrumentos (lado direito)	1	
13	H2MD6-42501	02	Tampa dos botões	4	
14	H2MD6-43571	00	Tampa do pote de óleo de freio	1	

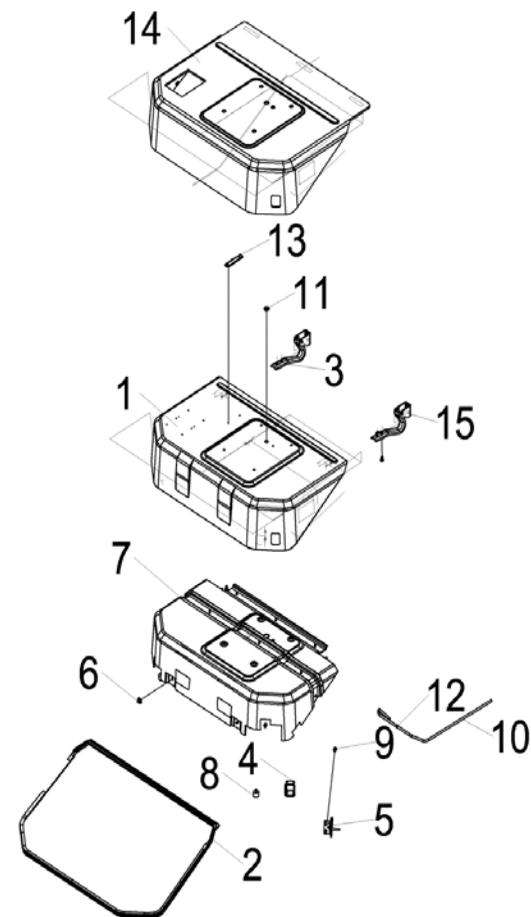
H2MD6-41091J 00



65. FIG.57 CONJUNTO DO CAPÔ

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
0	H2MD6-40601	16	Conjunto do capô	1	Sem cabine, sem assento OPS, não contém (12-14)
0	H2MD6-40611	16	Conjunto do capô	1	Sem cabine, sem assento OPS
0	H2MD6-40621	16	Conjunto do capô	1	Sem cabine, sem assento OPS, não contém (12-14)
0	H2MD6-40631	10	Conjunto do capô	1	Com cabine, com assento OPS
1	H2MD6-40501	07	Conjunto do capô	1	
2	H2MD6-42331	01	Borracha do capô	1	
3	H2MD6-40801	04	Conjunto da dobradiça	1	
4	KM916-42161	02	Acabamento da trava	1	
5	KM916-40811	03	Conjunto trava do capô	1	
6	H24C6-42731	02	Trava plástica	10	
7	H2MD6-42301	03	Isolamento termoacústico	1	
8	H1M56-40901	00	Batente de borracha	2	
9	B0330-08020-X	00	Parafuso composto M8x20	6	GB/T 9074,17-88
10	H2YY2-40903	00	Chicote elétrico	1	
11	A65E5-10311	02	Anel de borracha	1	
12	D12GZ15055	00	Fixador do chicote	1	
13	A79S6-40151	02	Suporte de documento	1	
14	H2MD6-40521	01	Tampa isolante de som (H3)	1	
15	H2MD6-40821	01	Conjunto da dobradiça	1	

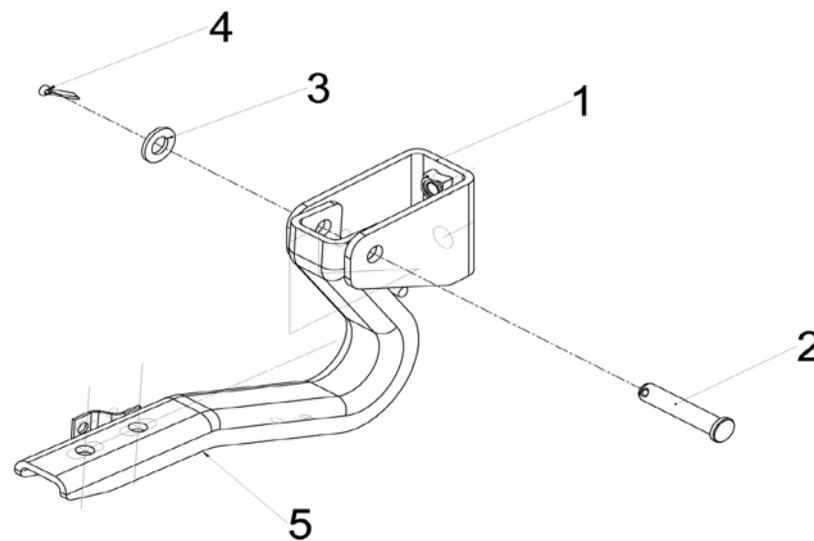
HRH2MD6405 07



66. FIG.58 CONJUNTO DA DOBRADIÇA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD6-40811	02	Suporte da dobradiça	1	
2	G0U26-42391	00	Pino B10x50	1	GB882-86
3	B5310-00010	00	Arruela 10	1	GB97.1-85
4	B3010-3P220	00	Pino 3,2x20	1	GB91-86
5	H2MD6-42281	04	Dobradiça	1	

H2MD6-40801 04



67. FIG.59 CONJUNTO DA TRAVA DA CARROCERIA

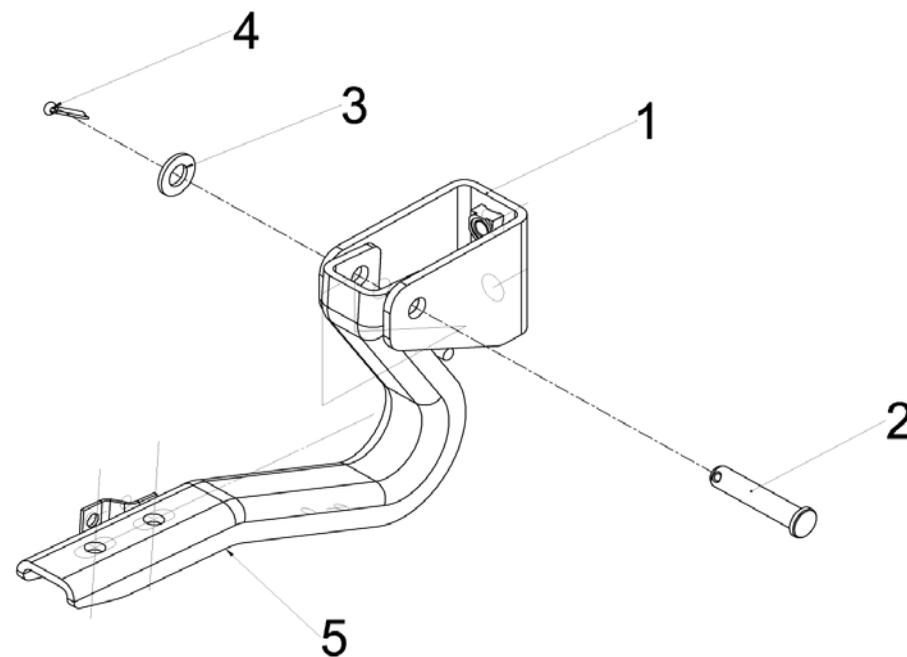
Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	KM916-42181	02	Gancho	1	
2	KM916-42171	01	Suporte	1	
3	KM916-42191	01	Botão, alavanca	1	
4	KM916-42201	01	Pino	1	
5	KM916-42311	01	Mola	1	

KM916-40811 03

68. FIG.60 CONJUNTO DA DOBRADIÇA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD6-40811	02	Suporte da dobradiça	1	
2	G0U26-42391	00	Pino B10x50	1	GB882-86
3	B5310-00010	00	Arruela 10	1	GB97.1-85
4	B3010-3P220	00	Pino 3,2x20	1	GB91-86
5	H2MD6-40831	03	Conjunto da dobradiça I	1	

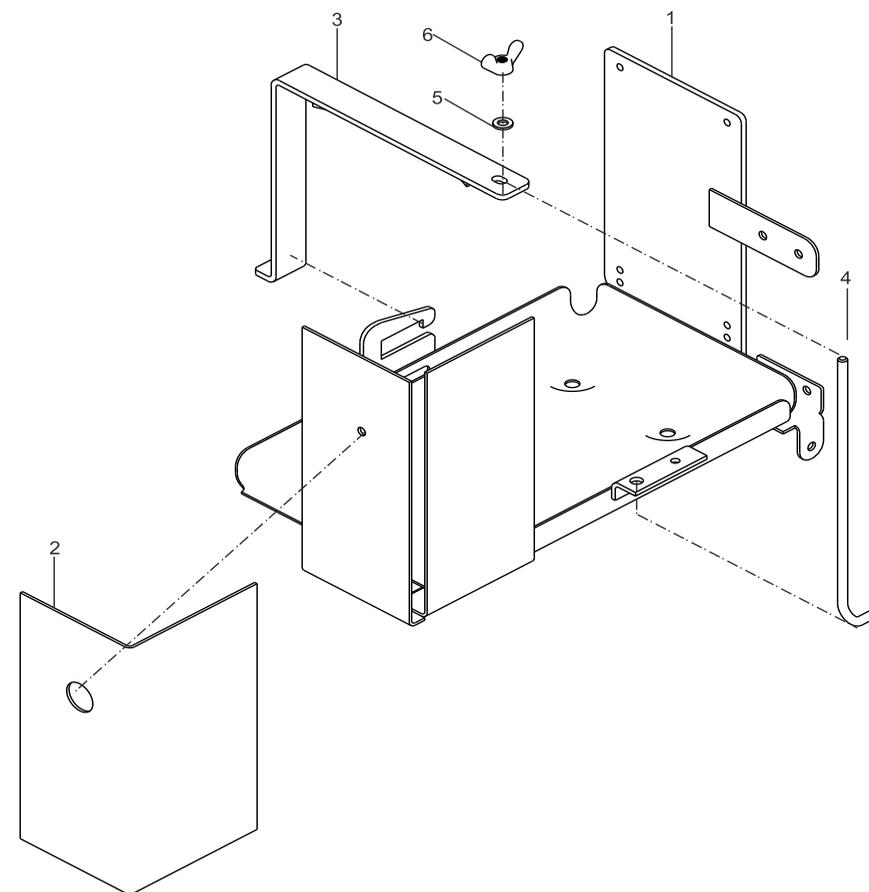
H2MD6-40821 01



69. FIG.61 SUPORTE DA BATERIA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2FP6-40201DP	00	Suporte da bateria (95)	1	
2	GM266-42031DP	00	Revestimento de isolamento para caixa de bateria (95)	1	
3	H9DA6-40861	01	Trava da bateria	1	
4	23652-42041G	04	Haste	1	
5	B5310-00006	00	Arruela de pressão 6	1	GB97.1-85
6	B4910-00006	00	Porca M6	1	GB62-88

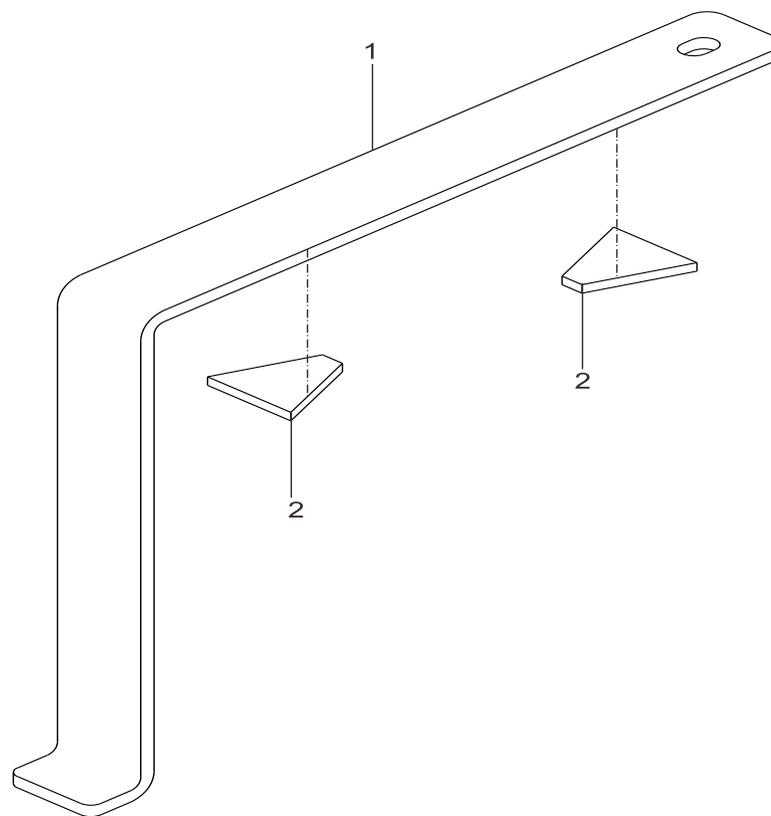
H2FP6-40301 00



70. FIG.62 SUPORTE DA BATERIA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H9DA6-43611	01	Trava da bateria	1	
2	23652-40221	01	Borracha	2	

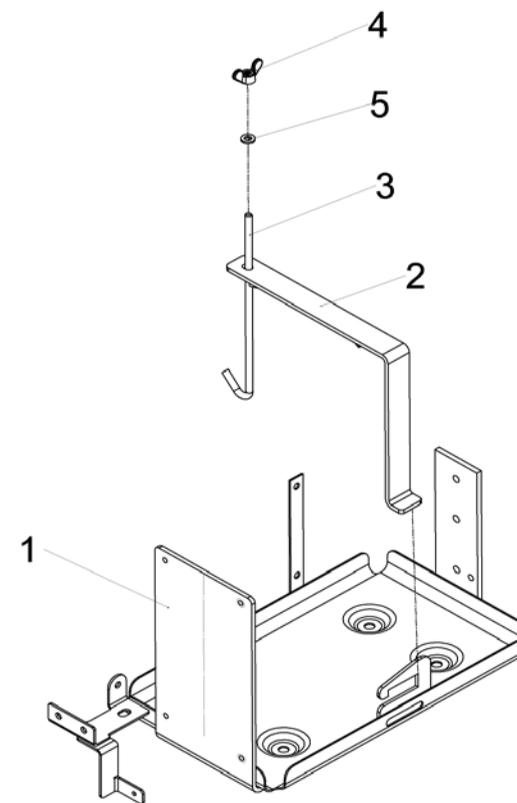
H9DA6-40861 01



71. FIG.63 SUPORTE DA BATERIA

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H9DA6-40821	07	Suporte da bateria	1	
2	H9DA6-40861	01	Trava da bateria	1	
3	23652-42041G	04	Haste	1	
4	B4910-00006	00	Porca M6	1	GB62-88
5	B5310-00006	00	Arruela 6	1	GB97.1-85

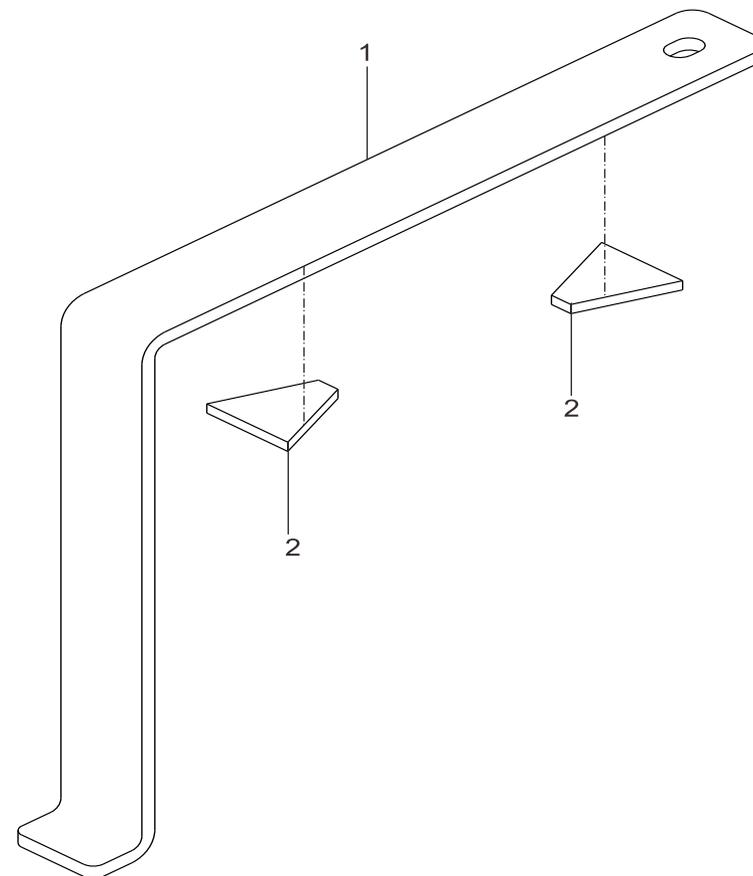
H9DA6-40811 02



72. FIG.64 SUPORTE DA BATERIA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H9DA6-43611	01	Trava da bateria	1	
2	23652-40221	01	Borracha	2	

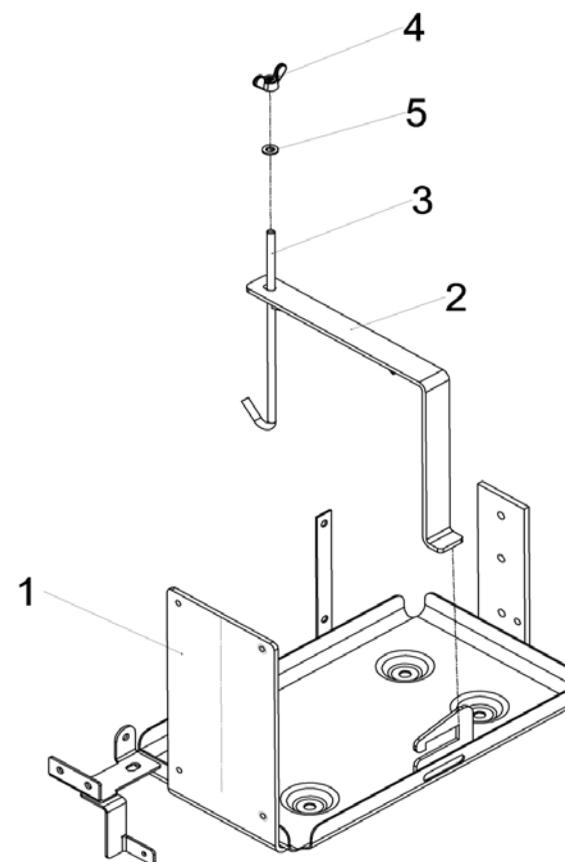
H9DA6-40861 01



73. FIG.65 SUPORTE DA BATERIA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H9DA6-40841	05	Suporte da bateria	1	
2	H9DA6-40861	01	Trava da bateria	1	
3	23652-42041G	04	Haste	1	
4	B4910-00006	00	Porca M6	1	GB62-88
5	B5310-00006	00	Arruela 6	1	GB97.1-85

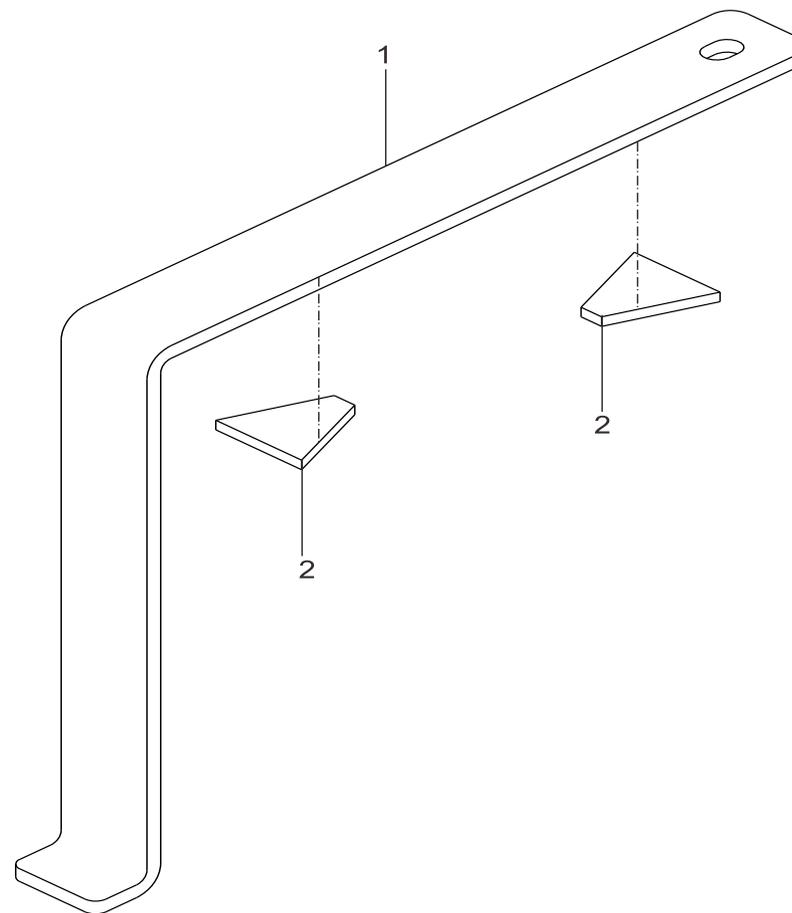
H9DA6-40831 02



74. FIG.66 SUPORTE DA BATERIA

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H9DA6-43611	01	Trava da bateria	1	
2	23652-40221	01	Borracha	2	

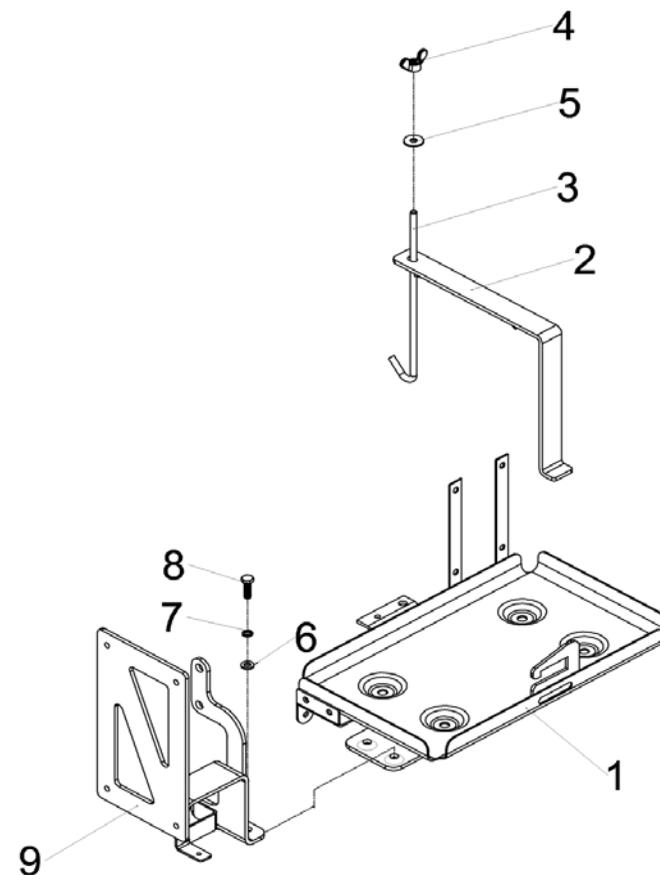
H9DA6-40861 01



75. FIG.67 CAIXA DA BATERIA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2FL6-40101	03	Suporte da bateria	1	
2	H9DA6-40861	01	Trava da bateria	1	
3	23652-42041G	04	Haste	1	
4	B4910-00006	00	Porca M6	1	GB62-88
5	B5210-00006	00	Arruela 6	1	GB96-85
6	B5310-00006	00	Arruela 6	2	GB97.1-85
7	B5050-00006	00	Arruela 6	2	GB93-87
8	B0330-06020	00	Parafuso M6x20	2	GB5783-86
9	H2FL6-40201	00	Suporte da caixa de fusíveis	1	

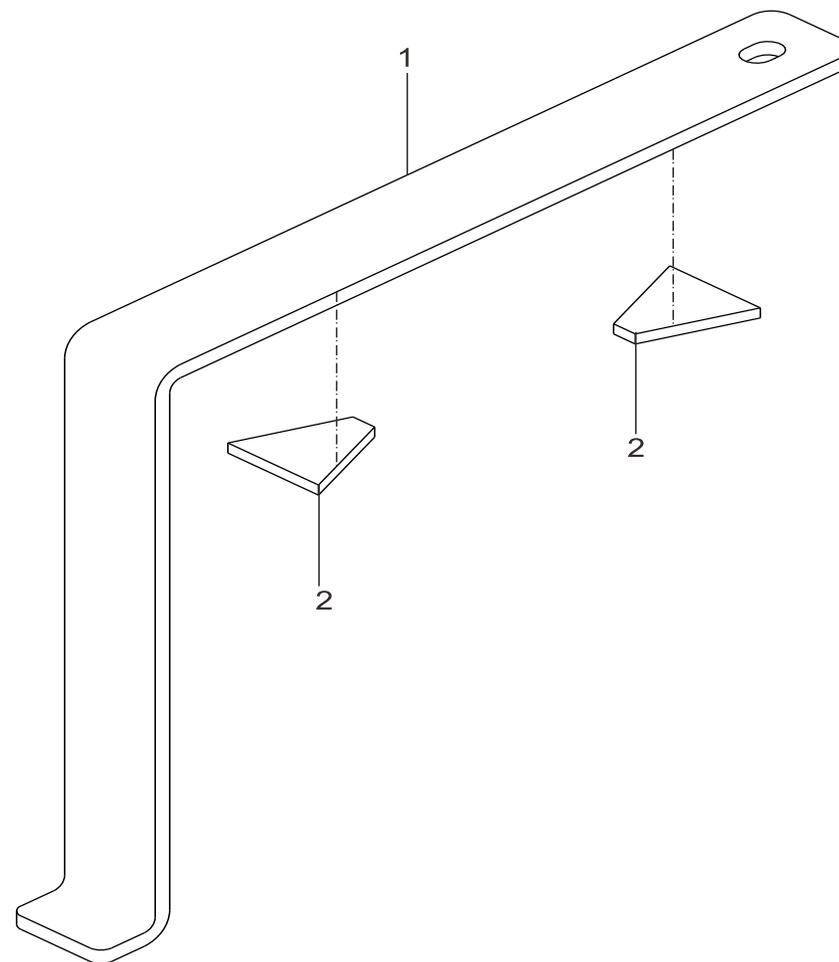
H2FL6-40011 01



76. FIG.68 SUPORTE DA BATERIA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H9DA6-43611	01	Trava da bateria	1	
2	23652-40221	01	Borracha	2	

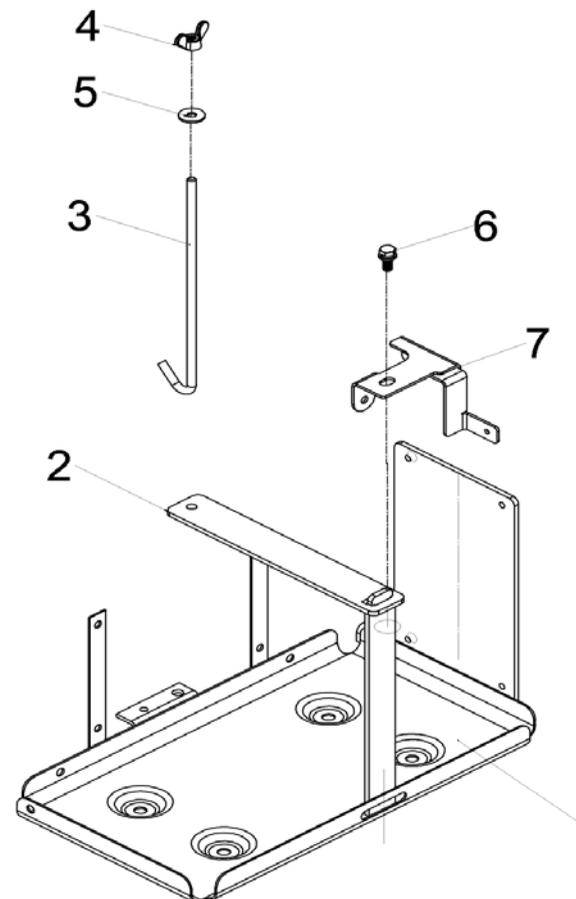
H9DA6-40861 01



77. FIG.69 CAIXA DA BATERIA

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MS6-40221	05	Suporte da bateria	1	
2	H1M56-41421	01	Trava da bateria	1	
3	23652-42041G	04	Haste	1	
4	B4910-00006	00	Porca M6	1	GB62-88
5	B5210-00006	00	Arruela 6	1	GB96-85
6	B0330-06016-X	00	Parafuso combinado M6x16	1	GB5786, GB93 GB97.1
7	H2MS6-40301	02	Suporte	1	

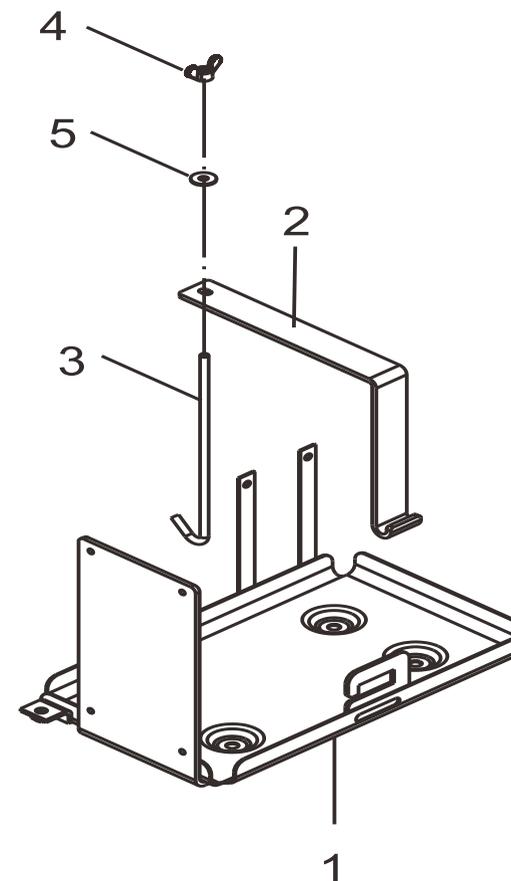
H2MS6-40201 00



78. FIG.70 SUPORTE DA BATERIA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2FP6-40201	05	Suporte da bateria	1	
2	H9DA6-40861	01	Trava da bateria	1	
3	23652-42041G	04	Haste	1	
4	B4910-00006	00	Porca M6	1	GB62-88
5	B5210-00006	00	Arruela de pressão 6	1	GB96-85

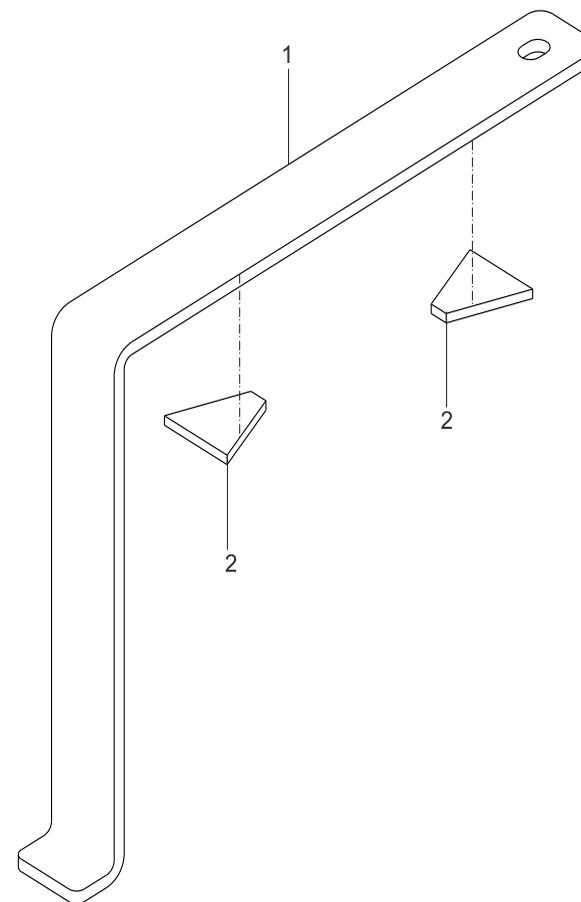
H2FP6-40101 01



79. FIG.71 SUPORTE DA BATERIA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H9DA6-43611	01	Trava da bateria	1	
2	23652-40221	01	Borracha	2	

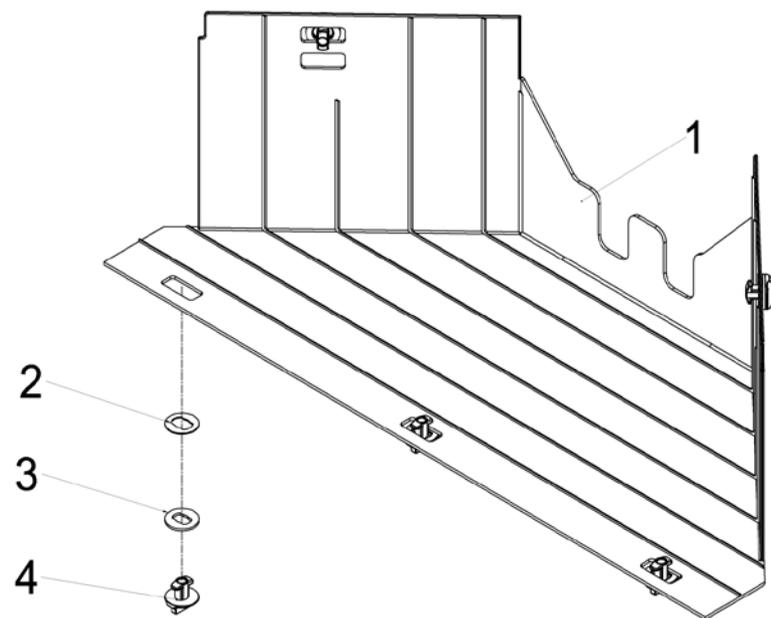
H9DA6-40861 01



80. FIG.72 CONJUNTO DE REFORÇO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD6-43451	02	Placa de proteção de intemperes	1	
2	H2MD6-43491	00	Arruela	5	
3	H2MD6-43481	01	Arruela	5	
4	H2MD6-43471	01	Grampo plástico	5	

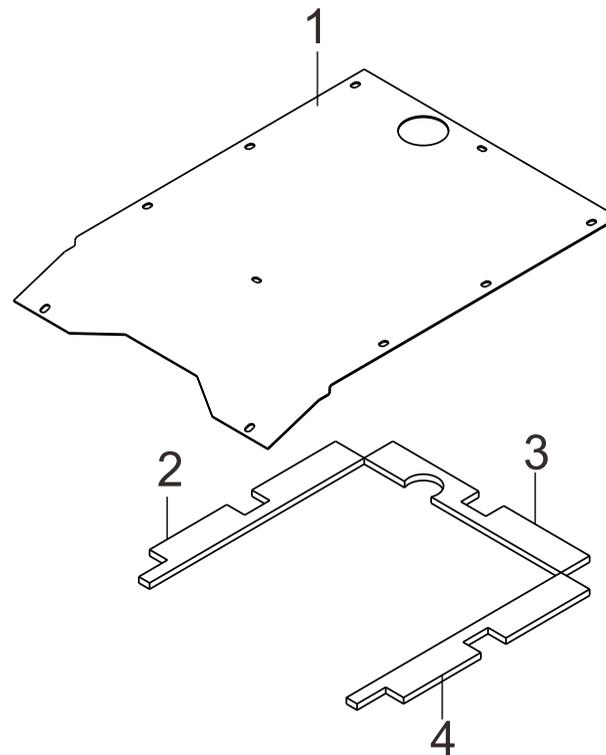
H2MD6-41051 04



81. FIG.73 CONJUNTO DA PLACA DE APOIO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2FH6-42001	02	Assoalho	1	
2	H2FH6-42211	00	Revestimento do assoalho (lado direito)	1	
3	H2FH6-42221	00	Revestimento do assoalho traseiro	1	
4	H2FH6-42201	00	Revestimento do assoalho (lado esquerdo)	1	

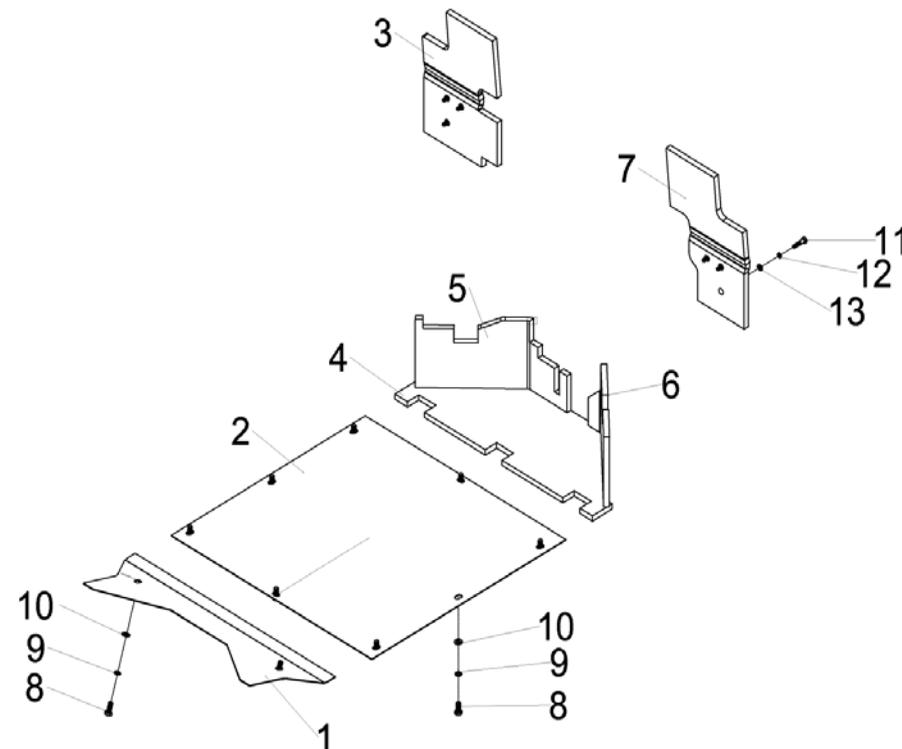
H2FH6-11101 00



82. FIG.74 DISPOSITIVO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO E REDUÇÃO DE RUÍDO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2FF6-42501	00	Placa do assoalho dianteiro	1	
2	H2FF6-40211	00	Conjunto da placa traseira	1	
3	H2FF6-40301	00	Conjunto da placa de vedação direita	1	
4	H2FH6-42231	00	Placa de vedação	1	
5	H2FH6-42251	00	Placa de vedação (lado direito)	1	
6	H2FH6-42241	00	Placa de vedação (lado esquerdo)	1	
7	H2FF6-40401	00	Conjunto da placa de vedação esquerda	1	
8	B0330-10025	00	Parafuso M10x25	10	GB5783-86
9	B5050-00010	00	Arruela 10	10	GB93-87
10	B5310-00010	00	Arruela 10	10	GB97.1-85
11	B0230-08035	00	Parafuso M8x35	6	GB5782-86
12	B5050-00008	00	Arruela 8	6	GB93-87
13	B5310-00008	00	Arruela 8	6	GB97.1-85

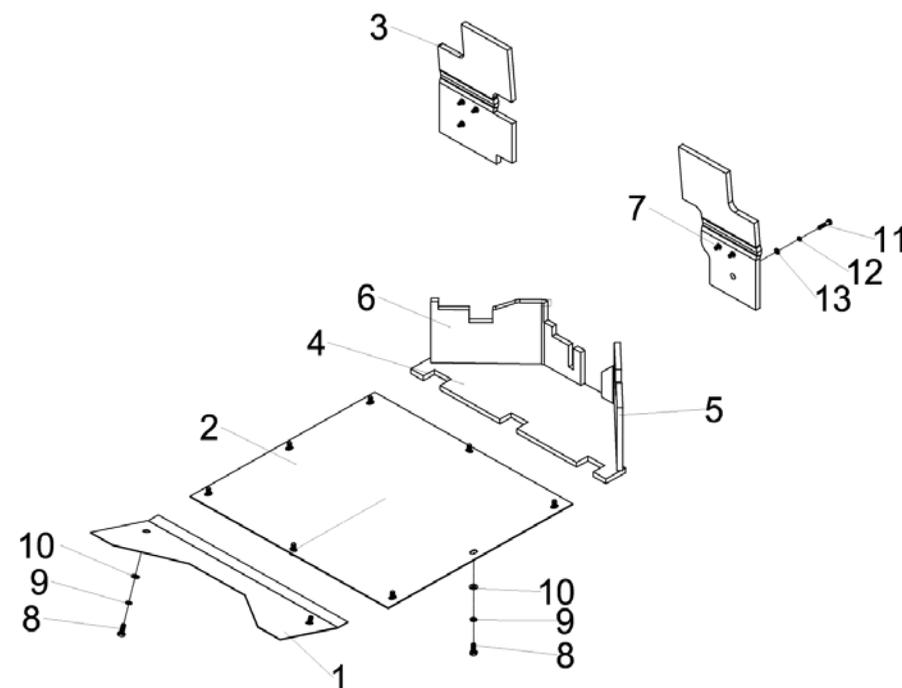
H2FF6-11111 00



83. FIG.75 DISPOSITIVO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO E REDUÇÃO DE RUÍDO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2FF6-42031	01	Placa do assoalho dianteiro	1	
2	H2FF6-40201	00	Conjunto da placa traseira	1	
3	H2FF6-40301	00	Conjunto da placa de vedação direita	1	
4	H2FH6-42231	00	Placa de vedação	1	
5	H2FH6-42241	00	Placa de vedação (lado esquerdo)	1	
6	H2FH6-42251	00	Placa de vedação (lado direito)	1	
7	H2FF6-40401	00	Conjunto da placa de vedação esquerda	1	
8	B0330-10025	00	Parafuso M10x25	10	GB5783-86
9	B5050-00010	00	Arruela 10	10	GB93-87
10	B5310-00010	00	Arruela 10	10	GB97.1-85
11	B0230-08035	00	Parafuso M8x35	6	GB5782-86
12	B5050-00008	00	Arruela 8	6	GB93-87
13	B5310-00008	00	Arruela 8	6	GB97.1-85

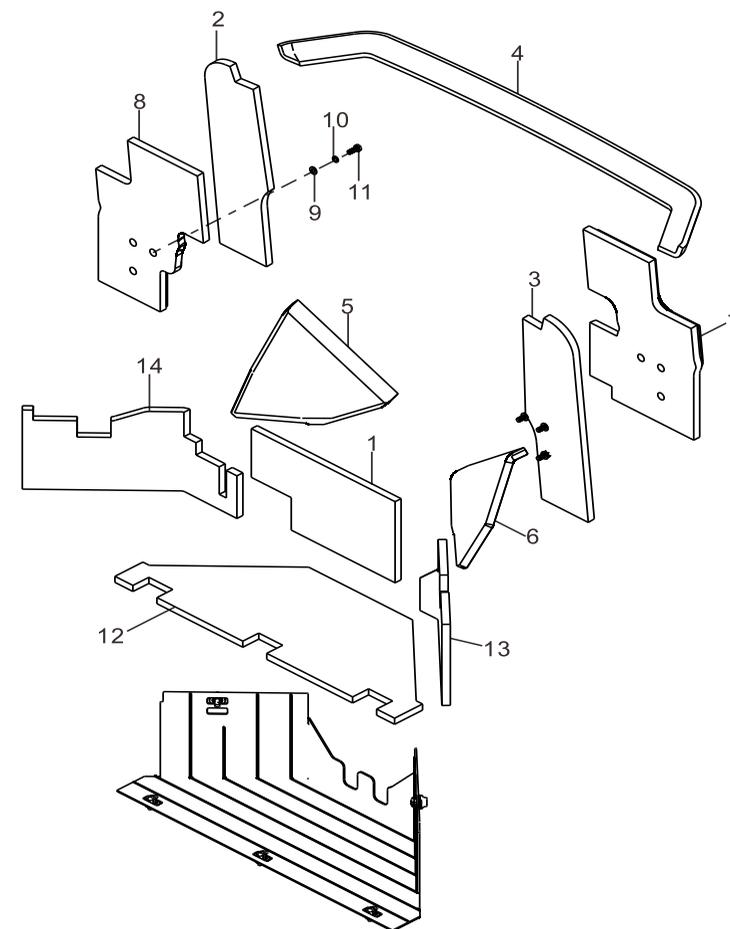
H2FF6-11101 00



84. FIG.76 DISPOSITIVO DE VEDAÇÃO DA EMPILHADEIRA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2FH6-42391	00	Placa de vedação intermediária	1	
2	H2FH6-42341	00	Placa de vedação (lado direito)	1	
3	H2FH6-42331	00	Placa de vedação (lado esquerdo)	1	
4	H2FH6-42351	00	Placa de vedação superior	1	
5	H2FH6-42271	00	Placa de vedação (lado direito)	1	
6	H2FH6-42261	00	Placa de vedação (lado esquerdo)	1	
7	H2FH6-11301	00	Conjunto da placa de vedação (lado esquerdo)	1	
8	H2FH6-11201	00	Conjunto da placa de vedação (lado direito)	1	
9	B5310-00008	00	Arruela 8	6	GB97.1-85
10	B5050-00008	00	Arruela 8	6	GB93-87
11	B0330-08020	00	Parafuso	6	GB5783-86
12	H2FH6-42231	00	Placa de vedação inferior	1	
13	H2FH6-42241	00	Placa de vedação (lado esquerdo)	1	
14	H2FH6-42251	00	Placa de vedação (lado direito)	1	

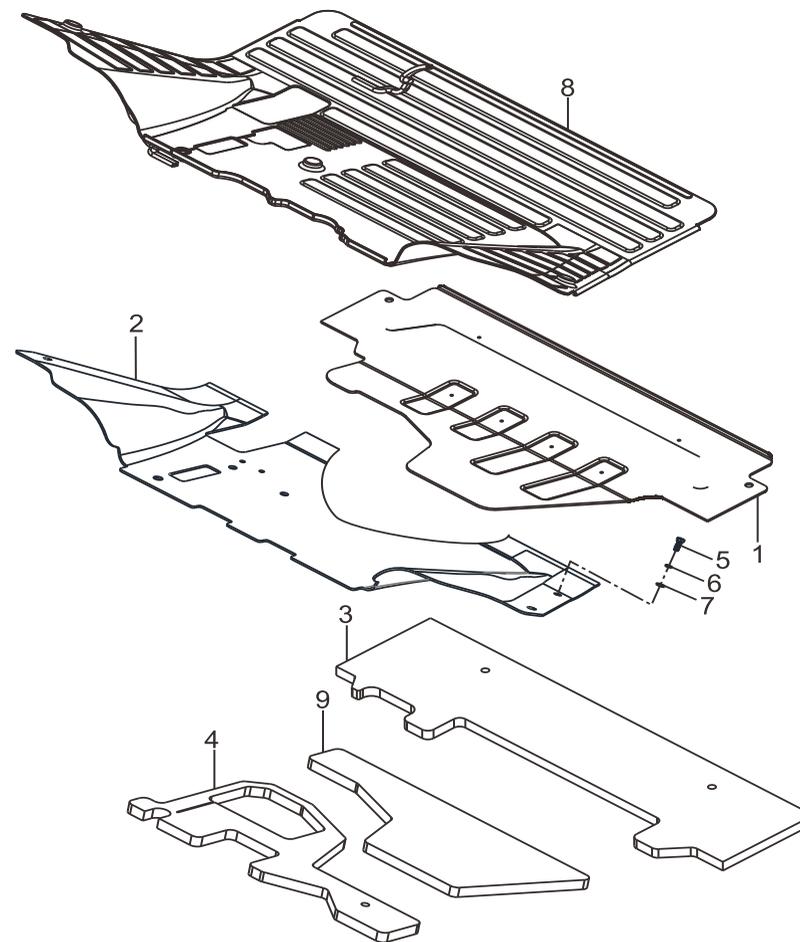
HRH2FH6441 01



85. FIG.77 PLACA DO ASSOALHO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
0	H3HL6-50001	01	Placa do assoalho	1	Empilhadeira hidráulica
0	H3HL6-50011	01	Placa do assoalho	1	Empilhadeira mecânica
1	HRH3HL6561	00	Placa do assoalho, traseiro	1	
2	H3HL6-50401	00	Placa do assoalho, dianteiro	1	
3	H2MD6-52571	00	Revestimento de isolamento traseiro 2	1	
4	H2FF6-52181	00	Revestimento de isolamento dianteiro	1	
5	B0330-08016	00	Parafuso M8x16	2	GB5783-86
6	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
7	B5210-00008	00	Arruela 8	2	GB96-85
8	HRH2FF6551	01	Tapete de borracha	1	
9	H2MD6-52561	00	Revestimento de isolamento traseiro 1	1	

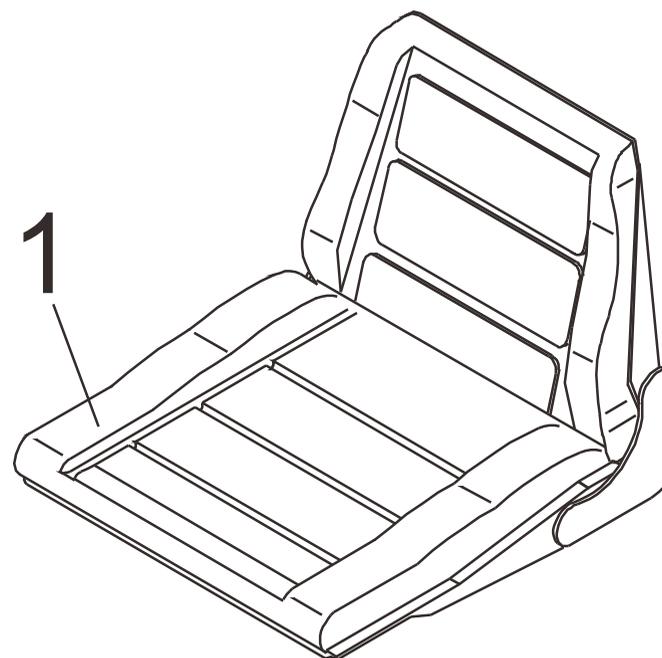
HRH3HL6501 01



86. FIG.78 ASSENTO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H24C6-80001	02	Assento Hean sem descansa braço	1	Modelo básico da série K
1	H24C6-80101	00	Assento	1	Modelo básico da série K
1	K9FL6-80001	00	Assento Hean sem descansa braço (HELI)	1	Modelo básico da série K2
1	K9FL6-80011	00	Assento	1	Modelo básico da série K2
1	H2KE6-80032	00	Assento Hean com descansa braço	1	
1	H2KE6-80052	00	Assento Hean com descansa braço	1	
1	A7V96-80002	00	Assento meio envolvente Hean	1	Modelo básico da série H3/grande K2
1	A7V96-80012	00	Assento meio envolvente Hean	1	Modelo básico da série H3/grande K2
1	A7V96-80003TD	00	Assento meio envolvente Hean	1	
1	A7V96-80013TD	00	Assento meio envolvente Hean	1	
1	H2KE6-80073FSTD	00	Hean com descansa braço, assento com suspensão inteira	1	Para CE/UKCA, Seleção de caixa de arquivos impermeável obrigatória
1	H2KE6-80093FSTD	00	Hean com descansa braço, assento com suspensão inteira	1	Para CE/UKCA, Seleção de caixa de arquivos impermeável obrigatória
1	H2KE6-80113FSTD	00	Assento meio envolvente Hean com suspensão inteira	1	Modelo básico G3 pequeno, seleção de caixa de arquivo sã prova d'água obrigatória
1	H2KE6-80133FSTD	00	Assento meio envolvente Hean com suspensão inteira	1	Seleção de caixa de arquivos impermeáveis obrigatória
1	H2KE6-80112FSBM	01	Assento meio envolvente Hean com suspensão inteira	1	Exclusivo para os Estados Unidos
1	H2KE6-80112FSBMTD	01	Assento Hean com suspensão inteira	1	Exclusivo para os Estados Unidos
1	A61Q6-81032	00	Assento com meia suspensão Grammer	1	
1	G2Q36-80011	00	Assento com meia suspensão Grammer MSG65/531	1	Para CE/UKCA

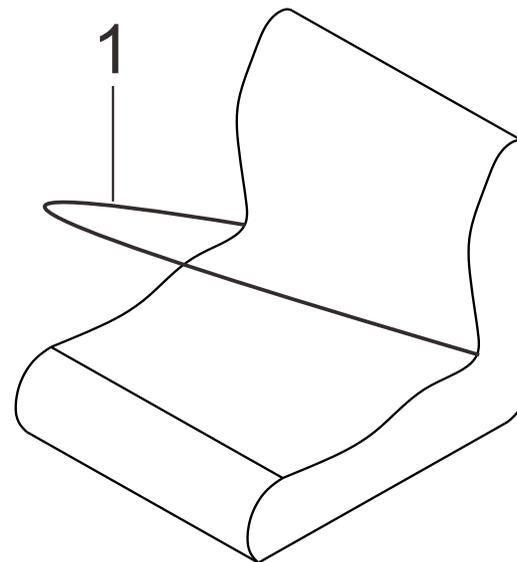
HRG2KE6801 15



87. FIG.79 CINTO DE SEGURANÇA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	JN-100-B	00	Cinto de segurança	1	

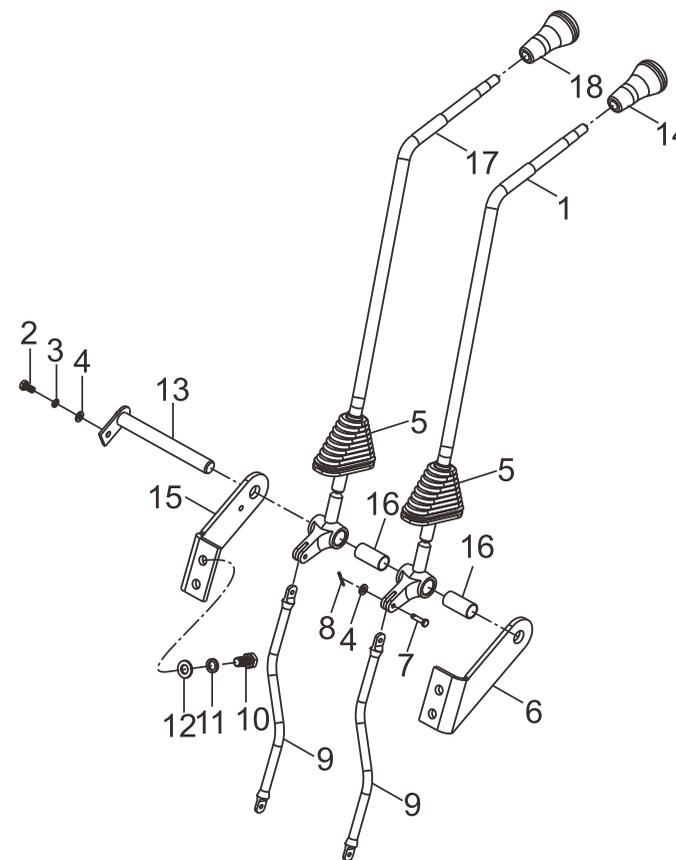
H24C6-80001 02



92. FIG.84 ARTICULAÇÃO DE CONTROLE DA VÁLVULA DE LANÇAMENTO DE DUAS ALAVANCAS

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD7-50211	03	Alavanca de elevação	1	HRH2MD7506/ Inc. peça 16
2	B0330-06012	00	Parafuso M6x12	1	GB5783-86
3	B5050-00006	00	Arruela 6	1	GB93-87
4	B5310-00006	00	Arruela 6	5	GB97.1-85
5	H2MD7-52231	02	Coifa de borracha	2	
6	H2MD7-52211	02	Suporte da alavanca (lado esquerdo)	1	
7	22717-40061	02	Parafuso	4	
8	B3010-02016	00	Pino 2x16	4	GB91-86
9	H2MD7-52191	04	Articulação	2	
10	B0330-10020	00	Parafuso M10x20	4	GB5783-86
11	B5050-00010	00	Arruela 10	4	GB93-87
12	B5310-00010	00	Arruela 10	4	GB97.1-85
13	H2MD7-52101	02	Eixo das alavancas	1	HRH2MD7508
14	214A7-42001	01	Manopla de elevação	1	HRA22A7406
15	H2MD7-52221	02	Suporte da alavanca (lado direito)	1	
16	23457-42101	01	Bucha	2	
17	H2MD7-50221	03	Alavanca de inclinação	1	HRH2MD7506/ Inc. peça 16
18	214A7-42011	01	Manopla de inclinação	1	HRA22A7406

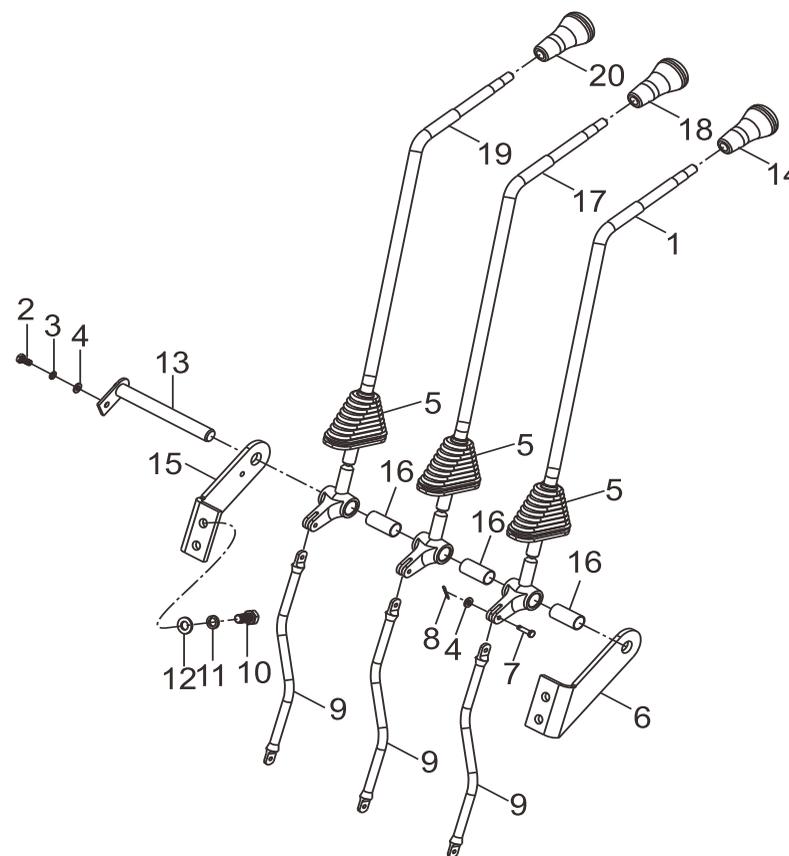
H2MD7-50021 04



93. FIG.85 ARTICULAÇÃO DE CONTROLE DA VÁLVULA DE LANÇAMENTO DE TRÊS ALAVANCAS

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD7-50211	03	Manopla da alavanca de elevação	1	HRH2MD7506/ Inc. peça 16
2	B0330-06012	00	Parafuso M6x12	1	GB5783-86
3	B5050-00006	00	Arruela 6	1	GB93-87
4	B5310-00006	00	Arruela 6	7	GB97.1-85
5	H2MD7-52231	02	Coifa de borracha	3	
6	H2MD7-52211	02	Suporte da alavanca (lado esquerdo)	1	
7	22717-40061	02	Parafuso	6	
8	B3010-02016	00	Pino 2x16	6	GB91-86
9	H2MD7-52191	04	Articulação	3	
10	B0330-10020	00	Parafuso M10x20	4	GB5783-86
11	B5050-00010	00	Arruela 10	4	GB93-87
12	B5310-00010	00	Arruela 10	4	GB97.1-85
13	H2MD7-52111	02	Eixo das alavancas	1	HRH2MD7508
14	214A7-42001	01	Manopla da alavanca de elevação	1	HRA22A7406
15	H2MD7-52221	02	Suporte da alavanca (lado direito)	1	
16	23457-42101	01	Bucha	3	
17	H2MD7-50221	03	Alavanca de inclinação	1	HRH2MD7506/ Inc. peça 16
18	214A7-42011	01	Manopla da alavanca de inclinação	1	HRA22A7406
19	H2MD7-50231	03	Alavanca, terceira	1	HRH2MD7506/ Inc. peça 16
20	514A2-72401	01	Manopla, alavanca terceira	1	HRA22A7406

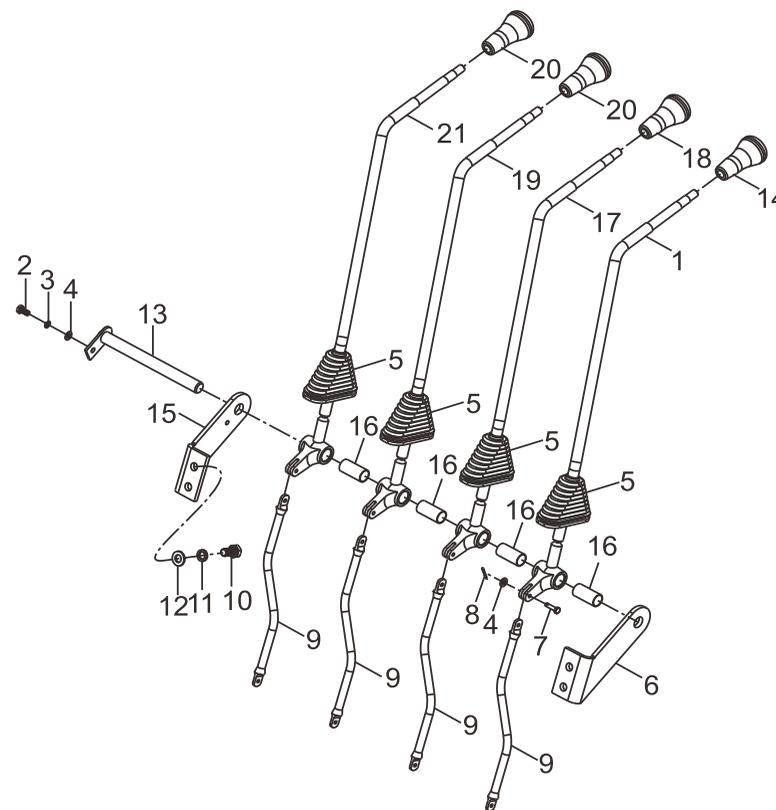
H2MD7-50031 04



94. FIG.86 ARTICULAÇÃO DE CONTROLE DA VÁLVULA DE LANÇAMENTO DE QUATRO ALAVANCAS

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD7-50211	03	Alavanca de elevação	1	HRH2MD7506/ Inc. peça 16
2	B0330-06012	00	Parafuso M6x12	1	GB5783-86
3	B5050-00006	00	Arruela 6	1	GB93-87
4	B5310-00006	00	Arruela 6	9	GB97.1-85
5	H2MD7-52231	02	Coifa de borracha	4	
6	H2MD7-52211	02	Suporte da alavanca (lado esquerdo)	1	
7	22717-40061	02	Parafuso	8	
8	B3010-02016	00	Pino 2x16	8	GB91-86
9	H2MD7-52191	04	Articulação	4	
10	B0330-10020	00	Parafuso M10x20	4	GB5783-86
11	B5050-00010	00	Arruela 10	4	GB93-87
12	B5310-00010	00	Arruela 10	4	GB97.1-85
13	H2MD7-52121	02	Eixo das alavancas	1	HRH2MD7508
14	214A7-42001	01	Manopla da alavanca de elevação	1	HRA22A7406
15	H2MD7-52221	02	Suporte da alavanca (lado direito)	1	
16	23457-42101	01	Bucha	4	
17	H2MD7-50221	03	Alavanca de inclinação	1	HRH2MD7506/ Inc. peça 16
18	214A7-42011	01	Manopla da alavanca de inclinação	1	HRA22A7406
19	H2MD7-50231	03	Alavanca, terceira	1	HRH2MD7506/ Inc. peça 16
20	514A2-72401	01	Manopla da alavanca	2	HRA22A7406
21	H2MD7-50241	03	Alavanca, quarta	1	HRH2MD7506/ Inc. peça 16

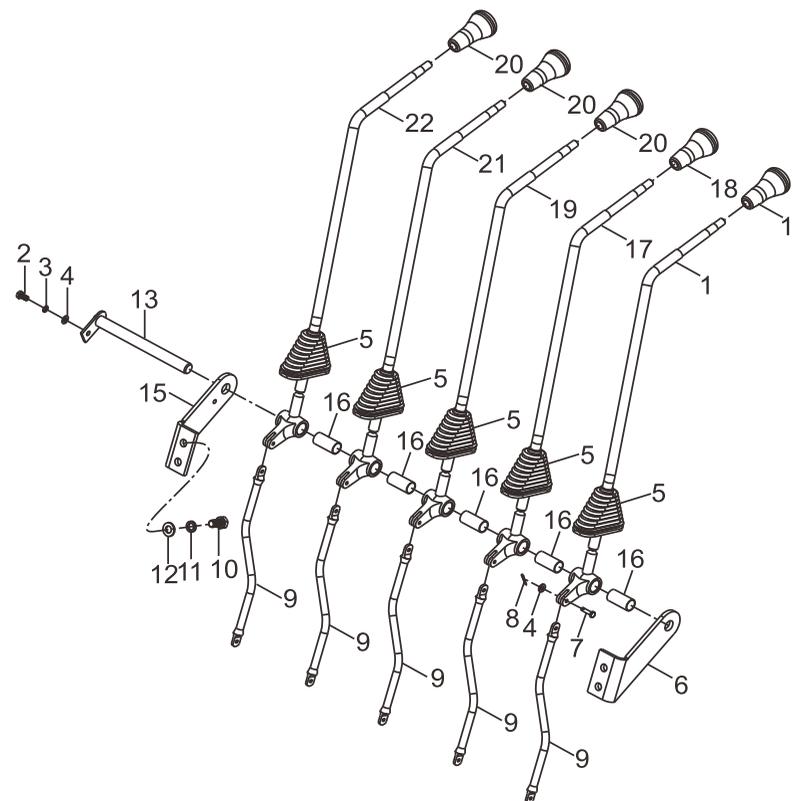
H2MD7-50041 04



95. FIG.87 ARTICULAÇÃO DE CONTROLE DA VÁLVULA DE LANÇAMENTO DE CINCO ALAVANCAS

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD7-50211	03	Alavanca de elevação	1	HRH2MD7506/ Inc. peça 16
2	B0330-06012	00	Parafuso M6x12	1	GB5783-86
3	B5050-00006	00	Arruela 6	1	GB93-87
4	B5310-00006	00	Arruela 6	11	GB97.1-85
5	H2MD7-52231	02	Coifa de borracha	5	
6	H2MD7-52211	02	Suporte da alavanca (lado esquerdo)	1	
7	22717-40061	02	Parafuso	10	
8	B3010-02016	00	Pino 2x16	10	GB91-86
9	H2MD7-52191	04	Articulação	5	
10	B0330-10020	00	Parafuso M10x20	4	GB5783-86
11	B5050-00010	00	Arruela 10	4	GB93-87
12	B5310-00010	00	Arruela 10	4	GB97.1-85
13	H2MD7-52131	02	Eixo das alavancas	1	HRH2MD7508
14	214A7-42001	01	Manopla da alavanca de elevação	1	HRA22A7406
15	H2MD7-52221	02	Suporte da alavanca (lado direito)	1	
16	23457-42101	01	Bucha	5	
17	H2MD7-50221	03	Alavanca de inclinação	1	HRH2MD7506/ Inc. peça 16
18	214A7-42011	01	Manopla da alavanca de inclinação	1	HRA22A740 6
19	H2MD7-50231	03	Alavanca, terceira	1	HRH2MD7506/ Inc. peça 16
20	514A2-72401	01	Manopla da alavanca	3	HRA22A7406
21	H2MD7-50241	03	Alavanca, quarta	1	HRH2MD7506/ Inc. peça 16
22	H2MD7-50251	03	Alavanca, quinta	1	HRH2MD7506/ Inc. peça 16

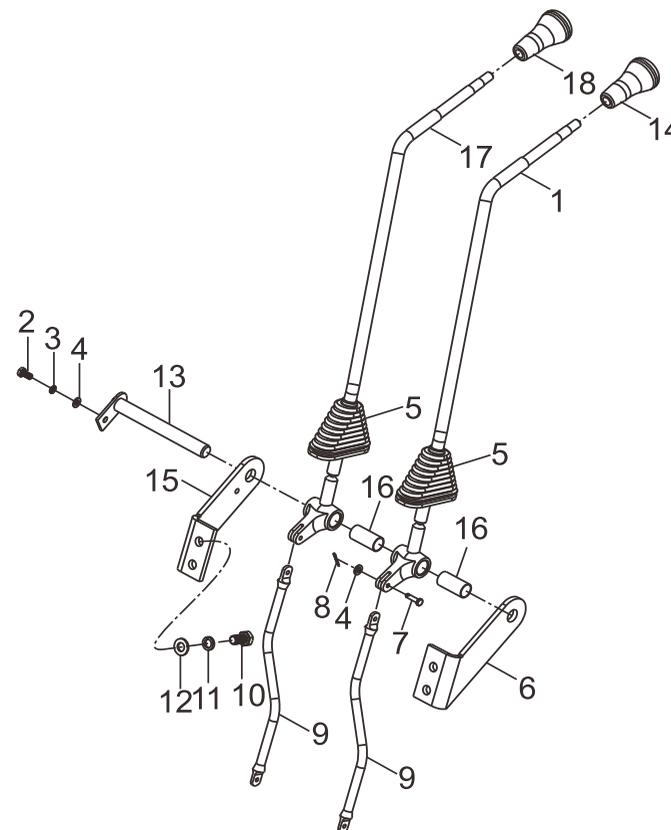
H2MD7-50051 04



96. FIG.88 ARTICULAÇÃO DE CONTROLE DA VÁLVULA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD7-50211	03	Alavanca de elevação	1	Incluir 16, HRH2MD7506
2	B0330-06012	00	Parafuso M6x12	1	GB5783-86
3	B5050-00006	00	Arruela de pressão 6	1	GB93-87
4	B5310-00006	00	Arruela de pressão 6	5	GB97.1-85
5	H2MD7-52231	02	Coifa de borracha	2	
6	H2MD7-52211	02	Suporte da alavanca (lado esquerdo)	1	
7	22717-40061	02	Parafuso	4	
8	B3010-02016	00	Pino 2 x16	4	GB91-86
9	H2FP7-52191	01	Articulação	2	
10	B0330-10020	00	Parafuso M10x20	4	GB5783-86
11	B5050-00010	00	Arruela 10	4	GB93-87
12	B5310-00010	00	Arruela 10	4	GB97.1-85
13	H2MD7-52101	02	Eixo das alavancas	1	HRH2MD7508
14	214A7-42001	01	Manopla da alavanca de elevação	1	HRA22A7406
15	H2MD7-52221	02	Suporte da alavanca (lado direito)	1	
16	23457-42101	01	Bucha	2	
17	H2MD7-50221	03	Alavanca de inclinação	1	Incluir 16, HRH2MD7506
18	214A7-42011	01	Manopla da alavanca de inclinação	1	HRA22A7406

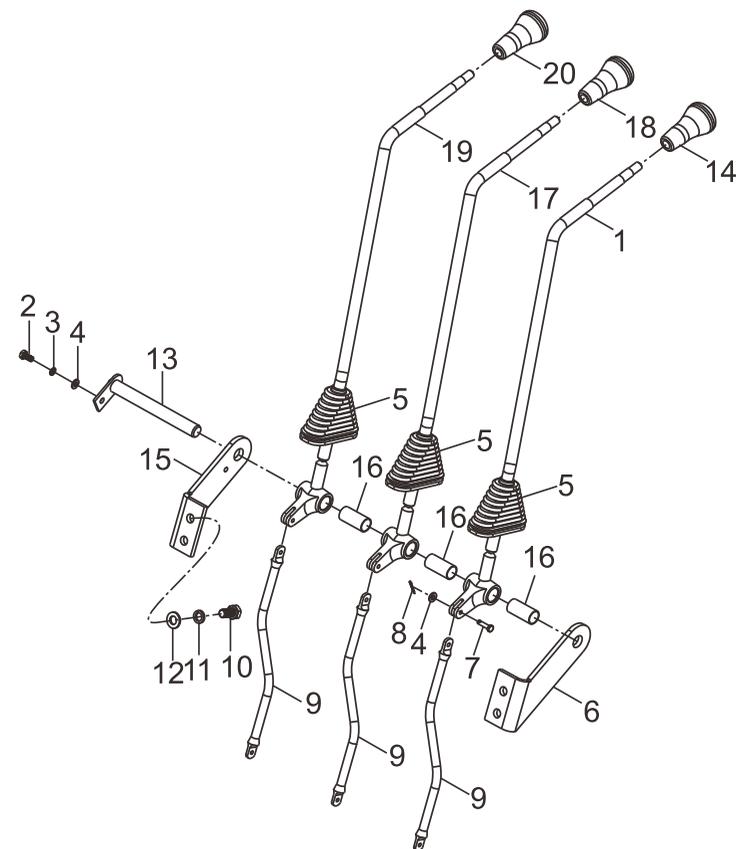
HRH2FP7401-1 00



97. FIG.89 ARTICULAÇÃO DE CONTROLE DA VÁLVULA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD7-50211	03	Alavanca de elevação	1	Incluir 16, HRH2MD7506
2	B0330-06012	00	Parafuso M6x12	1	GB5783-86
3	B5050-00006	00	Arruela de pressão 6	1	GB93-87
4	B5310-00006	00	Arruela de pressão 6	7	GB97.1-85
5	H2MD7-52231	02	Coifa de borracha	3	
6	H2MD7-52211	02	Suporte da alavanca (lado esquerdo)	1	
7	22717-40061	02	Parafuso	6	
8	B3010-02016	00	Pino 2 x16	6	GB91-86
9	H2FP7-52191	01	Articulação	3	
10	B0330-10020	00	Parafuso M10x20	4	GB5783-86
11	B5050-00010	00	Arruela 10	4	GB93-87
12	B5310-00010	00	Arruela10	4	GB97.1-85
13	H2MD7-52111	02	Eixo das alavancas	1	HRH2MD7508
14	214A7-42001	01	Manopla da alavanca de elevação	1	HRA22A7406
15	H2MD7-52221	02	Suporte da alavanca (lado direito)	1	
16	23457-42101	01	Bucha	3	
17	H2MD7-50221	03	Alavanca de inclinação	1	Incluir 16, HRH2MD7506
18	214A7-42011	01	Manopla da alavanca de inclinação	1	HRA22A7406
19	H2MD7-50231	03	Alavanca, terceira	1	HRH2MD7506
20	HRA22A7406	00	Manopla da alavanca	1	

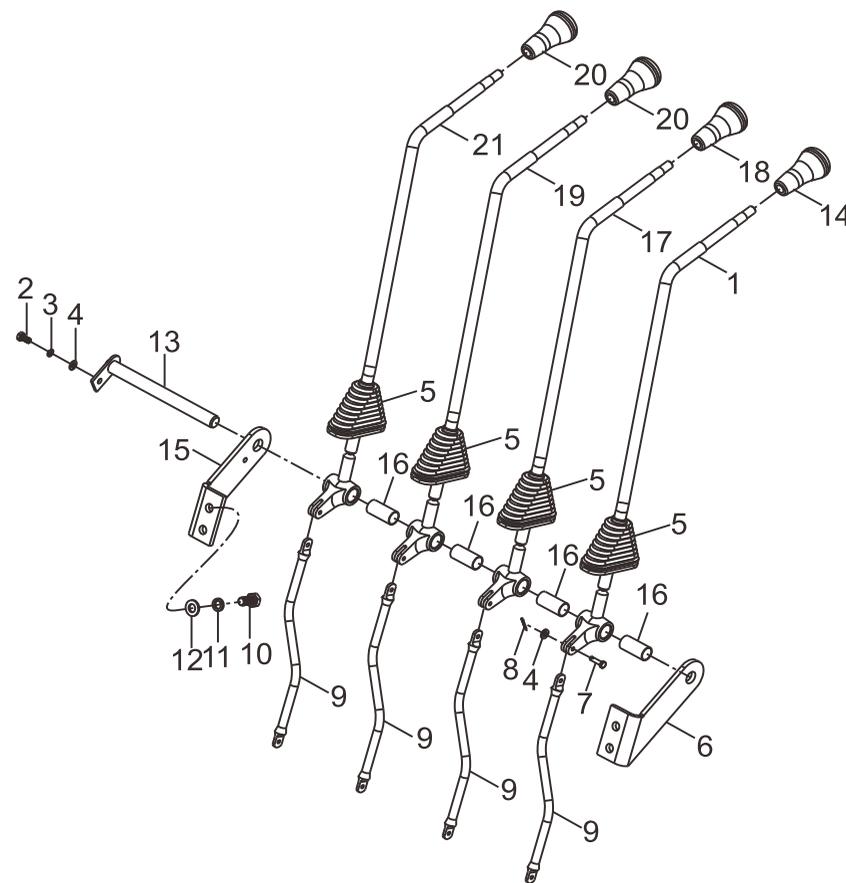
HRH2FP7401-2 00



98. FIG.90 ARTICULAÇÃO DE CONTROLE DA VÁLVULA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD7-50211	03	Alavanca de elevação	1	Incluir 16, HRH2MD7506
2	B0330-06012	00	Parafuso M6x12	1	GB5783-86
3	B5050-00006	00	Arruela de pressão 6	1	GB93-87
4	B5310-00006	00	Arruela de pressão 6	9	GB97.1-85
5	H2MD7-52231	02	Coifa de borracha	4	
6	H2MD7-52211	02	Suporte da alavanca (lado esquerdo)	1	
7	22717-40061	02	Parafuso	8	
8	B3010-02016	00	Pino 2 x16	8	GB91-86
9	H2FP7-52191	01	Articulação	4	
10	B0330-10020	00	Parafuso M10x20	4	GB5783-86
11	B5050-00010	00	Arruela 10	4	GB93-87
12	B5310-00010	00	Arruela 10	4	GB97.1-85
13	H2MD7-52121	02	Eixo das alavancas	1	HRH2MD7508
14	214A7-42001	01	Manopla da alavanca de elevação	1	HRA22A7406
15	H2MD7-52221	02	Suporte da alavanca (lado direito)	1	
16	23457-42101	01	Bucha	4	
17	H2MD7-50221	03	Alavanca de inclinação	1	Incluir 16, HRH2MD7506
18	214A7-42011	01	Manopla da alavanca de inclinação	1	HRA22A7406
19	H2MD7-50231	03	Alavanca, terceira	1	HRH2MD7506
20	HRA22A7406	00	Manopla da alavanca	2	
21	H2MD7-50241	03	Alavanca, quarta	1	HRH2MD7506

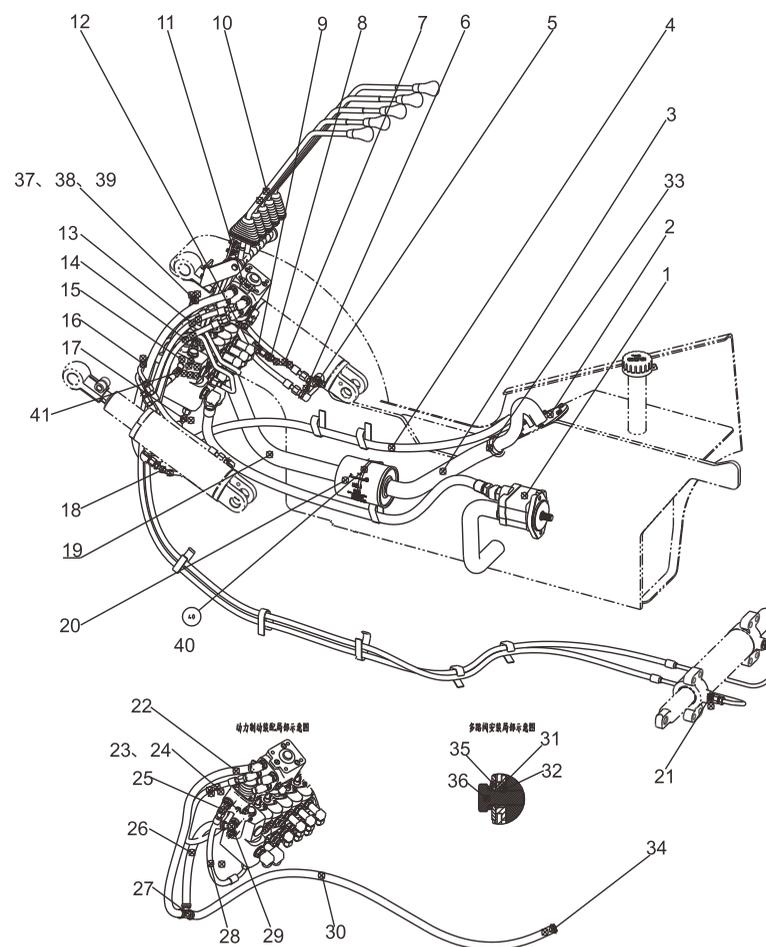
HRH2FP7401-3 00



99. FIG.91 SISTEMA DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA (MÉTRICO)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	HRH2FP7601	05	Tube de bomba	1	
2	H2MD7-60011	06	Reservatório de óleo	1	Exceto para motor Cummins
2	H2FF7-50001	02	Reservatório de óleo	1	Motor Cummins
3	H2MD7-62231	01	Manguera	1	Exceto para motor Cummins
3	H2FF7-62021	01	Manguera	1	Motor Cummins
4	Z7300-13200	00	Manguera de baixa pressão Φ13x2000	1	Freio manual
5	JT6022-16011LDJ	00	Niple de anteparo	2	
6	G3H37-61011T	00	Placa de conexão	2	
7	Z9701-0803214	00	Manguera de alta pressão	4	
8	H2FP7-60601	00	Tube de aço inclinado (lado direito)	1	
9	JT6022-16001LOR	00	Conexão em ângulo reto	2	
10	HRH2FP7401	01	Articulação de controle da válvula	1	Conjunto completo atualizado de OPS
10	HRH2MD7501	03	Articulação de controle da válvula	1	Não operacional, OPS completo
11	H2FP7-60231	00	Conjunto de redirecionamento	1	Freio manual, 2-3,5t
11	H2FP7-60331	00	Conjunto de redirecionamento	1	Freio de potência, para 2-3,5t
11	HRH0AS7601	00	Conjunto de redirecionamento	1	Uso para 3,8t
12	HRH2FP7651	00	Manguera de alta pressão	1	H2FP7-60251
13	HRH2FP7671	00	Manguera de alta pressão	1	2-3,5t H2FP7-60261
13	H0AS7-60211	00	Conjunto da mangueira de direção	1	Uso para 3,8t
14	HRH2FP7671	00	Manguera de alta pressão	1	2-3,5t H2FP7-60271
14	H0AS7-60201	00	Conjunto da mangueira de direção	1	Uso para 3,8t
15	HRH2FP7311	01	Válvula de controle	1	Freio manual, operações parciais
15	HRH2FP7321	02	Válvula de controle (OPS)	1	Freio de potência OPS
15	HRH2FP7331	01	Válvula de controle (OPS)	1	Frenagem manual, atualização para operação completa
15	HRH2FP7341	01	Válvula de controle (OPS)	1	Freio manual operações completas

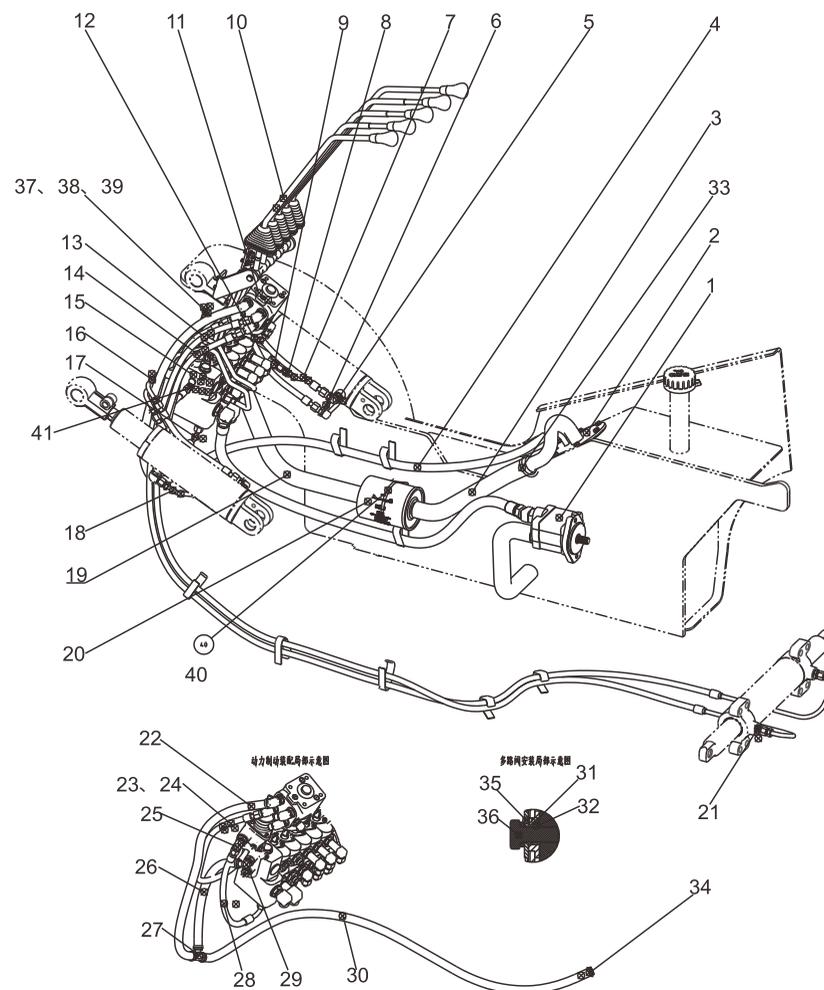
H2FP7-60001-1 04



100. FIG.91 SISTEMA DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA (MÉTRICO)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
15	HRH2FP7351	03	Válvula de controle (OPS)	1	Freio de potência, atualização operação completa
15	HRK2TJ7301	05	Válvula de controle	1	Freio de potência, operação parcial
16	H2FP7-60501	00	Tubo de aço inclinado G	1	
17	Z9701-0808014L08	00	Mangueira de alta pressão	1	Freio manual
18	H2FP7-60611	00	Tubo de aço inclinado (lado esquerdo)	1	
19	H2MD7-62161	02	Tubo de retorno da válvula multidirecional	1	Sem OPS/ OPS itinerante
19	H2MD7-62171	01	Tubo de retorno da válvula multidirecional	1	OPS completo/ atualizado
20	25597-60301G	03	Filtro de óleo	1	
21	JT6021-16001LOR	01	Niple de conexão direta	2	
22	Z7300-13070	00	Mangueira Φ13x700	1	Frenagem dinâmica
23	Z9701-0807014	00	Mangueira de alta pressão	1	Frenagem dinâmica
24	JT8022-58001LOR	00	Conexão em ângulo reto	1	Frenagem dinâmica
25	JT8022-34071LOR	00	Conexão em ângulo reto	1	Frenagem dinâmica
26	Z7300-13040	00	Mangueira Φ13x400	1	Frenagem dinâmica
27	JT6031-13001	00	Conector de três vias	1	Frenagem dinâmica
28	Z9701-0806014L08	00	Mangueira de alta pressão 8l x 600	1	Frenagem dinâmica
29	JT6022-16201	00	Conexão em ângulo reto	1	Frenagem dinâmica
30	Z7300-13150	00	Mangueira de baixa pressão Φ13x1500	1	Frenagem dinâmica
31	H2MD7-62121	01	Coxim	3	
32	H2MD7-62131	01	Bucha	3	
33	Z4592-32050	00	Aros de mangueira tipo alemão 32~50	6	
34	Z4503-12022	00	Trava 12~22	2	Freio manual
34	Z4503-12022	00	Trava 12~22	6	Frenagem dinâmica
35	B5210-00010	00	Arruela 10	3	GB96-85
36	B0530-10025-X1	00	Parafuso combinado M10x1,25x25	3	GB5786,GB 93
37	B0330-06012	00	Parafuso M6x12	1	
38	B5050-00006	00	Arruela de pressão 6	1	GB93-87
39	B5310-00006	00	Arruela de pressão 6	1	
40	Z4535-92120	00	Trava 5x	1	
41	G2FB7-62051	01	Trava 16	2	

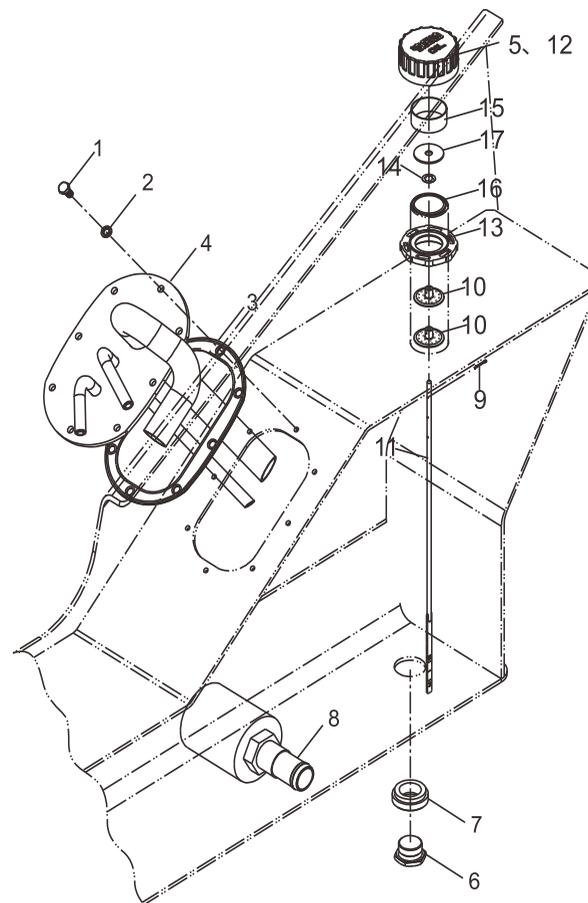
H2FP7-60001-1 04



101. FIG.92 RESERVATÓRIO DE ÓLEO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	8	GB5783-86
2	Z6701-00827	00	Arruela 8	8	JB982-77
3	H2MD7-62031	04	Junta da tampa	1	
4	H2MD7-60201	04	Conjunto da tampa do reservatório hidráulico	1	
5	H2MD7-60211	02	Conjunto da tampa	1	
6	22197-52081	04	Bujão	1	
7	Z6700-03027	00	Arruela 30	1	JB982-77
8	H24C7-50302	01	Peneira	1	
9	B3010-02016	00	Pino 2 x16	3	
10	AE937-60721	01	Tampa	2	
11	H2MD7-62041	02	Vareta de nível de óleo	1	
12	23657-53051G	02	Tampa, óleo	1	
13	23657-50050A	00	Aba de apoio	1	
14	23452-20050G	01	Anel de trava	1	
15	23657-50060A	00	Filtro da tampa	1	
16	23657-53061A	00	Borracha	1	
17	23657-53071A	00	Filtro	1	

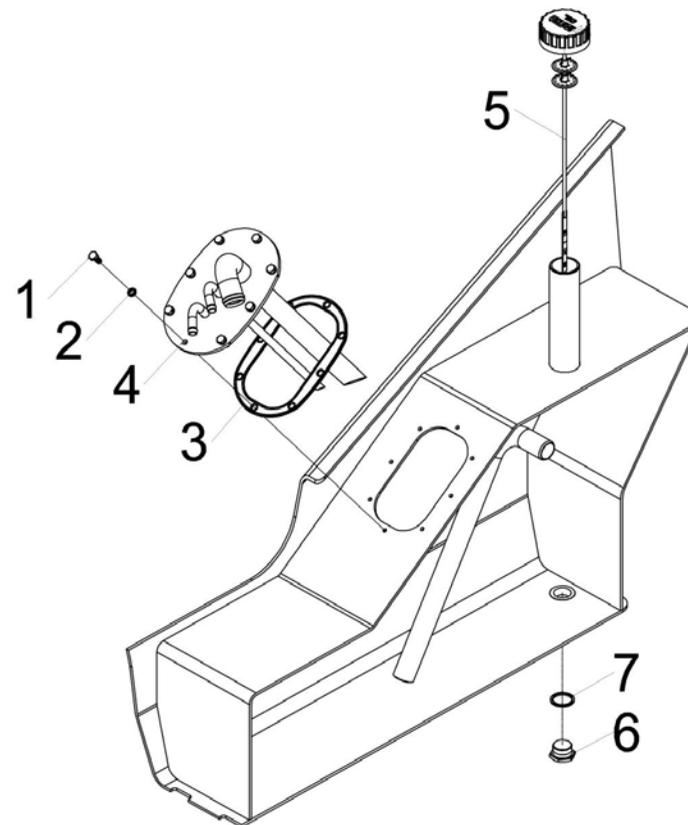
H2MD7-60011 06



102. FIG.93 RESERVATÓRIO DE ÓLEO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	8	GB5783-86
2	Z6701-00827	00	Arruela 8	8	JB982-77
3	H2MD7-62031	04	Junta da tampa	1	
4	H2FF7-60201	03	Conjunto da tampa do reservatório hidráulico	1	
5	H2MD7-60211	02	Vareta de nível de óleo	1	
6	22197-52081	04	Bujão	1	
7	Z6700-03027	00	Arruela 30	1	JB982-77

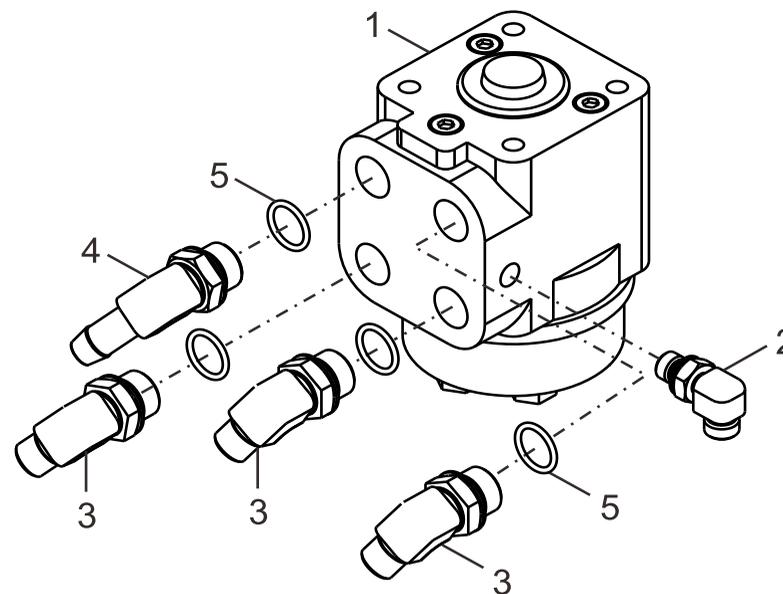
H2FF7-50001 02



103. FIG.94 CONJUNTO DE DIREÇÃO

Pos	Código	Edição	OBSERVAÇÃO	Qtde	Observação
1	H2HD4-10111	02	Unidade de direção	1	
2	HRG7B37602	00	Conexão em ângulo reto	1	G7B37- 63501
3	JT6023-20001LOR	00	Conector de 60 graus	3	Métrico, inc. 5
3	E1M57-60241	01	Conector de 60 graus	3	SAE, inc. 5
4	H1M57-60251	01	Conector de 60 graus	1	Inc. peça 5
5	Z6006-01782	00	O-ring 17,8x2,4	4	JIS B2401

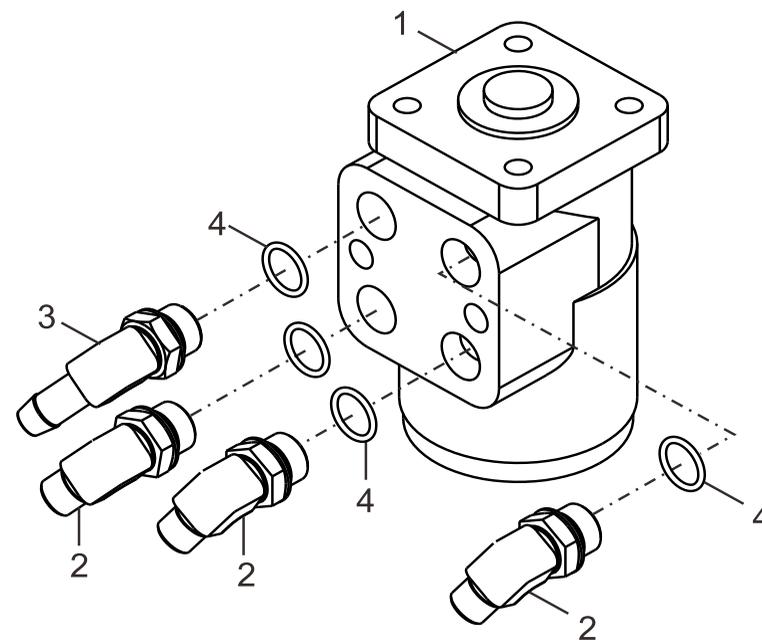
H2FP7-60231 00



104. FIG.95 CONJUNTO DE DIREÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	G27Z4-12501	02	Unidade de direção	1	
2	JT6023-20001LOR	00	Conector de 60 graus	3	Métrico, inc. 4
2	E1M57-60241	01	Conector de 60 graus	3	SAE, inc. 4
3	H1M57-60251	01	Conector de 60 graus	1	Inc. peça 4
4	Z6006-01782	00	O-ring 17,8x2,4	4	JIS B2401

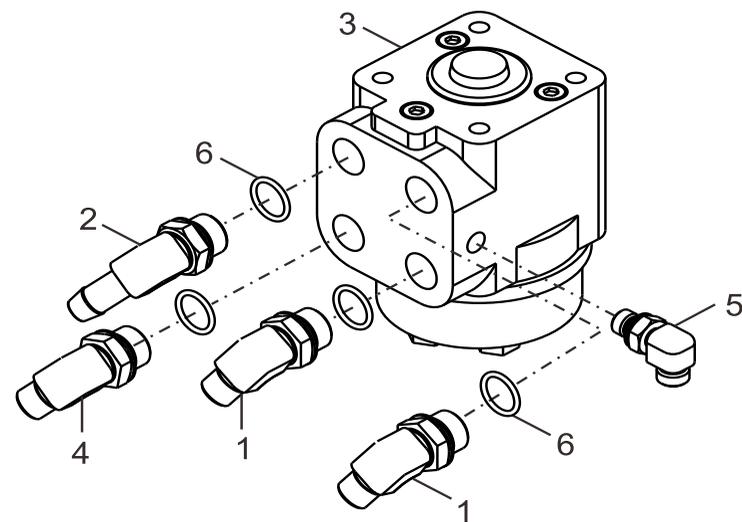
H2FP7-60331 00



105. FIG.96 CONJUNTO DE DIREÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	JT6023-20001LOR	00	Conector de 60 graus	2	Inc. peça 6
2	H1M57-60251	01	Conector de 60 graus	1	Inc. peça 6
3	H0AS4-10001	00	Unidade de direção	1	Frenagem dinâmica
3	G2Q34-10021	01	Unidade de direção	1	Freio manual
4	JT6023-20001LOR	00	Conector de 60 graus	1	Métrico, inc. 6
4	E1M57-60241	01	Conector de 60 graus	1	SAE, inc. 6
5	HRG7B37602	00	Conexão em ângulo reto	1	G7B37- 63501, Freio manual
6	Z6006-01782	00	O-ring 17,8x2,4	4	JIS B2401

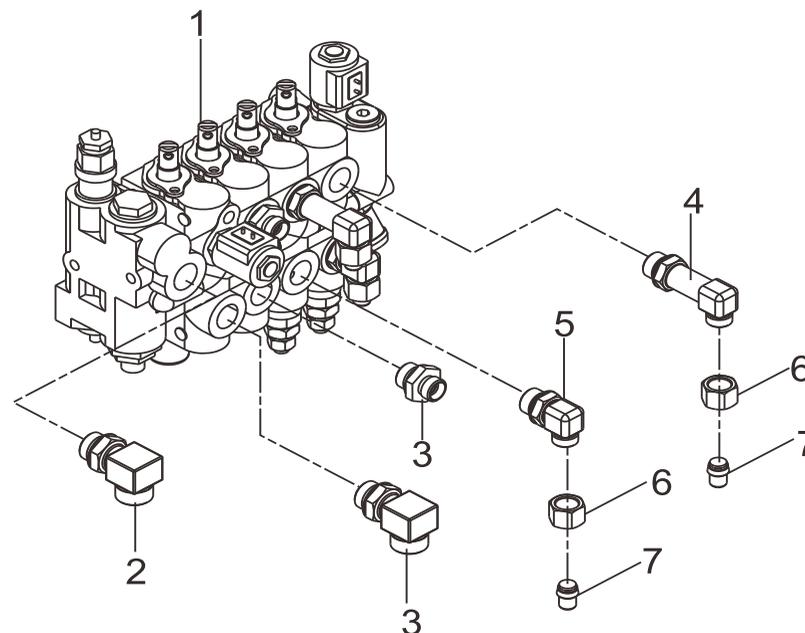
HRH0AS7601 00



106. FIG.97 VÁLVULA DE CONTROLE (OPS)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2FP7-30221	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7302, 2-3,5t, Válvula de duas vias
1	HOAS7-30221	03	Válvula de controle	1	HRH2FP7302, 3,8t, Válvula de duas vias
1	H2FP7-30231	02	Válvula de controle	1	HRH2FP730 2,2-3,5t, Válvula de três peças
1	H2FP7-30231G	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7302, 2-3,5t, Válvula de três vias
1	HOAS7-30231	03	Válvula de controle	1	HRH2FP7302, 3,8t, Válvula de três vias
1	HOAS7-30231G	03	Válvula de controle	1	HRH2FP7302, 3,8t, Válvula de três vias
1	H2FP7-30241	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7302, 2-3,5t, Válvula de quatro vias
1	H2FP7-30241G	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7302, 2-3,5t, Válvula de quatro vias
1	H0AS7-30241	03	Válvula de controle	1	HRH2FP7302, 3,8t, Válvula de quatro vias
1	H0AS7-30241G	03	Válvula de controle	1	HRH2FP7302, 3,8t, Válvula de quatro vias
2	JT8022-16111	01	Conexão em ângulo reto	2	SAE
2	JT6022-26001LOR	00	Conexão em ângulo reto	2	Métrica
3	JT6021-20001LOR	01	Niple de conexão direta	2	
4	JT8022-96041	04	Conexão em ângulo reto	1	SAE, três alavancas
4	JT8022-96041	04	Conexão em ângulo reto	2	SAE, quatro alavancas
4	JT6022-20211	01	Conexão em ângulo reto	1	Métrica, três alavancas
4	JT6022-20211	01	Conexão em ângulo reto	2	Métrica, quatro alavancas
5	JT8022-96031	04	Conexão em ângulo reto	1	SAE, três alavancas
5	JT8022-96031	04	Conexão em ângulo reto	2	SAE, quatro alavancas
5	JT6022-20201	01	Conexão em ângulo reto	1	Métrica, três alavancas
5	JT6022-20201	01	Conexão em ângulo reto	2	Métrica, quatro alavancas
6	AA3G7-32001	00	Porca M18	2	Métrica, três alavancas
6	AA3G7-32001	00	Porca M18	4	Métrica, quatro alavancas
7	E12A7-60251	01	Bujão	2	SAE, três alavancas
7	E12A7-60251	01	Bujão	4	SAE, quatro alavancas
7	AA3G7-32011	00	Bujão 24° M18	2	Métrica, três alavancas
7	AA3G7-32011	00	Bujão 24° M18	4	Métrica, quatro alavancas

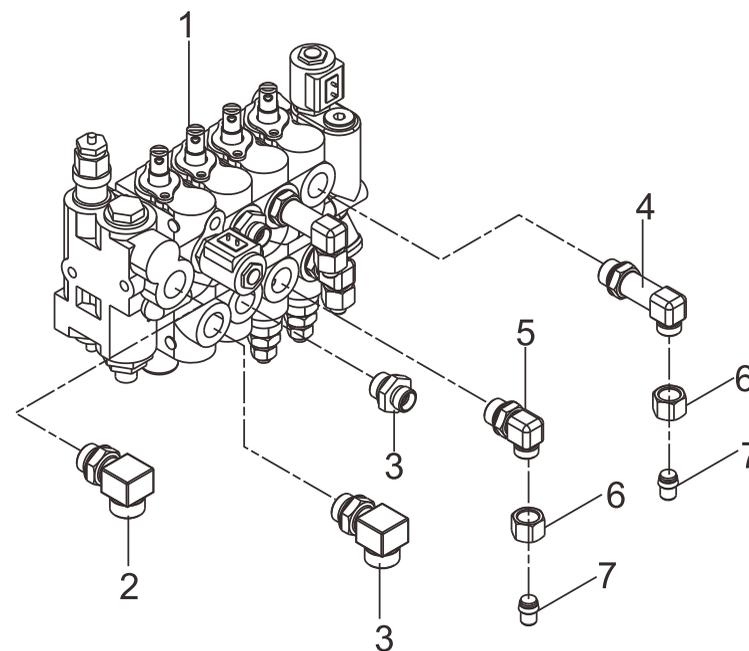
HRH2FP7321 01



107. FIG.98 VÁLVULA DE CONTROLE (OPS)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2FP7-30421	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7305, 2-3,5t, Válvula de duas vias
1	HOAS7-30421	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7305, 3,8t, Válvula de duas vias
1	H2FP7-30431	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7305, 2-3,5t, Válvula de três vias
1	H2FP7-30431G	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7305, 2-3,5t, Válvula de três vias
1	HOAS7-30431	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7305, 3,8t, Válvula de três vias
1	HOAS7-30431G	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7305, 3,8t, Válvula de três vias
1	H2FP7-30441	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7305, 2-3,5t, Válvula de quatro vias
1	H2FP7-30441G	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7305, 2-3,5t, Válvula de quatro vias
1	H0AS7-30441	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7305, 3,8t, Válvula de quatro vias
1	H0AS7-30441G	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7305, 3,8t, Válvula de quatro vias
2	JT8022-16111	01	Conexão em ângulo reto	2	SAE
2	JT6022-26001LOR	00	Conexão em ângulo reto	2	Métrica
3	JT6021-20001LOR	01	Niple de conexão direta	2	
4	JT8022-96041	04	Conexão em ângulo reto	1	SAE, três alavancas
4	JT8022-96041	04	Conexão em ângulo reto	2	SAE, quatro alavancas
4	JT6022-20211	01	Conexão em ângulo reto	1	Métrica, três alavancas
4	JT6022-20211	01	Conexão em ângulo reto	2	Métrica, quatro alavancas
5	JT8022-96031	04	Conexão em ângulo reto	1	SAE, três alavancas
5	JT8022-96031	04	Conexão em ângulo reto	2	SAE, quatro alavancas
5	JT6022-20201	01	Conexão em ângulo reto	1	Métrica, três alavancas

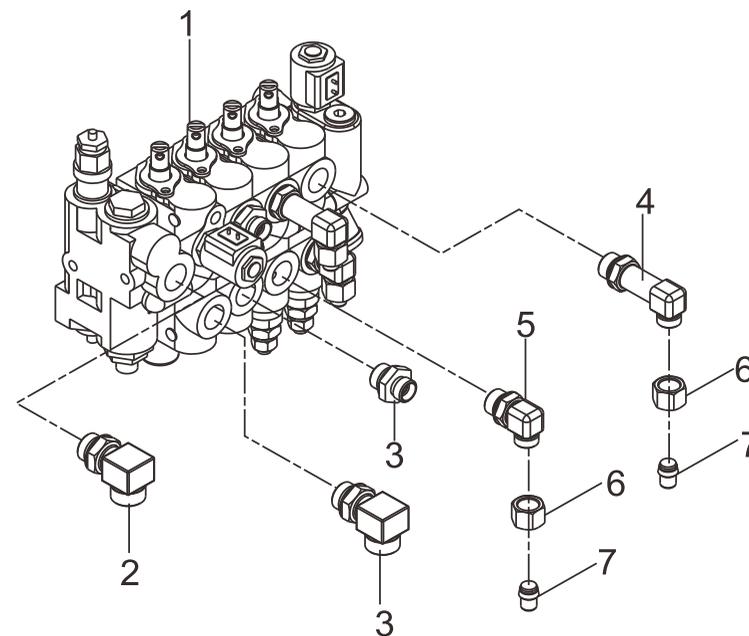
HRH2FP7351 02



108. FIG.98 VÁLVULA DE CONTROLE (OPS)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
5	JT6022-20201	01	Conexão em ângulo reto	2	Métrica, quatro alavancas
6	AA3G7-32001	00	Porca M18	2	Métrica, três alavancas
6	AA3G7-32001	00	Porca M18	4	Métrica, quatro alavancas
7	E12A7-60251	01	Bujão	2	SAE, três alavancas
7	E12A7-60251	01	Bujão	4	SAE, quatro alavancas
7	AA3G7-32011	00	Bujão 24° M18	2	Métrica, três alavancas
7	AA3G7-32011	00	Bujão 24° M18	4	Métrica, quatro alavancas

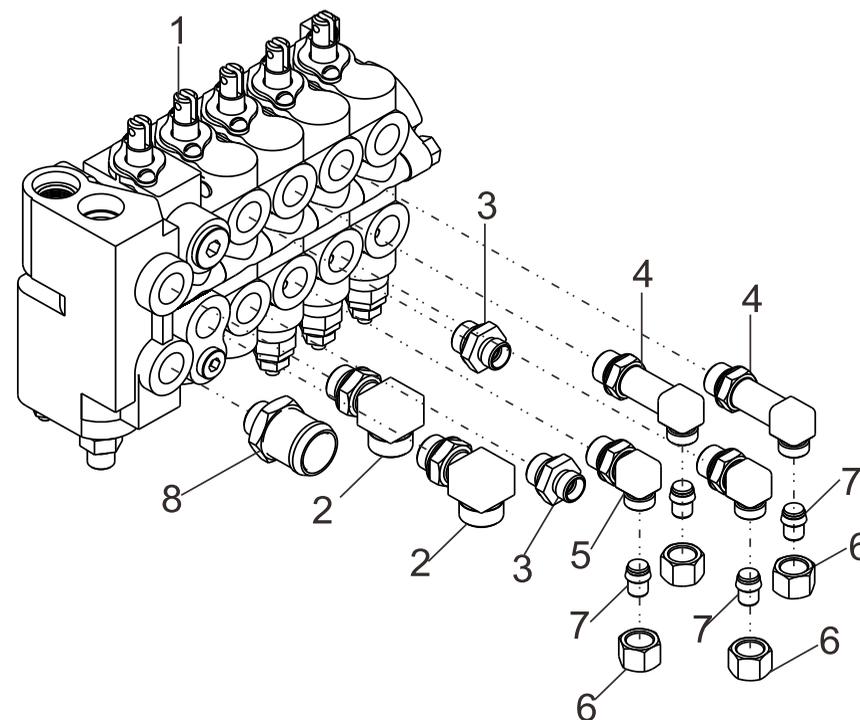
HRH2FP7351 02



109. FIG.99 VÁLVULA DE CONTROLE

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	K2TJ7-30121	02	Válvula de controle	1	HRK2TJ7312, 2-3,5t Válvula de duas vias
1	K2TJ7-30321	02	Válvula de controle	1	HRK2TJ7312, 3,8t Válvula de duas vias
1	K2TJ7-30131	02	Válvula de controle	1	HRK2TJ7312, 2-3,5t Válvula de três vias
1	K2TJ7-30131G	02	Válvula de controle	1	HRK2TJ7312, 2-3,5t Válvula de três vias
1	K2TJ7-30331	02	Válvula de controle	1	HRK2TJ7312, 3,8t Válvula de três vias
1	K2TJ7-30331G	02	Válvula de controle	1	HRK2TJ7312, 3,8t Válvula de três vias
1	K2TJ7-30141	02	Válvula de controle	1	HRK2TJ7312, 2-3,5t Válvula de quatro vias
1	K2TJ7-30141G	02	Válvula de controle	1	HRK2TJ7312, 2-3,5t Válvula de quatro vias
1	K2TJ7-30341	02	Válvula de controle	1	HRK2TJ7312, 3,8t Válvula de quatro vias
1	K2TJ7-30341G	02	Válvula de controle	1	HRK2TJ7312, 3,8t Válvula de quatro vias
1	K2TJ7-30151	02	Válvula de controle	1	HRK2TJ7312, 2-3,5t Válvula de cinco vias
1	K2TJ7-30151G	02	Válvula de controle	1	HRK2TJ7312, 2-3,5t Válvula de cinco vias
1	K2TJ7-30351	02	Válvula de controle	1	HRK2TJ7312, 3,8t Válvula de cinco vias
1	K2TJ7-30351G	02	Válvula de controle	1	HRK2TJ7312, 3,8t Válvula de cinco vias
2	JT6022-26001LOR	00	Conexão em ângulo reto	2	

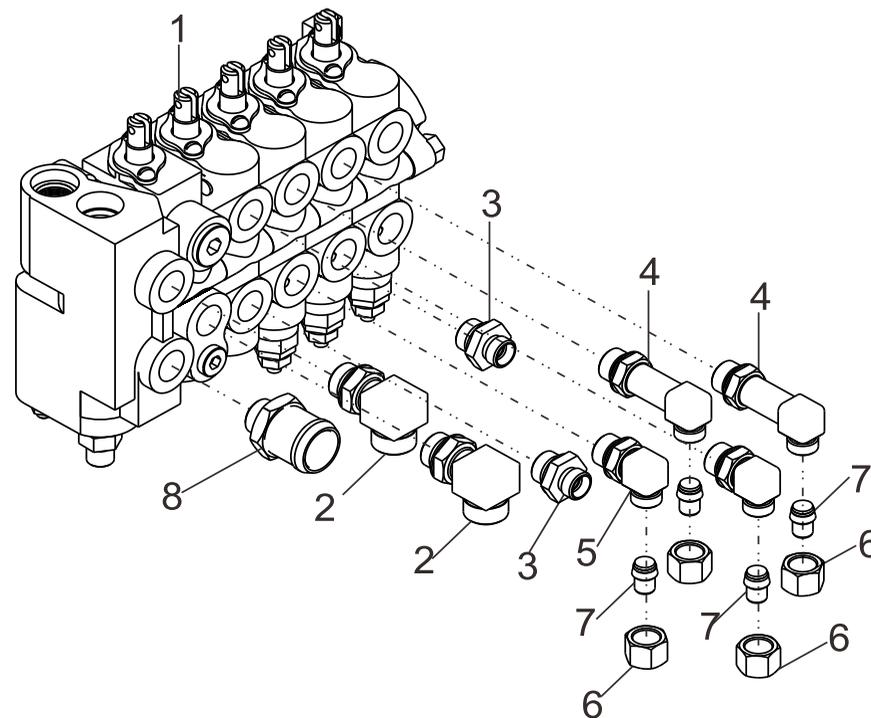
HRK2TJ7301 05



110. FIG.99 VÁLVULA DE CONTROLE

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
3	JT6021-20001LOR	01	Niple de conexão direta	2	
4	JT6022-20211	01	Conexão em ângulo reto	1	Válvula de três vias
4	JT6022-20211	01	Conexão em ângulo reto	2	Válvula de quatro vias
4	JT6022-20211	01	Conexão em ângulo reto	3	Válvula de cinco vias
5	JT6022-20201	01	Conexão em ângulo reto	1	Válvula de três vias
5	JT6022-20201	01	Conexão em ângulo reto	2	Válvula de quatro vias
5	JT6022-20201	01	Conexão em ângulo reto	3	Válvula de cinco vias
6	AA3G7-32001	00	Porca M18	2	Válvula de três vias
6	AA3G7-32001	00	Porca M18	4	Válvula de quatro vias
6	AA3G7-32001	00	Porca M18	6	Válvula de cinco vias
7	AA3G7-32011	00	Bujão 24° M18	2	Válvula de três vias
7	AA3G7-32011	00	Bujão 24° M18	4	Válvula de quatro vias
7	AA3G7-32011	00	Bujão 24° M18	6	Válvula de cinco vias
8	JT6021-22131	04	Niple de conexão direta	1	Válvula de cinco vias

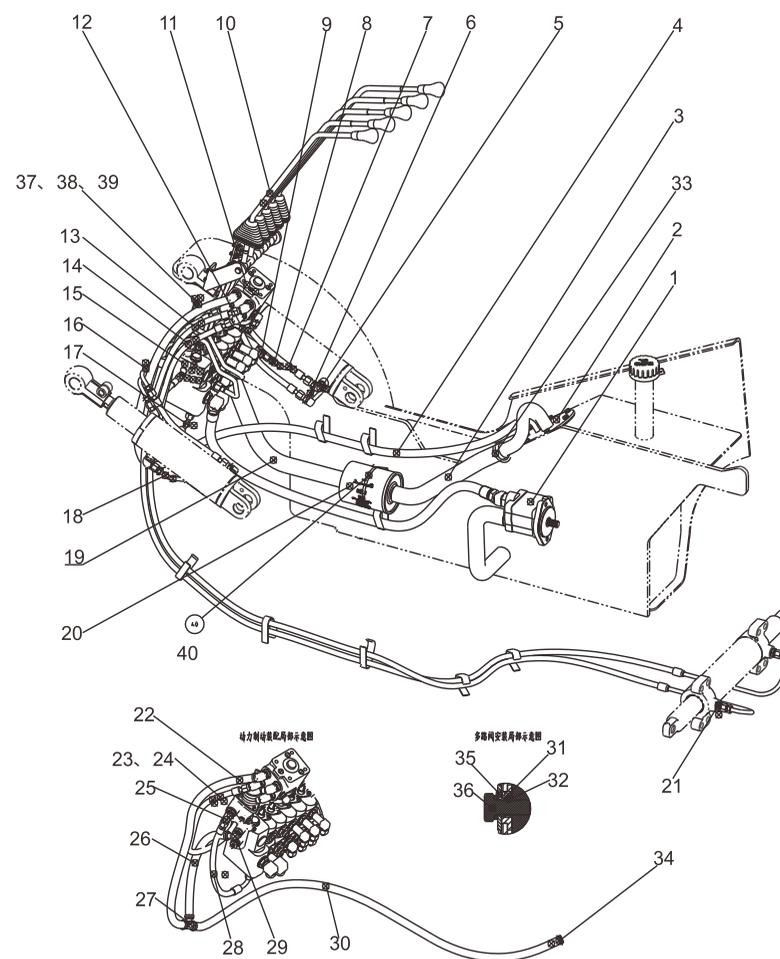
HRK2TJ7301 05



111. FIG.100 SISTEMA DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	HRH2FP7601	05	Tubo de bomba	1	
2	H2MD7-60011	06	Reservatório de óleo	1	Exceto para motor Cummins
2	H2FF7-50001	02	Reservatório de óleo	1	Motor Cummins
3	H2MD7-62231	01	Mangueira	1	Exceto para motor Cummins
3	H2FF7-62021	01	Mangueira	1	Motor Cummins
4	Z7300-13200	00	Mangueira de baixa pressão Φ13x2000	1	Freio manual
5	E9TH7-60201	00	Niple de anteparo	2	
6	G3H37-61011T	00	Placa de conexão	2	
7	Z7801-0803214	00	Mangueira de alta pressão	4	
8	E2FP7-60601	01	Tubo de aço inclinado (lado direito)	1	
9	JT6022-16001LOR	00	Conexão em ângulo reto	2	
10	HRH2FP7401	01	Articulação de controle da válvula	1	Conjunto completo atualizado de OPS
10	HRH2MD7501	03	Articulação de controle da válvula	1	Não operacional, OPS completo
11	H2FP7-60231	00	Conjunto de redirecionamento	1	Freio manual, 2-3,5t
11	H2FP7-60331	00	Conjunto de redirecionamento	1	Freio de potência, para 2-3,5t
11	HRH0AS7601	00	Conjunto de redirecionamento	1	Para uso de 3,8t
12	HRH2FP7651	00	Mangueira de alta pressão	1	E2FP7-60251
13	HRE2P57601	00	Mangueira de alta pressão	1	
13	H0AS7-60211	00	Mangueira de alta pressão	1	Para uso de 3,8t
14	HRE2P57601	00	Mangueira de alta pressão	1	
14	H0AS7-60201	00	Mangueira de alta pressão	1	Para uso de 3,8t
15	HRH2FP7311	01	Válvula de controle	1	Freio manual, operação parcial
15	HRH2FP7321	02	Válvula de controle (OPS)	1	Freio de potência, operação parcial
15	HRH2FP7331	01	Válvula de controle (OPS)	1	Frenagem manual, atualização para OP completo
15	HRH2FP7341	01	Válvula de controle (OPS)	1	Freio manual, operação parcial

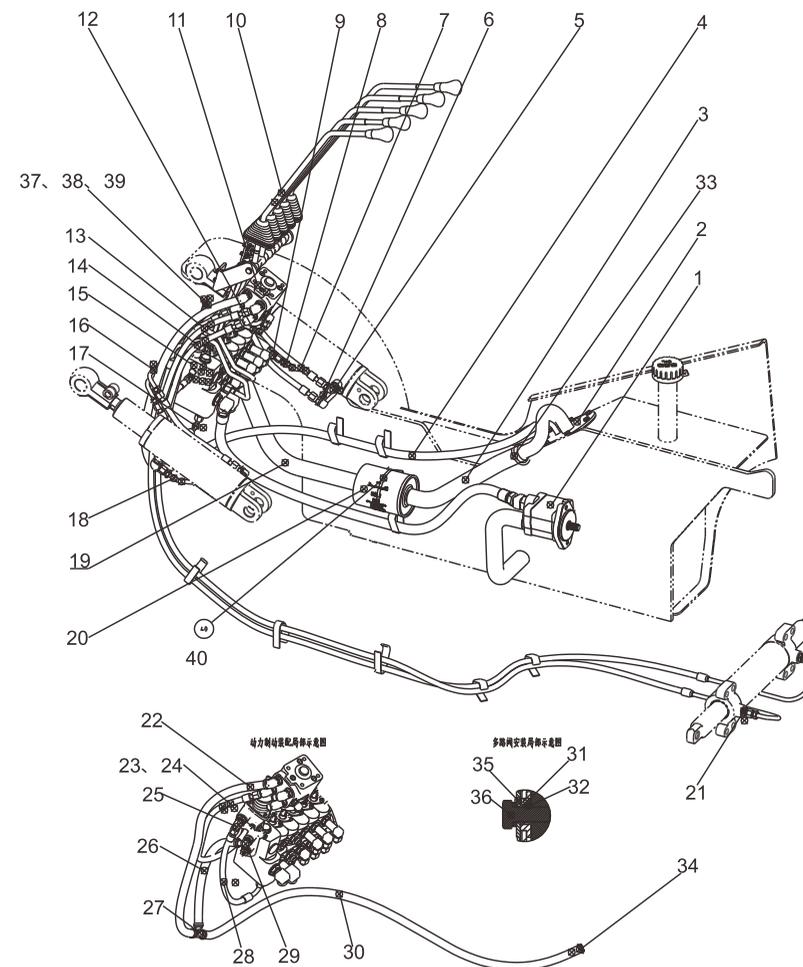
H2FP7-60001-2 03



112. FIG.100 SISTEMA DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
15	HRH2FP7351	03	Válvula de controle (OPS)	1	Freio de potência, atualização completa OPS
15	HRE2TJ7301	01	Válvula de controle	1	Freio de potência, OPS completo
16	E2FP7-60501	00	Tubo de aço inclinado	1	
17	HRE2FP7661	00	Mangueira de alta pressão	1	Freio manual, E2FP7-62201
18	E2FP7-60611	01	Tubo de aço inclinado (lado esquerdo)	1	
19	H2MD7-62161	02	Tubo de retorno da válvula multidirecional	1	Sem OPS.
19	H2MD7-62171	01	Tubo de retorno da válvula multidirecional	1	OPS completo/atualizado
20	25597-60301G	03	Filtro de óleo	1	
21	JT8021-96061	01	Niple de conexão direta	2	
22	Z7300-13070	00	Mangueira $\Phi 13 \times 700$	1	Frenagem dinâmica
23	Z7801-0807014	00	Mangueira de alta pressão	1	Frenagem dinâmica
24	JT8022-58051	02	Conexão em ângulo reto	1	Frenagem dinâmica
25	JT8022-34161	01	Conexão em ângulo reto	1	Frenagem dinâmica
26	Z7300-13040	00	Mangueira $\Phi 13 \times 400$	1	Frenagem dinâmica
27	JT6031-13001	00	Conector de três vias	1	Frenagem dinâmica
28	HRE2FP7661	00	Mangueira de alta pressão	1	Frenagem dinâmica, E2F P7-62221
29	JT6022-16201	00	Conexão em ângulo reto	1	Frenagem dinâmica
30	Z7300-13150	00	Mangueira de baixa pressão $\Phi 13 \times 1500$	1	Frenagem dinâmica
31	H2MD7-62121	01	Coxim	3	
32	H2MD7-62131	01	Bucha	3	
33	Z4592-32050	00	Aros de mangueira tipo alemão 32~50	6	
34	Z4503-12022	00	Trava 12~22	2	Freio manual
34	Z4503-12022	00	Trava 12~22	6	Frenagem dinâmica
35	B5210-00010	00	Arruela 10	3	GB96-85
36	B0530-10025-X1	00	Parafuso combinado M10x1,25x25	3	GB5786, GB93

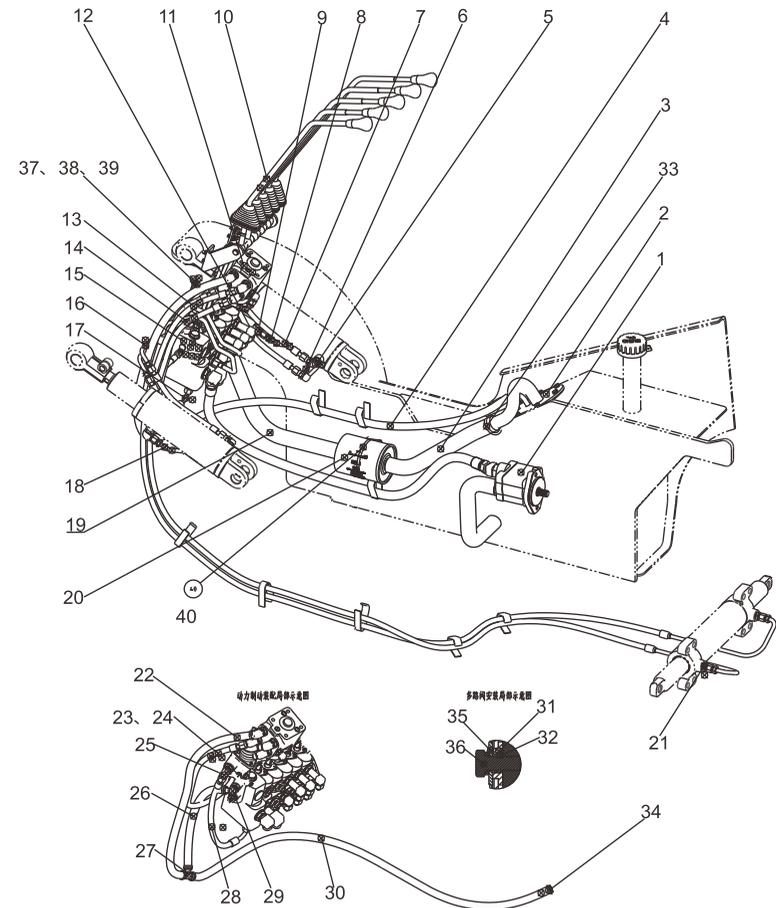
H2FP7-60001-2 03



113. FIG.101 SISTEMA DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
37	B0330-06012	00	Parafuso M6x12	1	
38	B5050-00006	00	Arruela de pressão 6	1	GB93-87
39	B5310-00006	00	Arruela de pressão 6	1	
40	Z4535-92120	00	Trava 5x	1	

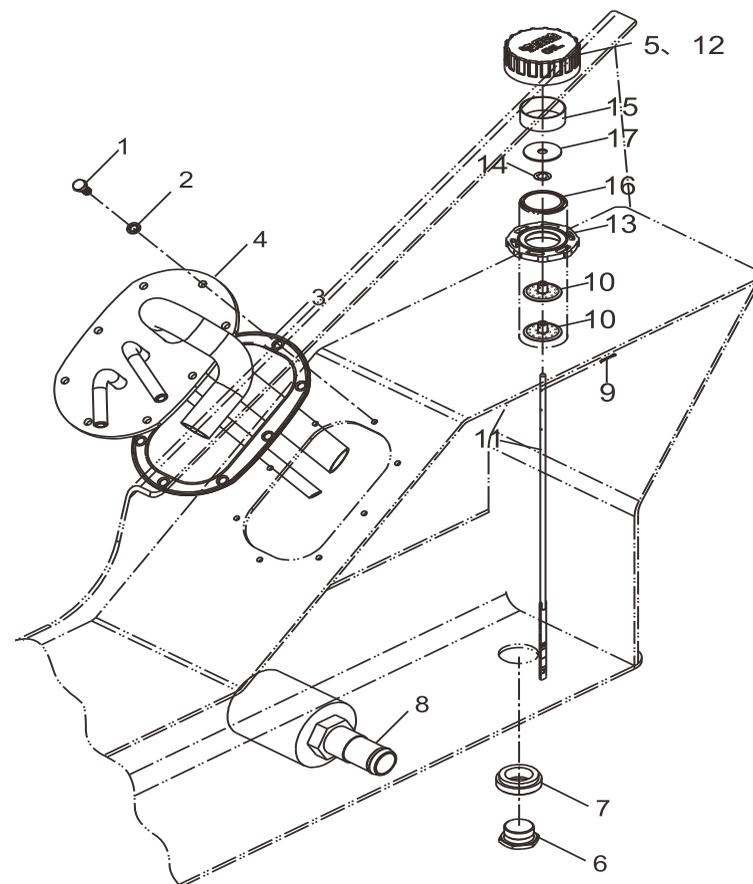
H2FP7-60001-2 03



114. FIG.102 RESERVATÓRIO DE ÓLEO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	8	GB5783-86
2	Z6701-00827	00	Arruela 8	8	JB982-77
3	H2MD7-62031	04	Junta da tampa	1	
4	H2MD7-60201	04	Conjunto da tampa do reservatório hidráulico	1	
5	H2MD7-60211	02	Conjunto da tampa	1	
6	22197-52081	04	Bujão	1	
7	Z6700-03027	00	Arruela 30	1	JB982-77
8	H24C7-50302	01	Peneira	1	
9	B3010-02016	00	Pino 2 x16	3	
10	AE937-60721	01	Tampa	2	
11	H2MD7-62041	02	Vareta de nível de óleo	1	
12	23657-53051G	02	Tampa, óleo	1	
13	23657-50050A	00	Aba de apoio	1	
14	23452-20050G	01	Anel de trava	1	
15	23657-50060A	00	Filtro da tampa do medidor de óleo	1	
16	23657-53061A	00	Borracha	1	
17	23657-53071A	00	Filtro	1	

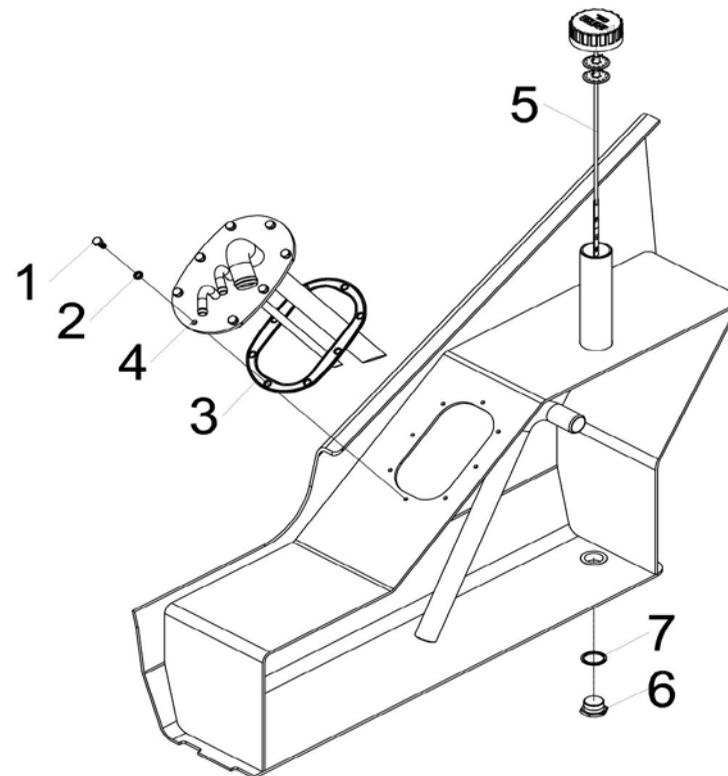
H2MD7-60011 06



115. FIG.103 RESERVATÓRIO DE ÓLEO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	8	GB5783-86
2	Z6701-00827	00	Arruela 8	8	JB982-77
3	H2MD7-62031	04	Junta da tampa	1	
4	H2FF7-60201	03	Conjunto da tampa do reservatório hidráulico	1	
5	H2MD7-60211	02	Vareta do nível de óleo	1	
6	22197-52081	04	Bujão	1	
7	Z6700-03027	00	Arruela 30	1	JB982-77

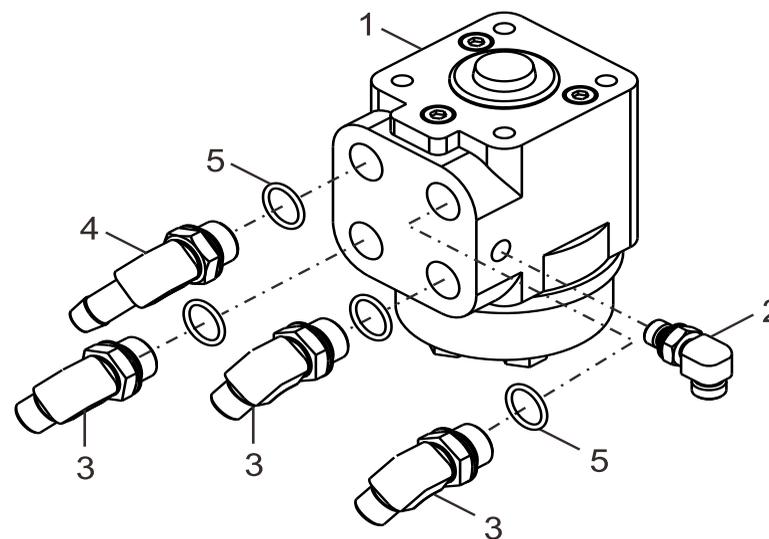
H2FF7-50001 02



116. FIG.104 CONJUNTO DE DIREÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2HD4-10111	02	Unidade de direção	1	
2	HRG7B37602	00	Conexão em ângulo reto	1	G7B37-63501
3	JT6023-20001LOR	00	Conector de 60 graus	3	Métrico, inc. 5
3	E1M57-60241	01	Conector de 60 graus	3	SAE, inc. 5
4	H1M57-60251	01	Conector de 60 graus	1	Inc. peça 5
5	Z6006-01782	00	O-ring 17,8x2,4	4	JIS B2401

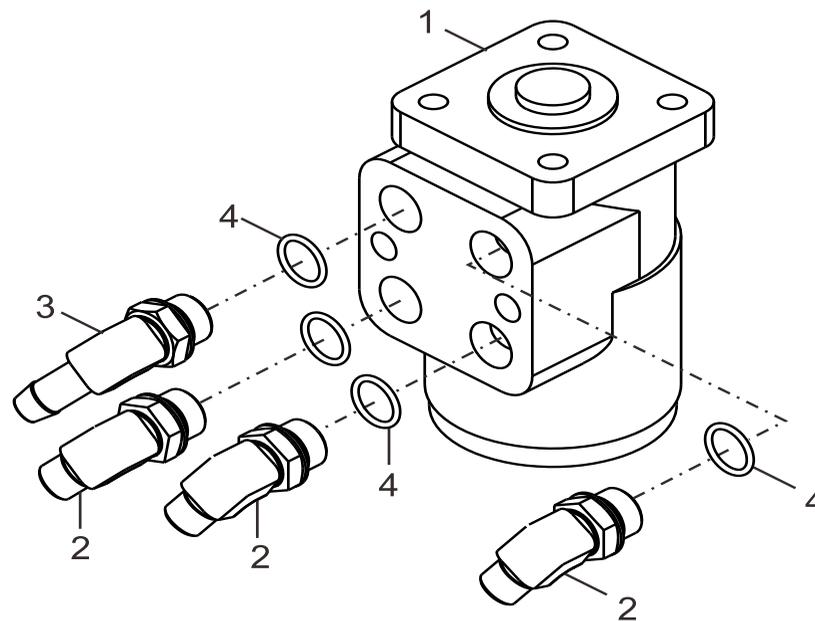
H2FP7-60231 00



117. FIG.105 CONJUNTO DE DIREÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	G27Z4-12501	02	Unidade de direção	1	
2	JT6023-20001LOR	00	Cotovelo 60	3	Métrico, inc. 4
2	E1M57-60241	01	Cotovelo 60	3	SAE, inc. 4
3	H1M57-60251	01	Cotovelo 60	1	Inc. peça 4
4	Z6006-01782	00	O-ring 17,8x2,4	4	JIS B2401

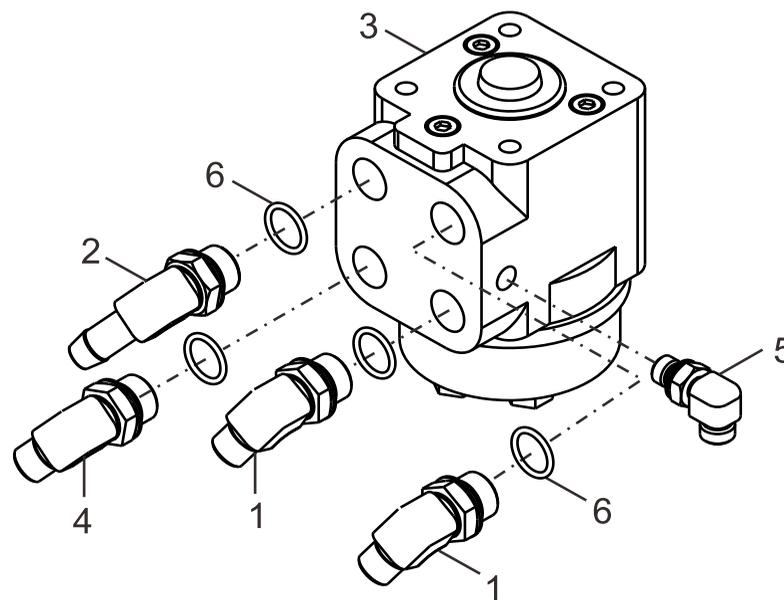
H2FP7-60331 00



118. FIG.106 CONJUNTO DE DIREÇÃO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	JT6023-20001LOR	00	Conector de 60 graus	2	Inc. peça 6
2	H1M57-60251	01	Conector de 60 graus	1	Inc. peça 6
3	H0AS4-10001	00	Unidade de direção	1	Frenagem dinâmica
3	G2Q34-10021	01	Unidade de direção	1	Freio manual
4	JT6023-20001LOR	00	Conector de 60 graus	1	Métrico, inc. 6
4	E1M57-60241	01	Conector de 60 graus	1	SAE, inc. 6
5	HRG7B37602	00	Conexão em ângulo reto	1	G7B37-63501, Freio manual
6	Z6006-01782	00	O-ring 17,8x2,4	4	JIS B2401

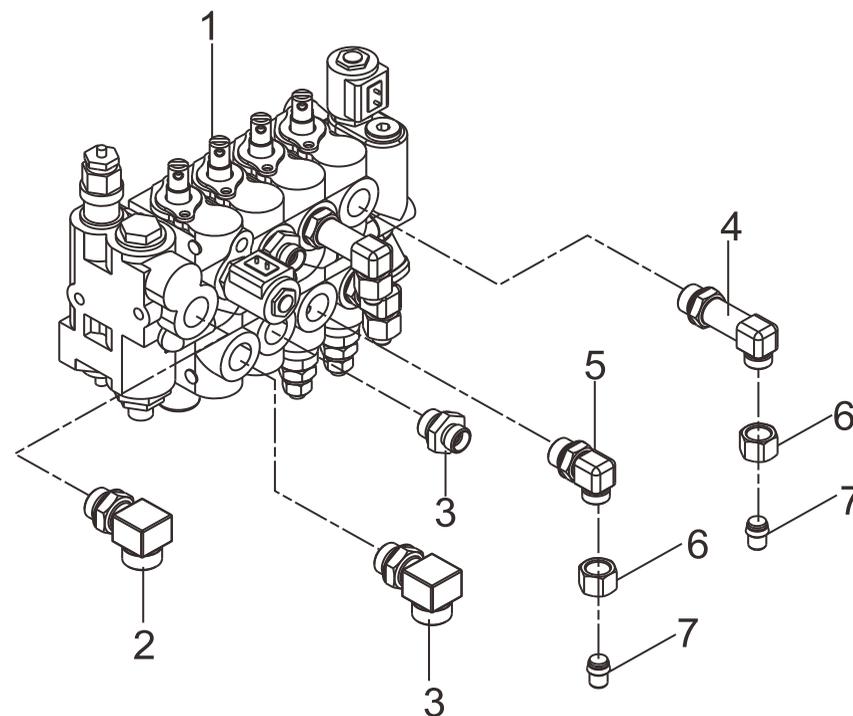
HRH0AS7601 00



119. FIG.107 VÁLVULA DE CONTROLE (OPS)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2FP7-30221	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7302, 2-3,5t Válvula de duas vias
1	HOAS7-30221	03	Válvula de controle	1	HRH2FP7302, 3,8t Válvula de duas vias
1	H2FP7-30231	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7302, 2-3,5t Válvula de três vias
1	H2FP7-30231G	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7302, 2-3,5t Válvula de três vias
1	HOAS7-30231	03	Válvula de controle	1	HRH2FP7302, 3,8t Válvula de três vias
1	HOAS7-30231G	03	Válvula de controle	1	HRH2FP7302, 3,8t Válvula de três vias
1	H2FP7-30241	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7302, 2-3,5t Válvula de quatro vias
1	H2FP7-30241G	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7302, 2-3,5t Válvula de quatro vias
1	HOAS7-30241	03	Válvula de controle	1	HRH2FP7302, 3,8t Válvula de quatro vias
1	HOAS7-30241G	03	Válvula de controle	1	HRH2FP7302, 3,8t Válvula de quatro vias
2	JT8022-16111	01	Conexão em ângulo reto	2	SAE
2	JT6022-26001LOR	00	Conexão em ângulo reto	2	Métrica
3	JT6021-20001LOR	01	Niple de conexão direta	2	
4	JT8022-96041	04	Conexão em ângulo reto	1	SAE, três alavancas
4	JT8022-96041	04	Conexão em ângulo reto	2	SAE, quatro alavancas
4	JT6022-20211	01	Conexão em ângulo reto	1	Métrica, três alavancas
4	JT6022-20211	01	Conexão em ângulo reto	2	Métrica, quatro alavancas
5	JT8022-96031	04	Conexão em ângulo reto	1	SAE, três alavancas
5	JT8022-96031	04	Conexão em ângulo reto	2	SAE, quatro alavancas
5	JT6022-20201	01	Conexão em ângulo reto	1	Métrica, três alavancas
5	JT6022-20201	01	Conexão em ângulo reto	2	Métrica, quatro alavancas

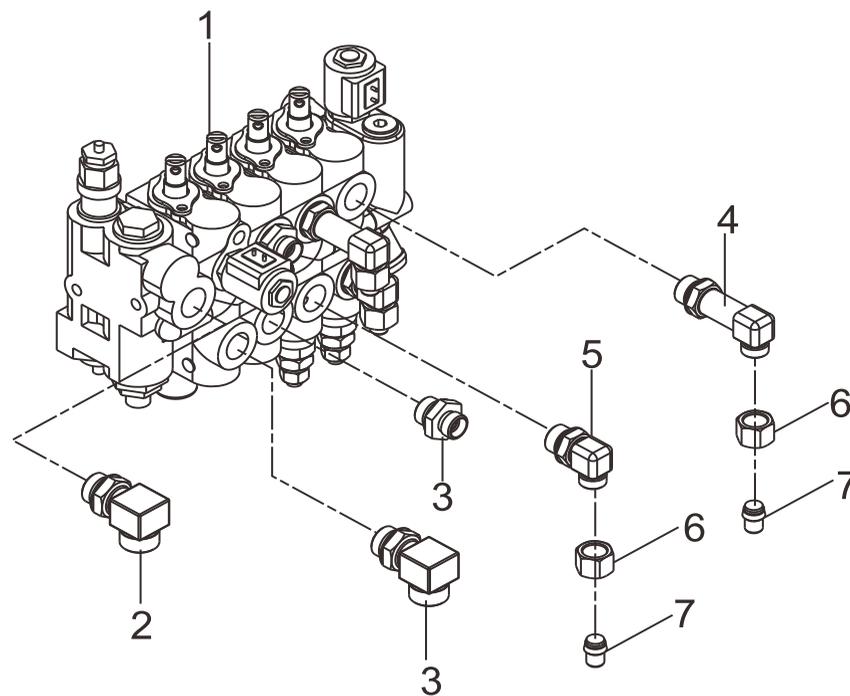
HRH2FP7321 01



120. FIG.108 VÁLVULA DE CONTROLE (OPS)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
6	AA3G7-32001	00	Porca M18	2	Métrica, três alavancas
6	AA3G7-32001	00	Porca M18	4	Métrica, quatro alavancas
7	E12A7-60251	01	Bujão	2	SAE, três alavancas
7	E12A7-60251	01	Bujão	4	SAE, quatro alavancas
7	AA3G7-32011	00	Bujão 24° M18	2	Métrica, três alavancas
7	AA3G7-32011	00	Bujão 24° M18	4	Métrica, quatro alavancas

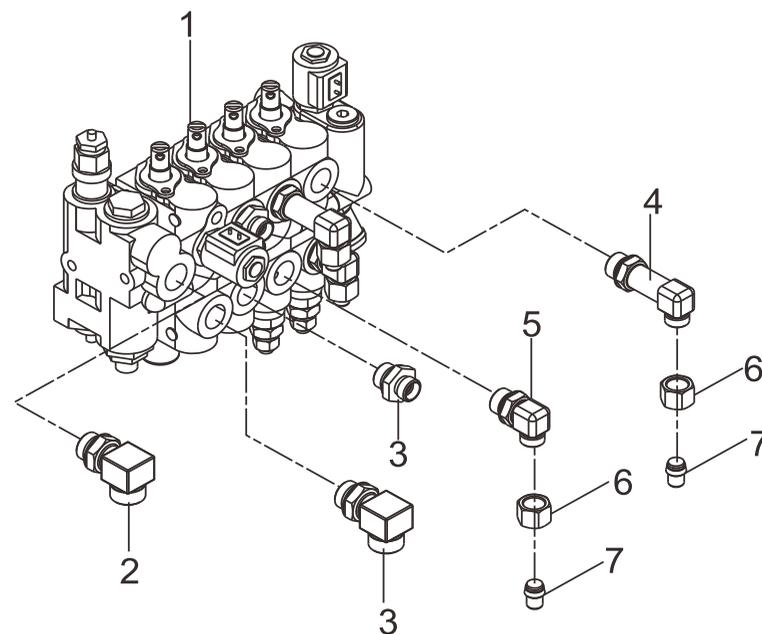
HRH2FP7321 01



121. FIG.109 VÁLVULA DE CONTROLE (OPS)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2FP7-30421	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7305 2-3,5t Válvula de duas vias
1	HOAS7-30421	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7305, 3,8t Válvula de duas vias
1	H2FP7-30431	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7305, 2-3,5t Válvula de três vias
1	H2FP7-30431G	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7305, 2-3,5t Válvula de três vias
1	HOAS7-30431	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7305, 3,8t Válvula de três vias
1	HOAS7-30431G	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7305, 3,8t Válvula de três vias
1	H2FP7-30441	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7305, 2-3,5t Válvula de quatro vias
1	H2FP7-30441G	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7305, 2-3,5t Válvula de quatro vias
1	HOAS7-30441	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7305, 3,8t Válvula de quatro vias
1	HOAS7-30441G	02	Válvula de controle	1	HRH2FP7305, 3,8t Válvula de quatro vias
2	JT8022-16111	01	Conexão em ângulo reto	2	SAE
2	JT6022-26001LOR	00	Conexão em ângulo reto	2	Métrica
3	JT6021-20001LOR	01	Niple de conexão direta	2	
4	JT8022-96041	04	Conexão em ângulo reto	1	SAE, três alavancas
4	JT8022-96041	04	Conexão em ângulo reto	2	SAE, quatro alavancas
4	JT6022-20211	01	Conexão em ângulo reto	1	Métrica, três alavancas
4	JT6022-20211	01	Conexão em ângulo reto	2	Métrica, quatro alavancas
5	JT8022-96031	04	Conexão em ângulo reto	1	SAE, três alavancas
5	JT8022-96031	04	Conexão em ângulo reto	2	SAE, quatro alavancas
5	JT6022-20201	01	Conexão em ângulo reto	1	Métrica, três alavancas

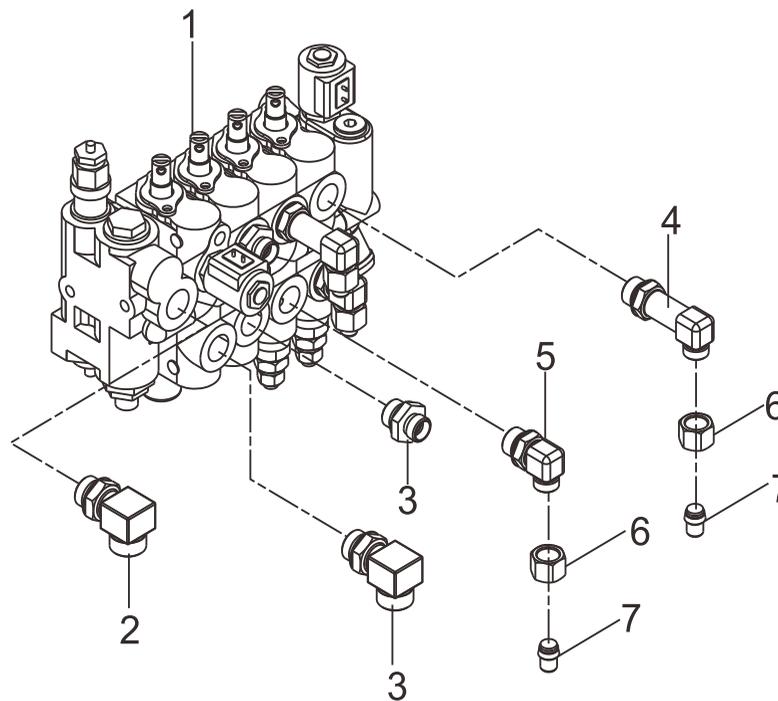
HRH2FP7351 02



122. FIG.109 VÁLVULA DE CONTROLE (OPS)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
5	JT6022-20201	01	Conexão em ângulo reto	2	Métrica, quatro alavancas
6	AA3G7-32001	00	Porca M18	2	Métrica, três alavancas
6	AA3G7-32001	00	Porca M18	4	Métrica, quatro alavancas
7	E12A7-60251	01	Bujão	2	SAE, três alavancas
7	E12A7-60251	01	Bujão	4	SAE, quatro alavancas
7	AA3G7-32011	00	Bujão 24° M18	2	Métrica, três alavancas
7	AA3G7-32011	00	Bujão 24° M18	4	Métrica, quatro alavancas

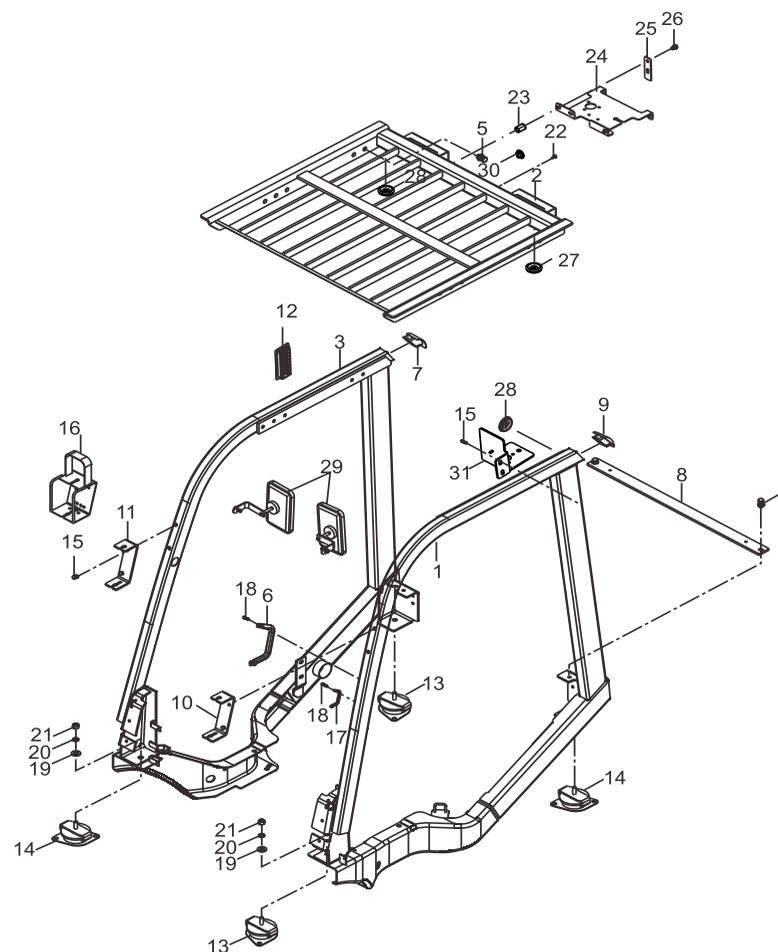
HRH2FP7351 02



123. FIG.110 CONJUNTO DE PROTEÇÃO DE TETO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2FF5-10201	09	Quadrante (lado esquerdo)	1	Com motor Cummins qsf2.8, Padrão
1	H2MD5-10631	05	Quadrante (lado esquerdo)	1	Interruptor principal da bateria
1	H2FF5-10201DF	02	Quadrante (lado esquerdo)	1	Com Cummins qsf2.8, frontal.
1	H2MD5-10671	03	Quadrante (lado esquerdo)	1	Cabine + interruptor de alimentação principal.
1	H2FF5-10301	02	Quadrante (lado esquerdo)	1	Com Cummins qsf2.8 + cabine
1	E2BF5-10401	00	Quadrante (lado esquerdo)	1	Motor Cummins + ar condicionado
1	H2MD5-10101	08	Quadrante (lado esquerdo)	1	Normal
1	H2MD5-10551HC	00	Quadrante (lado esquerdo)	1	Com para-brisa dianteiro + para-brisa traseiro
1	H2MD5-10551	04	Quadrante (lado esquerdo)	1	Com pára-brisa, frente
1	H2MD5-10501	03	Quadrante (lado esquerdo)	1	Com cabine
1	H2MD5-10151	02	Quadrante (lado esquerdo)	1	Ar condicionado
1	H2FF5-10201DY	00	Quadrante (lado esquerdo)	1	Com Cummins qsf2.8 + alimentação principal
1	H2FF5-10301DY	00	Quadrante (lado esquerdo)	1	Com Cummins qsf2.8 + alimentação principal interruptor + cabine
2	H2MD5-10331	04	Coxim da estrutura	1	Cobertura e ventilador em chapa de ferro
2	H2MD5-10221	03	Proteção superior	1	Opcional
2	H2MD5-10261	07	Proteção superior	1	Normal
2	H2MD5-10281	07	Proteção superior	1	Interior
2	H2MD5-10601	04	Proteção superior	1	Opcional
3	H2MD5-10801	03	Quadrante (lado direito)	1	Filtro de ar duplo úmido
3	H2MD5-10801D	02	Quadrante (lado direito)	1	Filtro de ar duplo úmido + frontal
3	H2MD5-11501	02	Quadrante (lado direito)	1	Filtro de ar duplo seco/molhado.
3	H2MD5-10761	02	Quadrante (lado direito)	1	Com cabine
3	H2MD5-10761H	00	Quadrante (lado direito)	1	Para-brisa dianteiro + traseiro

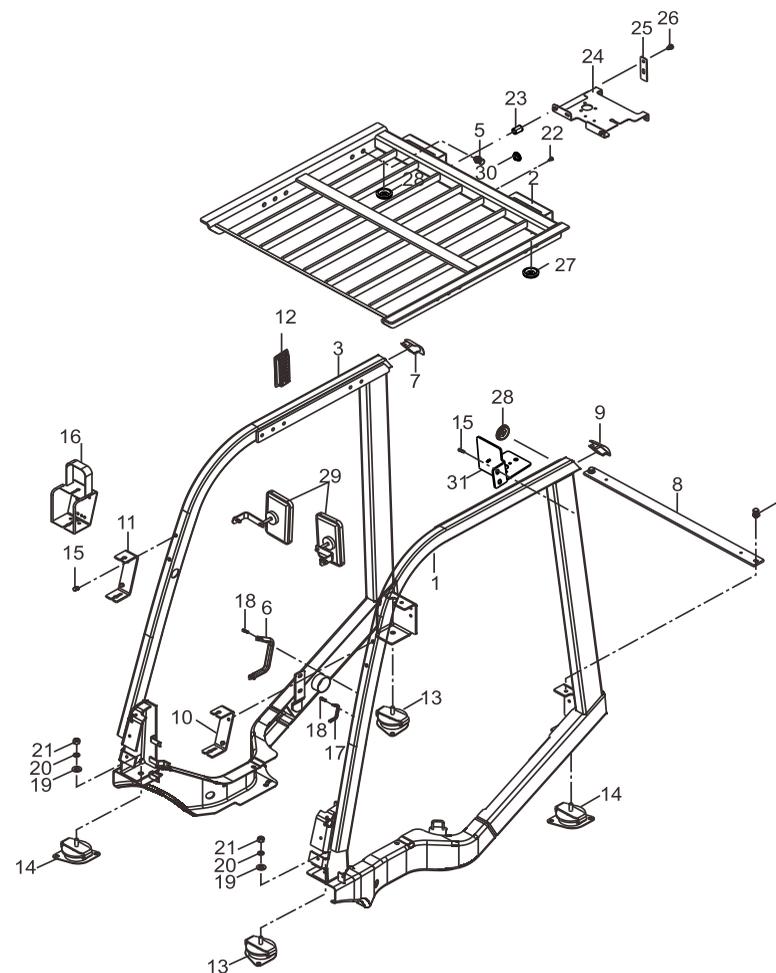
H2MD5-10001 25



124. FIG.110 CONJUNTO DE PROTEÇÃO DE TETO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
3	H2MD5-10571M	00	Quadrante (lado direito)	1	Para-brisa dianteiro + extintor
3	H2MD5-10571GK	01	Quadrante (lado direito)	1	Para-brisa dianteiro + filtro de ar duplo seco
3	H2MD5-10571D	00	Quadrante (lado direito)	1	Para-brisa, dianteiro
3	H2MD5-10461	00	Quadrante (lado direito)	1	Extintor de incêndio
3	H2MD5-10361SK	01	Quadrante (lado direito)	1	Ar condicionado + filtro de ar duplo seco/molhado filtro
3	H2MD5-10361	03	Quadrante (lado direito)	1	Ar condicionado
3	H2MD5-10341DJG	01	Quadrante (lado direito)	1	Filtro de ar duplo tipo seco
3	H2MD5-10341	02	Quadrante (lado direito)	1	Padrão
4	B0330-12025-X	00	Parafuso combinado M12x25	2	GB/T 9074,17-88
5	B0330-14030-X	00	Parafuso combinado M14x30	10	GB/T 9074,17-88
6	G27Z5-10401	01	Alça de apoio	1	Sem cabine
7	H24C5-12913	02	Acabamento da estrutura superior direita	1	
8	H2MD5-12261	03	Barra transversal	1	
9	H24C5-12953	02	Acabamento da estrutura superior esquerda	1	
10	AF935-10271	01	Suporte (lado esquerdo)	1	
11	AF935-10261	02	Suporte (lado direito)	1	
12	HY255-12011	02	Acabamento da admissão de ar	1	
13	H2MD5-12401	00	Coxim da estrutura	2	Com cabine
13	H2MD5-12311	00	Coxim da estrutura	2	Sem cabine
14	H2MD5-12411	00	Coxim da estrutura	2	Com cabine
14	H2MD5-12321	00	Coxim da estrutura	2	Sem cabine
15	B0330-08018-X	00	Parafuso combinado M8x18	6	GB/T 9074,17-88
16	A22A5-10401	06	Alojamento, luz dianteira	2	Empilhadeiras para indústria de papel
17	A22A5-10412G	03	Maçaneta, aperto	1	Com cabine
18	B8030-06020	00	Parafuso M6x20	4	GB70-85
19	B5310-00014	00	Arruela 14	4	GB97.1-85

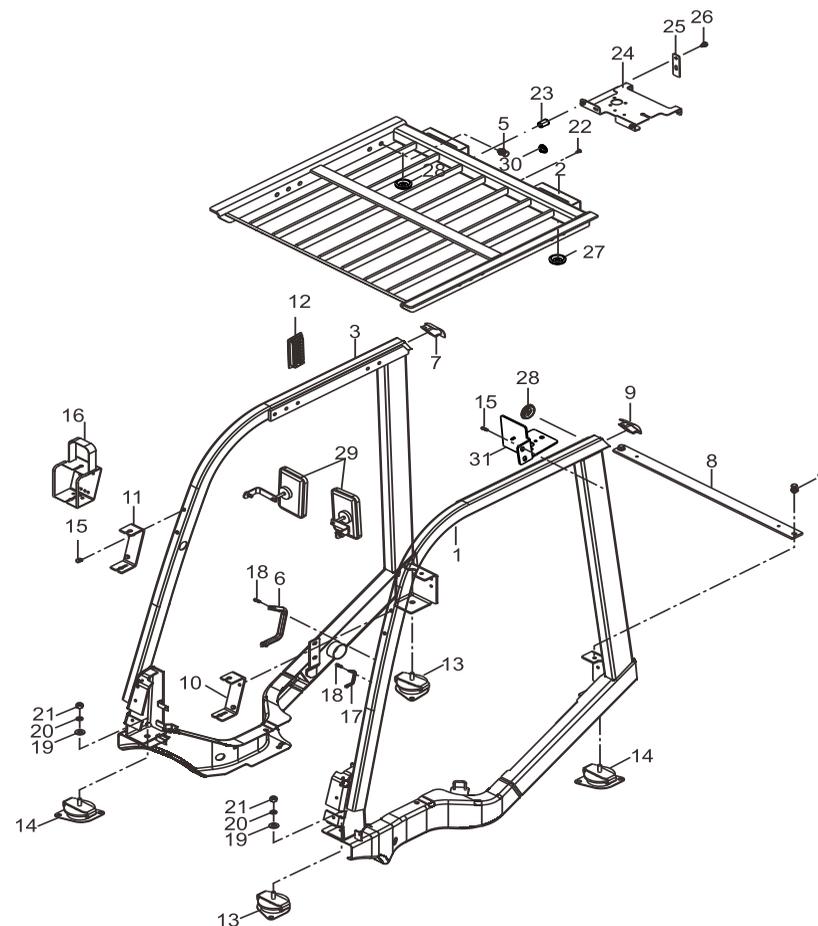
H2MD5-10001 25



125. FIG.110 CONJUNTO DE PROTEÇÃO DE TETO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
20	B5050-00014	00	Arruela 14	4	GB93-87
21	B4223-00014	00	Porca M14x1,5	4	GB6171-86
22	KM915-12171	00	Acabamento de plástico	6	
23	H24C5-12612	03	Porca M8	2	
24	KM915-10181	01	Conjunto de montagem traseira da placa de licença	1	Venda no mercado interno/ cabine montada em painel/ filtro de ar/ pára-brisa, traseiro/ Inc. peça 25, 26
25	KM915-12161	01	Suporte da placa de licença	2	
26	B0330-08016-X	00	Parafuso combinado M8x16	2	GB/T 9074,17-88
27	H24C2-40701	01	Anel guarda-pó	2	
28	G2KE2-43801	01	Anel guarda-pó	1	
29	A22A0-02001	07	Espelho retrovisor	2	
30	AP615-12281	00	Tampa decorativa Ø37	1	
31	HE225-10601	00	Conjunto de suporte combinado	1	

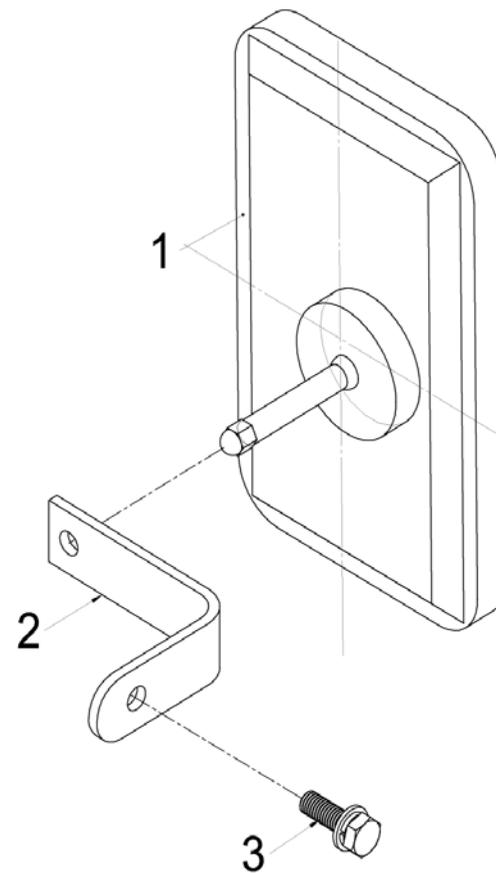
H2MD5-10001 25



126. FIG.111 ESPELHO RETROVISOR

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	A22A0-02031	00	Espelho retrovisor	1	
2	A22A0-02011	04	Suporte	1	
3	B0330-08025-X	00	Parafuso combinado M8x25	1	GB/T 9074.17-88

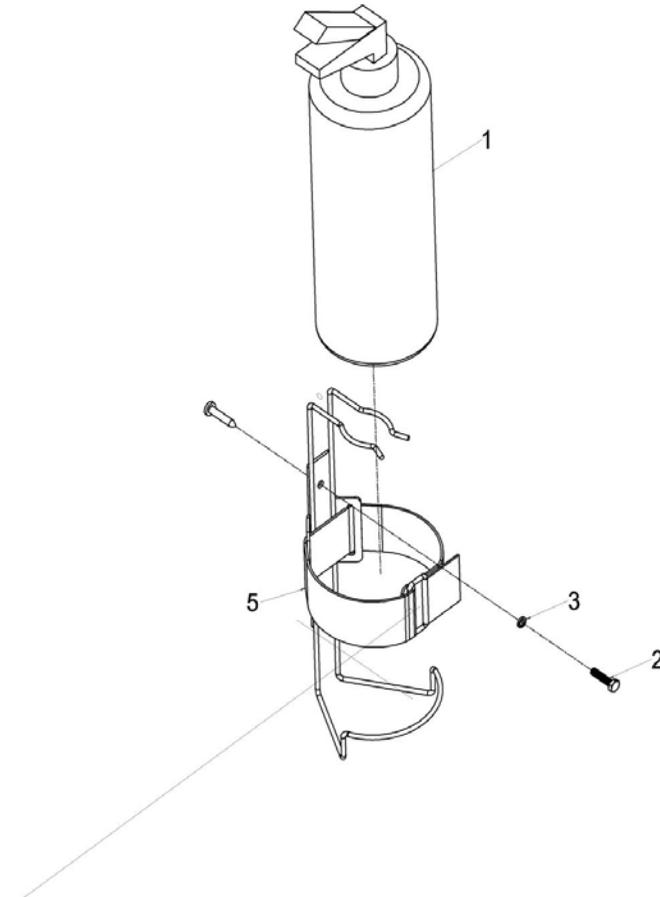
A22A0-02001 07



127. FIG.112 CONJUNTO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	MFZL2-ABC	00	Extintor de pó ABC 2	1	Sem cabine
1	MFJ450	00	Extintor de pó	1	Com cabine
2	B0330-06025	00	Parafuso M6x25	2	GB5783-86, Sem cabine
3	B5050-00006	00	Arruela 6	2	GB93-87
4	B1710-6P332	00	Parafuso ST6.3x32, GB845-85	1	GB845-85, Com cabine
5	E19S5-10021GJ	00	Suporte	1	

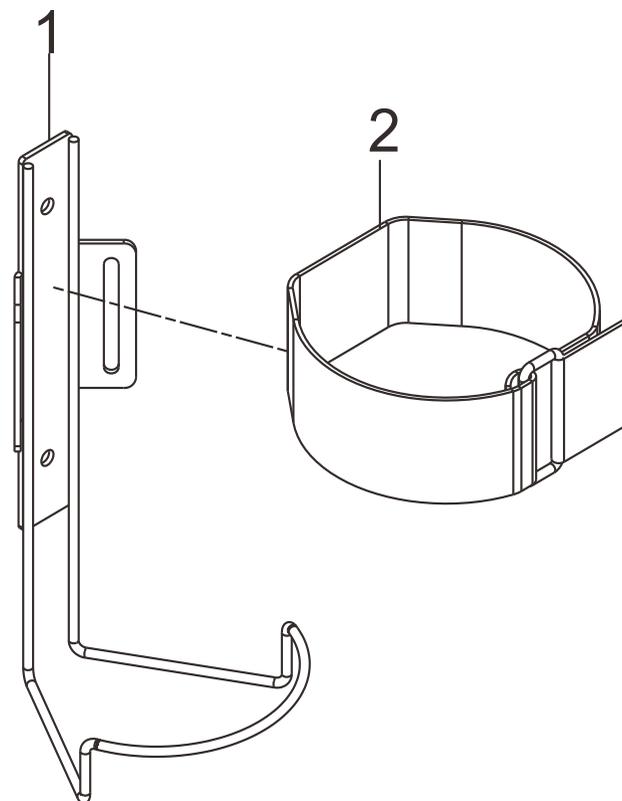
H2MD5-10011 02



129. FIG.114 SUPORTE

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	E19S5-10301GJ	01	Suporte	1	
2	E19S5-12031	00	Cinta com velcro	1	

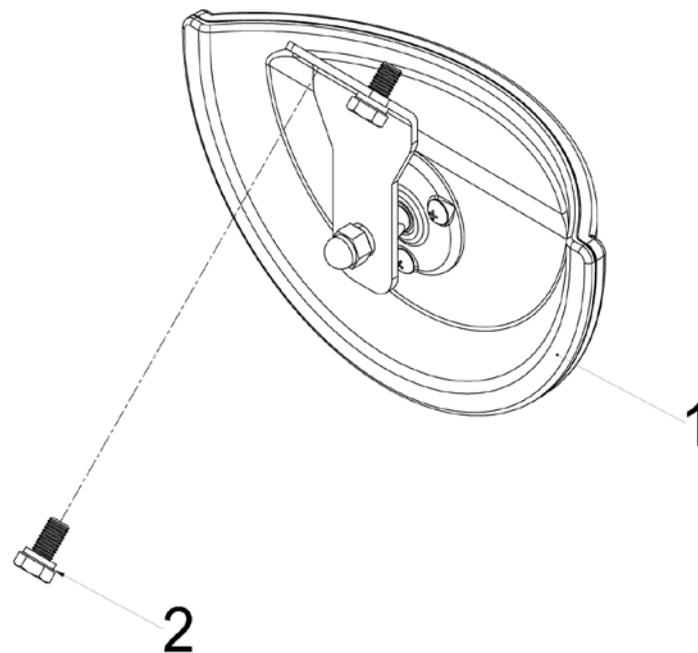
E19S5-10021GJ 00



130. FIG.115 ESPELHO RETROVISOR

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H1M56-41511	01	Conjunto do espelho retrovisor	1	
2	B0330-08016-X1	00	Parafuso combinado M8x16	2	GB/T9074.15-88

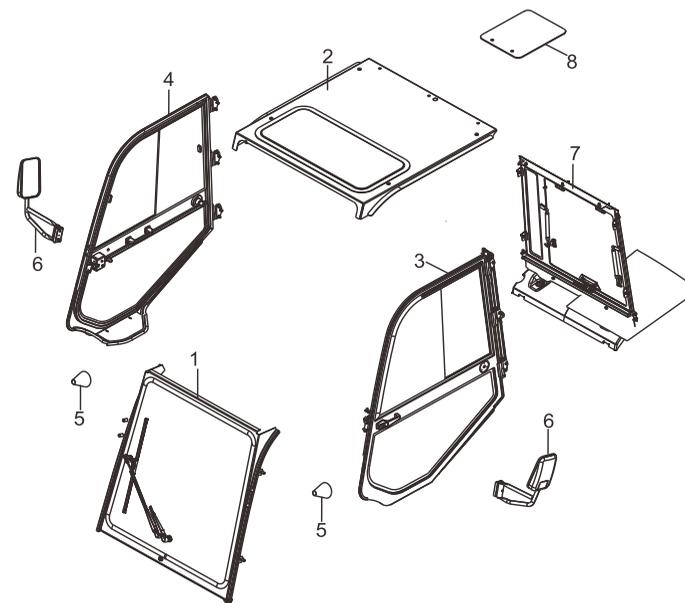
H2MD5-11001 03



131. FIG.116 CONJUNTO DE CABINE MONTADA EM PAINEL

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD5-70021G	02	Conjunto do para-brisas	1	
2	H2MD5-70031XG	01	Conjunto da estrutura superior	1	
2	H2MD5-70631	04	Conjunto da estrutura (com ar condicionado)	1	Opcional
3	H2MD5-70061AL	00	Conjunto da porta lateral (lado esquerdo)	1	Normal
3	H2MD5-70061LQ	12	Conjunto da porta lateral (lado esquerdo)	1	Opcional
4	H2MD5-70061AR	00	Conjunto da porta lateral (lado direito)	1	Normal
4	H2MD5-70061RQ	09	Conjunto da porta lateral (lado direito)	1	Opcional
4	H2MD5-70061ARN	02	Conjunto da porta lateral direita (com aquecedor)	1	Ar quente
5	JH2000-2200	02	Poteção do cilindro de inclinação H2000 2-3t	2	
6	H43E5-71341	03	Instalação do espelho retrovisor	2	
7	H2MD5-70051G	01	Conjunto da janela traseira	1	
8	H2MD5-70311	01	Conjunto de montagem da luz giroflex	1	Opcional

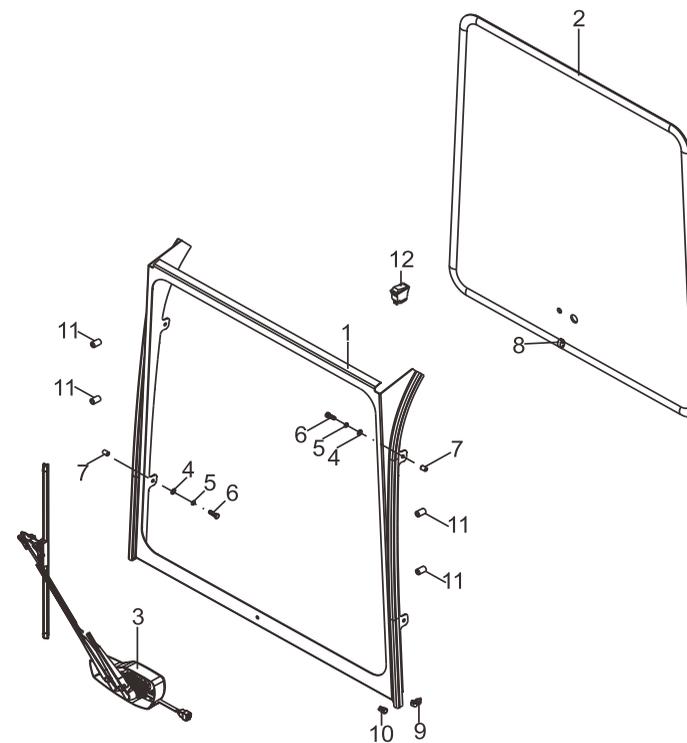
HRH2MD5701 08



132. FIG.117 CONJUNTO DO PARA-BRISA

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD5-70201G	01	Estrutura do para-brisa	1	
2	H2MD5-72031G	00	Vidro para-brisas	1	
3	H2MD5-75441	00	Limpador de barra dupla 90°	1	
4	B5310-00008	00	Arruela 8	4	GB97.1-85
5	B5050-00008	00	Arruela 8	4	GB93-87
6	B0330-08025	00	Parafuso M8x25	4	GB5783-86
7	H24C5-12612	03	Porca M8	5	
8	JZX-70007	03	Borracha do vidro	1	
9	G0U25-76051	00	Vedação de acabamento	1	
10	P32F5-73411	01	Vedação da barra vertical	1	
11	Q72B6-42121	00	Pino de apoio	4	
12	H2MD5-75451	00	Interruptor do limpador	1	

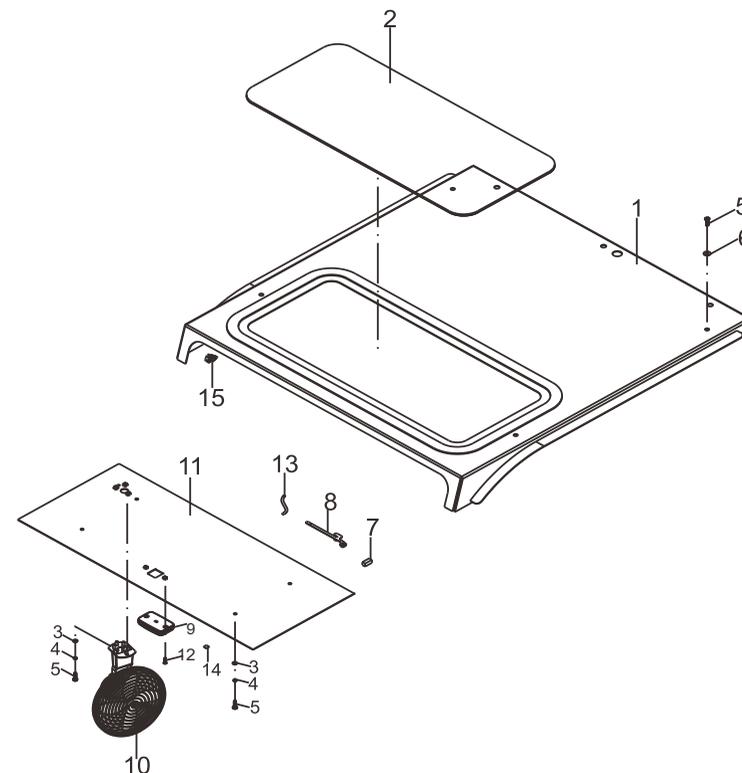
H2MD5-70021G 01



133. FIG.118 CONJUNTO DE ESTRUTURA SUPERIOR

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD5-70321	01	Estrutura superior	1	
2	H2MD5-73021	01	Vidro do teto	1	
3	B5310-00006	00	Arruela, trava 6	7	GB97.1-85
4	B5050-00006	00	Arruela, trava 6	7	GB93-87
5	B1210-06020	00	Parafuso M6x20	11	GB818-85
6	B5210-00006	00	Arruela, trava 6	4	GB96-85
7	P62A5-73032	00	Vedação de borracha (CR) 10x25	1	
8	H24C2-42131	01	Cinta Hellerman	1	
9	G0DP5-70301	00	Luz interna	1	
10	K9FL5-73071	01	Ventilador (12V)	1	
11	H2MD5-70331	01	Placa de acabamento	1	
12	B1310-05016	00	Parafuso M5x16	2	GB819-85
13	H2MD5-73031	02	Chicote elétrico	1	GB93-87
14	FZCL-XYG-1	00	Acabamento de parafuso	1	
15	G0U25-76051	00	Vedação	1	GB818-85

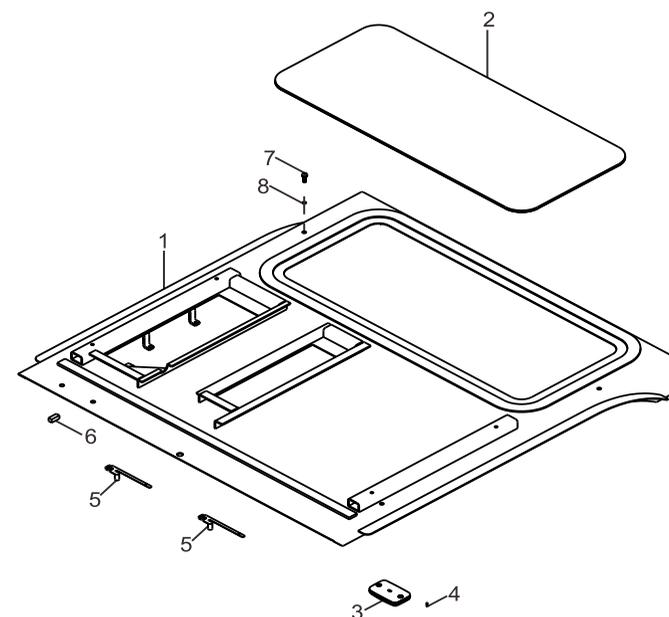
H2MD5-70031XG 00



134. FIG.119 CONJUNTO DE ESTRUTURA SUPERIOR (COM AR CONDICIONADO)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD5-70651	08	Estrutura superior	1	
2	H2MD5-73021	01	Vidro do teto	1	
3	G0DP5-70301	00	Luz interna	1	
4	H2MD5-70931	02	Chicote elétrico	1	
5	H24C2-42131	01	Cinta Hellerman	2	Para lâmpada de trabalho
6	P62A5-73032	00	Vedação de borracha (CR) 10x25	1	L=7,5m
7	B1210-06020	00	Parafuso M6x20	4	GB818-85
8	B5310-00006	00	Arruela trava 6	4	GB97.1-85

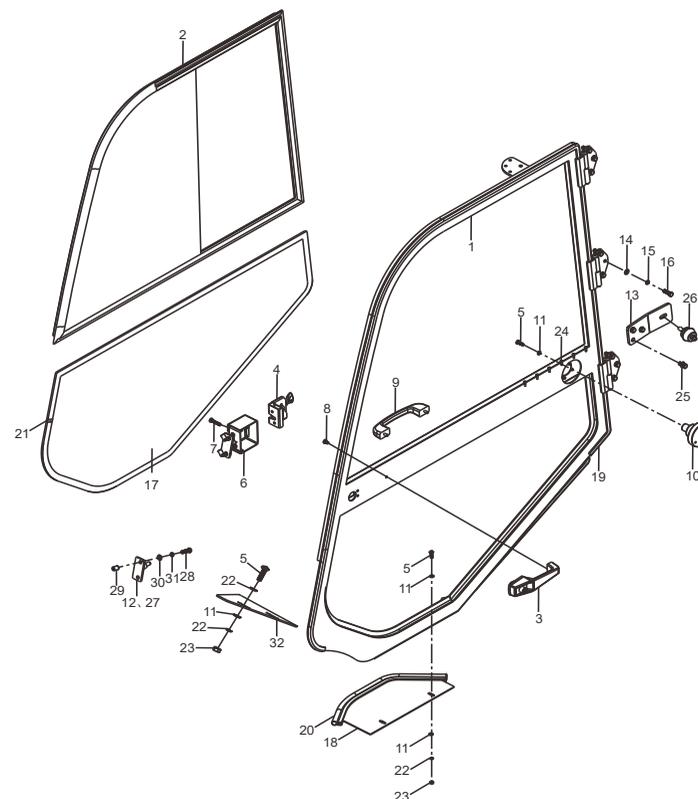
H2MD5-70631 02



135. FIG.120 CONJUNTO DA PORTA LATERAL (LADO ESQUERDO)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD5-70601AL	01	Estrutura da porta lateral (lado esquerdo)	1	
2	H2MD5-76031L	01	Janela (lado esquerdo)	1	
3	NBS502-4	00	Maçaneta externa	1	
4	NBS502-5L	00	Trava da porta (lado esquerdo)	1	
5	B1210-06020	00	Parafuso M6x20	11	GB818-85
6	P62A5-72571L	03	Caixa de bloqueio (lado esquerdo)	1	
7	B1210-06035	00	Parafuso M6x35	2	GB818-85
8	B1210-06010	00	Parafuso M6x10	3	GB818-85
9	JA0308-0000B	02	Maçaneta interna	1	
10	G27Z5-70261	03	Trava de abertura de porta	1	
11	B5310-00006	00	Arruela de pressão 6	11	GB97.1-85
12	G27Z5-70401L	02	Batente, trava (lado esquerdo)	1	Incluir 27-31
13	KM915-75211Q	00	Placa de instalação de trava	1	
14	B5310-00008	00	Arruela 8	6	GB97.1-85
15	B5050-00008	00	Arruela 8	6	GB93-87
16	B0330-08025	00	Parafuso M8x25	6	GB5783-86
17	G0U25-74651L	00	Vidro (lado esquerdo)	1	
18	H2MD5-76471	00	Placa inferior da porta	1	
19	G0U25-76051	00	Vedação de borracha da porta	1	L=3,6m
20	P32F5-73411	01	Vedação da barra vertical	1	
21	JZX-70007	03	Vedação de borracha do vidro inferior	1	
22	B5050-00006	00	Arruela de pressão 6	4	GB93-87
23	B4123-00006	00	Porca M6	4	GB6170-86
24	B1710-4P216	00	Parafuso ST4.2x16	6	GB845-85
25	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	3	GB/T9074.17-88
26	G27Z5-70371	00	Trava da porta	1	
27	G27Z5-70271AL	00	Suporte da tranca	1	
28	B0330-08030	00	Parafuso M8x30	2	GB5783-86
29	H24C5-12612	03	Porca M8	2	
30	B5310-00008	00	Arruela 8	2	GB97.1-85
31	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
32	H2MD5-76481	00	Placa de vedação	1	

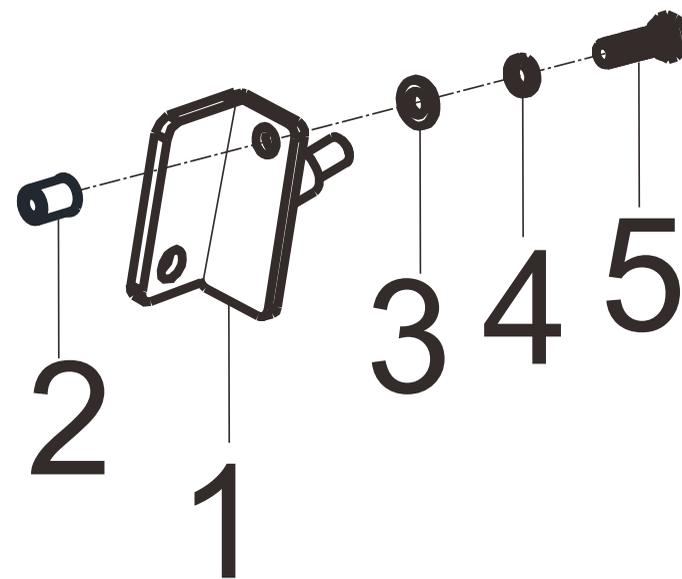
H2MD5-70061AL 00



136. FIG.121 BATENTE, FECHADURA (LADO ESQUERDO)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	G27Z5-70271AL	00	Suporte da tranca	1	
2	H24C5-12612	03	Porca M8	2	
3	B5310-00008	00	Arruela 8	2	GB97.1-85
4	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
5	B0330-08025	00	Parafuso M8x25	2	GB5783-86

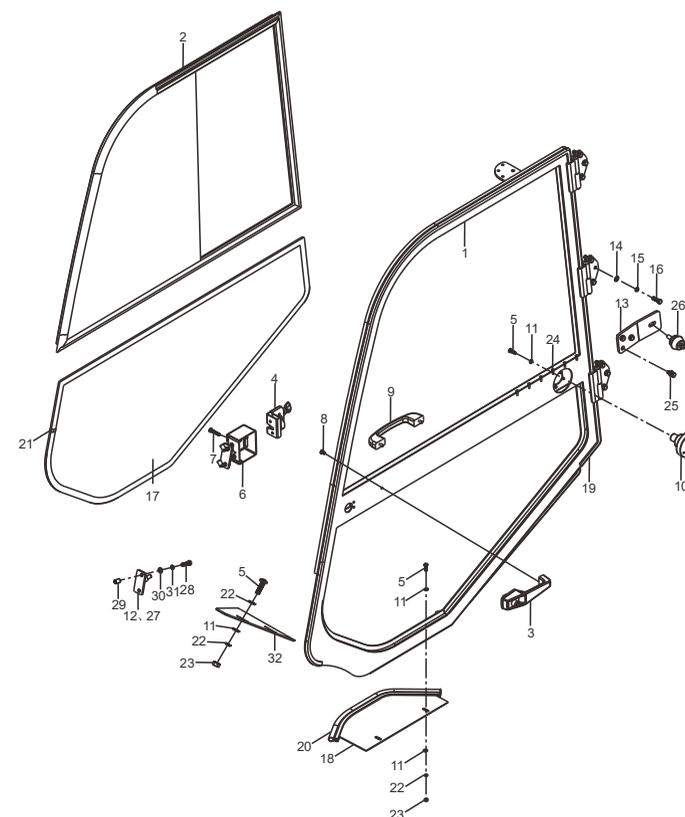
G27Z5-70401L 02



137. FIG.122 CONJUNTO DA PORTA LATERAL (LADO ESQUERDO)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD5-70601ALQ	04	Estrutura da porta lateral (lado esquerdo)	1	
2	H2MD5-76031L	01	Janela (lado esquerdo)	1	
3	NBS502-4	00	Maçaneta externa	1	
4	NBS502-5L	00	Trava da porta (lado esquerdo)	1	
5	B1210-06020	00	Parafuso M6x20	8	GB818-85
6	P62A5-72571L	03	Caixa de bloqueio (lado esquerdo)	1	
7	B1210-06035	00	Parafuso M6x35	2	GB818-85
8	B1210-06010	00	Parafuso M6x10	3	GB818-85
9	JA0308-0000B	02	Maçaneta interna	1	
10	A7BZ5-74351	01	Trava de abertura de porta	1	
11	B5310-00006	00	Arruela de pressão 6	8	GB97.1-85
12	G27Z5-70401L	02	Batente, trava (lado esquerdo)	1	Incluir 25-29
13	H2MD5-76481	00	Placa de instalação de trava	1	
14	B5310-00008	00	Arruela 8	6	GB97.1-85
15	B5050-00008	00	Arruela 8	6	GB93-87
16	B0330-08025	00	Parafuso M8x25	6	GB5783-86
17	G0U25-74651L	00	Vidro (lado esquerdo)	1	
18	H2MD5-76471	00	Placa inferior da porta	1	
19	G0U25-76051	00	Vedação de borracha da porta	1	L=3.6m
20	P32F5-73411	01	Vedação da barra vertical	1	
21	JZX-70007	03	Vedação da borracha do vidro inferior	1	
22	B5050-00006	00	Arruela de pressão 6	4	GB93-87
23	B4123-00006	00	Porca M6	4	GB6170-86
24	B1710-4P216	00	Parafuso ST4.2x16	6	GB845-85
25	G27Z5-70271AL	00	Parafuso combinado M8x20	1	
26	B0330-08030	00	Trava da porta	2	GB5783-86
27	H24C5-12612	03	Porca M8	2	
28	B5310-00008	00	Arruela 8	2	GB97.1-85
29	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87

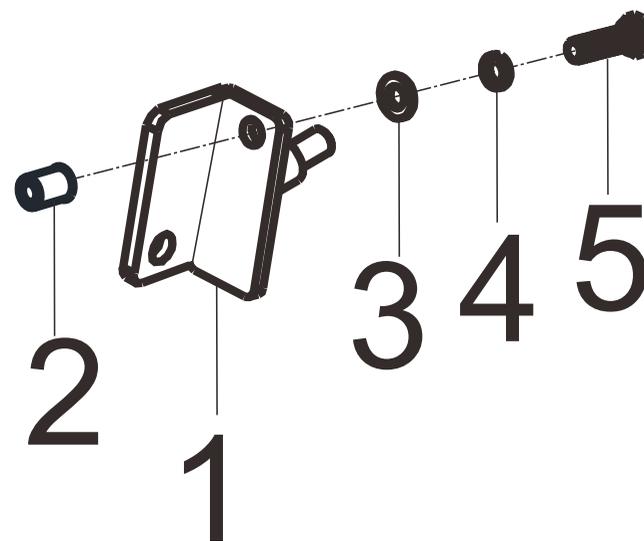
H2MD5-70061LQ 08



138. FIG.123 BATENTE, FECHADURA (LADO ESQUERDO)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	G27Z5-70271AL	00	Suporte da tranca	1	
2	H24C5-12612	03	Porca M8	2	
3	B5310-00008	00	Arruela 8	2	GB97.1-85
4	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
5	B0330-08025	00	Parafuso M8x25	2	GB5783-86

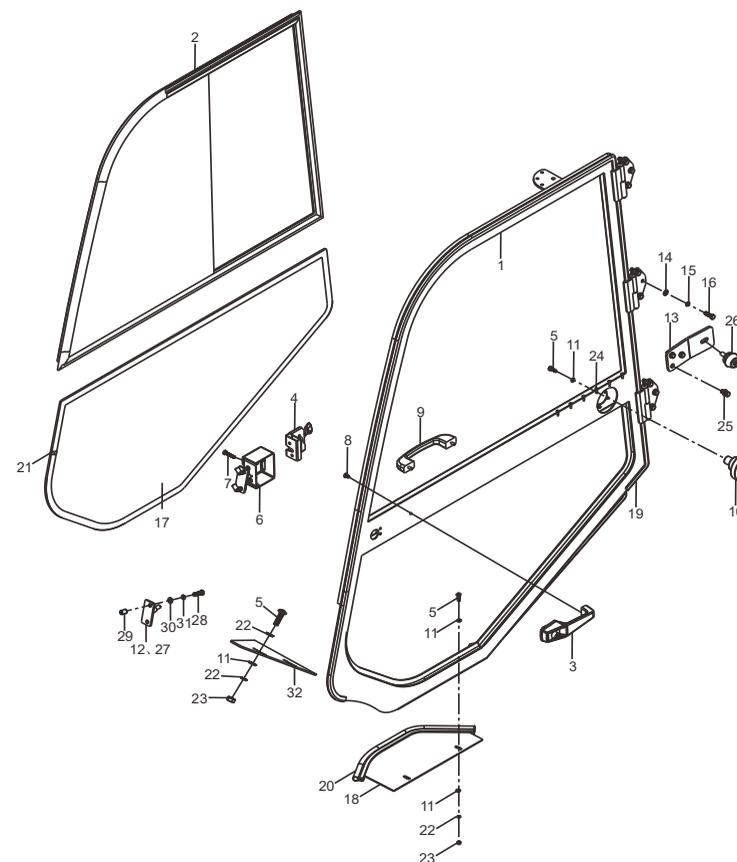
G27Z5-70401L 02



139. FIG.124 CONJUNTO DA PORTA LATERAL (LADO DIREITO)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD5-70601AR	01	Estrutura da porta lateral (lado direito)	1	
2	H2MD5-76031R	01	Janela (lado direito)	1	
3	NBS502-4	00	Maçaneta	1	
4	NBS502-5R	00	Trava da porta (lado direito)	1	
5	B1210-06020	00	Parafuso M6x20	11	GB818-85
6	P62A5-72571R	02	Caixa de bloqueio (lado direito)	1	
7	B1210-06035	00	Parafuso M6x35	2	GB818-85
8	B1210-06010	00	Parafuso M6x10	3	GB818-85
9	JA0308-0000B	02	Maçaneta	1	
10	G27Z5-70261	03	Trava de cobertura da porta	1	
11	B5310-00006	00	Arruela de pressão 6	11	GB97.1-85
12	G27Z5-70401R	02	Batente, trava (lado direito)	1	Incluir 27-31
13	KM915-75211Q	00	Placa de instalação de trava	1	
14	B5310-00008	00	Arruela 8	6	GB97.1-85
15	B5050-00008	00	Arruela 8	6	GB93-87
16	B0330-08025	00	Parafuso M8x25	6	GB5783-86
17	G0U25-74651R	00	Vidro (lado direito)	1	
18	H2MD5-76471	00	Placa inferior da porta	1	
19	G0U25-76051	00	Vedação de borracha da porta	1	L=3,6m
20	P32F5-73411	01	Vedação da barra vertical	1	
21	JZX-70007	03	Vedação de borracha do vidro inferior	1	
22	B5050-00006	00	Arruela de pressão 6	4	GB93-87
23	B4123-00006	00	Porca M6	4	GB6170-86
24	B1710-4P216	00	Parafuso ST4.2x16	6	GB845-85
25	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	3	GB/T9074.17-88
26	G27Z5-70371	00	Trava da porta	1	
27	G27Z5-70271AR	00	Suporte da tranca	1	
28	B0330-08030	00	Parafuso M8x30	2	GB5783-86
29	H24C5-12612	03	Porca M8	2	
30	B5310-00008	00	Arruela 8	2	GB97.1-85
31	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
32	H2MD5-76481	00	Placa de vedação	1	

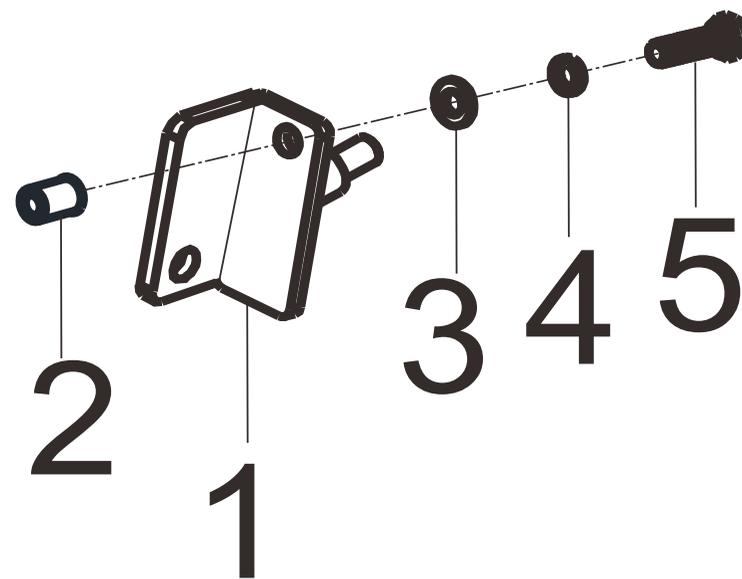
H2MD5-70061AR 00



140. FIG.125 BATENTE, FECHADURA (LADO DIREITO)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	G27Z5-70271AR	00	Suporte da tranca	1	
2	H24C5-12612	03	Porca M8	2	
3	B5310-00008	00	Arruela 8	2	GB97.1-85
4	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
5	B0330-08025	00	Parafuso M8x25	2	GB5783-86

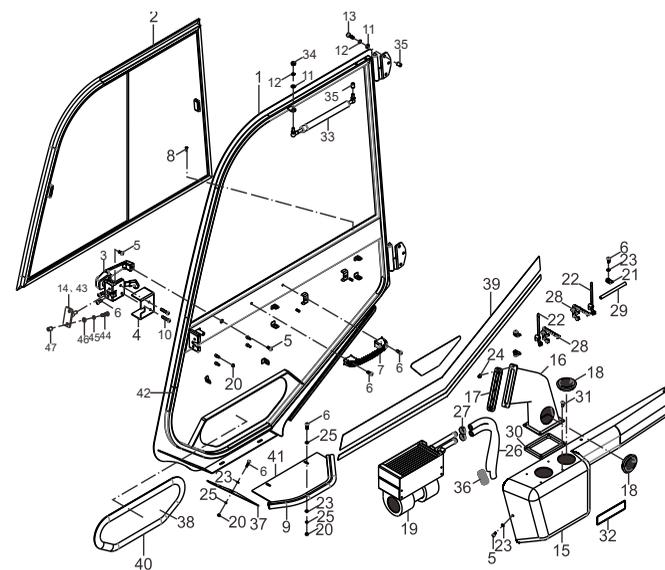
G27Z5-70401R 02



141. FIG.126 CONJUNTO DA PORTA LATERAL (LADO DIREITO COM AQUECEDOR)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD5-70601ARN	03	Estrutura da porta lateral (lado direito)	1	
2	H2MD5-76031R	00	Janela (lado direito)	1	GB818-85
3	NBS502-3R	01	Maçaneta externa	1	
4	P62A5-72571R	00	Batente (lado direito)	6	GB845-85
5	B1210-06016	02	Parafuso M6x16	1	
6	B1210-06020	00	Parafuso M6x20	8	GB818-85
7	Ja0308-0000B	00	Maçaneta interna	10	GB818-85
8	B1710-4P216	02	Parafuso ST4,2x16	1	
9	P32F5-73411	00	Vedação da barra vertical	1	
10	B1210-06035	01	Parafuso M6x35	2	
11	B5310-00008	00	Arruela 8	7	GB97.1-85
12	B5050-00008	00	Arruela 8	7	GB93-87
13	B0330-08025	00	Parafuso M8x25	6	GB5783-86
14	G27Z5-70401L	02	Batente, trava (lado esquerdo)	1	Incluir 43-47
15	H2MD5-77001	04	Caixa do aquecedor	1	
16	H2MD5-77011	02	Exaustor de degelo	1	
17	H2MD5-77021	00	Alelas de degelo	1	
18	H2MD5-77031	01	Alelas de aquecimento (65)	2	
19	H2MD5-70701N	03	Aquecedor GCN-518M-1	1	
20	B4123-00006	00	Porca M6	8	GB6170-86
21	H43E5-75031	00	Porca M6	6	
22	H24C2-42131	01	Cinta Hellerman	2	
23	B5310-00006	00	Arruela trava 6	15	GB97.1-85
24	B1210-05012	00	Parafuso M5x12	2	GB818-85
25	B5050-00006	00	Arruela de pressão 6	4	GB93-87
26	Z7700-16300	00	Mangueira Φ16x3000	2	L=3m
27	Z4590-00025	00	Trava Φ25	2	
28	G2FB7-62061	02	Trava 22	2	
29	H2RC1-00601	02	Chicote elétrico, aquecedor	1	
30	H2MD5-77071	00	Vedação de borracha	1	
31	B1210-05016	00	Parafuso 5x16	4	GB818-85
32	6TY40-175-01	01	Placa de cuidado	1	

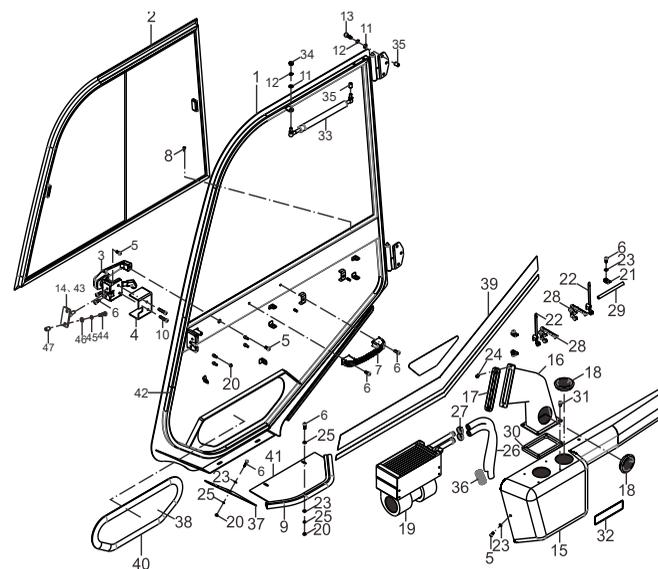
H2MD5-70061ARN 00



142. FIG.126 CONJUNTO DA PORTA LATERAL (LADO DIREITO COM AQUECEDOR)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
33	KM915-72921U	02	Mola gás	1	
34	B4123-00008	00	Porca M8	1	GB6170-86
35	H24C5-12612	03	Porca M8	7	
36	G0U25-73251	00	Tubo corrugado	1	
37	H2MD5-76481	00	Placa de vedação	1	
38	H2MD5-76411	00	Vidro inferior	1	
39	6TY40-174-05	00	Placa do aquecedor	1	
40	JZX-70007	03	Borracha do vidro inferior	1	
41	H2MD5-76471	00	Placa inferior	1	
42	G0U25-76051	00	Borracha da porta	1	
43	G27Z5-70271AL	00	Suporte da trava	1	
44	B0330-08030	00	Parafuso M8x30	2	GB5783-86
45	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
46	B5310-00008	00	Arruela 8	2	GB97.1-85
47	H24C5-12612	03	Porca M8	2	

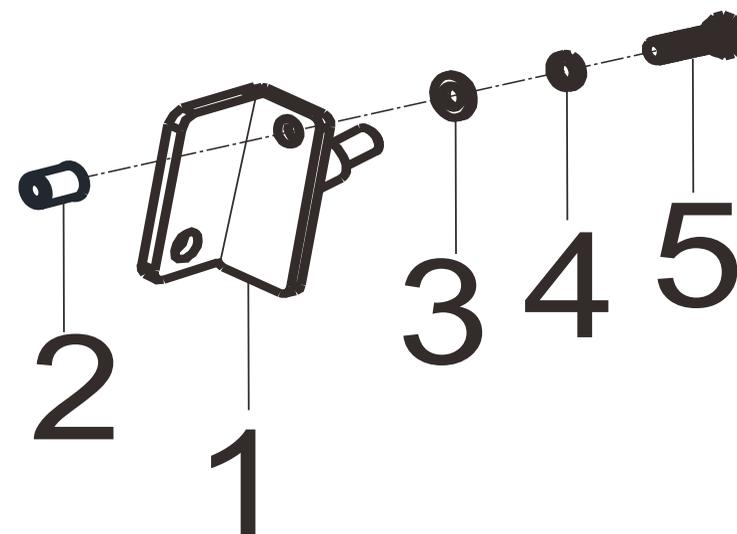
H2MD5-70061ARN 00



143. FIG.127 BATENTE, FECHADURA (LADO ESQUERDO)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	G27Z5-70271AL	00	Suporte da tranca	1	
2	H24C5-12612	03	Porca M8	2	
3	B5310-00008	00	Arruela 8	2	GB97.1-85
4	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
5	B0330-08025	00	Parafuso M8x25	2	GB5783-86

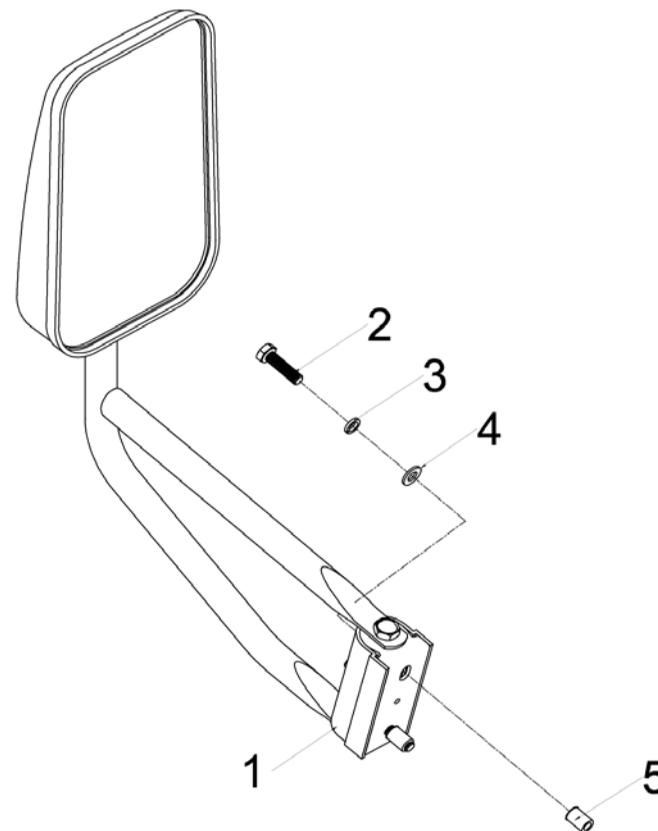
G27Z5-70401L 02



144. FIG.128 SUPORTE DE INSTALAÇÃO DO ESPELHO RETROVISOR

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H43E5-75351	01	Conjunto do espelho retrovisor	1	
2	B1210-08030	00	Parafuso M8x30	2	GB5783-86
3	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
4	B5310-00008	00	Arruela8	2	GB97.1-85
5	H24C5-12612	03	Porca M8	2	

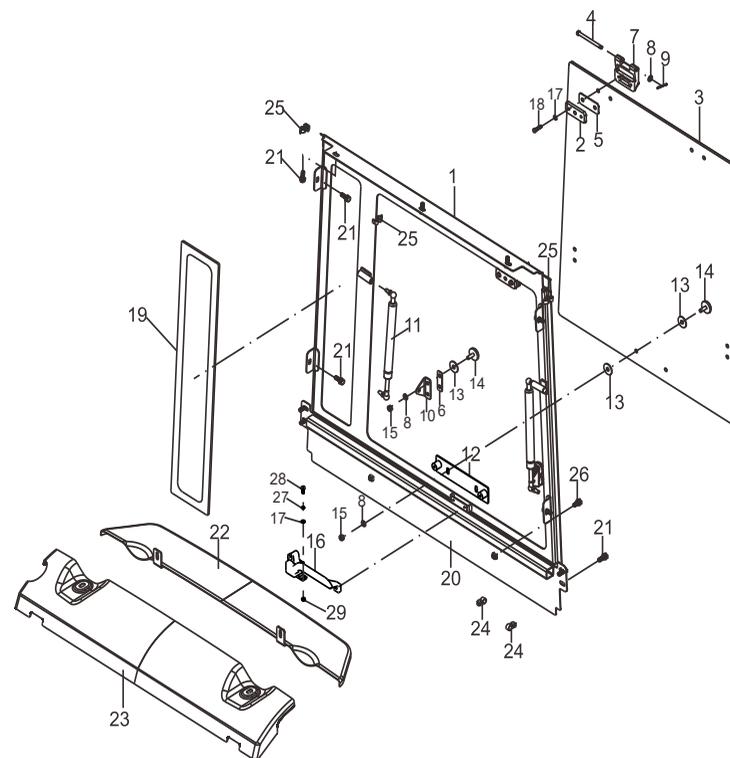
H43E5-71341 03



145. FIG.129 CONJUNTO DA JANELA TRASEIRA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD5-70511G	02	Conjunto da janela traseira	1	
2	G0U25-75261	00	Base de apoio	2	
3	H2MD5-75201XG	01	Janela traseira	1	
4	G0U25-75271	01	Eixo da dobradiça	2	
5	G0U25-75281	00	Borracha da dobradiça	2	
6	G0U25-75291	00	Borracha do amortecedor	2	
7	G0U25-75001	00	Articulação de dobradiça	2	
8	B5310-00008	00	Arruela 8	8	GB97.1-85
9	B3010-3P230	00	Pino 3,2x30	2	GB91-86
10	G0U25-75041	00	Suporte do amortecedor	2	
11	KM915-72921C	02	Amortecedor	2	
12	G0U25-70531A	00	Suporte da maçaneta	1	
13	G0U25-75301	00	Borracha da maçaneta	10	
14	G0U25-75051	00	Parafuso M8x23	6	
15	B4123-00008	00	Porca M8	6	GB6170-86
16	DS525-R	00	Maçaneta	1	
17	B5310-00006	00	Arruela de pressão 6	6	GB97.1-85
18	B0330-06025	00	Parafuso M6x25	4	GB5783-86
19	H2MD5-75211XG	01	Vidro da janela lateral traseira	1	
20	H2MD5-70521G	00	Acabamento inferior	1	
21	B0330-08025-X	00	Parafuso combinado M8x25	11	GB/T 9074.17-88
22	H2MD6-43501J	00	Revestimento anti-acústico	1	
23	H2MD6-42321A	03	Tampa dianteira do radiador	1	
24	P32F5-73411	01	Vedação da barra vertical	2	
25	G0U25-76051	00	Vedação de acabamento	3	
26	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	2	GB/T 9074.17-88
27	B5050-00006	00	Arruela de pressão 6	4	GB93-87
28	B1210-06016	00	Parafuso M6x16	4	GB818-85
29	B4123-00006	00	Porca M6	2	GB6170-86

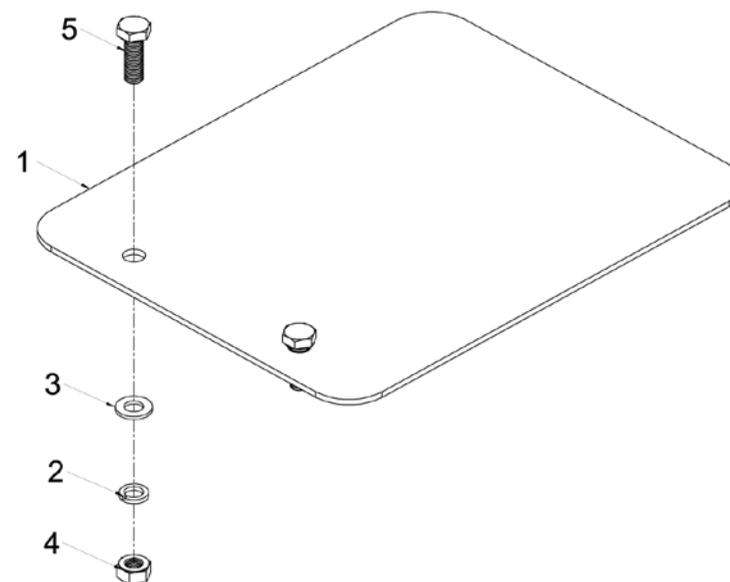
H2MD5-70051G 01



146. FIG.130 CONJUNTO DE MONTAGEM DA LUZ GIRATÓRIA DO TETO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD5-76291	01	Suporte da luz giratória	1	
2	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
3	B5310-00008	00	Arruela 8	2	GB97.1-85
4	B4123-00008	00	Porca M8	2	GB6170-86
5	B0330-08025	00	Parafuso M8x25	2	GB5783-86

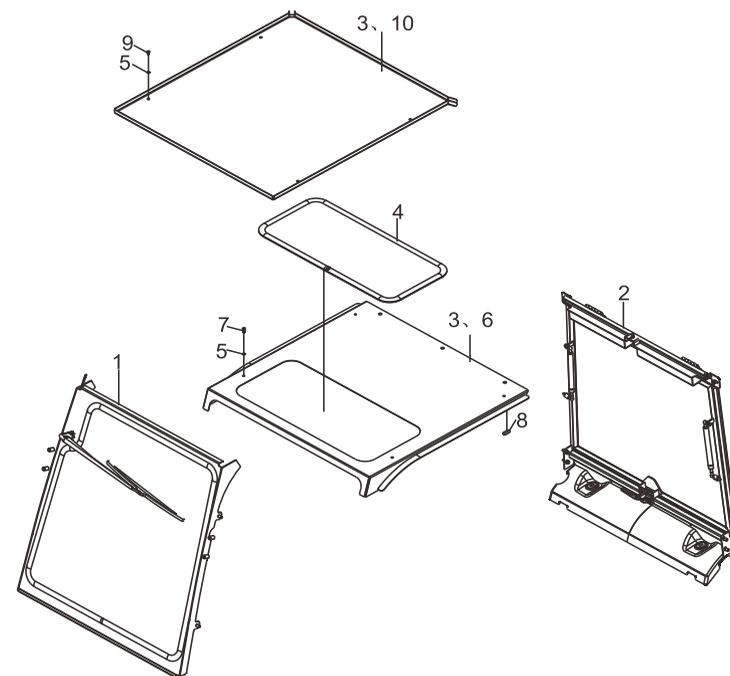
H2MD5-70311 00



147. FIG.131 VIDROS DA CABINE

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD5-70021D	05	Conjunto da janela dianteira	1	
2	H2MD5-70051G	01	Conjunto da janela traseira	1	
3	H2MD5-70101	00	Conjunto de teto em chapa de ferro	1	Incluir 5, 9-10
3	H2MD5-70011	03	Conjunto da proteção superior contra chuva	1	Incluir 4-8
4	H2MD5-73021	01	Vidro	1	
5	B5310-00006	00	Arruela de pressão 6	8	GB97.1-85
6	H2MD5-70321D	00	Teto em chapa soldado	1	
7	B1210-06020	00	Parafuso M6x20	4	GB818-85
8	P32F5-73031	01	Vedação (CR) 10x35	1	
9	B1210-06012	00	Parafuso M6x12	4	GB818-85
10	H2MD5-71001	03	Teto em chapa de ferro	1	

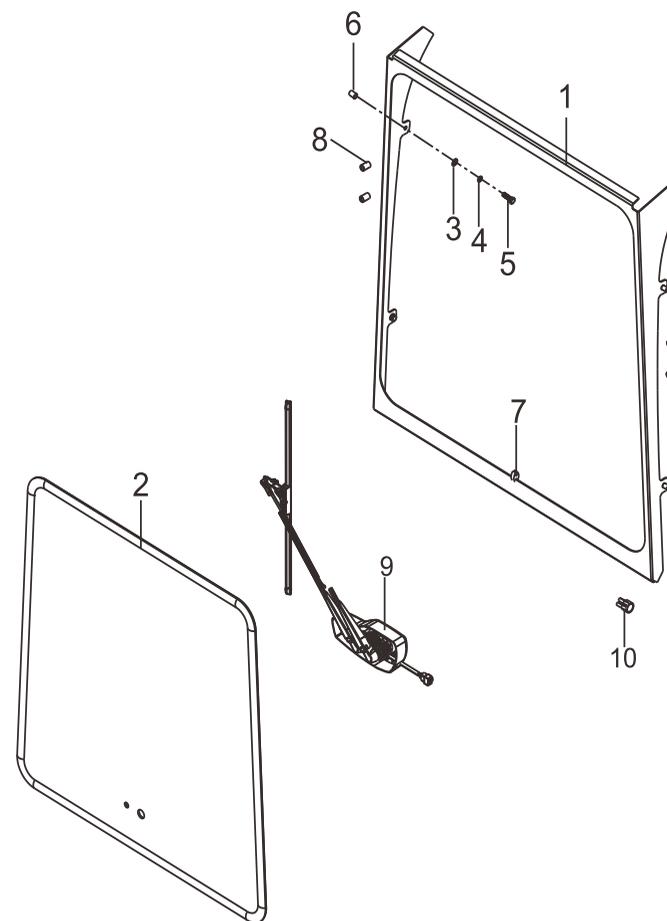
HRH2MD5901 03



148. FIG.132 PARA-BRISA DA CABINE

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD5-72001Q	01	Suporte do para-brisas	1	
2	H2MD5-72031G	00	Vidro para-brisas	1	
3	B5310-00008	00	Arruela 8	4	GB97.1-85
4	B5050-00008	00	Arruela 8	4	GB93-87
5	B0330-08025	00	Parafuso M8x25	4	GB5783-86
6	H24C5-12612	03	Porca M8	4	
7	JZX-70007	03	Vedação de acabamento	1	
8	Q72B6-42121	00	Pino	4	
9	H2MD5-75441	00	Limpador de barra dupla 90°	1	
10	P32F5-73411	01	Vedação da barra vertical	1	

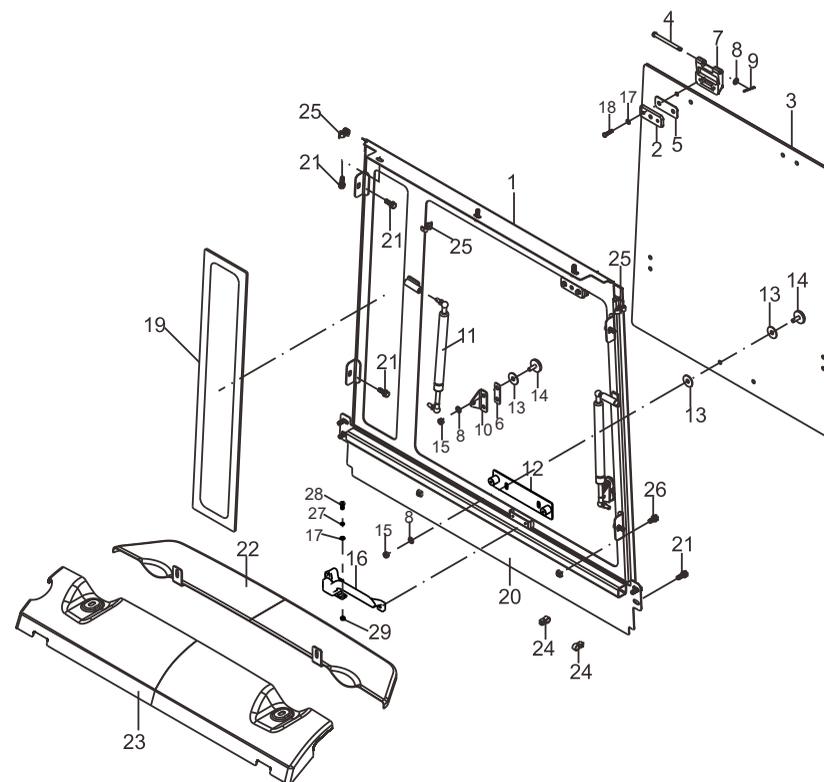
H2MD5-70021D 03



149. FIG.133 CONJUNTO DA JANELA TRASEIRA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD5-70511G	02	Estrutura da janela traseira	1	
2	G0U25-75261	00	Placa da dobradiça	2	
3	H2MD5-75201XG	01	Janela traseira	1	
4	G0U25-75271	01	Eixo da dobradiça	2	
5	G0U25-75281	00	Borracha da dobradiça	2	
6	G0U25-75291	00	Borracha do amortecedor	2	
7	G0U25-75001	00	Articulação de dobradiça	2	
8	B5310-00008	00	Arruela 8	8	GB97.1-85
9	B3010-3P230	00	Pino 3,2x30	2	GB91-86
10	G0U25-75041	00	Suporte do amortecedor	2	
11	KM915-72921C	02	Amortecedor	2	
12	G0U25-70531A	00	Suporte da maçaneta	1	
13	G0U25-75301	00	Borracha da maçaneta	10	
14	G0U25-75051	00	Parafuso M8x23	6	
15	B4123-00008	00	Porca M8	6	GB6170-86
16	DS525-R	00	Maçaneta	1	
17	B5310-00006	00	Arruela de pressão 6	6	GB97.1-85
18	B0330-06025	00	Parafuso M6x25	4	GB5783-86
19	H2MD5-75211XG	01	Vidro da janela lateral traseira	1	
20	H2MD5-70521G	00	Acabamento inferior	1	
21	B0330-08025-X	00	Parafuso combinado M8x25	11	GB/T 9074.17-88
22	H2MD6-43501J	00	Revestimento anti-acústico	1	
23	H2MD6-42321A	03	Tampa dianteira do radiador	1	
24	P32F5-73411	01	Vedação da barra vertical	2	
25	G0U25-76051	00	Vedação de acabamento	3	
26	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	2	GB/T 9074.17-88
27	B5050-00006	00	Arruela de pressão 6	4	GB93-87
28	B1210-06016	00	Parafuso M6x16	4	GB818-85
29	B4123-00006	00	Porca M6	2	GB6170-86

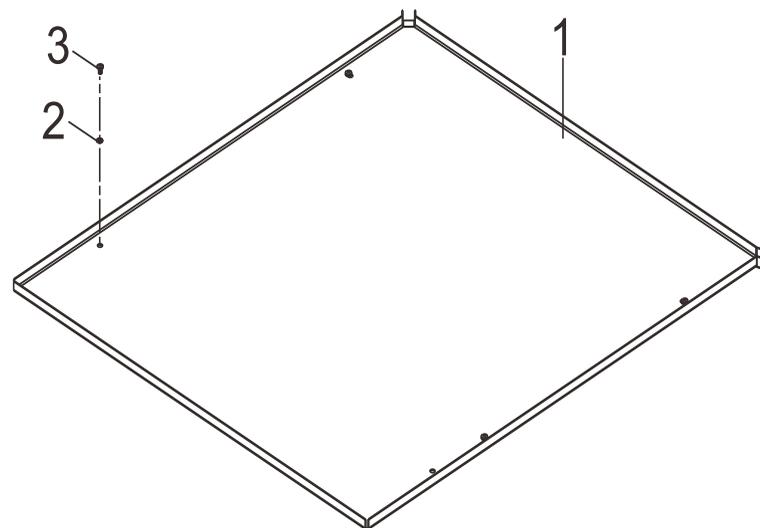
H2MD5-70051G 01



150. FIG.134 CONJUNTO DE TETO EM CHAPA DE FERRO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2MD5-71001	03	Teto em chapa de ferro	1	
2	B5310-00006	00	Arruela de pressão 6	4	GB97.1-85
3	B1210-06012	00	Parafuso M6x12	4	GB818-85

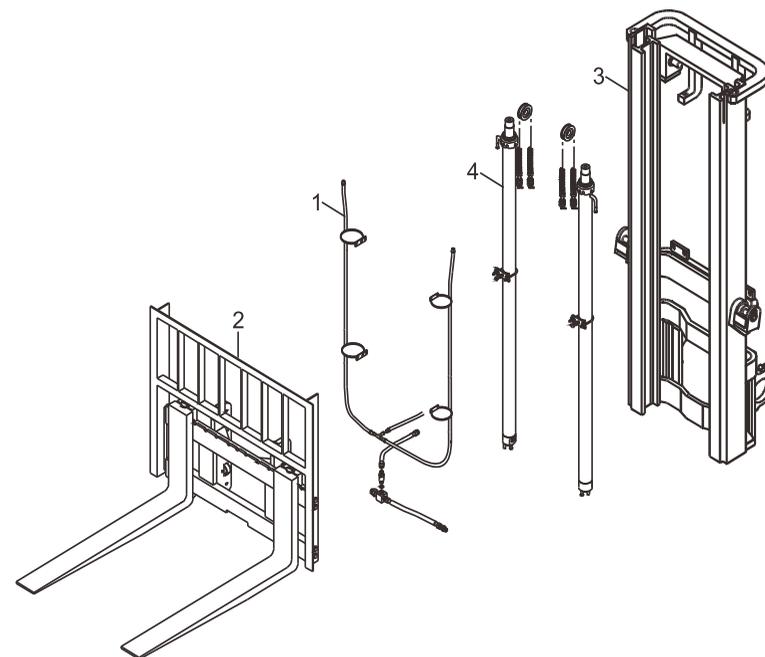
H2MD5-70101 00



151. FIG.135 SISTEMA DE ELEVAÇÃO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	HRD9FL8601	16	Sistema hidráulico do mastro (24°)	1	
1	HRD9FL8603	05	Sistema hidráulico do mastro (SAE)	1	
2	HRD2BP8001-1	04	Carro de carga e protetor de carga	1	
3	HRD2BP8001-2	04	Mastro	1	
4	HRD9DL8401	04	Conjunto do cilindro de elevação traseiro	1	

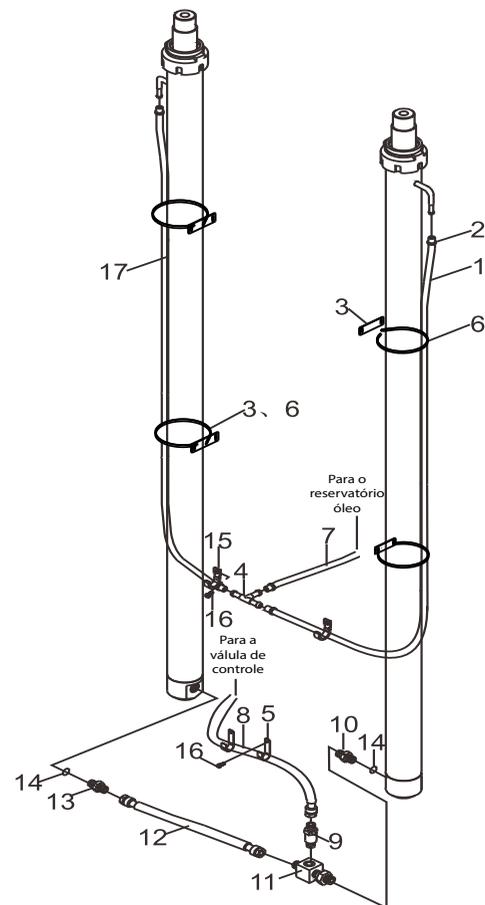
HRD0HG8001 03



152. FIG.136 SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO (24°)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	Z7400-12000	00	Mangueira de retorno	1	Consulte a tabela
2	Z4710-00014	00	Aro elástico Φ14	5	
3	54235-52701H	00	Base de apoio da abraçadeira	4	
4	JT6031-08001	00	Junta de retorno de óleo	1	
5	D9FL8-62041	03	Abraçadeira do tubo	2	
6	Z9260-80350	00	Fita de cintar 8x350	4	
7	Z7400-12105	00	Mangueira de plástico Φ12x1050	1	
8	Z9702-1610024NL	00	Mangueira de alta pressão 16IIx1000	1	
9	D9FL8-60481	03	Regulador de fluxo	1	2-2,5t
9	D9FL8-60901E	03	Regulador de fluxo	1	3t
9	D9FL8-60901A	00	Regulador de fluxo	1	3,5t
10	D9FL8-62031	01	Niple de conexão direta	1	
11	D9FL8-62021	00	Conector de três vias	1	
12	Z9702-1304122	00	Mangueira de alta pressão 13IIx410	1	3-3,8t
12	Z9702-1304022	00	Mangueira de alta pressão 13IIx400	1	2-2,5t
13	D9FL8-62011	01	Válvula de retenção	1	2-3t
13	D9FL8-62051	01	Válvula de retenção	1	3,5-3,8t
14	Z6006-01782	00	O-ring 17,8x2,4	2	
15	D2MD8-70001	00	Trava da mangueira de retorno	2	
16	B0330-06012-X1	00	Parafuso combinado M6x12	4	GB5783, GB93
17	Z7400-12000	00	Mangueira de retorno	1	Consulte a tabela

HRD9FL8601 11

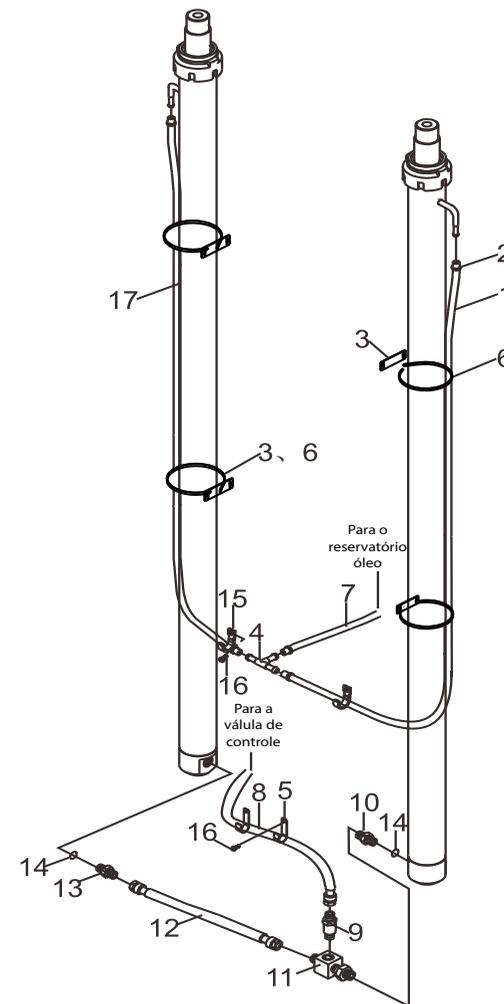


153. FIG.136 SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO (24°)

SELEÇÃO DO SISTEMA DE TUBULAÇÃO DO PORTAL

ALTURA DE ELEVÇÃO	ITEM N° 01 TUBO DE PLÁSTICO		ITEM N° 17 TUBO DE PLÁSTICO	
	2t, 3,5t, 3,8t	3t	2t, 3,5t, 3,8t	3t
M200	Z7400-12130	Z7400-12125	Z7400-12065	Z7400-12060
225	Z7400-12145	Z7400-12140	Z7400-12075	Z7400-12070
250	Z7400-12155	Z7400-12150	Z7400-12090	Z7400-12085
270	Z7400-12165	Z7400-12160	Z7400-12100	Z7400-12095
300	Z7400-12180	Z7400-12175	Z7400-12115	Z7400-12110
330	Z7400-12195	Z7400-12190	Z7400-12130	Z7400-12125
350	Z7400-12205	Z7400-12200	Z7400-12140	Z7400-12135
370	Z7400-12215	Z7400-12210	Z7400-12150	Z7400-12145
400	Z7400-12235	Z7400-12230	Z7400-12170	Z7400-12165
425	Z7400-13245	Z7400-12245	Z7400-12185	Z7400-12180
450	Z7400-12250	Z7400-12255	Z7400-12195	Z7400-12190
475	Z7400-12260	Z7400-12270	Z7400-12210	Z7400-12205
500	Z7400-12275	Z7400-12280	Z7400-12220	Z7400-12215
550	Z7400-12315	Z7400-12310	Z7400-12250	Z7400-12245
600	Z7400-12340	Z7400-12335	Z7400-12275	Z7400-12270

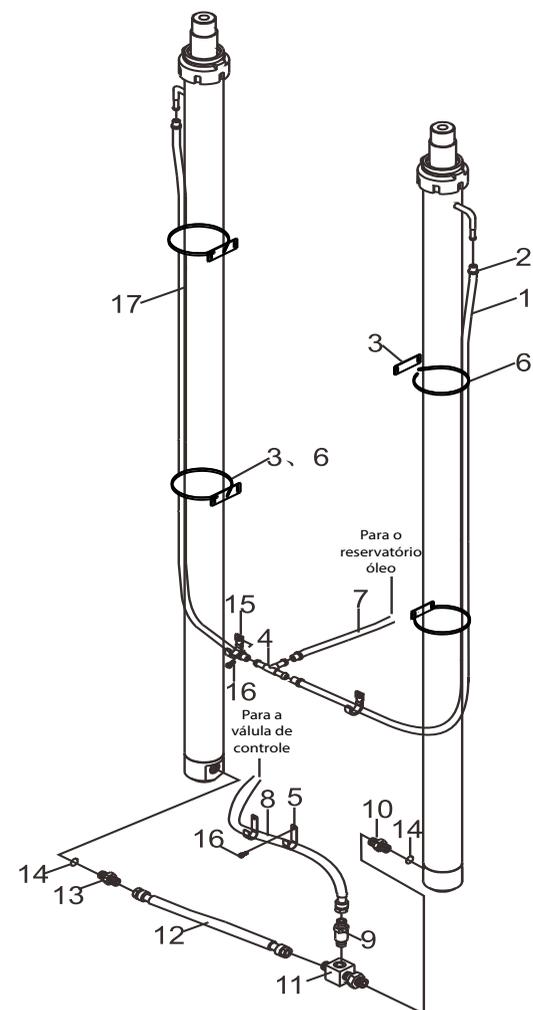
HRD9FL8601 11



154. FIG.137 SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO (SAE)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	Z7400-12000	00	Mangueira de retorno	1	Consulte a tabela
2	Z4710-00014	00	Aro elástico Φ14	5	
3	54235-52701H	00	Base de apoio da abraçadeira	4	
4	JT6031-08001	00	Junta de retorno de óleo	1	
5	D9FL8-62041	03	Abraçadeira do tubo	2	
6	Z9260-80350	00	Fita de cintar 8x350	4	
7	Z7400-12105	00	Mangueira de plástico Φ12x1050	1	
8	Z7802-16A10024NL	00	Mangueira de alta pressão 16l x1000	1	
9	D2N58-20101	00	Regulador de fluxo	1	2-2,5t
9	D2N58-20131	00	Regulador de fluxo	1	3t
9	D2N58-20151	00	Regulador de fluxo	1	3,5-3,8t
10	D9FL8-62071	00	Niple de conexão direta	1	
11	D2Q58-71031	00	Conector de três vias	1	
12	Z7802-1304322	00	Mangueira de alta pressão 13l x410	1	3-3,8t
12	Z7802-1304022	00	Mangueira de alta pressão 13l x400	1	2-2,5t
13	E22A8-60211	01	Válvula de retenção	1	2-3t, Incluir 14
13	D9FL8-62081	00	Válvula de retenção	1	3,5-3,8t, Incluir 14
14	Z6006-01782	00	O-ring 17,8x2,4	2	
15	D2MD8-70001	00	Trava da mangueira de retorno	2	
16	B0330-06012-X1	00	Parafuso combinado M6x12	4	GB5783, GB 93
17	Z7400-12000	00	Mangueira de retorno	1	Consulte a tabela

HRD9FL8603 01

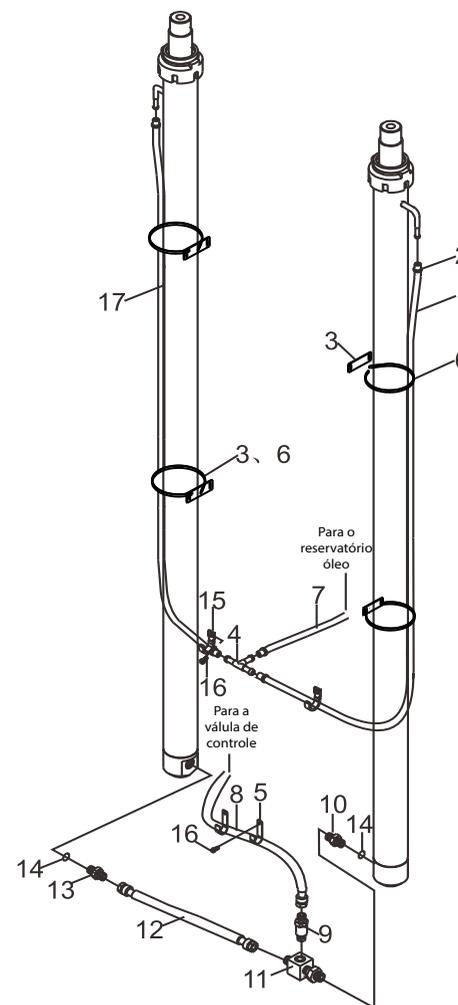


155. FIG.137 SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO (SAE)

SELEÇÃO DO SISTEMA DE TUBULAÇÃO DO PORTAL

ALTURA DE ELEVÇÃO	ITEM N° 01 MANGUEIRA DE PLÁSTICO		ITEM N° 17 MANGUEIRA DE PLÁSTICO	
	2t, 3,5t, 3,8t	3t	2t, 3,5t, 3,8t	3t
M200	Z7400-12130	Z7400-12125	Z7400-12065	Z7400-12060
225	Z7400-12145	Z7400-12140	Z7400-12075	Z7400-12070
250	Z7400-12155	Z7400-12150	Z7400-12090	Z7400-12085
270	Z7400-12165	Z7400-12160	Z7400-12100	Z7400-12095
300	Z7400-12180	Z7400-12175	Z7400-12115	Z7400-12110
330	Z7400-12195	Z7400-12190	Z7400-12130	Z7400-12125
350	Z7400-12205	Z7400-12200	Z7400-12140	Z7400-12135
370	Z7400-12215	Z7400-12210	Z7400-12150	Z7400-12145
400	Z7400-12235	Z7400-12230	Z7400-12170	Z7400-12165
425	Z7400-13245	Z7400-12245	Z7400-12185	Z7400-12180
450	Z7400-12250	Z7400-12255	Z7400-12195	Z7400-12190
475	Z7400-12260	Z7400-12270	Z7400-12210	Z7400-12205
500	Z7400-12275	Z7400-12280	Z7400-12220	Z7400-12215
550	Z7400-12315	Z7400-12310	Z7400-12250	Z7400-12245
600	Z7400-12340	Z7400-12335	Z7400-12275	Z7400-12270

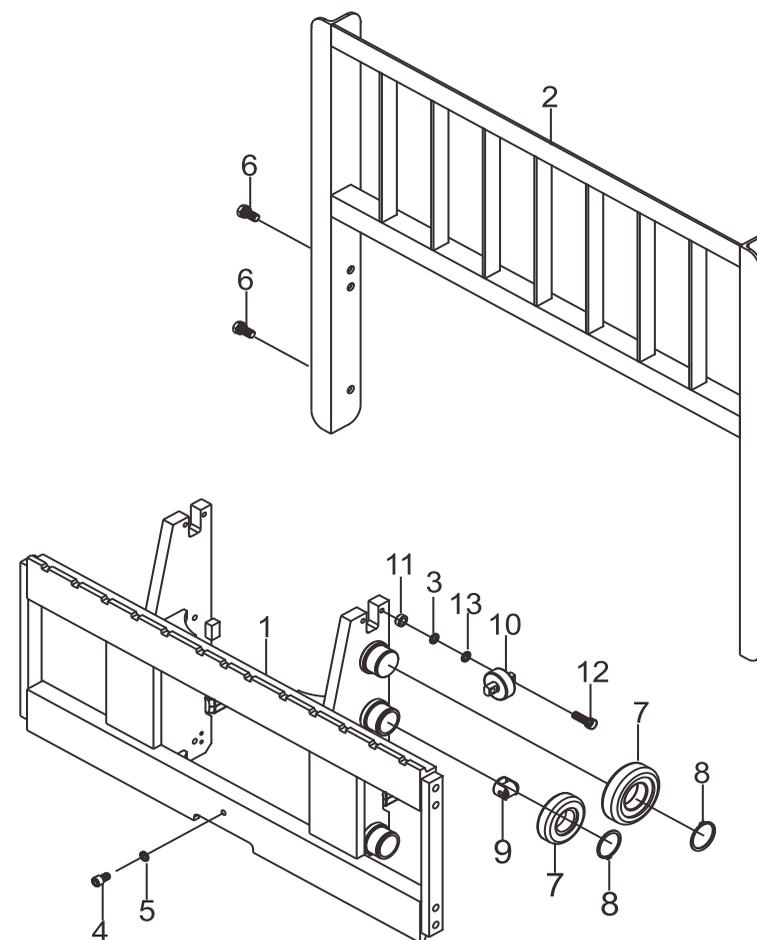
HRD9FL8603 01



156. FIG.138 CARRO DE CARGA E PROTETOR DE CARGA

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	HRD9DL8201	06	Conjunto do suporte de elevação (carro de carga)	1	
1	HRD9DL8201W	00	Conjunto do suporte de elevação (carro de carga)	1	Opcional
2	D7DH8-40001	00	Protetor de carga 3-3,5t	1	
2	HRD7DH8401W	00	Protetor de carga com largura fora do padrão 3-3,5t	1	Opcional
2	HRD7DH8402H	00	Protetor de carga com altura fora do padrão 3-3,5t	1	Opcional
3	22548-34061	02	Calço	1	AR
4	B8030-12020	00	Parafuso M12x20	1	GB70-85
5	B5050-00012	00	Arruela 12	1	GB93-87
6	B0330-14025-X1	00	Parafuso combinado M14x25	4	GB5783, GB93
7	980811N	03	Rolamento do carro de carga	6	
8	B6150-00055	00	Anel de trava 55	6	GB894.1-86
9	DH2E8-70211	00	Rolamento de recombinação	4	
10	D28R0-92031	01	Rolamento lateral	2	
11	D28R0-92011	02	Espaçador	4	
12	B0530-10045	00	Parafuso combinado M10x1,25x45	4	GB5786, GB93
13	B5050-00010	00	Arruela 10	4	GB93-87
14	22548-34051	02	Calço	1	AR

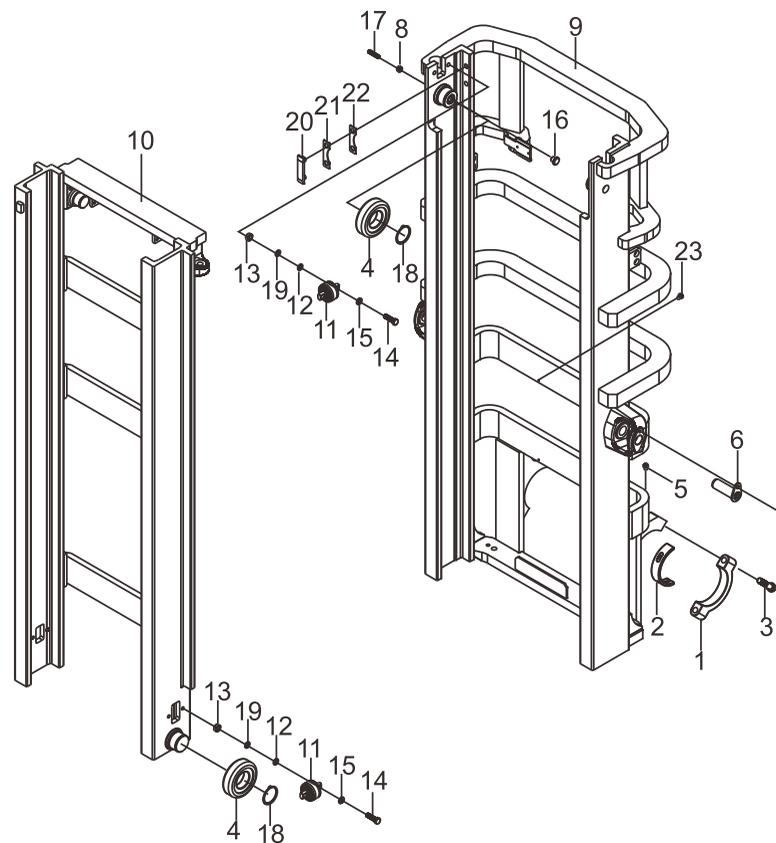
HRD0HG8001-1 03



157. FIG.139 MASTRO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	22018-30064	02	Mancal do mastro	2	
2	D20B8-02001	03	Bucha do mancal	2	
3	B0430-16070-X1	00	Parafuso combinado M16x1,5x70	4	GB5783, GB93
4	980811N	03	Rolamento externo do mastro	4	
5	Q700B01M	00	Graxeira	2	ZBT33001.1-88
6	D2MD8-00161	03	Pino do cilindro de inclinação	2	
7	B0530-10020-X1	00	Parafuso combinado M10x1,25x20	2	GB5786-86
8	B4123-00010	00	Porca M10	2	GB6170-86
9	HRD2BP8301	02	Mastro externo	1	Consulte a tabela
10	HRD9DL8302	06	Mastro interno	1	Consulte a tabela
11	23458-32051	02	Rolamento lateral II	4	
12	22548-34051	02	Arruela de ajuste	8	
13	23818-30071A	00	Espaçador	8	
14	B0530-12040	00	Parafuso M12x1,25x40	8	GB5786-86
15	B5050-00012	00	Arruela 12	8	GB93-87
16	DD938-62001	00	Batente	2	
17	DD938-62011	00	Parafuso	2	GB79-85
18	B6150-00055	00	Anel de trava 55	2	GB894.1-86
19	22548-34061	02	Calço de ajuste	8	
20	D15X8-60501	02	Limitador deslizante	2	
21	20029-43231*1	00	Calço $\Phi 0,5$	1	
22	20029-43231*2	00	Calço $\Phi 1,0$	1	

HRD0HG8001-2 03

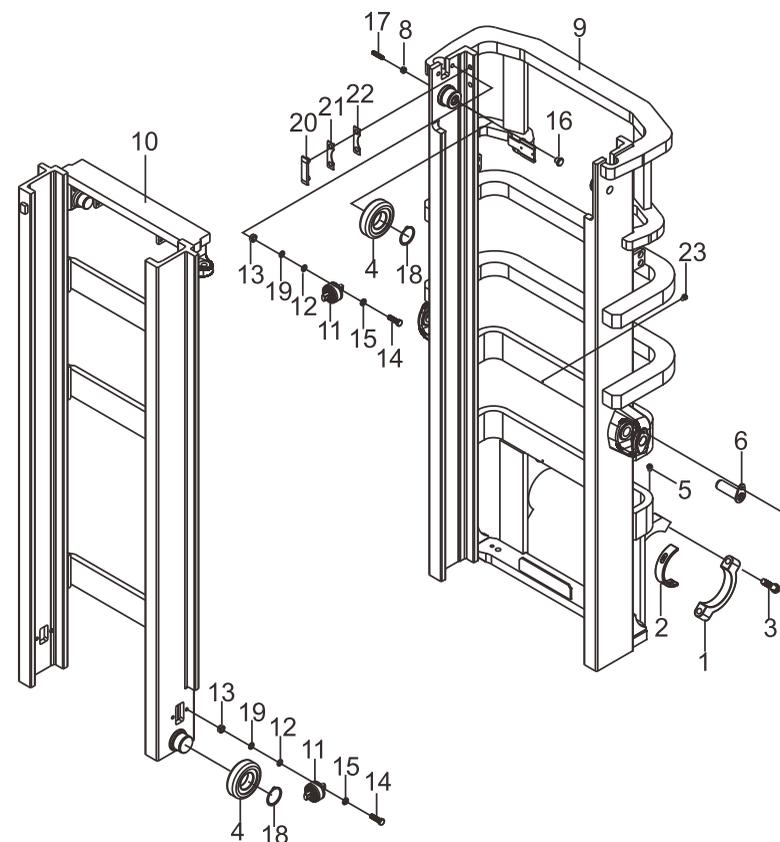


158. FIG.140 MASTRO

TABELA DE OPÇÕES DO MASTRO

ALTURA DE ELEVÇÃO	MASTRO EXTERNO	MASTRO INTERNO	OBSERVAÇÃO
ZM200	HRD0HG8301 D0HG8-30011	HRD3BL8302 D3BL8-31011	
225	HRD0HG8301 D0HG8-30021	HRD3BL8302 D3BL8-31021	
250	HRD0HG8301 D0HG8-30031	HRD3BL8302 D3BL8-31031	
270	HRD0HG8301 D0HG8-30041	HRD3BL8302 D3BL8-31041	
300	HRD0HG8301 D0HG8-30001	HRD3BL8302 D3BL8-31001	
330	HRD0HG8301 D0HG8-30051	HRD3BL8302 D3BL8-31051	
350	HRD0HG8301 D0HG8-30061	HRD3BL8302 D3BL8-31061	
370	HRD0HG8301 D0HG8-30071	HRD3BL8302 D3BL8-31071	
400	HRD0HG8301 D0HG8-30081	HRD3BL8302 D3BL8-31081	
425	HRD0HG8301 D0HG8-30091	HRD3BL8302 D3BL8-31091	
450	HRD0HG8301 D0HG8-30101	HRD3BL8302 D3BL8-31101	
475	HRD0HG8301 D0HG8-30111	HRD3BL8302 D3BL8-31111	
500	HRD0HG8301 D0HG8-30121	HRD3BL8302 D3BL8-31121	
550	HRD0HG8301 D0HG8-30131	HRD3BL8302 D3BL8-31131	
600	HRD0HG8301 D0HG8-30141	HRD3BL8302 D3BL8-31141	

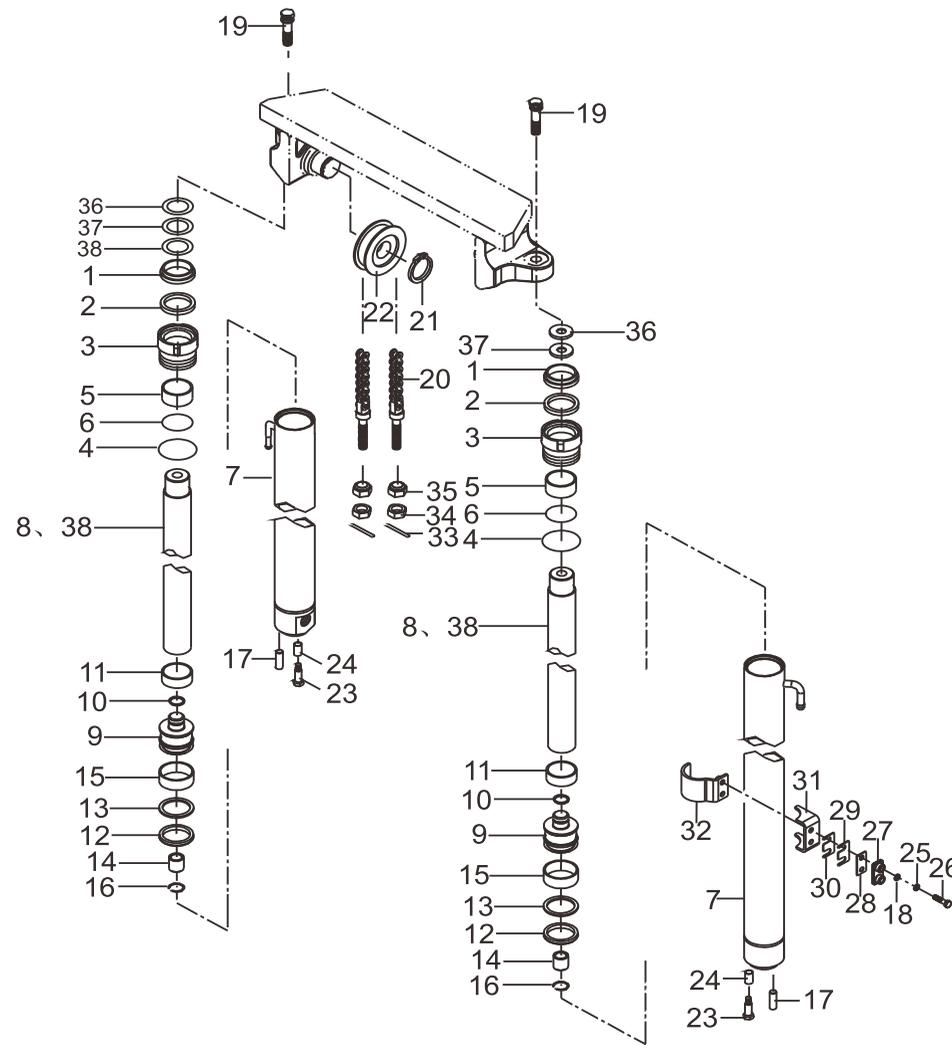
HRD0HG8001-2 03



159. FIG.141 CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	LBH-50	00	Anel guarda-pó DSI50x58x5/6,5	2	
2	24329-45591	00	Anel de vedação 50x60x6	2	
3	D3BL8402-02	00	Bucha guia	2	
4	C00207	00	O-ring	2	
5	Z2113-05040	00	Bucha 5040	2	
6	22658-52301	00	Anel de pressão 60x50x3	2	
7	D3BL8402.1-00	00	Corpo do cilindro	2	
8	D3BL8402-01	00	Haste do pistão	2	
9	D3BL8402-03	00	Pistão	2	
10	D42K0-52541	00	Cabo de aço B	2	
11	TZT-50	00	Espaçador	2	Consulte a tabela
12	GCQ060DL4-14	00	Anel de vedação 60x50x6	2	
13	22658-52301	00	Anel de pressão 60x50x3	2	
14	GCQ055DL4-07	00	Luva	2	
15	GW0012P1	00	Espaçador 60x55x15	2	
16	GCQ055DL4-08	00	Anel de trava	2	
17	B3130-10026	00	Pino B10x26	2	GB119-86
18	B5310-00010	00	Arruela 10	4	GB97.1-85
19	B0530-16040-X1	00	Parafuso combinado M16x1,5x40	2	GB5786, GB93
20	HRLH1634031-N	01	Conjunto de corrente	2	Consulte a tabela, inclui 33-35
21	B6150-00045	00	Anel elástico 45	2	GB894.1-86
22	D7BJ8-42011	01	Roldana	2	
23	B0530-12025	00	Parafuso M12x1,25x25	2	GB5786-86
24	D20B8-42031	01	Espaçador	2	
25	B5050-00010	00	Arruela 10	4	GB93-87
26	B0230-10045	00	Parafuso M10x45	4	GB5782-86
27	DE778-42031	00	Acabamento de borracha	2	
28	DE778-42071	00	Placa	4	
29	DE778-42051	01	Calço	2	
30	DE778-42061	00	Calço	2	
31	D3BL8-43001	01	Placa de bloqueio	2	

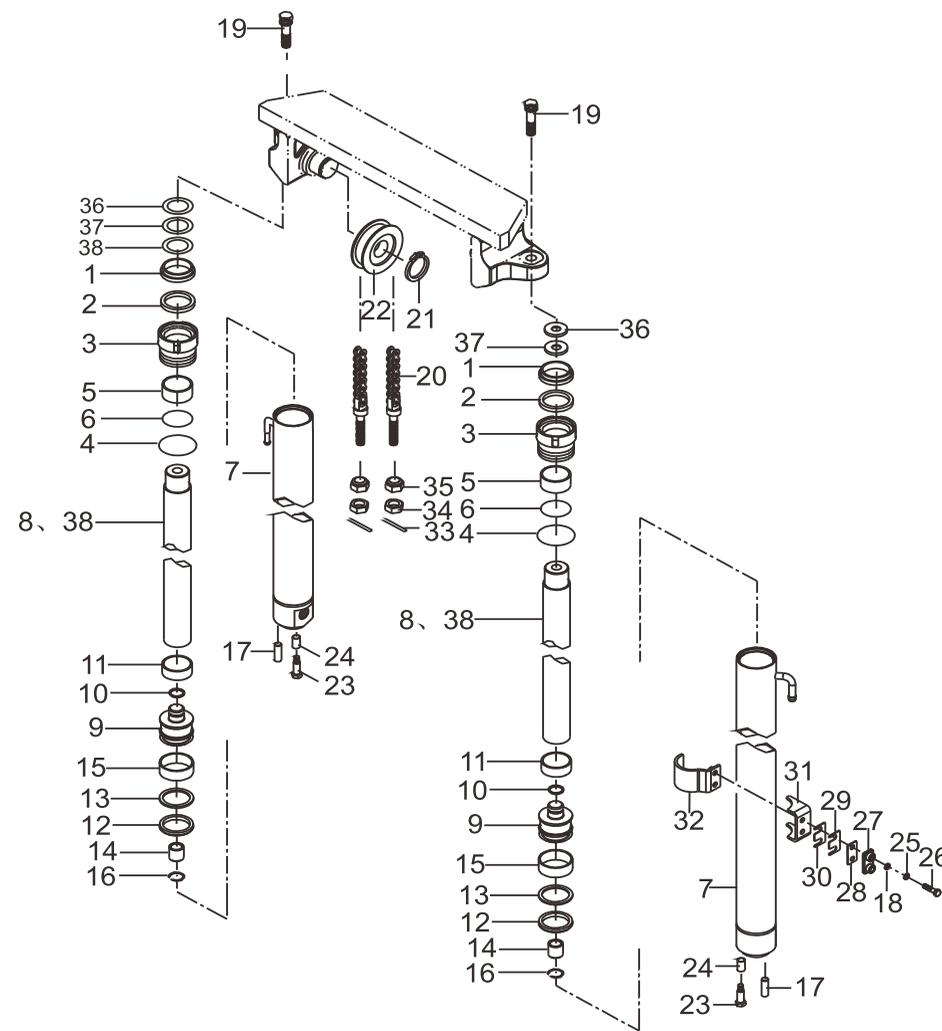
HRD3BL8401 04



160. FIG.141 CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
32	D3BL8-40011	01	Conjunto da placa	2	
33	B3010-2P540	00	Pino 2,5x40	2	GB91-86
34	B4230-00022	00	Porca M22x1,5	2	GB6171-86
35	23818-30271	00	Porca esférica	2	
36	23917-42191-1	00	Arruela	3	
37	23917-42191-3	00	Arruela	1	
38	HRD3BL8402	05	Cilindro de elevação	2	1-17
39	HRD3BL8402XLB	00	Kits de reparo de cilindros de elevação	1	

HRD3BL8401 04

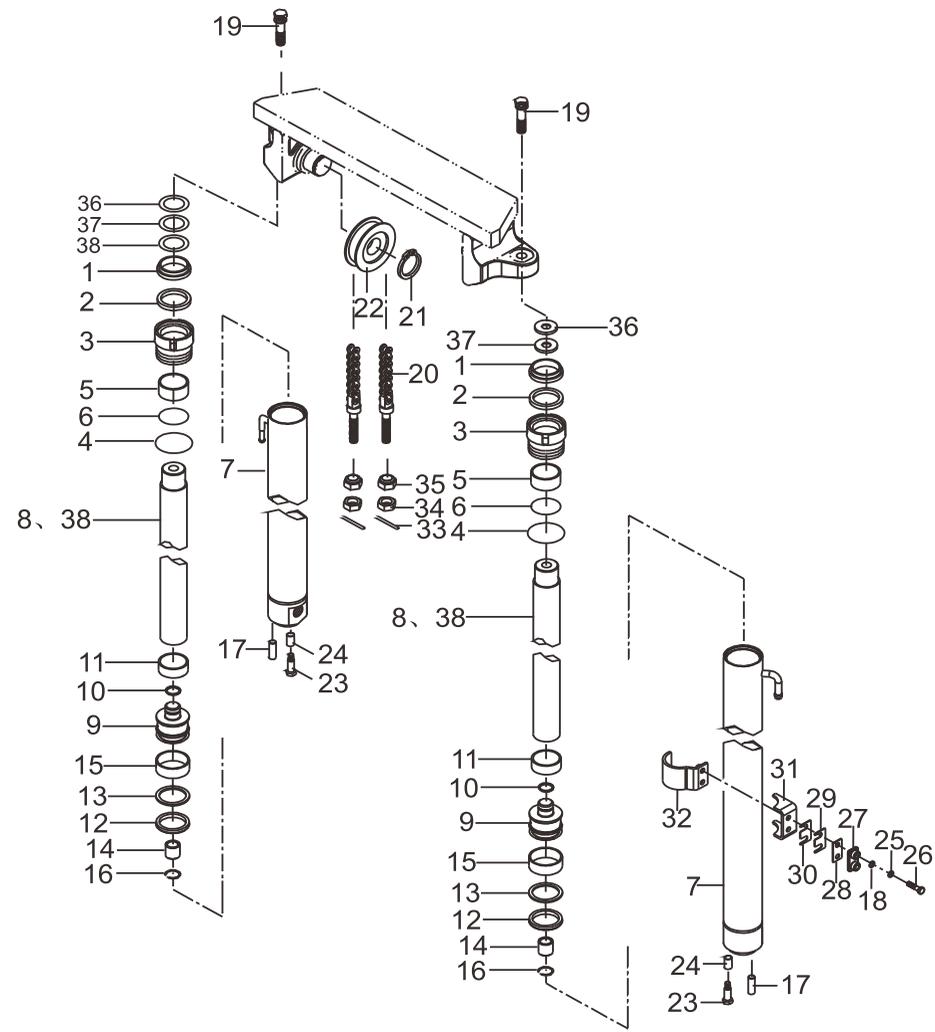


161. FIG.141 CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO

TABELA DE OPÇÕES DO CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO

ALTURA DE ELEVAÇÃO	CILINDRO DE ELEVAÇÃO (ESQUERDO)	CONJUNTO DA CORRENTE	ESPAÇADOR	OBSERVAÇÃO
M200	D3BL8-42001L	HRLH1634031-57	50	
225	D3BL8-42251L	HRLH1634031-63	50	
250	D3BL8-42501L	HRLH1634031-67	50	
270	D3BL8-42701L	HRLH1634031-71	50	
300	D3BL8-43001L	HRLH1634031-77	50	Padrão
330	D3BL8-43301L	HRLH1634031-83	50	
350	D3BL8-43501L	HRLH1634031-87	50	
370	D3BL8-43701L	HRLH1634031-91	50	
400	D3BL8-44001L	HRLH1634031-99	100	
425	D3BL8-44251L	HRLH1634031-103	100	
450	D3BL8-44501L	HRLH1634031-109	100	
475	D3BL8-44751L	HRLH1634031-113	100	
500	D3BL8-45001L	HRLH1634031-119	100	
550	D3BL8-45501L	HRLH1634031-131	150	
600	D3BL8-46001L	HRLH1634031-139	150	

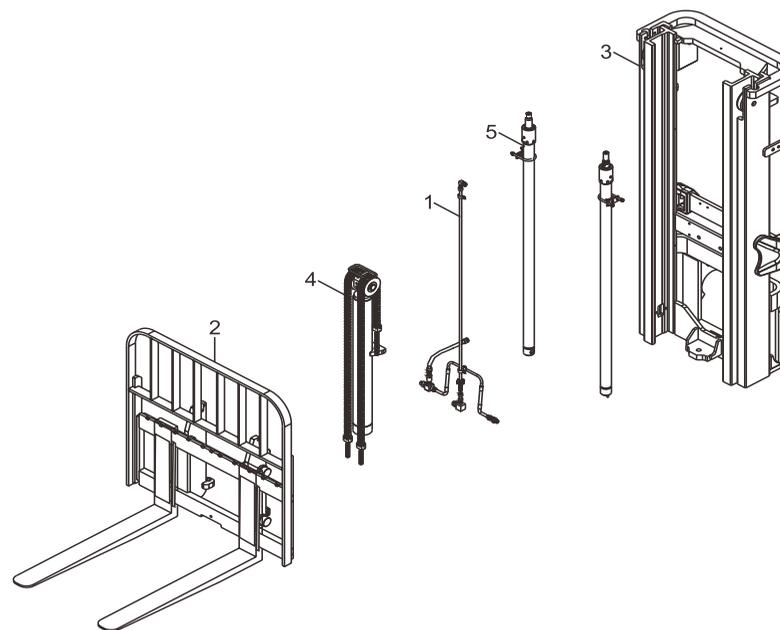
HRD3BL8401 04



162. FIG.142 SISTEMA DE ELEVAÇÃO (ZM) 3,5T

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	HRDK3H8601	10	Sistema hidráulico do mastro (24°)	1	
1	HRDK3H8602	03	Sistema hidráulico do mastro (SAE)	1	
2	HRDH2G8001-1	04	Carro de carga e protetor de carga	1	
3	HRDH2G8001-2	04	Mastro	1	
4	HRDK2H8401-1	05	Conjunto do cilindro de elevação dianteiro	1	
5	HRDK2H8401-2	05	Conjunto do cilindro de elevação traseiro	1	

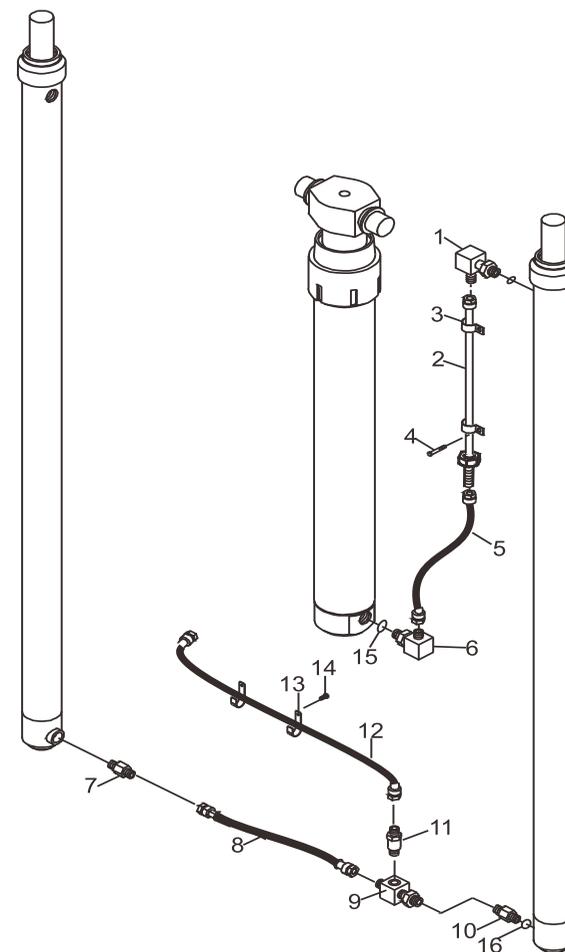
HRDH3Z8001 01



163. FIG.143 SUPORTE DE ELEVAÇÃO E ENCOSTO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	JT6021-26011LOR	01	Niple de conexão direta	1	
2	HRDK3H8611	00	Tubo de aço	1	Consulte a tabela
3	DA2G8-60101	01	Placa de bloqueio	1	
4	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	1	GB/T9074.17-88
5	Z9702-1604524X10	00	Mangueira de alta pressão	1	Levantamento de peso ≥ 3000
5	Z9702-1604024X10	00	Mangueira de alta pressão	1	3000 > Levantamento de peso ≥ 2000
6	DG9N8-32351	01	Niple de conexão direta	1	Incluir 15
7	D9FL8-62011	01	Válvula de retenção	1	
8	Z9702-1304122	00	Mangueira de alta pressão 13IIx410	1	3-3,8t
8	Z9702-1303622	00	Mangueira 13IIx360	1	2-2,5t
9	D9FL8-62021	00	Conector de três vias	1	
10	D9FL8-62031	01	Niple de conexão direta	1	3-3.8t, Incluir 16
10	D9FL8-62091	00	Niple de conexão direta	1	2-2,5t
11	D9FL8-60901E	03	Regulador de fluxo	1	3-3,5t
11	D9FL8-60481	03	Regulador de fluxo	1	2-2,5t
12	Z9702-1609524NL	00	Mangueira de alta pressão 16IIx950	1	
13	D9FL8-62041	03	Abraçadeira do tubo	2	
14	B0330-06012-X1	00	Parafuso combinado M6x12	2	GB/T9074.17-88
15	Z6006-02373	00	O-ring 23,7x3,5	1	JIS B2401
16	Z6006-01782	00	O-ring 17,8x2,4	1	JIS B2401

HRDK3H8601 07

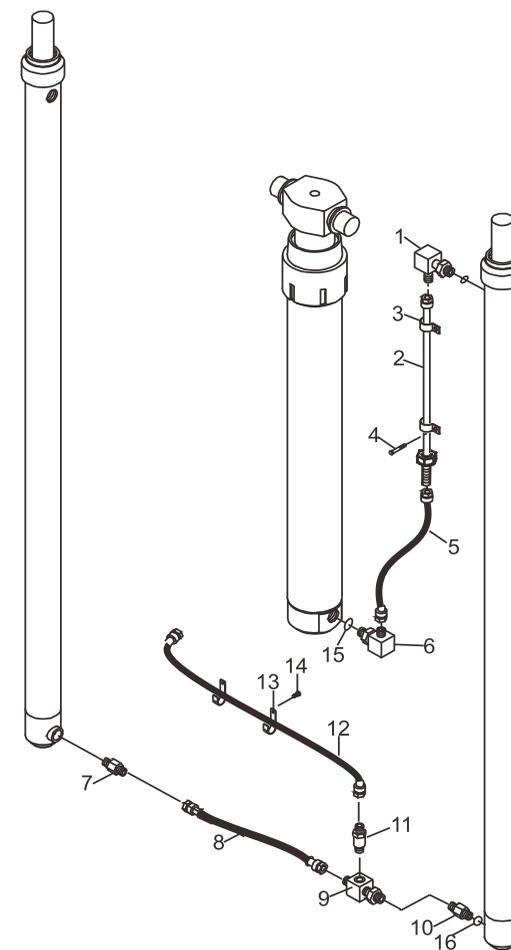


164. FIG.143 SUPORTE DE ELEVAÇÃO E ENCOSTO

TABELA DE OPÇÕES DO SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO

ALTURA DE ELEVAÇÃO	ITEM N° 08 CONJUNTO DO TUBO DE AÇO	OBSERVAÇÃO
ZM200	DK3H8-61011	
250	DK3H8-61021	
270	DK3H8-61031	
300	DK3H8-61041	
330	DK3H8-61051	
350	DK3H8-61061	
370	DK3H8-61071	
400	DK3H8-61081	
425	DK3H8-61091	
450	DK3H8-61101	
475	DK3H8-61111	
500	DK3H8-61121	
550	DK3H8-61311	
600	DK3H8-61141	

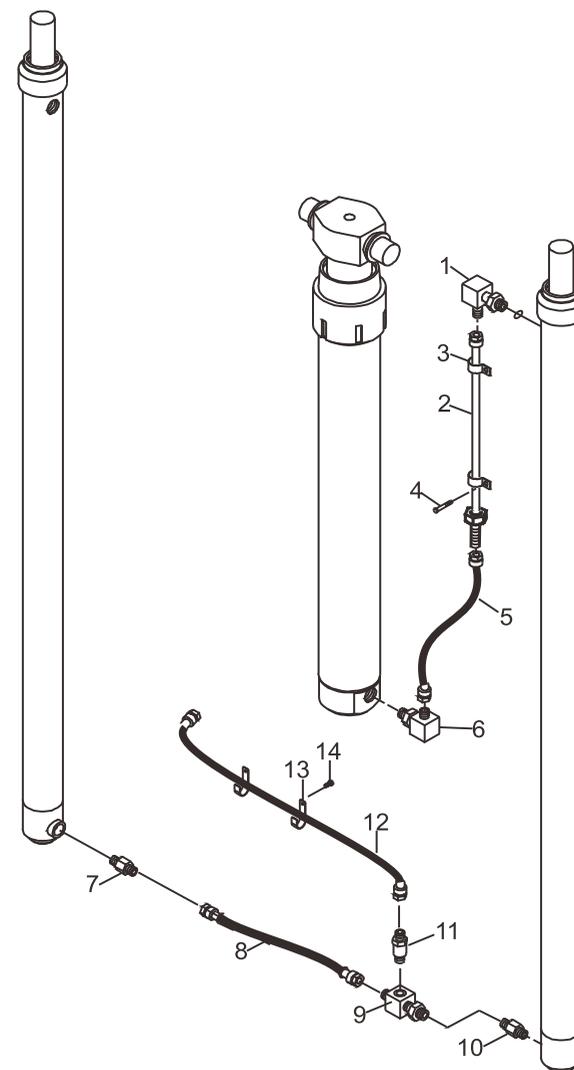
HRDK3H8601 07



165. FIG.144 SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO (SAE)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	DK3H8-60011	00	Niple de conexão direta	1	
2	HRDK3H8621	01	Tubo de aço	1	Consulte a tabela
3	DA2G8-60101	01	Placa de bloqueio	1	
4	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	1	GB/T9074.17-88
5	Z7802-16A04524X10	00	Mangueira de alta pressão 16llx450	1	Levantamento de peso ≥ 3000
5	Z7802-16A04024X10	00	Mangueira de alta pressão 16llx400	1	Levantamento de peso ≥ 2000
6	D2Q58-70041	00	Conector de três vias	1	
7	E22A8-60211	01	Válvula de retenção	1	
8	Z7802-1304322	00	Mangueira de alta pressão	1	3-3,8t
8	Z7802-1304022	00	Mangueira de alta pressão	1	2-2,5t
9	D2Q58-71031	00	Conector de três vias	1	
10	D9FL8-62071	00	Niple de conexão direta	1	
11	D2N58-20131	00	Regulador de fluxo	1	3-3,5t
11	D2N58-20101	00	Regulador de fluxo	1	2-2,5t
11	EA378-60481	00	Regulador de fluxo	1	2-2,5t, HREA378603
11	EA378-60651	00	Regulador de fluxo	1	3-3,5t, HREA378603
12	Z7802-16A09524NL	00	Mangueira de alta pressão 16llx950	1	
13	D9FL8-62041	03	Abraçadeira do tubo	2	
14	B0330-06012-X1	00	Parafuso combinado M6x12	2	GB/T9074.17-88

HRDK3H8602 03

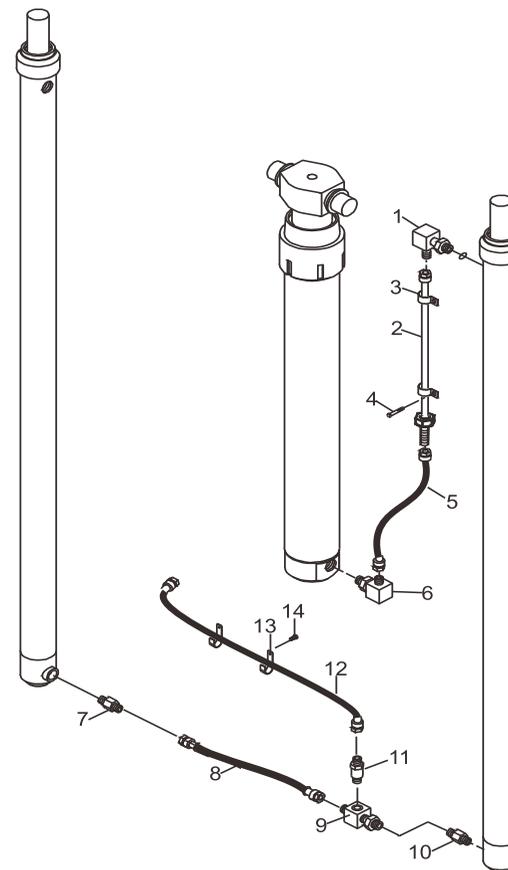


166. FIG.134 SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO (SAE)

TABELA DE OPÇÕES DO SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO

ALTURA DE ELEVÇÃO	ITEM N° 08 CONJUNTO DO TUBO DE AÇO	OBSERVAÇÃO
ZM200	DK3H8-62011	
225	DK3H8-62021	
250	DK3H8-62031	
270	DK3H8-62041	
300	DK3H8-62001	Padrão
330	DK3H8-62051	
350	DK3H8-62061	
370	DK3H8-62071	
400	DK3H8-62081	
425	DK3H8-62091	
450	DK3H8-62101	
475	DK3H8-62111	
500	DK3H8-62121	
550	DK3H8-62131	
600	DK3H8-62141	

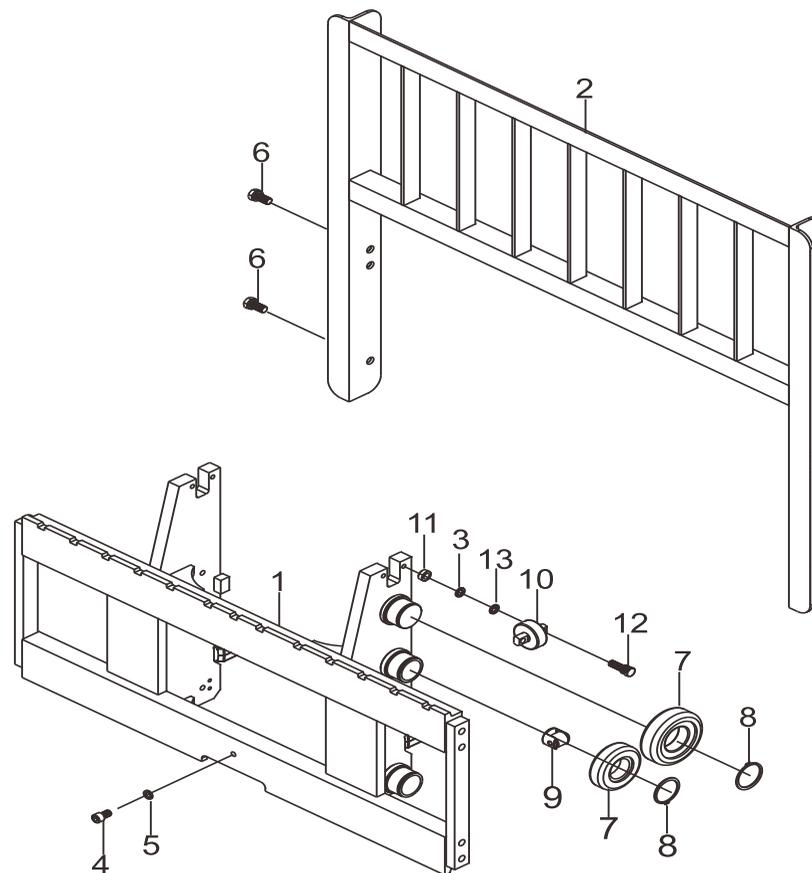
HRDK3H8602 03



167. FIG.135 CARRO DE CARGA E PROTETOR DE CARGA

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	HRDK3J8201	06	Conjunto do suporte de elevação	1	
1	HRDK3J8201W	01	Conjunto do suporte de elevação de série ampliada	1	Opcional
2	D7W18-20001	02	Protetor de carga 3-3,5t	1	
2	HRD7W18201W	02	Protetor de carga com largura fora do padrão 3-3,5t	1	Opcional
2	HRD7W18202H	01	Protetor de carga com largura fora do tamanho 3-3,5t	1	Opcional
3	22548-34061	02	Calço	1	AR
4	B8030-12020	00	Parafuso M12x20	1	GB70-85
5	B5050-00012	00	Arruela 12	1	GB93-87
6	B0330-14025-X1	00	Parafuso combinado M14x25	6	GB5783, GB93
7	980811N	03	Roldana	6	
8	B6150-00055	00	Anel de trava 55	6	GB894.1-86
9	DH2E8-70211	00	Rolamento de recombinação	4	
10	D28R0-92031	01	Rolamento lateral	2	
11	D28R0-92011	02	Espaçador	4	
12	B0530-10045	00	Parafuso M10x1,25x45	4	GB5786-86
13	B5050-00010	00	Arruela 10	4	GB93-87
14	22548-34051	02	Calço	1	AR

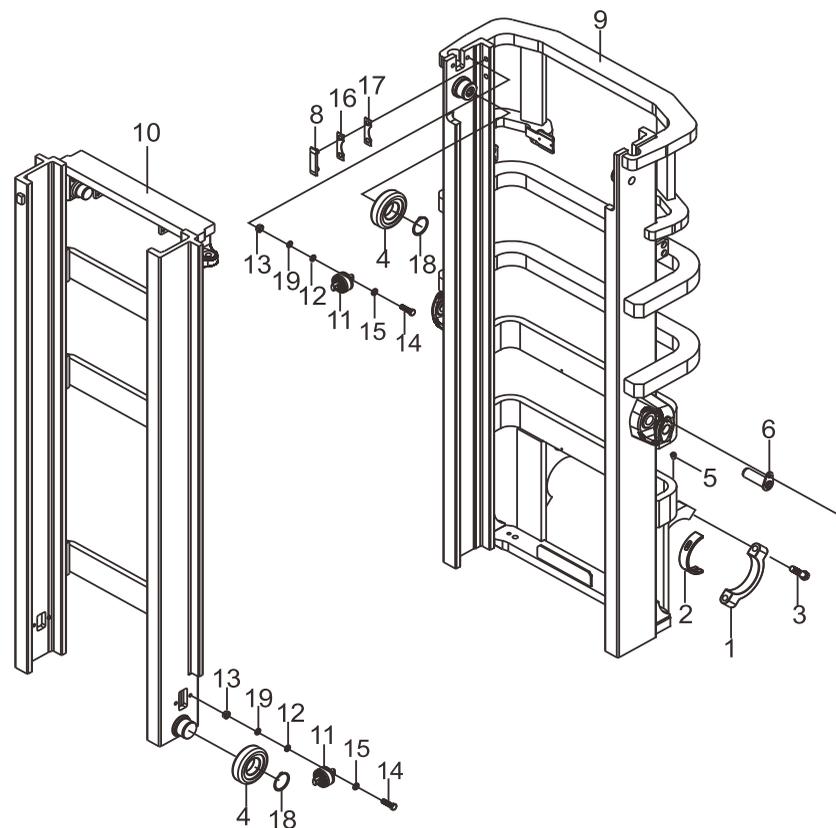
HRDH3Z8001-1 01



168. FIG.136 MASTRO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	22018-30064	02	Mancal do mastro	2	
2	D20B8-02001	03	Bucha do mancal	2	
3	B0430-16070-X1	00	Parafuso combinado M16x1,5x70	4	GB5783, GB93
4	980811N	03	Rolamento externo do mastro	4	
5	Q700B01M	00	Graxeira	2	ZBT33001.2-88
6	D2MD8-00161	03	Pino do cilindro de inclinação	2	
7	B0530-10020-X1	00	Parafuso combinado M10x1,25x20	2	GB5786-86
8	D15X8-60501	02	Limitador deslizante	2	
9	HRDH3Z8301	02	Mastro externo	1	Consulte a tabela
10	HRDK3J8302	04	Mastro interno	1	Consulte a tabela
11	23458-32051	02	Rolamento lateral	4	
12	22548-34051	02	Calço	1	AR
13	23818-30071A	00	Espaçador	8	
14	B0530-12040	00	Parafuso M12x1,25x40	8	GB5786-87
15	B5050-00012	00	Arruela 12	8	GB93-87
16	20029-43231*1	00	Calço $\Phi 0,5$	1	AR
17	20029-43231*2	00	Calço $\Phi 1,0$	1	AR
18	B6150-00055	00	Anel de trava 55	4	GB894.1-86
19	22548-34061	02	Calço	1	AR

HRDH3Z8001-2 01

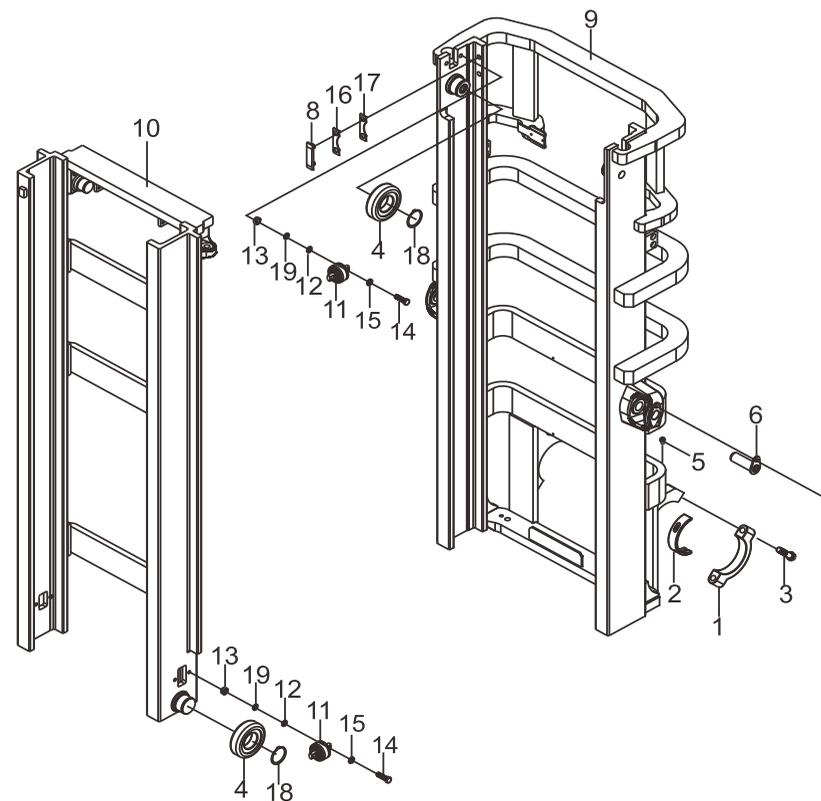


169. FIG.136 MASTRO

TABELA DE OPÇÕES DO MASTRO

ALTURA DE ELEVÇÃO	MASTRO EXTERNO	MASTRO INTERNO	OBSERVAÇÃO
ZM200	HRDH2G8301 DH2G8-30011	HRDK2H8302 DK2H8-30211	
225	HRDH2G8301 DH2G8-30021	HRDK2H8302 DK2H8-30221	
250	HRDH2G8301 DH2G8-30031	HRDK2H8302 DK2H8-30231	
270	HRDH2G8301 DH2G8-30041	HRDK2H8302 DK2H8-30241	
300	HRDH2G8301 DH2G8-30001	HRDK2H8302 DK2H8-30201	Padrão
330	HRDH2G8301 DH2G8-30051	HRDK2H8302 DK2H8-30251	
350	HRDH2G8301 DH2G8-30061	HRDK2H8302 DK2H8-30261	
370	HRDH2G8301 DH2G8-30071	HRDK2H8302 DK2H8-30271	
400	HRDH2G8301 DH2G8-30081	HRDK2H8302 DK2H8-30281	
425	HRDH2G8301 DH2G8-30091	HRDK2H8302 DK2H8-30291	
450	HRDH2G8301 DH2G8-30101	HRDK2H8302 DK2H8-30301	
475	HRDH2G8301 DH2G8-30111	HRDK2H8302 DK2H8-30311	
500	HRDH2G8301 DH2G8-30121	HRDK2H8302 DK2H8-30321	
550	HRDH2G8301 DH2G8-30131	HRDK2H8302 DK2H8-30331	
600	HRDH2G8301 DH2G8-30141	HRDK2H8302 DK2H8-30341	

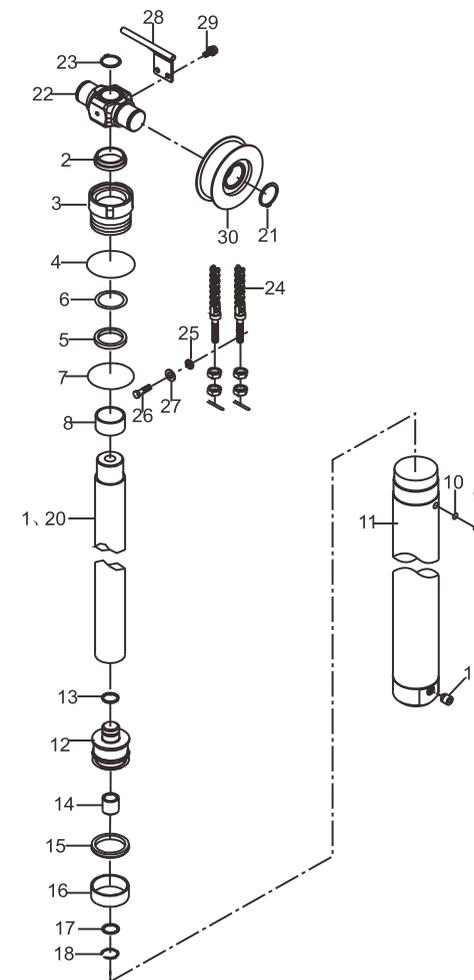
HRDH3Z8001-2 01



170. FIG.137 CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	HRDK3J8421A	02	Montagem do cilindro de elevação frontal	1	Veja tabela em anexo 2-20
2	FQ0059D0	00	Anel guarda-pó 50x58x5/6,5	1	
3	GCQ095BL3-02	00	Luva guia	1	
4	AG0100	00	O-ring 100x3,1	1	GB1235-76
5	54235-52401	00	Anel de vedação 70x80x6	1	
6	24230-82221	00	Anel de pressão 70x80x3	1	
7	Z6002-09503	00	O-rings 95 x3. 1	1	
8	Z2114-07035	00	Bucha 7035	1	
9	B8032-05006	00	Parafuso M5x6	1	GB/T70-1985
10	Q70B0-82141	01	Arruela	1	
11	DK3J8421A.1-00	00	Corpo do cilindro	1	
12	DH3M8.2-00	00	Conjunto de pistão	1	
13	GCQ085HST-05	00	Anel de trava	1	
14	D0W00.2-00	00	Conjunto de válvula	1	
15	GS1822V0	00	Anel de vedação combinado	1	
16	DH3M8-03	00	Espaçador 85x80x20	1	
17	GCQ075BX-05	00	Anel de pressão	1	
18	B6052-00022	00	Anel elástico 22	1	
19	QDFB2-130	00	Válvula	1	
20	DK3J8421-01	00	Haste do pistão	1	
21	B6150-00040	00	Anel de trava 40	2	GB894.1-86
22	DK3P8-42191	03	Assento da roda dentada do cabeçote	1	
23	B6150-00032	00	Anel elástico 32	1	GB894.1-86
24	HRLH1634031-N	01	Conjunto de corrente	2	Incluir 31-32
25	B5050-00014	00	Arruela 14	2	GB97.1-85
26	B0530-14050	00	Parafuso M14x1,5x50	2	GB5786-86
27	B5310-00014	00	Arruela 14	2	GB93-87
28	DK3J8-41031	00	Batente, corrente	1	Sem bloco de polia e mangueira
29	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	2	GB5783, GB93-87
30	DK3P8-42201	01	Roldana	2	
31	B3010-3P230	00	Pino 3,2x30	4	GB91-86
32	B4230-00016	00	Porca M16x1,5	8	GB6171-86

HRDK3J8401-1 06

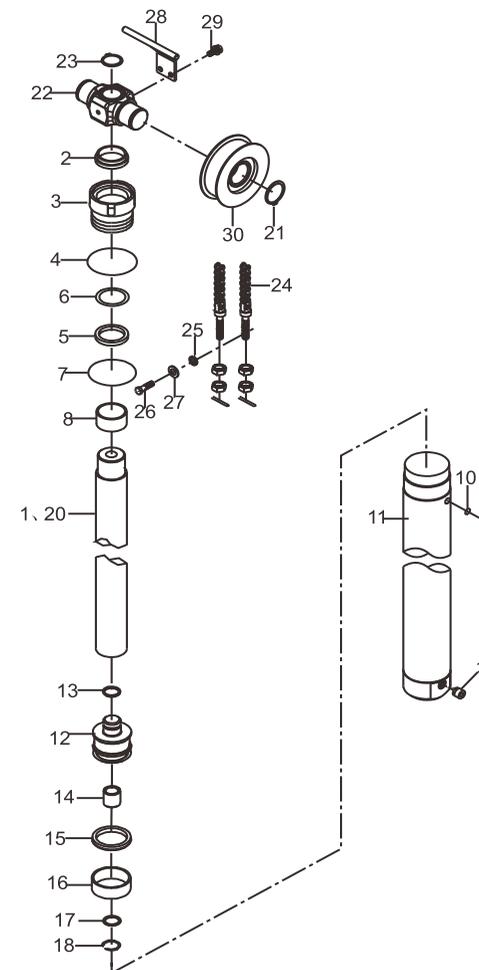


171. FIG.137 CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO

TABELA DE OPÇÕES DO CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO

ALTURA DE ELEVAÇÃO	CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO	CONJUNTO DA CORRENTE	OBSERVAÇÃO
ZM200	DK3J8-40411	HRLH1634031-45	
225	DK3J8-40421	HRLH1634031-49	
250	DK3J8-40431	HRLH1634031-55	
270	DK3J8-40451	HRLH1634031-59	Padrão
300	DK3J8-40471	HRLH1634031-61	
330	DK3J8-40491	HRLH1634031-67	
350	DK3J8-40511	HRLH1634031-71	
370	DK3J8-40531	HRLH1634031-75	
400	DK3J8-40551	HRLH1634031-83	
425	DK3J8-40571	HRLH1634031-89	
450	DK3J8-40581	HRLH1634031-93	
475	DK3J8-40591	HRLH1634031-99	
500	DK3J8-40611	HRLH1634031-103	
550	DK3J8-40631	HRLH1634031-115	
600	DK3J8-40641	HRLH1634031-125	

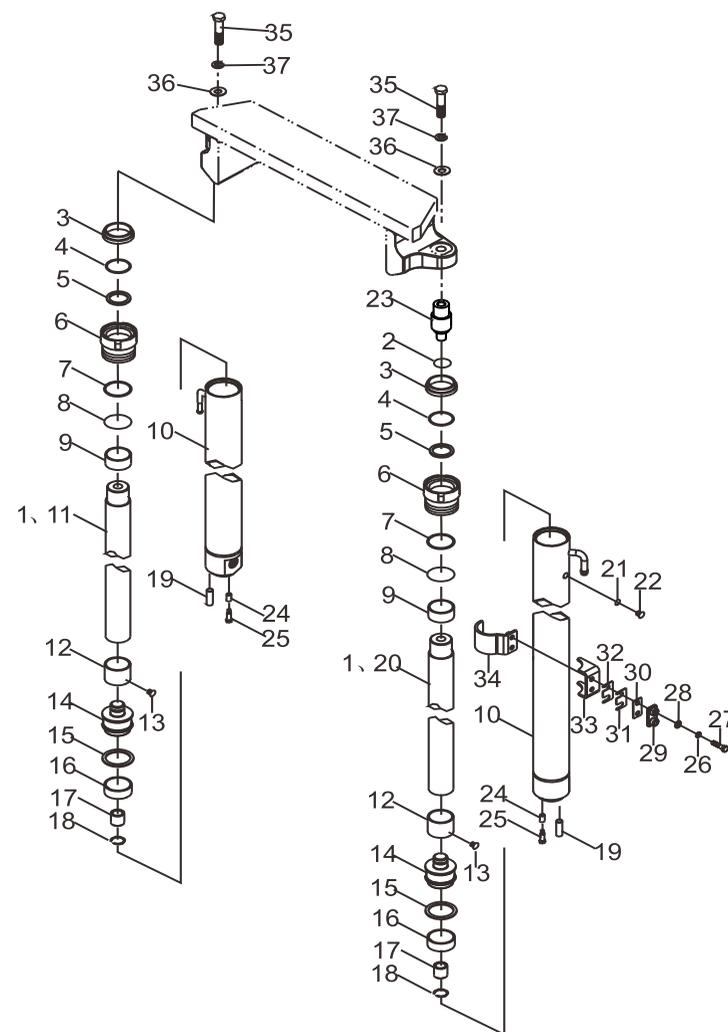
HRDK3J8401-1 06



172. FIG.138 CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	HRDK3J8411	02	Cilindro de elevação traseiro	2	Veja tabela em anexo 2-25
2	Z6053-02502	00	Anel 25x2,65	1	GB3452.1-82
3	24459-42271	00	Anel guarda-pó 45x57x7/10	2	
4	HRDK3J8411.1-00L	00	Corpo do cilindro esquerdo	2	
5	D28B8-42611	00	Retentor 45x55x6	2	
6	HRDK3J8411-03	00	Luva guia	2	
7	B8032-05008	00	Parafuso M5x8	2	GB70-2000
8	Z6002-06003	00	Anel 60x3,1	2	GB3452.1-82
9	Z2113-04530	00	Bucha	2	
10	HRDK3J8411.1-00R	00	Corpo do cilindro direito	1	
11	HRDK3J8411-01R	00	Haste do pistão (lado direito)	1	
12	TZT-45	00	Espaçador	2	Consulte a tabela
13	B1832-04006	00	Parafuso M4x6	4	GB/T78-2000
14	HRDH3M8404-05A	00	Pistão	2	
15	24459-42291	00	Anel de pressão	2	
16	27978-42421	00	Anel de proteção	2	
17	DH3K8-42061A	00	Luva	2	
18	GCQ055DL4-08	00	Anel de trava	2	
19	B3130-10026	00	Pino B10x26	2	
20	HRDK3J8411-01L	00	Haste do pistão (lado esquerdo)	1	
21	Q78B0-82141	00	Arruela	2	JB/T982-77
22	DK2H8411-01	00	Parafuso de sangria	1	
23	24468-42001	00	Retentor	2	
24	D30K8-54012	00	Anel de pressão 55x45x3	2	
25	GCX060HW-07	00	Anel de pressão 60x55x1,25	2	
26	B5050-00010	00	Arruela 10	4	GB93-87
27	B0230-10045	00	Parafuso M10x45	4	GB5782-86
28	B5310-00010	00	Arruela 10	4	GB97.1-85
29	DE778-42031	00	Acabamento de borracha	2	
30	DE778-42071	00	Placa de apoio	4	
31	DE778-42051	01	Calço	2	GB6171-86

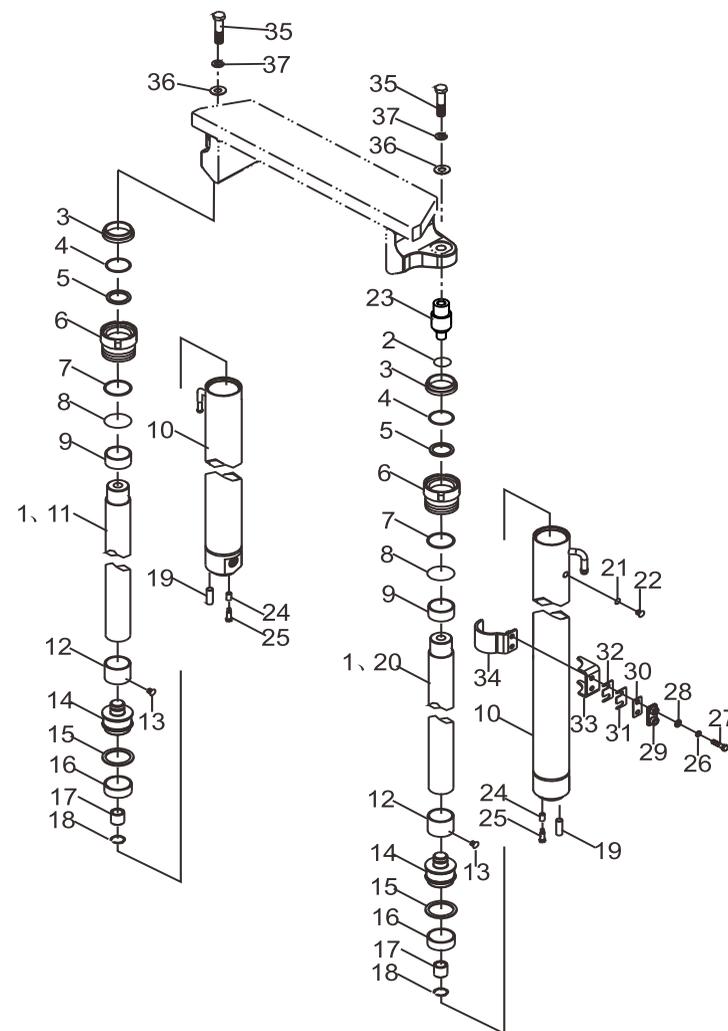
HRDK3J8401-2 06



173. FIG.138 CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
32	DE778-42061	00	Calço	2	
33	DE778-42021	00	Placa de bloqueio	2	
34	DS3Z8-40211	00	Alça de apoio do cilindro	2	GB/T70-1985
35	B0530-16035-X	00	Parafuso combinado M16x1,5x35	2	GB5786, GB93
36	D20B8-42031	00	Espaçador	2	
37	B0530-12025	00	Parafuso M12x1,25x25	2	GB5786-86

HRDK3J8401-2 06

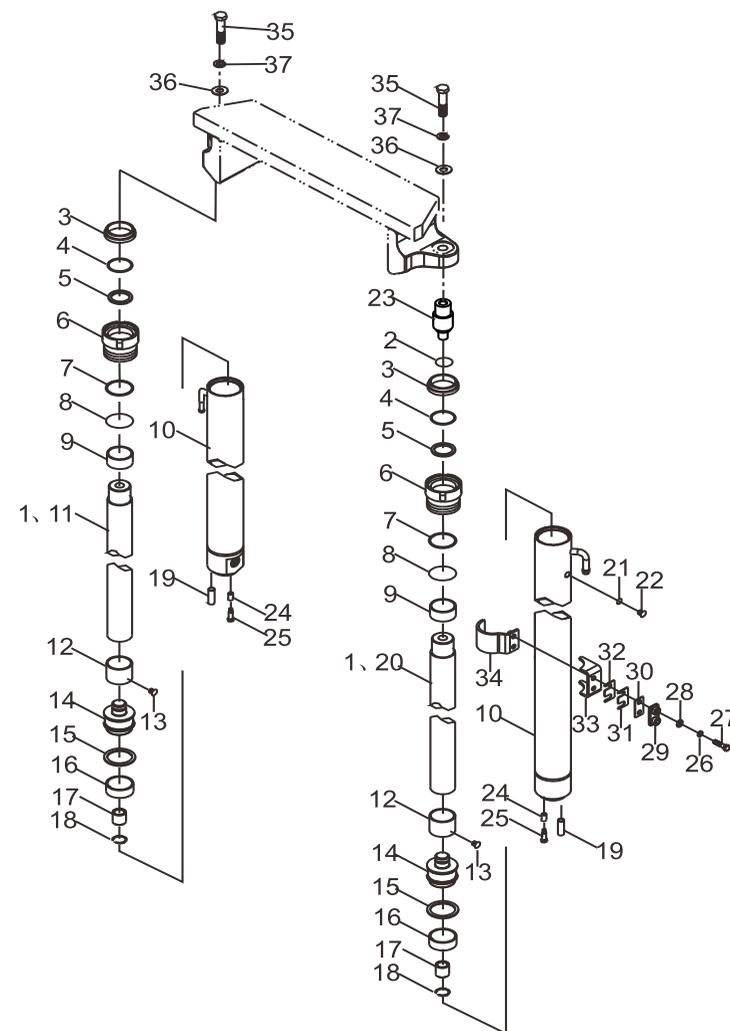


174. FIG.138 CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO

TABELA DE OPÇÕES DO CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO

ALTURA DE ELEVAÇÃO	CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO (LADO ESQUERDO)	CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO (LADO DIREITO)	COMPRIMENTO DA MANGA	OBSERVAÇÃO
ZM200	DK3J8-40211L	DK3J8-40211R	50	
225	DK3J8-40221L	DK3J8-40221R	50	
250	DK3J8-40231L	DK3J8-40231R	50	
270	DK3J8-40241L	DK3J8-40241R	50	
300	DK3J8-40201L	DK3J8-40201R	50	Padrão
330	DK3J8-40251L	DK3J8-40251R	50	
350	DK3J8-40261L	DK3J8-40261R	50	
370	DK3J8-40271L	DK3J8-40271R	50	
400	DK3J8-40281L	DK3J8-40281R	150	
425	DK3J8-40291L	DK3J8-40291R	150	
450	DK3J8-40301L	DK3J8-40301R	150	
475	DK3J8-40311L	DK3J8-40311R	150	
500	DK3J8-40321L	DK3J8-40321R	150	
550	DK3J8-40331L	DK3J8-40331R	250	
600	DK3J8-40341L	DK3J8-40341R	250	

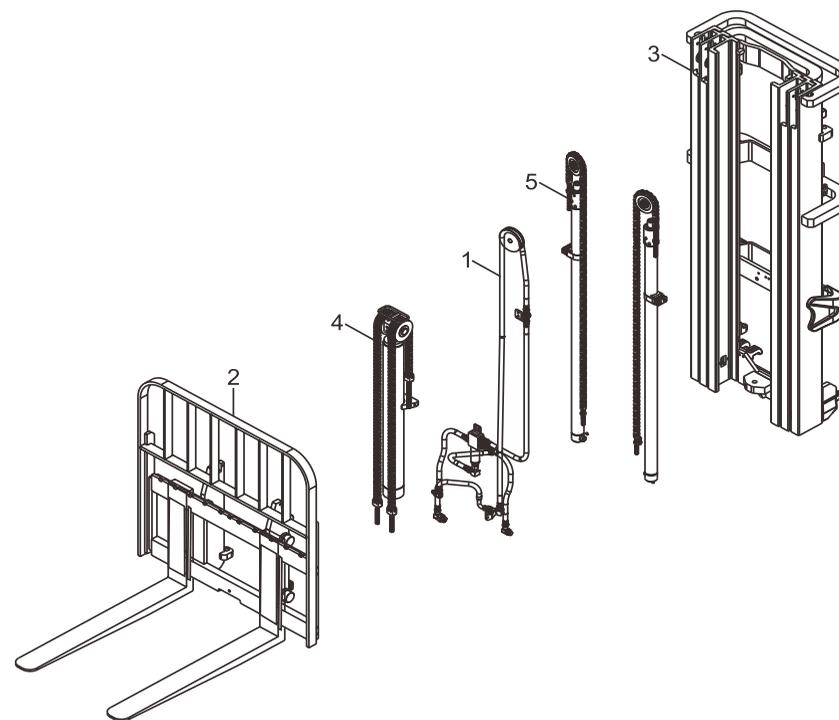
HRDK2H8401-2 05



175. FIG.139 SISTEMA DE ELEVAÇÃO (ZSM) 3-3,5T

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	HRDK3P8601	15	Sistema hidráulico do mastro	1	
1	HRDK3P8602	04	Sistema hidráulico do mastro	1	
2	HRDH2N8001-1	04	Carro de carga e protetor de carga	1	
3	HRDH2N8001-2	04	Mastro	1	
4	HRDK2P8401-1	05	Conjunto do cilindro de elevação dianteiro	1	
5	HRDK2P8401-2	05	Conjunto do cilindro de elevação traseiro	1	

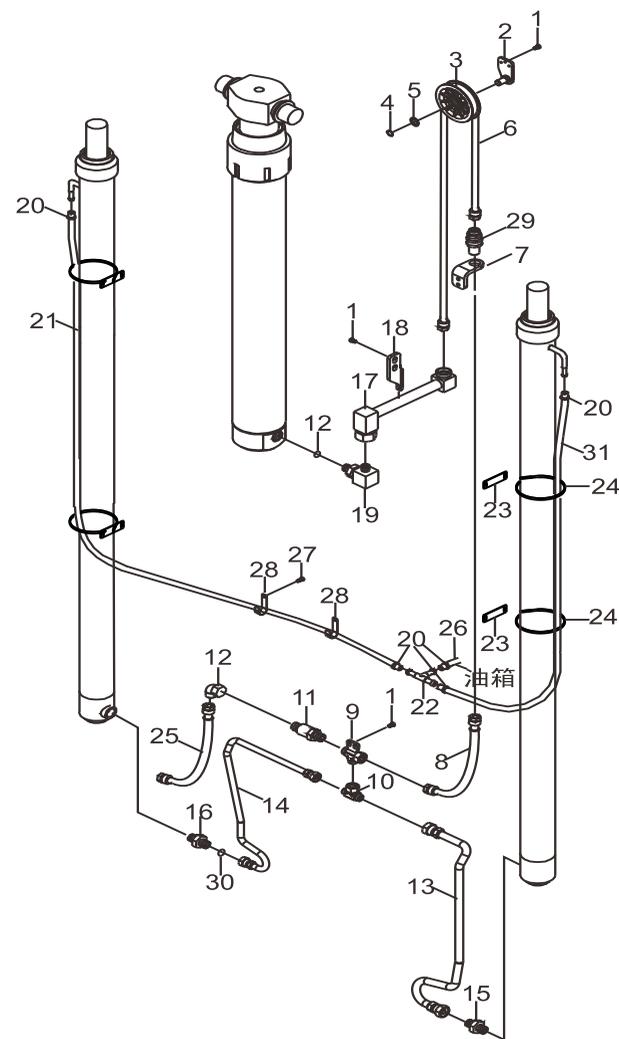
HRDH3P8001 02



176. FIG.140 SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	9	GB/T9074.15-88
2	DK3P8-61011	01	Suporte de polia	1	
3	DK3P8-62031	00	Polia principal	1	
4	B6150-00020	00	Anel de trava 20	1	GB894.1-86
5	DH2V8-62171	00	Arruela	1	
6	Z9702-1600024	00	Mangueira de alta pressão	1	Consulte a tabela
7	DK3P8-62011	02	Placa de suporte de junção do defletor - JL	1	
8	Z9702-1606024NL	00	Mangueira de alta pressão	1	3,2 m
8	Z9702-1606024	00	Mangueira de alta pressão	1	3,6-4m
8	Z9702-1607024	00	Mangueira de alta pressão	1	≥4,35m
9	DK3P8-61021	01	Conector de três vias	1	
10	JT6031-26011LDJT	00	Junção de três vias	1	
11	D9FL8-60481	03	Regulador de fluxo	1	2-2,5t
11	D9FL8-60901E	03	Regulador de fluxo	1	3-3,8t
11	DA378-60481	00	Regulador de fluxo	1	2-2,5t, série elétrica H4
11	DA378-60651	00	Regulador de fluxo	1	3-3,8t, série elétrica H4
12	Z6006-02373	00	O-ring 23,7x3,5	1	JIS B2401
13	DK3P8-61041	01	Conjunto de tubo de aço I	1	
14	DK3P8-61051	01	Conjunto de tubo de aço II	1	
15	D9FL8-62011	01	Válvula de retenção	1	
16	D9FL8-62031	01	Niple de conexão direta	1	Incluir 30
17	DK3P8-61061	01	Conjunto de tubo de aço III	1	
18	DK3P8-62091	02	Placa de limite do tubo de aço	1	
19	DG9N8-32351	01	Niple de conexão direta	1	Incluir 12
20	Z4710-00014	00	Aro elástico Φ14	5	
21	Z7400-12000	00	Mangueira	1	Consulte a tabela
22	JT6031-08001	00	União em T	1	
23	54235-52701H	00	Base de apoio da cinta	4	
24	Z9260-80350	00	Cinta 8x350	5	
25	Z9702-1606524NL	00	Mangueira de alta pressão Φ16IIx650	1	

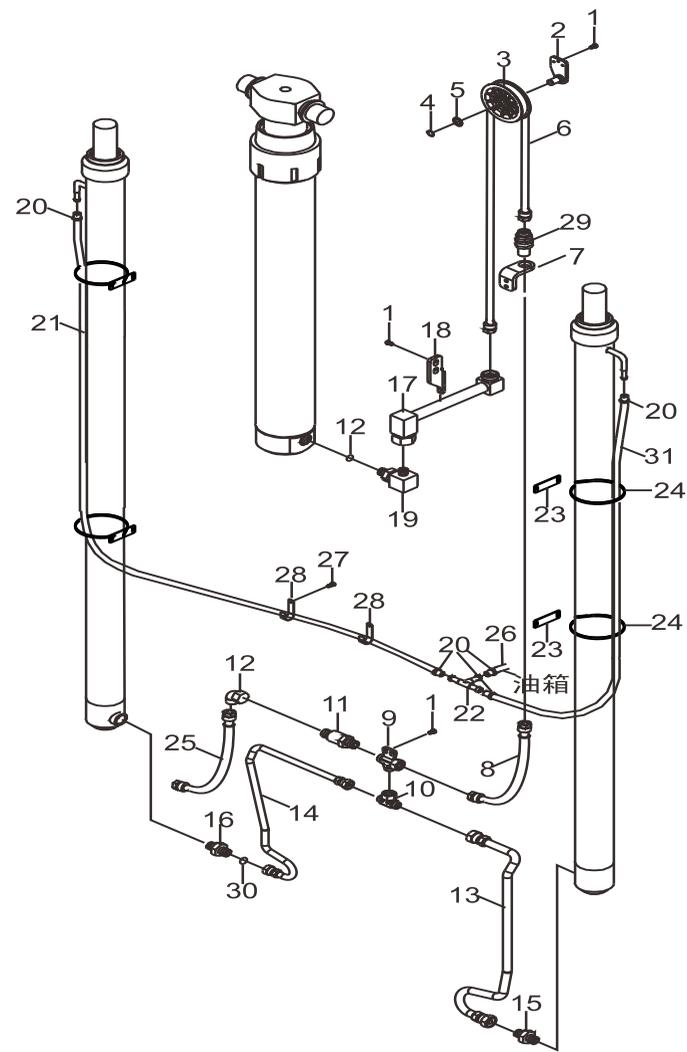
HRDK3P8601 10



177. FIG.140 SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
26	Z7400-12110	00	Mangueira de plástico Φ12x1100	1	Para veículos com motor à combustão.
26	Z7400-12135	00	Mangueira de plástico Φ12x1350	1	Para veículos elétricos
27	B0330-06012-X1	00	Parafuso combinado M6x12	2	GB/T9074.15-88
28	D2MD8-70001	00	Abraçadeira da mangueira	2	
29	JT6021-26011LGB	00	Niple de anteparo direto	1	
30	Z6006-01782	00	O-ring 17,8x2,4	1	JIS B2401
31	Z7400-12000	00	Mangueira de retorno	1	Consulte a tabela

HRDK3P8601 10

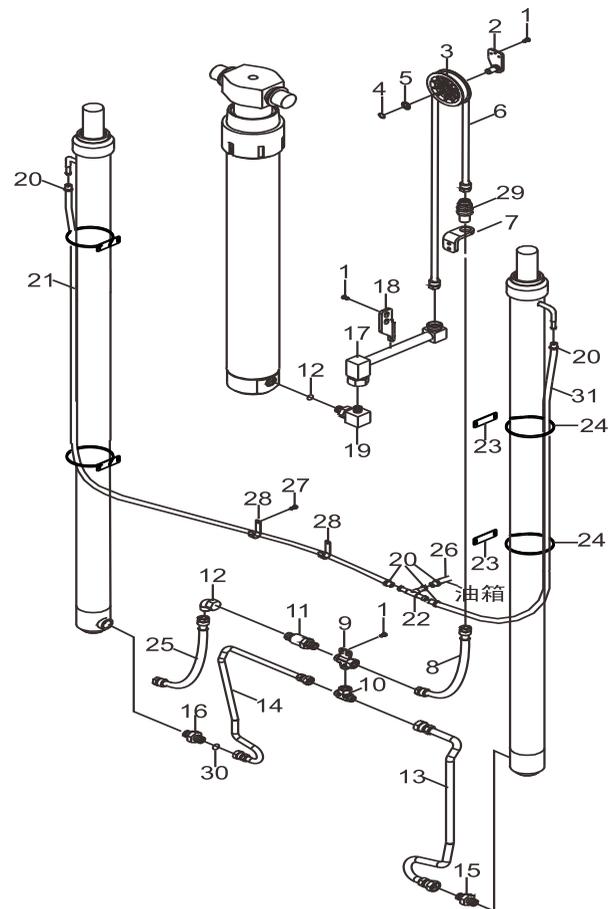


178. FIG.140 SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO

TABELA DE OPÇÕES DO SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO (2-2,5T)

ALTURA DE ELEVAÇÃO	Nº06 MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO	Nº21 MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO	Nº30 MANGUEIRA	OBSERVAÇÃO
360	Z9702-1619524	Z7400-12055	Z7400-12110	
400	Z9702-1622524	Z7400-12070	Z7400-12125	
435	Z9702-1623524	Z7400-12080	Z7400-12135	Padrão
450	Z9702-1624524	Z7400-12085	Z7400-12140	
470	Z9702-1625824	Z7400-12090	Z7400-12145	
480	Z9702-1626724	Z7400-12095	Z7400-12150	
500	Z9702-1628424	Z7400-12105	Z7400-12160	
540	Z9702-1630224	Z7400-12115	Z7400-12170	
600	Z9702-1634224	Z7400-12135	Z7400-12190	
650	Z9702-1638024	Z7400-12155	Z7400-12210	
700	Z9702-1641424	Z7400-12170	Z7400-12225	
750	Z9702-1644724	Z7400-12190	Z7400-12245	

HRDK3P8601 10

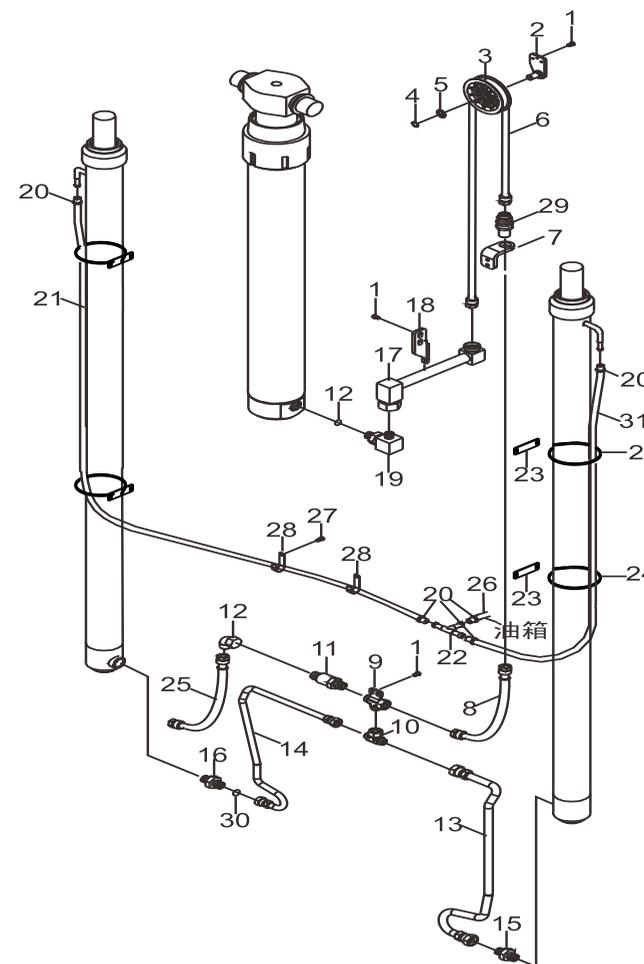


179. FIG.140 SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO

TABELA DE OPÇÕES DO SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO (3-3,5T)

ALTURA DE ELEVÇÃO	N°06 MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO	N°21 MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO	N°30 MANGUEIRA	OBSERVAÇÃO
320	Z9702-1619024	Z7400-12050	Z7400-12103	
360	Z9702-1620024	Z7400-12060	Z7400-12115	
400	Z9702-1623324	Z7400-12075	Z7400-12130	
435	Z9702-1624324	Z7400-12085	Z7400-12140	Padrão
450	Z9702-1625324	Z7400-12090	Z7400-12145	
470	Z9702-1626524	Z7400-12095	Z7400-12150	
480	Z9702-1627324	Z7400-12100	Z7400-12155	
500	Z9702-1629224	Z7400-12110	Z7400-12165	
540	Z9702-1631024	Z7400-12120	Z7400-12175	
600	Z9702-1635024	Z7400-12140	Z7400-12195	
650	Z9702-1638824	Z7400-12160	Z7400-12215	
700	Z9702-1642224	Z7400-12175	Z7400-12230	
750	Z9702-1648524	Z7400-12210	Z7400-12265	
780	Z9702-1650524	Z7400-12220	Z7400-12275	
800	Z9702-1651624	Z7400-12225	Z7400-12280	

HRDK3P8601 10

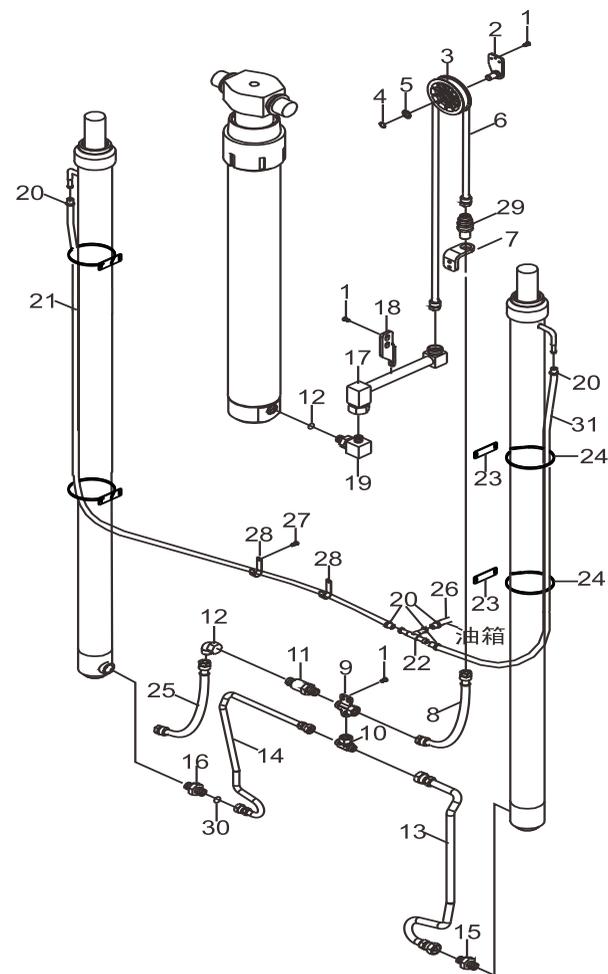


180. FIG.140 SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO

TABELA DE OPÇÕES DO SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO (3-3,8T)

ALTURA DE ELEVÇÃO	Nº06 MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO	Nº21 MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO	Nº30 MANGUEIRA	OBSERVAÇÃO
320	Z9702-1620024	Z7400-12053	Z7400-12106	
360	Z9702-1621224	Z7400-12065	Z7400-12120	
400	Z9702-1624324	Z7400-12080	Z7400-12135	
435	Z9702-1625524	Z7400-12090	Z7400-12145	Padrão
450	Z9702-1626524	Z7400-12095	Z7400-12150	
470	Z9702-1627824	Z7400-12105	Z7400-12157	
480	Z9702-1628524	Z7400-12105	Z7400-12160	
500	Z9702-1630424	Z7400-12115	Z7400-12170	
540	Z9702-1632724	Z7400-12130	Z7400-12185	
600	Z9702-1637224	Z7400-12150	Z7400-12205	
700	Z9702-1640824	Z7400-12170	Z7400-12225	
750	Z9702-1646124	Z7400-12195	Z7400-12250	
780	Z9702-1649624	Z7400-12215	Z7400-12270	
800	Z9702-1651624	Z7400-12225	Z7400-12280	

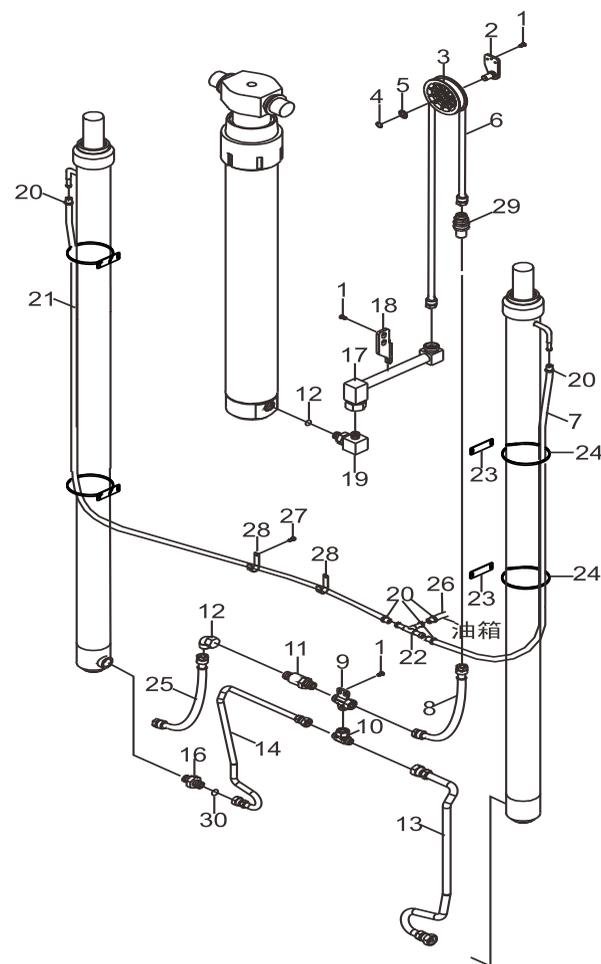
HRDK3P8601 10



181. FIG.141 SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	9	GB/T9074.15-88
2	DK3P8-61011	01	Suporte de polia	1	
3	DK3P8-62031	00	Polia principal	1	
4	B6150-00020	00	Anel de trava 20	1	GB894.1-86
5	DH2V8-62171	00	Arruela	1	
6	Z7802-16A00024	00	Mangueira de alta pressão	1	Consulte a tabela
7	Z7400-12000	00	Mangueira	1	Consulte a tabela
8	Z7802-16A06024	00	Mangueira de alta pressão	1	3,6-4m
8	Z7802-16A07024	00	Mangueira de alta pressão	1	≥4,35m
9	DK3P8-60011	00	Conjunto da junção de três vias I	1	
10	DK3P8-60021	00	Conjunto da junção de três vias II	1	
11	D2N58-20101	00	Regulador de fluxo	1	2-2,5t
11	D2N58-20131	00	Regulador de fluxo	1	3-3,8t
12	Z6006-02373	00	O-ring 23,7x3,5	1	JIS B2401
13	DK3P8-60031	01	Conjunto de tubo de aço I	1	
14	DK3P8-60041	01	Conjunto de tubo de aço II	1	
15	E22A8-60211	01	Válvula de retenção	1	
16	D9FL8-62071	00	Niple de conexão direta	1	Incluir 30
17	DK3P8-60091	00	Conjunto de tubo de aço III	1	
18	DK3P8-62091	02	Placa de limite do tubo de aço	1	
19	D2Q58-70041	00	Conector de três vias	1	Incluir 12
20	Z4710-00014	00	Aro elástico Φ14	5	
21	Z7400-12000	00	Mangueira	1	Consulte a tabela
22	JT6031-08001	00	Junta de retorno de óleo	1	
23	54235-52701H	00	Base de apoio da cinta	4	
24	Z9260-80350	00	Cinta 8x350	5	
25	Z7802-16A06524NL	00	Mangueira de alta pressão	1	
26	Z7400-12110	00	Mangueira de plástico Φ12x1100	1	
27	B0330-06012-X1	00	Parafuso combinado M6x12	2	GB/T9074.15-88
28	D2MD8-70001	00	Abraçadeira da mangueira	2	
29	DK3P8-60051	00	Niple de conexão direta	1	
30	Z6006-01782	00	O-ring 17,8x2,4	1	JIS B2401

HRDK3P8602 01

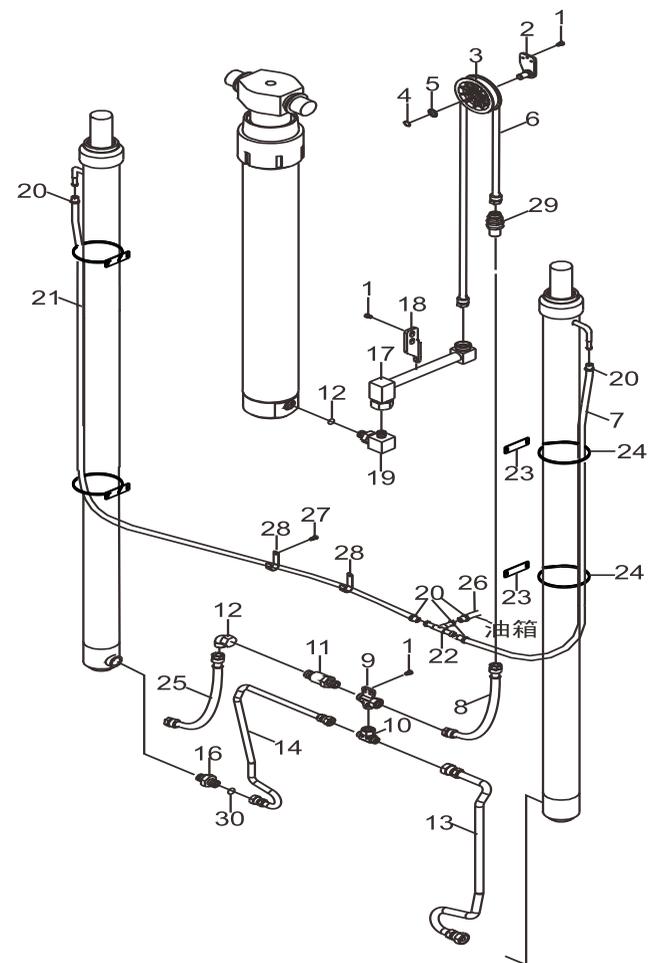


182. FIG.141 SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO

SISTEMA DE TUBULAÇÃO DE SELEÇÃO DE VIA (2-2,5t)

ALTURA DE ELEVÇÃO	ITEM N° 06 MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO	ITEM N° 21 MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO	ITEM N° 07 MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO
ZSM360	1950	550	1100
400	2250	700	1250
435	2350	800	1350
450	2450	850	1400
470	2580	900	1450
480	2670	950	1500
500	2840	1050	1600
540	3020	1150	1700
600	3420	1350	1900
650	3800	1550	2100
700	4140	1700	2250
750	4470	1900	2450

HRDK3P8602 01

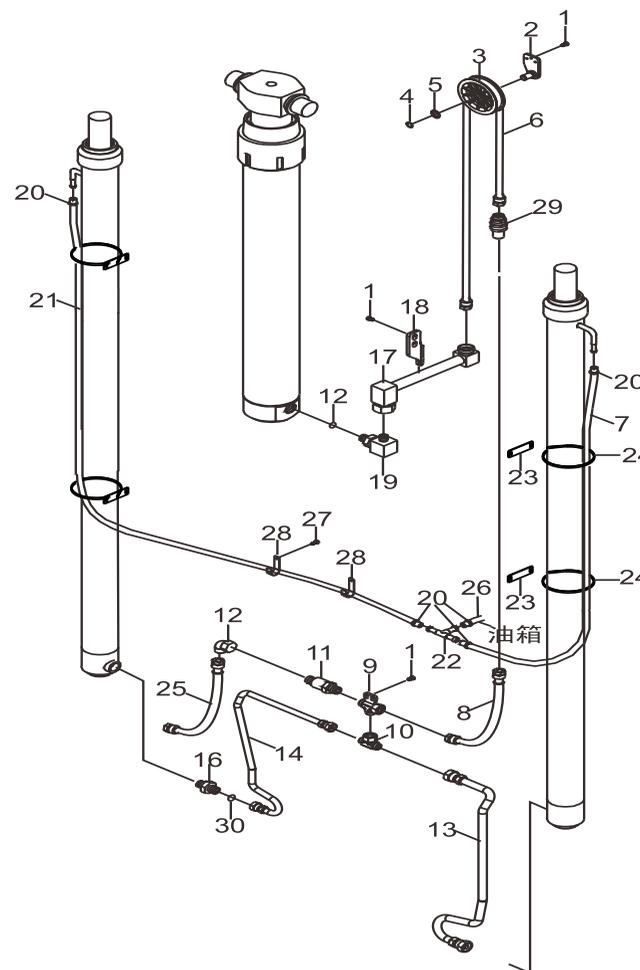


183. FIG.141 SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO

SISTEMA DE TUBULAÇÃO DE SELEÇÃO DE VIA (3-3,5t)

ALTURA DE ELEVÇÃO	ITEM N° 06 MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO		ITEM N° 21 MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO		ITEM N° 07 MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO	
	3-3,5t	3,8t	3-3,5t	3,8t	3-3,5t	3,8t
ZSM360	2050	2170	600	650	1150	1200
400	2330	2450	750	800	1300	1350
435	2430	2550	850	900	1400	1450
450	2530	2650	900	950	1450	1500
470	2650	2770	950	1050	1500	1570
480	2730	2850	1000	1050	1550	1600
500	2920	3040	1100	1150	1650	1700
540	3100	3220	1200	1300	1750	1850
600	3500	3620	1400	1500	1950	2050
650	3880	4000	1600	1700	2150	2250
700	4220	4340	1750	1950	2300	2500
750	4850	4970	2100	2150	2650	2700
780	5050	5170	2200	2250	2750	2800

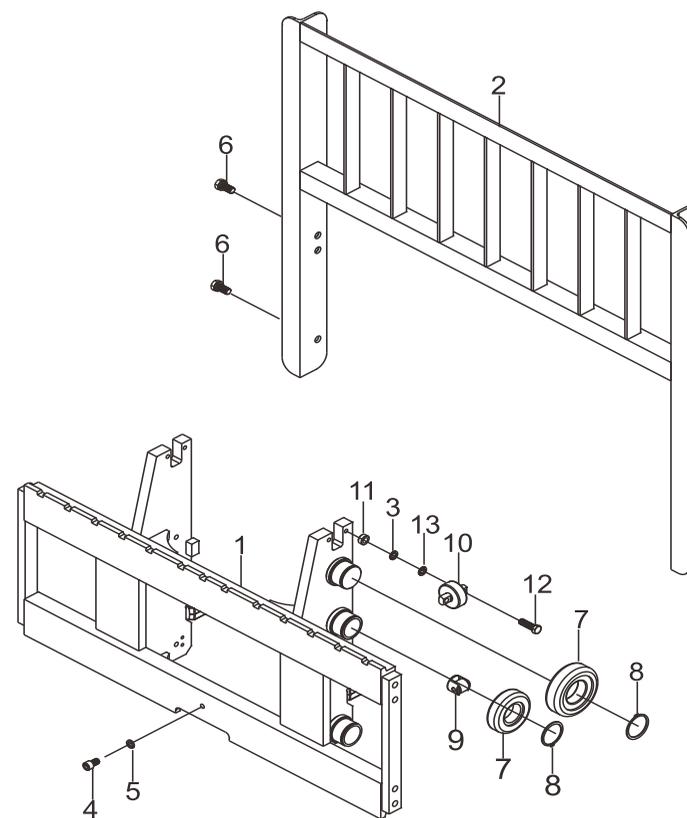
HRDK3P8602 01



184. FIG.142 SUPORTE DE ELEVAÇÃO E ENCOSTO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	HRDK2P8201	09	Conjunto do suporte de elevação	1	
1	HRDK2P8201W	00	Conjunto do suporte de elevação	1	Opcional
2	D7DH8-40001	00	Protetor de carga 3-3,5t	1	
2	HRD7DH8401W	00	Protetor de carga com largura fora do padrão 3-3,5t	1	Opcional
2	HRD7DH8402H	00	Protetor de carga com largura fora do tamanho 3-3,5t	1	Opcional
3	22548-34061	02	Calço	1	AR
4	B8030-12020	00	Parafuso M12x20	1	GB70-85
5	B5050-00012	00	Arruela 12	1	GB93-87
6	B0330-14025-X1	00	Parafuso combinado M14x25	6	GB5783, GB93
7	980811N	03	Rolamento do carro de carga	6	
8	B6150-00055	00	Anel de trava 55	6	GB894.1-86
9	DH2E8-70211	00	Rolamento de recombinação	4	
10	D28R0-92031	01	Rolamento lateral	2	
11	D28R0-92011	02	Espaçador	4	
12	B0530-10040-X1	00	Parafuso combinado M10x1,25x40	4	GB5783, GB93
13	22548-34051	02	Calço	1	AR

HRDH3P8001-1 02



185. FIG.143 MASTRO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	22018-30064	02	Mancal do mastro	2	
2	D20B8-02001	03	Bucha do mancal	2	
3	B0430-16070-X1	00	Parafuso combinado M16x1,5x70	4	GB5783, GB93
4	980811N	03	Rolamento externo do mastro	8	
5	Q700B01M	00	Graxeira	2	ZBT33001.2-88
6	D2MD8-00161	03	Pino do cilindro de inclinação	2	
7	B0530-10020-X1	00	Parafuso combinado M10x1,25x20	2	GB5786-86
8	D15X8-60501	02	Limitador deslizante	4	
9	HRDH2N8301	03	Mastro externo	1	Consulte a tabela
10	HRDK2P8303	03	Mastro interno	1	Consulte a tabela
11	23458-32051	02	Rolamento lateral	8	
12	22548-34051	02	Calço	1	AR
13	23818-30071A	00	Espaçador	16	
14	B0530-12040-X1	00	Parafuso combinado M12x1,25x40	16	GB5786-87
15	HRDK2P8302	05	Mastro médio	1	Consulte a tabela
16	20029-43231*1	00	Calço $\Phi 0,5$	1	AR
17	20029-43231*2	00	Calço $\Phi 1$	1	AR
18	B6150-00055	00	Anel de trava 55	8	GB894.1-86
19	22548-34061	02	Calço	1	AR
20	DGLN8-70108	00	Bujão de borracha com rosca fêmea	4	

HRDH3P8001-2 02

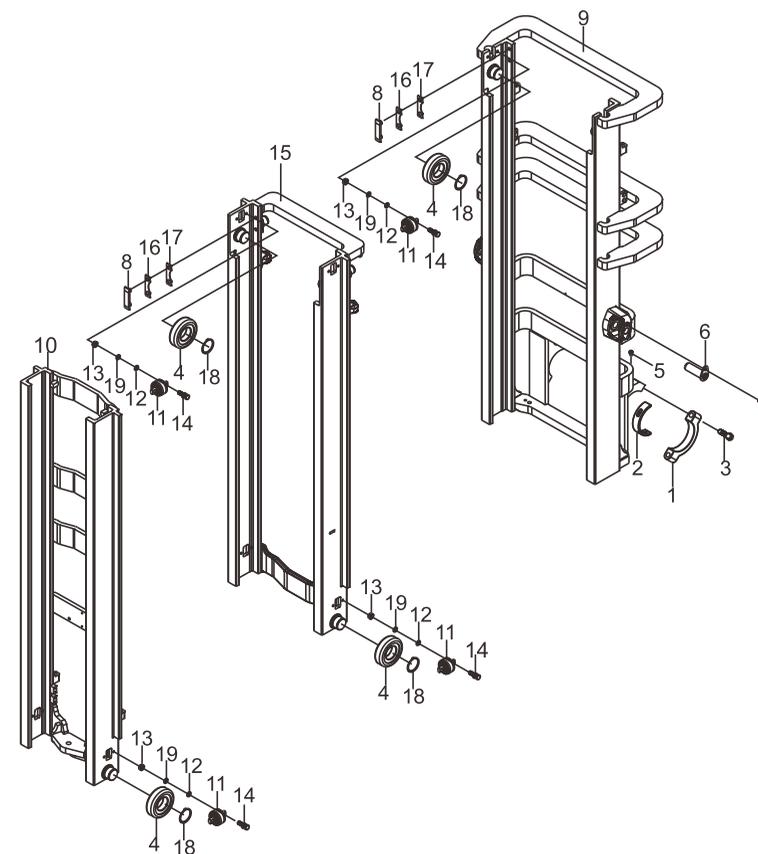
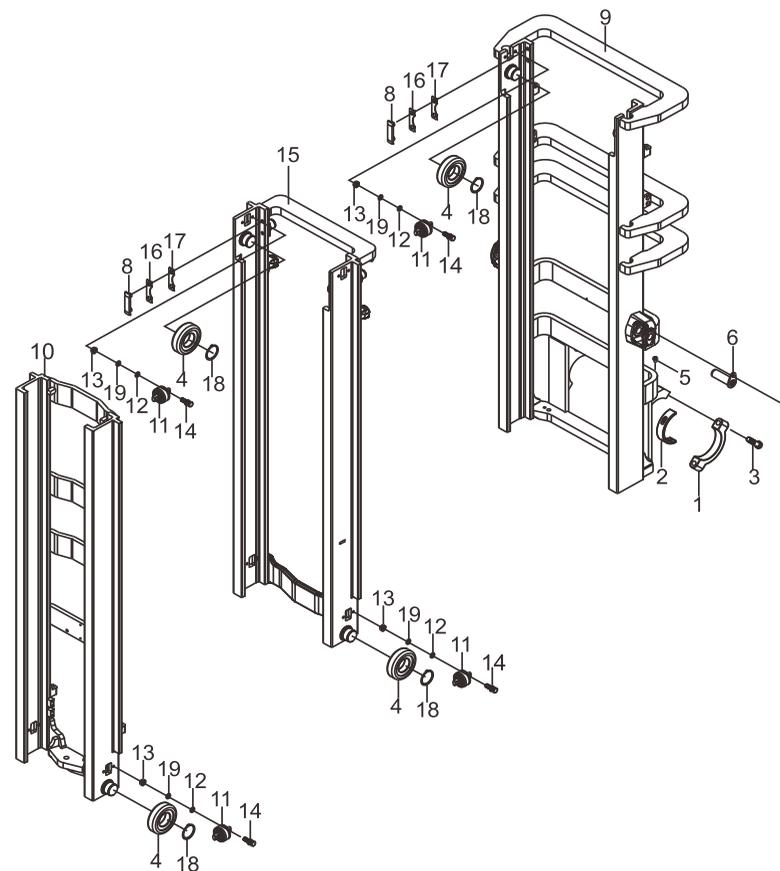


TABELA DE OPÇÕES DO MASTRO

ALTURA DE ELEVAÇÃO	MASTRO EXTERNO	MASTRO INTERMEDIÁRIO	OBSERVAÇÃO
ZM200	DH3Y8-30011	DK3H8-30211	
225	DH3Y8-30021	DK3H8-30221	
250	DH3Y8-30001	DK3H8-30231	
270	DH3Y8-30031	DK3H8-30241	
300	DH3Y8-30041	DK3H8-30201	Padrão
330	DH3Y8-30051	DK3H8-30251	
350	DH3Y8-30061	DK3H8-30261	
370	DH3Y8-30071	DK3H8-30271	
400	DH3Y8-30081	DK3H8-30281	
425	DH3Y8-30091	DK3H8-30291	
450	DH3Y8-30101	DK3H8-30301	
475	DH3Y8-30111	DK3H8-30311	
500	DH3Y8-30121	DK3H8-30321	
550	DH3Y8-30131	DK3H8-30331	
600	DH3Y8-30141	DK3H8-30341	

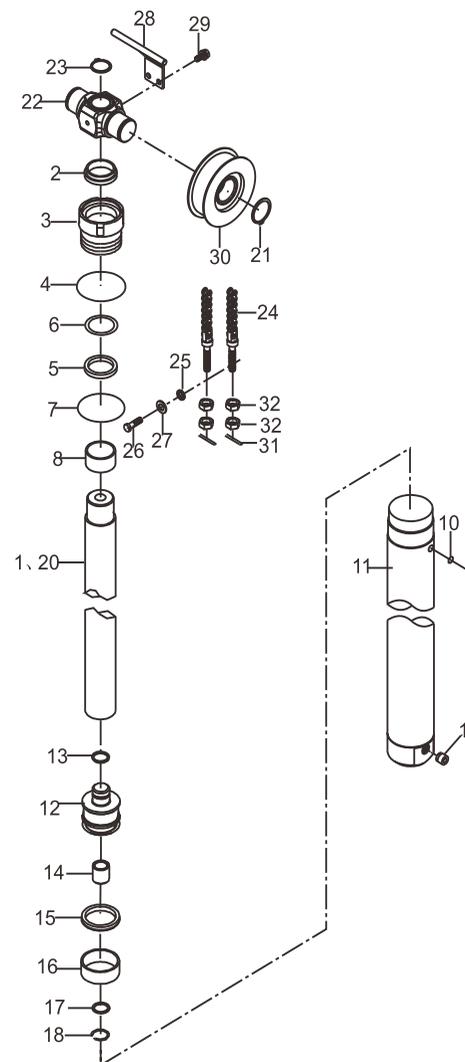
HRDH3P8001-2 02



187. FIG.144 CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	HRDK3P8421A	04	Montagem do cilindro de elevação frontal	1	Veja tabela em anexo 2-20
2	AR3381G5	00	Anel guarda-pó 65x79x8/11	1	
3	GCQ085DL3-02	00	Luva guia	1	
4	AG0090	00	Anel 90x3,1	1	GB1235-76
5	FU0810F0	00	Anel de vedação 65x75x8	1	
6	GCQ075JND-06	00	Anel de pressão 75x65x3	1	
7	Z6053-07753	00	O-ring 77,5x3,55G	1	
8	Z2114-06535	00	Bucha	1	
9	B8032-05006	00	Parafuso M5X6	1	GB/T70- 1985
10	Q70B0-82141	01	Arruela	1	
11	DK3P8421A.1-00	00	Corpo do cilindro	1	
12	HRD26Z0516A	00	Conjunto de pistão	1	
13	GCQ085HST-05	00	Anel de trava	1	
14	D0W00.2-00	00	Conjunto de válvula	1	
15	PT03B0850-T46N	00	Anel de vedação combinado 85x70x7,3	1	
16	22518-45141	00	Espaçador 85x80x20	1	
17	GCQ075BX-05	00	Anel de pressão	1	
18	B6052-00022	00	Anel elástico 22	1	
19	QDFB2-130	00	Válvula	1	
20	DK3P8421-01	00	Haste do pistão	1	
21	B6150-00040	00	Anel de trava 40	2	GB894.1-86
22	DK3P8-42191	03	Assento da roda dentada do cabeçote	1	
23	B6150-00032	00	Anel elástico 32	1	GB894.1-86
24	HRLH1634031-N	01	Conjunto de corrente	2	Veja tabela em anexo 31-32
25	B5050-00014	00	Arruela 14	2	GB93-87
26	B0530-14050	00	Parafuso M14x1,5x50	2	GB5786-86
27	B5310-00014	00	Arruela 14	2	GB97.1-85
28	DK3J8-41031	00	Batente, corrente	1	Sem mangueiras e bloco de polia
29	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	2	GB5783, GB93-87
30	DK3P8-42201	01	Roldana	2	

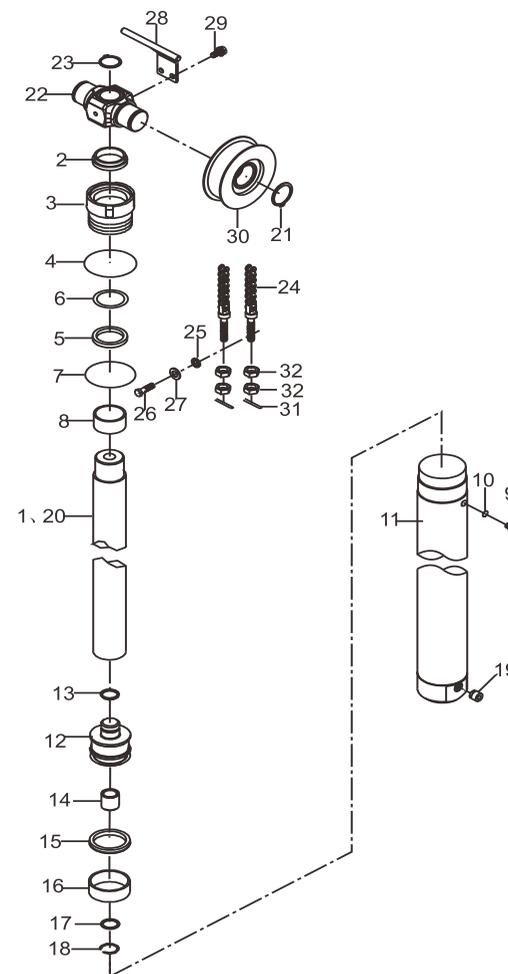
HRDK3P8401-1 15



188. FIG.144 CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
31	B3010-3P230	00	Pino 3,2x30	4	GB91-86
32	B4230-00016	00	Porca M16x1,5	8	GB6171-86
33	HRDG3N8402XLB	00	Kit de reparo do cilindro de elevação dianteiro	1	

HRDK3P8401-1 15

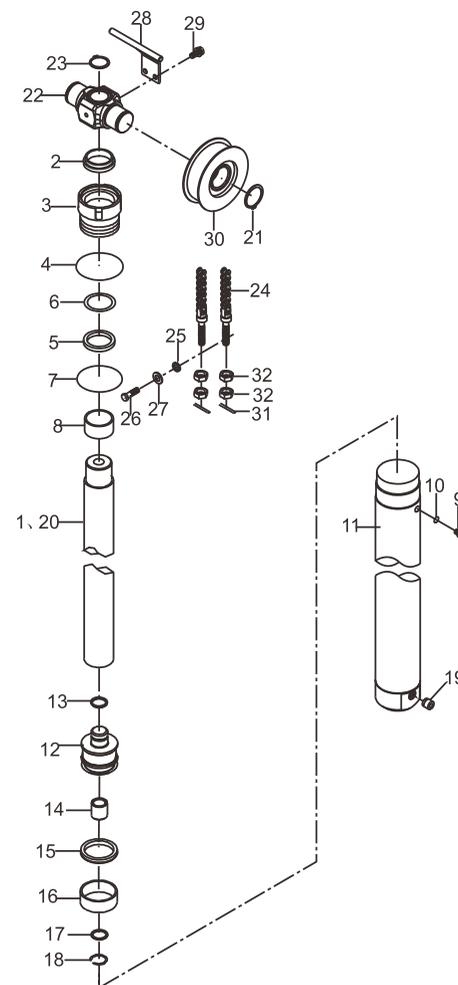


189. FIG.144 CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO

TABELA DE OPÇÕES DO CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO

ALTURA DE ELEVAÇÃO	CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO	ALTURA DE ELEVAÇÃO	CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO	CONJUNTO DA CORRENTE	OBSERVAÇÃO
ZM200	DK3P8-40411A				
225	DK3P8-40421A	ZSM320	DK3P8-40631A	HRLH1634031-51	
250	DK3P8-40431A	360	DK3P8-40431A	HRLH1634031-55	
270	DK3P8-40441A	400	DK3P8-40451A	HRLH1634031-61	
300	DK3P8-40401A	435	DK3P8-40401A	HRLH1634031-63	Padrão
330	DK3P8-40481A	450	DK3P8-40461A	HRLH1634031-65	
350	DK3P8-40491A	470	DK3P8-40471A	HRLH1634031-67	
370	DK3P8-40501A	480	DK3P8-40481A	HRLH1634031-69	
400	DK3P8-40511A	500	DK3P8-40491A	HRLH1634031-73	
425	DK3P8-40521A	540	DK3P8-40501A	HRLH1634031-77	
450	DK3P8-40531A	600	DK3P8-40511A	HRLH1634031-85	
475	DK3P8-40541A	650	DK3P8-40531A	HRLH1634031-93	
500	DK3P8-40551A	700	DK3P8-40551A	HRLH1634031-99	
550	DK3P8-40581A	750	DK3P8-40571A	HRLH1634031-113	
600	DK3P8-40591A	780	DK3P8-40581A	HRLH1634031-117	
		550	DK3P8-40601A	HRLH1634031-77	
		800	DK3P8-40611A	HRLH1634031-119	

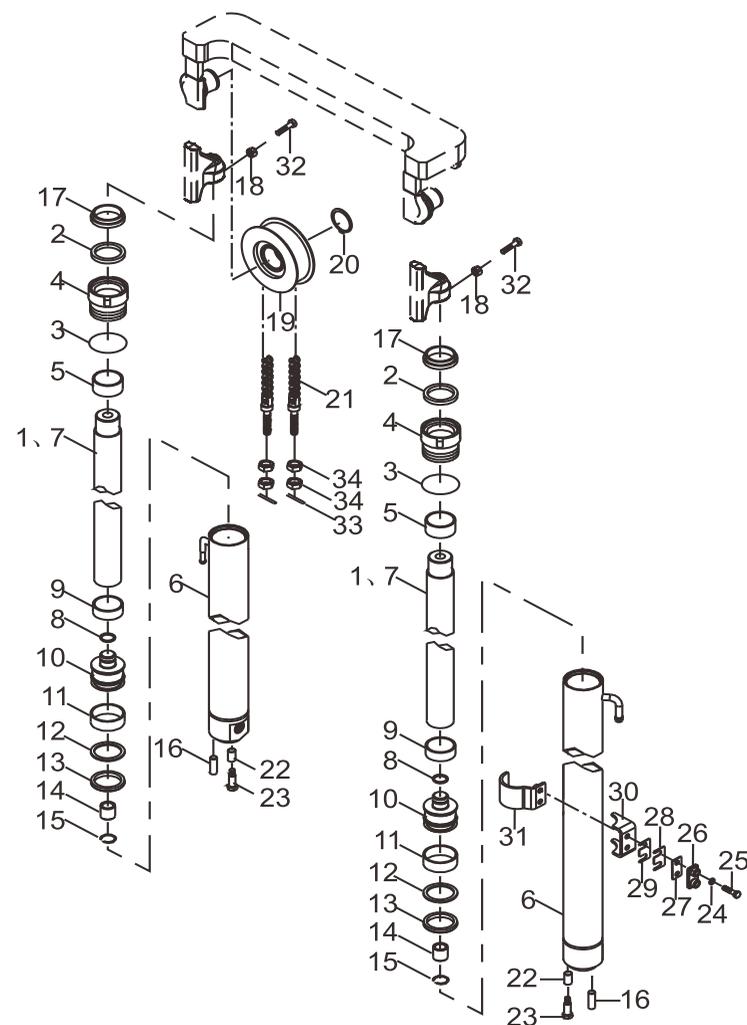
HRDK3P8401-1 15



190. FIG.145 CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	HRDK3P8411	05	Cilindro de elevação traseiro	2	Veja tabela em anexo 2-17
2	D28B8-42611	00	Retentor 45x55x6	2	
3	Q055HST-52001	00	Anel 55,6x2,4	2	
4	GCQ056YJ-01	00	Luva guia	2	
5	Z2113-04530	00	Bucha	2	
6	DK3P8411.1-00	00	Corpo do cilindro	2	
7	DK3P8411-01	00	Haste do pistão	2	
8	D20B8-42381	00	Anel de trava	2	
9	TZT-45	00	Espaçador	2	Consulte a tabela
10	HRD2MD8402-02	00	Pistão	2	
11	27978-42421	00	Proteção	2	
12	24459-42291	00	Anel de pressão	2	
13	24468-42001	00	Retentor	2	
14	GCQ055DL4-07	00	Luva	2	
15	GCQ055DL4-08	00	Anel de trava	2	
16	B3130-10026	00	Pino B10x26	2	GB119-86
17	24459-42271	00	Anel guarda-pó 45x57x7/10	2	
18	B4123-00010	00	Porca M10	2	GB6170-86
19	DK3P8-42201	01	Roldana	2	
20	B6150-00040	00	Anel de trava 40	2	GB894.1-86
21	HRLH1634031-N	01	Conjunto de corrente	2	Consulte mesa, inclui 33-35
22	D20B8-42031	01	Espaçador	2	
23	B0530-12025	00	Parafuso M12x1,25x25	2	GB5786-86
24	B5050-00010	00	Arruela 10	4	GB93-87
25	B0230-10045	00	Parafuso M10x45	4	GB5782-86
26	DE778-42031	00	Acabamento de borracha	2	
27	DE778-42071	00	Placa	4	
28	DE778-42051	01	Calço	2	
29	DE778-42061	00	Calço	2	
30	DS3Z8-42021	01	Placa de bloqueio	2	

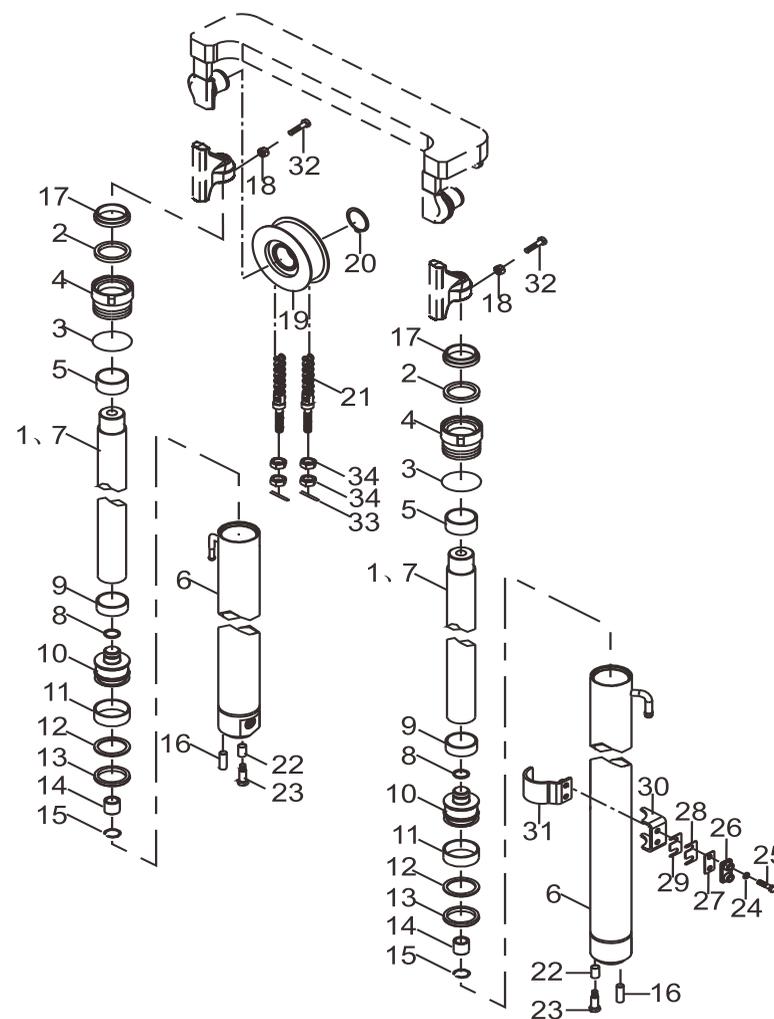
HRDK3P8401-2 15



191. FIG.145 CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
31	DS3Z8-40211	00	Conjunto da placa	2	
32	B0330-10030	00	Parafuso M10x30	2	GB5783-86
33	B3010-3P230	00	Pino 3,2x30	4	GB91-86
34	B4230-00016	00	Porca M16x1,5	4	GB6171-86
35	23818-32071	00	Porca esférica M22x1,5	4	
36	HRDK3P8401XLB	00	Kit de reparo do cilindro de elevação dianteiro	1	

HRDK3P8401-2 15

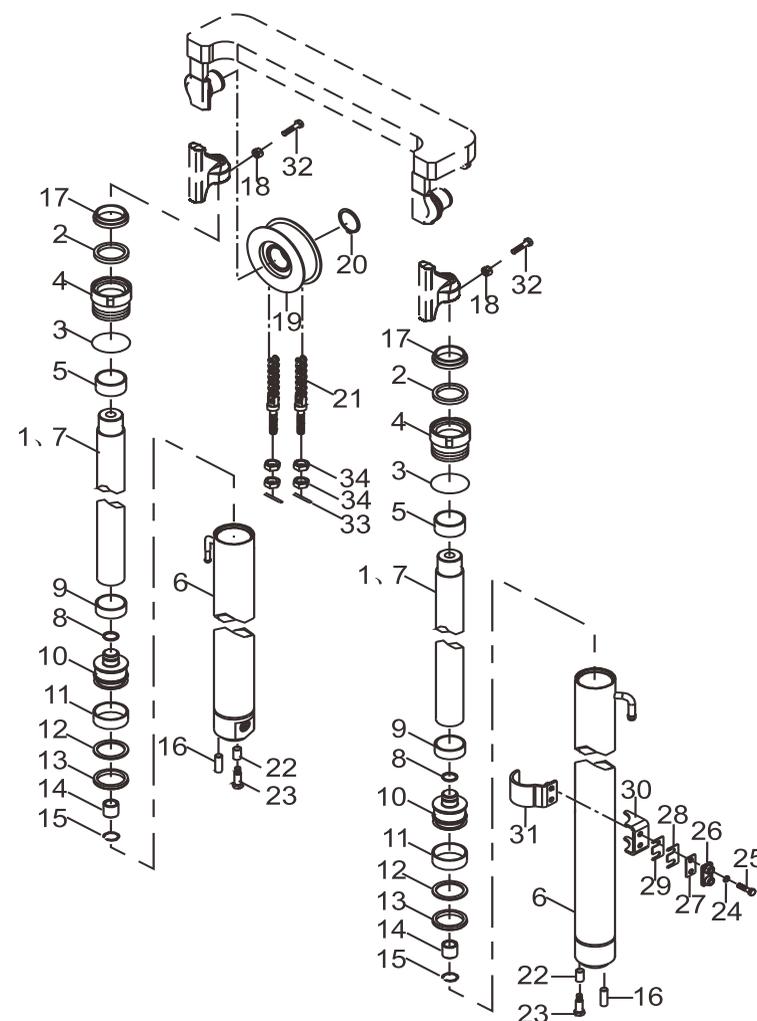


192. FIG.145 CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO

TABELA DE OPÇÕES DO CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO

ALTURA DE ELEVAÇÃO	CILINDRO DE ELEVAÇÃO (LADO ESQUERDO)	CILINDRO DE ELEVAÇÃO (LADO DIREITO)	CONJUNTO DE CORRENTE	ESPAÇADOR	OBSERVAÇÃO
ZM320	DK3P8-40361L	DK3P8-40361R	HRLH1634031-53		
360	DK3P8-40211L	DK3P8-40211R	HRLH1634031-63		
400	DK3P8-40221L	DK3P8-40221R	HRLH1634031-69	25	
435	DK3P8-40201L	DK3P8-40201R	HRLH1634031-73		Padrão
450	DK3P8-40231L	DK3P8-40231R	HRLH1634031-75		
470	DK3P8-40241L	DK3P8-40241R	HRLH1634031-77		
480	DK3P8-40251L	DK3P8-40251R	HRLH1634031-79		
500	DK3P8-40261L	DK3P8-40261R	HRLH1634031-83	50	
540	DK3P8-40271L	DK3P8-40271R	HRLH1634031-87		
600	DK3P8-40281L	DK3P8-40281R	HRLH1634031-95		
650	DK3P8-40291L	DK3P8-40291R	HRLH1634031-103	50	
700	DK3P8-40301L	DK3P8-40301R	HRLH1634031-109	75	
750	DK3P8-40311L	DK3P8-40311R	HRLH1634031-121	300	
780	DK3P8-40321L	DK3P8-40321R	HRLH1634031-125	300	
550	DK3P8-40331L	DK3P8-40331R	HRLH1634031-89		
800	DK3P8-40341L	DK3P8-40341R	HRLH1634031-127		

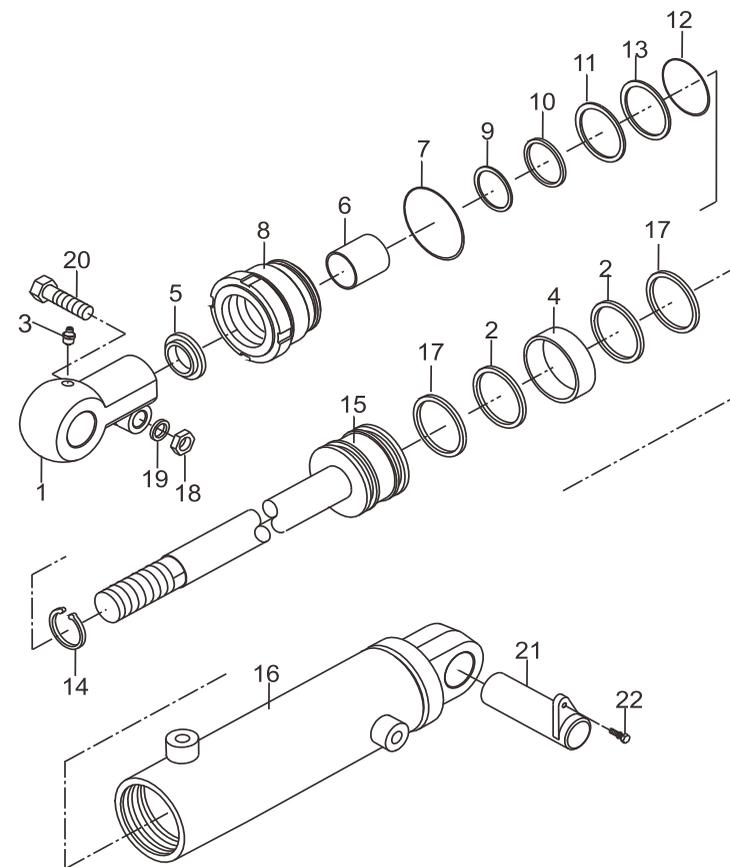
HRDK2P8401-2 05



193. FIG.146 CILINDRO DE INCLINAÇÃO

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	HRD2MD8501-02A	00	Luva olhal	2	
2	24230-82221	00	Anel de pressão 70x80x3	4	
3	Q700B01ZC	00	Graxeira Z1/8	1	
4	22518-40121	00	Espaçador 80x75x20	2	
5	27410-53111	00	Anel guarda-pó d35	2	
6	Z2113-03530	00	Bucha	2	
7	AG0080	00	Anel 79,4x3,1	2	GB1235-76
8	D05A8-52021	00	Luva guia	2	
9	23650-52861	00	Anel de pressão $\Phi 45 \times \Phi 35 \times 3$	2	
10	D30A8-53001	00	Retentor	2	
11	DUXX000375Z20	00	Anel de vedação 80x75,2x5,6	2	
12	B0530-10020-X1	00	Parafuso combinado M10x1,25x20	2	GB1235-76
13	X080HST-53000	00	Anel de trava	2	
14	B6052-00047	00	Anel elástico 47	2	GB893.1-86
15	HRD2Q38501.2-00	00	Conjunto do corpo do pistão	2	
16	HRD2Q38501.1-00	00	Corpo do cilindro	2	
17	23458-42241	00	Anel de vedação 70x80x6	4	
18	B4123-00014	00	Porca M14	2	GB6170-86
19	B5050-00014	00	Arruela 14	2	GB93-87
20	B0223-14055	00	Parafuso M14x55/35	2	GB5782-86
21	D2MD8-00171A	00	Eixo do pino	2	

HRD2Q38501 02

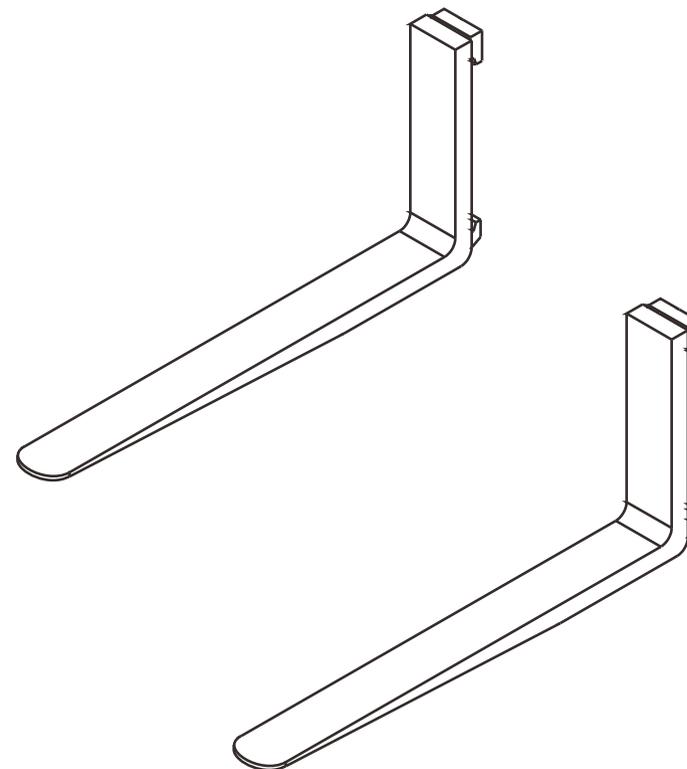


195. FIG.147 GARFO 3,5T

TABELA DE OPÇÕES DO CONJUNTO DO GARFO

COMPRIMENTO DO GARFO	MODELO DO GARFO	NÚMERO DO GARFO	OBSERVAÇÃO
1000	LF100-32A	A32A8-10001	
1070	LF107-32A	A32A8-10011	Padrão
1100	LF110-32A	A32A8-10021	
1200	LF120-32A	A32A8-10031	
1220	LF122-32A	A32A8-10041	
1370	LF137-32A	A32A8-10051	
1520	LF152-32A	A32A8-10061	
1670	LF167-32A	A32A8-10071	
1820	LF182-32A	A32A8-10081	
1970	LF197-32A	A32A8-10091	
2120	LF212-32A	A32A8-10101	
2420	LF242-32A	D81HC-35242	

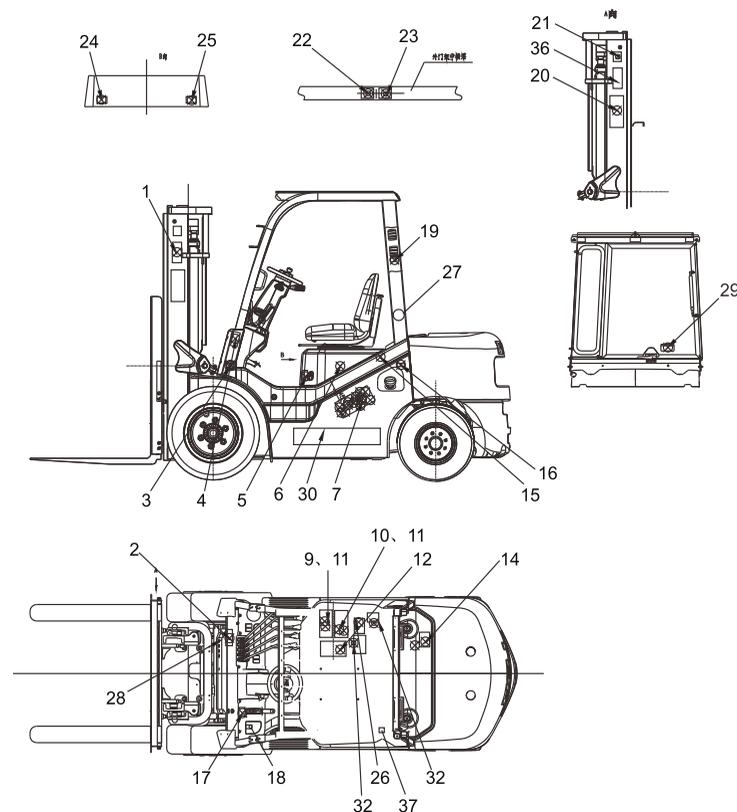
HRA32A8101 06



196. FIG.148 ETIQUETA (NO PAÍS)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	6TY40-01-79	00	Etiqueta, segurança	1	
2	6TY40-02-29	00	Etiqueta, gráfico de lubrificação	1	
3	6TY40-16-36	00	Etiqueta, pressão de ar	1	Para 1-1,8t
3	6TY40-16-28	00	Etiqueta, pressão de ar	1	Para 2-2,5t
3	6TY40-16-30	00	Etiqueta, pressão de ar	1	Para 3-3,8t
4	6TY40-08-07	00	Etiqueta, segurança dos pneus	1	
5	6TY40-108-01	00	Etiqueta, trava de segurança da mola gás	1	
6	6TY40-20-08	00	Etiqueta, faça a manutenção da bateria	1	Fornecida pelo fabricante
7	6TY40-00-935	00	Etiqueta, modelo 1t	1	Para empilhadeiras de 1t
7	6TY40-00-937	00	Etiqueta, modelo 1,5t	1	Para 1,5t
7	6TY40-00-939	00	Etiqueta, modelo 1,8t	1	Para 1,8t
7	6TY40-00-941	00	Etiqueta, modelo 2t	1	Para empilhadeiras de 2t
7	6TY40-00-943	00	Etiqueta 2,5t	1	Para 2,5t
7	6TY40-00-945	00	Etiqueta, modelo 3t	1	Para empilhadeiras de 3t
7	6TY40-00-947	00	Etiqueta, modelo 3,5t	1	Para empilhadeiras de 3,5t
8	6TY40-00-936	00	Etiqueta, modelo 1t	1	Para empilhadeiras de 1t
8	6TY40-00-938	00	Etiqueta, modo 1,5t	1	Para 1,5t
8	6TY40-00-940	00	Etiqueta, modo 1,8t	1	Para 1,8t
8	6TY40-00-942	00	Etiqueta, modelo 2t	1	Para empilhadeiras de 2t
8	6TY40-00-944	00	Etiqueta, modo 2,5t	1	Para 2,5t
8	6TY40-00-946	00	Etiqueta, modelo 3t	1	Para empilhadeiras de 3t
8	6TY40-00-948	00	Etiqueta, modo 3,5t	1	Para empilhadeiras de 3,5t
9	6TY10-00-86	11	Placa do nome	1	Inglês chinês
10	6TY10-00-193	03	Placa do nome	1	Inglês chinês
11	B2391-04008	00	Rebite 4x8	12	GB/T12618.3-2006
12	6TY40-03-22	00	Etiqueta, instruções de uso	1	
14	6TY40-26-06	00	Etiqueta do radiador	1	

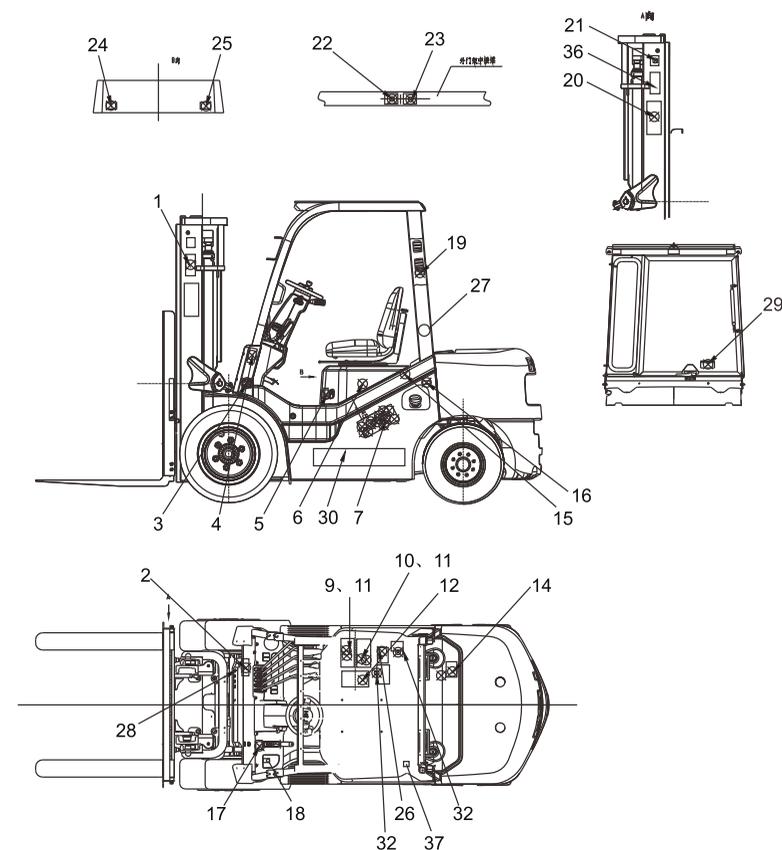
H2MD9-10001 18



197. FIG.148 ETIQUETA (NO PAÍS)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
15	6TY40-07-07	00	Etiqueta, segurança da ventoinha	1	
16	6TY40-04-08	00	Etiqueta, combustível	1	
17	6TY40-13-47	00	Etiqueta do freio de mão	1	
18	6TY40-172-14	00	Etiqueta de adição de fluido de freio (Chinês)	1	
19	6TY40-34-05	00	Modelo de proibição de abastecimento de água	1	
20	6TY40-00-398	01	Etiqueta HELI (1-3t)	2	
21	6TY40-10-08	01	Etiqueta, cinto (40x60)	2	
22	6TY40-14-06	00	Etiqueta, espaço do mastro	1	
23	6TY40-15-40	00	Etiqueta, segurança das mãos	1	
24	6TY40-05-07	00	Etiqueta, adição de óleo hidráulico	1	
25	6TY40-06-21	00	Etiqueta, capacidade (1-1,8t)	1	Para 1-1,8t
25	6TY40-06-23	00	Etiqueta, capacidade (2-3,5t)	1	Para 2-3,5t
26	6TY40-176-01	00	Etiqueta de código QR WeChat	1	
27	6TY40-91-04	00	Etiqueta de emissão nível III	2	Para empilhadeiras diesel
27	6TY40-91-07	00	Etiqueta de emissão	2	Para empilhadeiras diesel
28	H2MD9-10001-HB	04	Etiqueta (H3 1-3,5t)	1	Proteção
28	H9TP9-10001-HB	02	Placa de identificação de informações ambientais da série H3 1-3,5t (país IV)	1	Proteção
29	6TY40-151-43	00	Etiqueta de abertura do vidro traseiro	1	Para veículo GPL com para-brisas ou cabine
30	6TY40-11-01	02	Etiqueta, HELI	2	
31	6TY40-132-14	00	Etiqueta de sinalização	1	Para Motor Mitsubishi S4S
32	HRKM919011	01	Etiqueta de curva de carga	1	
33	6TY40-00-1200	00	Etiqueta, tonelagem correta H3 3,8t	1	
34	6TY40-00-1206	00	Etiqueta, tonelagem restante H3 3,8t	1	
35	6TY40-01-86	00	Precauções para operação em posição elevada	1	
36	6TY40-01-80	00	Placa, segurança	1	
37	6TY40-115-17	00	Sinal do cinto de segurança	1	

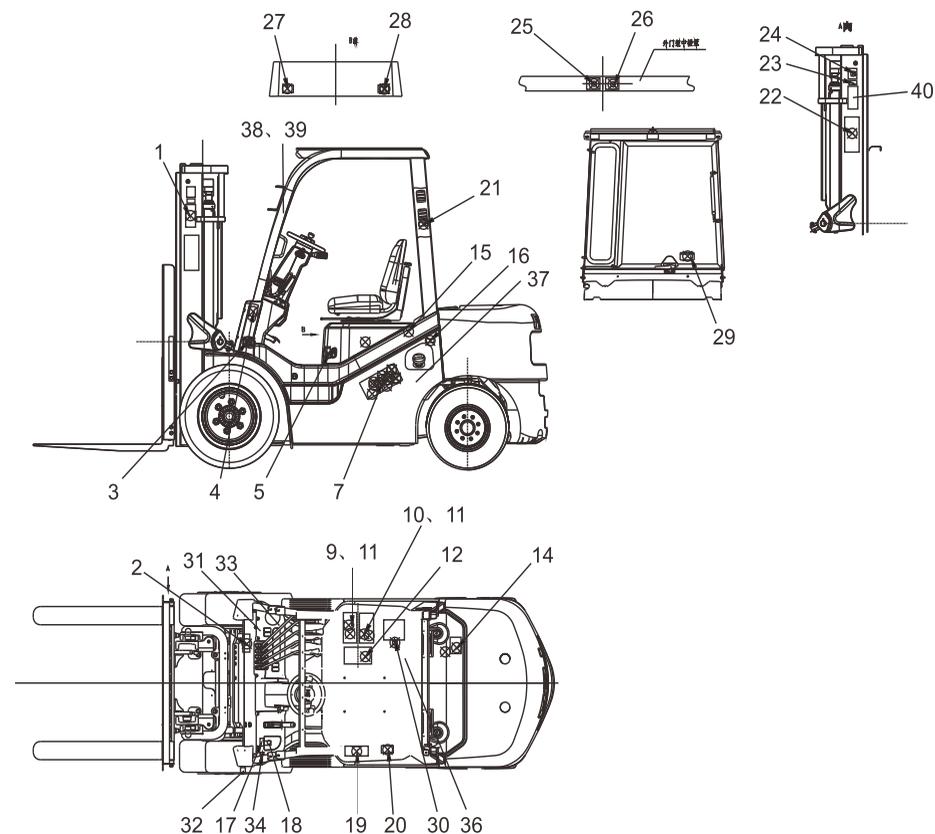
H2MD9-10001 18



198. FIG.149 ETIQUETA (FORA DO PAÍS)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	6TY40-01-79	00	Etiqueta, segurança	1	
2	6TY40-02-30	00	Etiqueta, gráfico de lubrificação	1	
3	6TY40-16-37	00	Etiqueta, pressão de ar (1-1,8t)	1	Para 1-1,8t
3	6TY40-16-29	00	Etiqueta, pressão de ar	1	Para 2-2,5t
3	6TY40-16-31	00	Etiqueta de pressão do ar	1	Para 3-3,8Tt
4	6TY40-08-08	00	Etiqueta, segurança dos pneus	1	
5	6TY40-108-02	00	Etiqueta, trava de segurança do mola gás	1	Inglês completo
7	6TY40-00-935	00	Etiqueta, modelo 1t	1	Para empilhadeiras de 1t
7	6TY40-00-937	00	Etiqueta, modelo 1,5t	1	Para 1,5t
7	6TY40-00-939	00	Etiqueta, modelo 1,8t	1	Para 1,8t
7	6TY40-00-941	00 <td Etiqueta, modelo 2t	1	Para empilhadeiras de 2t	
7	6TY40-00-943	00	Etiqueta, modelo 2,5t	1	Para 2,5t
7	6TY40-00-945	00	Etiqueta, modelo 3t	1	Para empilhadeiras de 3t
7	6TY40-00-947	00	Etiqueta, modelo 3,5t	1	Para empilhadeiras de 3,5t
7	6TY40-00-1206	00	Etiqueta, tonelagem restante H3 3,8t	1	Para empilhadeiras de 3,8t
8	6TY40-00-936	00	Etiqueta, modelo 1t	1	Para empilhadeiras de 1t
8	6TY40-00-938	00	Etiqueta, modo 1,5t	1	Para 1,5t
8	6TY40-00-940	00	Etiqueta, modo 1,8t	1	Para 1,8t
8	6TY40-00-942	00	Etiqueta, modelo 2t	1	Para empilhadeiras de 2t
8	6TY40-00-944	00	Etiqueta, modo 2,5t	1	Para 2,5t
8	6TY40-00-946	00	Etiqueta, modelo 3t	1	Para empilhadeiras de 3t
8	6TY40-00-948	00	Etiqueta, modo 3,5t	1	Para empilhadeiras de 3,5t
8	6TY40-00-1200	00	Etiqueta, tonelagem correta H3 3,8t	1	Para empilhadeiras de 3,8t
9	6TY10-00-87U	01	Etiqueta, modelo (CE, UKCA)	1	Empilhadeira hidráulica

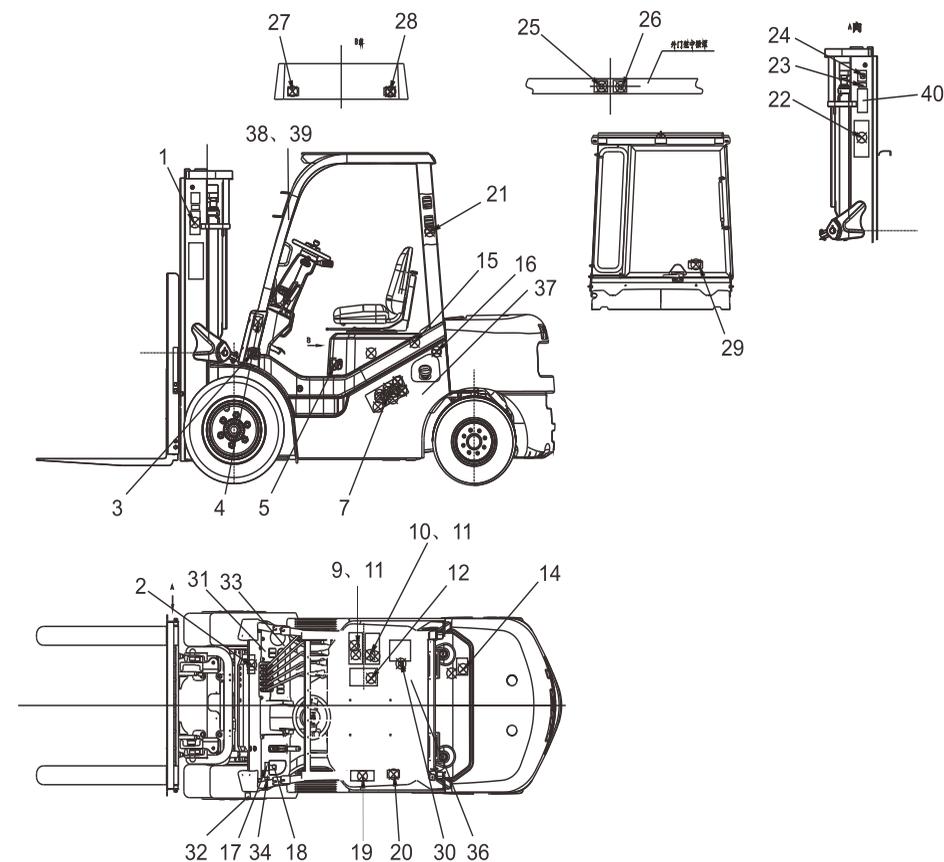
H2MD9-10011 20



199. FIG.149 ETIQUETA (FORA DO PAÍS)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
9	6TY10-00-533	00	Placa do nome	11	Inglês completo para mecânica e veículos)
10	6TY10-00-195	04	Placa, nome	1	
11	B2391-04008	00	Rebite 4x8	8	GB/T12618. 3-2006
12	6TY40-03-17	00	Etiqueta de instruções de uso	1	
14	6TY40-26-07	00	Etiqueta Euro 5 emissão	1	
15	6TY40-07-26	00	Plaqueta do radiador	1	
16	6TY40-04-09	00	Plaqueta segurança do ventilador (Inglês)	1	Para veículos à gasolina e bi-combustível
16	6TY40-04-18	00	Etiqueta, combustível	1	Veículos a diesel
17	6TY40-13-48	00	Etiqueta, ajuste do freio de estacionamento	1	
18	6TY40-172-15	00	Etiqueta de adição de fluido de freio (Inglês)	1	
19	6TY40-12-11	00	Etiqueta, check-up antes da partida	1	
20	6TY40-115-17	00	Sinal do cinto de segurança	1	Escolha de seleção
21	6TY40-34-06	00	Modelo de proibição de abastecimento de água	1	
22	6TY40-00-398	01	Etiqueta HELI (1-3t)	2	
23	6TY40-17-01CU	01	Plaqueta, CE, UKCA	2	Empilhadeira hidráulica
24	6TY40-10-09	00	Etiqueta, cinto	2	
25	6TY40-14-07	00	Etiqueta, espaço do mastro	1	
26	6TY40-15-40	00	Etiqueta de segurança das mãos	1	
27	6TY40-05-08	00	Adicione a etiqueta hidráulica	1	
28	6TY40-06-22	00	Etiqueta de capacidade (1-1,8t)	1	Para 1-1,8t
28	6TY40-06-24	00	Etiqueta de capacidade (2-3,5t)	1	Para 2-3,8t
29	6TY40-151-43	00	Etiqueta de abertura do vidro traseiro	1	Para veículo GPL com para-brisas ou cabine
30	6TY40-132-13	01	Etiqueta de advertência	1	Para motor Mitsubishi S4S
31	6TY40-26-93	02	Etiqueta de aviso de chave seletora	1	Para motores Euro v
32	6TY40-59-11	00	Etiqueta, ruído 102dB, HRH-6TY4001	1	1-1,8t de Ku18h e 2-3,5t de Ku20h
32	6TY40-59-01	04	Etiqueta, ruído	1	Xc26h para 1-3,5t

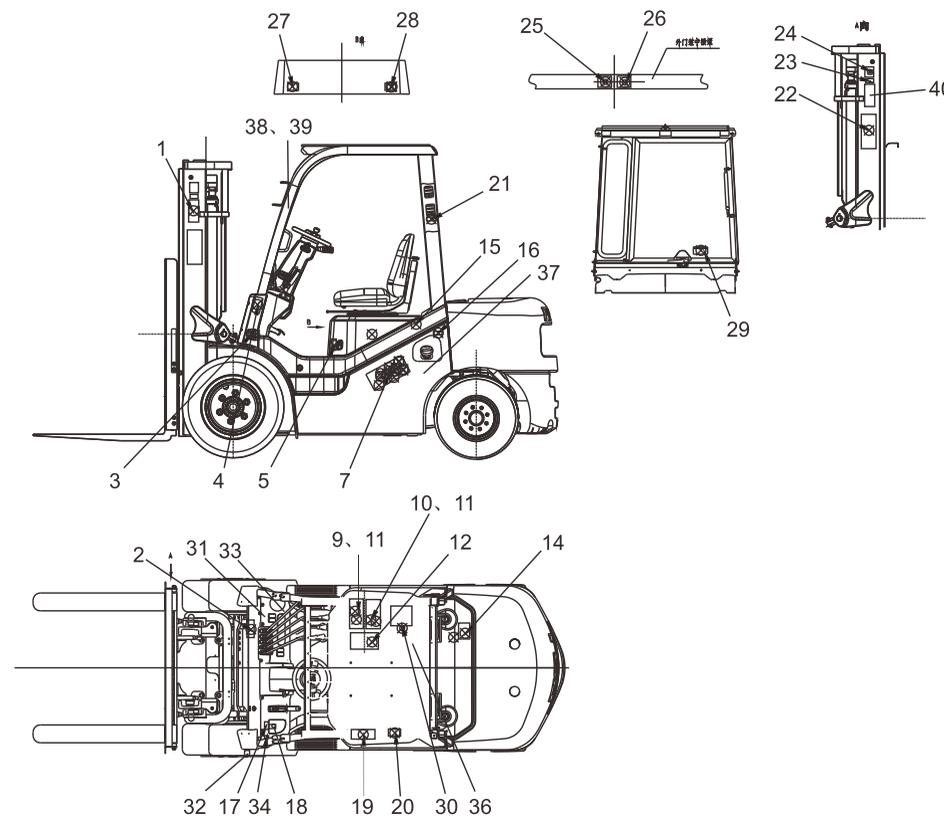
H2MD9-10011 20



200. FIG.149 ETIQUETA (FORA DO PAÍS)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
32	6TY40-59-06	00	Etiqueta, ruído (Inglês)	1	Aplicável a 1-3,5t ku1h
33	6TY40-26-93	02	Etiqueta da alavanca seletora	1	Para modelos Euro V
34	6TY40-01-87	00	Sinal de alerta de tempo e frequência de inicialização	1	
35	6TY40-01-88	00	Precauções para operações em posição elevada (inglês)	1	
36	6TY40-03-165	00	Etiqueta de regeneração DPF motor Kubota	1	
36	6TY40-03-166	00	Etiqueta de regeneração DPF	1	
37	6TY40-04-76	00	Etiqueta Euro V	1	
38	6TY40-01-10	00	Sinais de aviso	1	
39	6TY40-01-11	00	Plaqueta de alerta	1	
40	6TY40-01-80	00	Plaqueta, segurança	1	

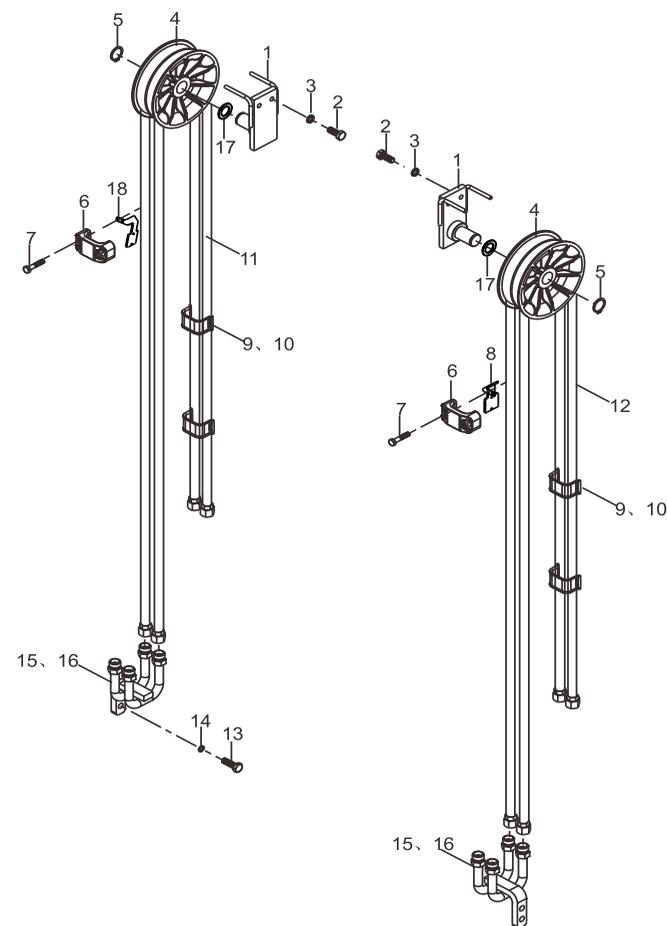
H2MD9-10011 20



201. FIG.150 BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA (M, MÉTRICO)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	D9FL8-72021	02	Suporte de polia	2	Válvula de quatro vias
1	D9FL8-72021	02	Suporte de polia	1	Válvula de três vias
2	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	2	Válvula de três vias, GB5783-86
2	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	4	Válvula de quatro vias
3	B5050-00008	00	Arruela 8	2	Válvula de três vias, GB893-87
3	B5050-00008	00	Arruela 8	4	Válvula de quatro vias
4	D9FL8-72011	01	Polia	2	Válvula de quatro vias
4	D9FL8-72011	01	Polia	1	Válvula de três vias
5	B6150-00020	00	Anel de trava 20	2	Válvula de quatro vias
5	B6150-00020	00	Anel de trava 20	1	Válvula de três vias, GB894.1-86
6	D16JH-05221	05	Abraçadeira para tubo de duas carreiras	2	Válvula de quatro vias
6	D16JH-05221	05	Abraçadeira para tubo de duas carreiras	1	Válvula de três vias
7	B0230-06030-X	00	Parafuso combinado	2	Válvula de três vias
7	B0230-06030-X	00	Parafuso combinado	4	Válvula de quatro vias
8	DE778-32311L	00	Placa da abraçadeira de tubo	1	Válvula de quatro vias
9	Z9260-80350	00	Fita de cintar 8x350	2	Válvula de três vias
9	Z9260-80350	00	Fita de cintar 8x350	4	Válvula de quatro vias
10	F23JH-22041	00	Abraçadeira do tubo	4	Válvula de quatro vias
10	F23JH-22041	00	Abraçadeira do tubo	2	Válvula de três vias
11	Z9702-1000016	00	Mangueira de alta pressão	2	Consulte a tabela
12	Z9702-1000016	00	Mangueira de alta pressão	2	Válvula de quatro vias, consulte a tabela
13	B0330-08025	00	Parafuso M8x25	1	Válvula de três vias, GB5783-86
13	B0330-08025	00	Parafuso M8x25	2	Válvula de quatro vias
14	B5050-00008	00	Arruela 8	1	Válvula de três vias, GB893-87
14	B5050-00008	00	Arruela 8	2	Válvula de quatro vias
15	D9FL8-72041	01	Conjunto de conector de de quatro vias	1	Válvula de três vias

HRD9FL8701 10

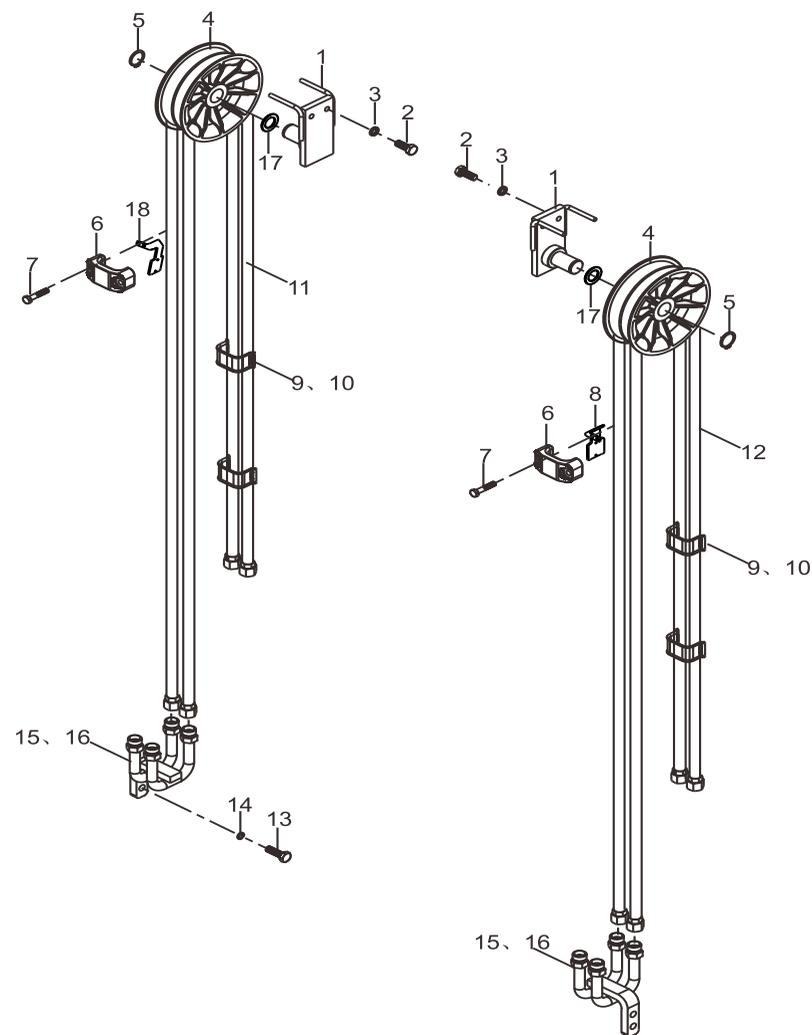


203. FIG.150 BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA (M, MÉTRICO)

TABELA DE OPÇÕES DO BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA

ALTURA DE ELEVÇÃO	N° 11			
	2-2,5t	3t	3,5t	3,8t
M200	Z9702-1025516	Z9702-1026516	Z9702-1027516	Z9702-1029016
225	Z9702-1028016	Z9702-1029016	Z9702-1030016	Z9702-1031516
250	Z9702-1030516	Z9702-1031516	Z9702-1032516	Z9702-1034016
270	Z9702-1032516	Z9702-1033516	Z9702-1034516	Z9702-1036016
300	Z9702-1035516	Z9702-1036516	Z9702-1037516	Z9702-1039016
330	Z9702-1038516	Z9702-1039516	Z9702-1040516	Z9702-1042016
350	Z9702-1040516	Z9702-1041516	Z9702-1042516	Z9702-1044016
370	Z9702-1042516	Z9702-1043516	Z9702-1044516	Z9702-1046016
400	Z9702-1046016	Z9702-1047016	Z9702-1048016	Z9702-1049516
425	Z9702-1048516	Z9702-1049516	Z9702-1050516	Z9702-1052016
450	Z9702-1051016	Z9702-1052016	Z9702-1053016	Z9702-1054516
475	Z9702-1053516	Z9702-1054516	Z9702-1055516	Z9702-1057016
500	Z9702-1056016	Z9702-1057016	Z9702-1058016	Z9702-1059516
550	Z9702-1062016	Z9702-1063016	Z9702-1064016	Z9702-1065516
600	Z9702-1067016	Z9702-1068016	Z9702-1069016	Z9702-1070516
180			Z9702-1025516	

HRD9FL8701 10

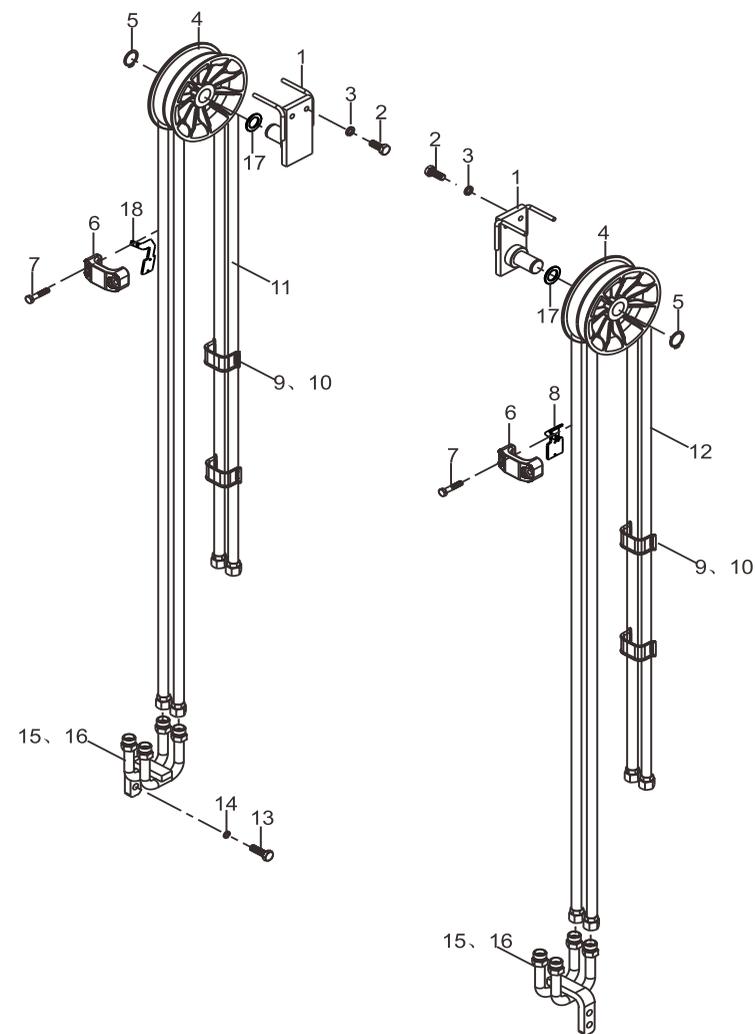


204. FIG.150 BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA (M, MÉTRICO)

TABELA DE OPÇÕES DO BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA

ALTURA DE ELEVÇÃO	N° 12			
	2-2,5t	3t	3,5t	3,8t
M200	Z9702-1027516	Z9702-1028516	Z9702-1029516	Z9702-1031016
225	Z9702-1030016	Z9702-1031016	Z9702-1032016	Z9702-1033516
250	Z9702-1032516	Z9702-1033516	Z9702-1034516	Z9702-1036016
270	Z9702-1034516	Z9702-1035516	Z9702-1036516	Z9702-1038016
300	Z9702-1037516	Z9702-1038516	Z9702-1039516	Z9702-1041016
330	Z9702-1040516	Z9702-1041516	Z9702-1042516	Z9702-1044016
350	Z9702-1042516	Z9702-1043516	Z9702-1044516	Z9702-1046016
370	Z9702-1044516	Z9702-1045516	Z9702-1046516	Z9702-1048016
400	Z9702-1048016	Z9702-1049016	Z9702-1050016	Z9702-1051516
425	Z9702-1050516	Z9702-1051516	Z9702-1052516	Z9702-1054016
450	Z9702-1053016	Z9702-1054016	Z9702-1055016	Z9702-1056516
475	Z9702-1055516	Z9702-1056516	Z9702-1057516	Z9702-1059016
500	Z9702-1058016	Z9702-1059016	Z9702-1060016	Z9702-1061516
550	Z9702-1064016	Z9702-1065016	Z9702-1066016	Z9702-1067516
600	Z9702-1069016	Z9702-1070016	Z9702-1071016	Z9702-1072516
180			Z9702-10275016	

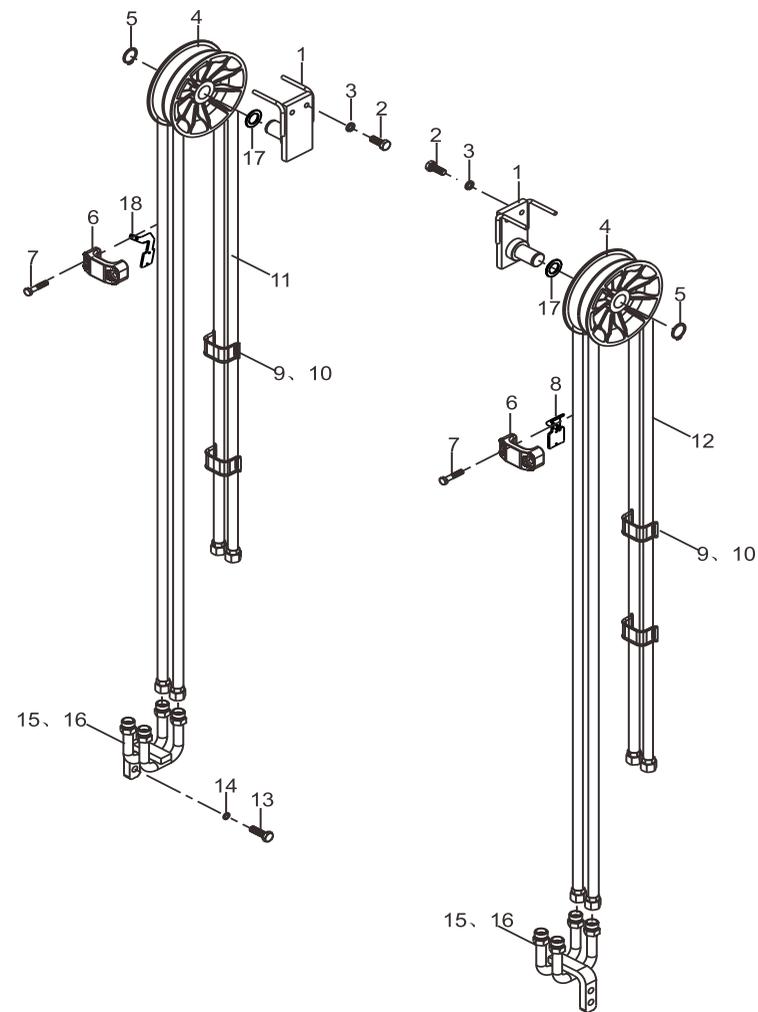
HRD9FL8701 10



205. FIG.151 BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA (M, SAE)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	D9FL8-72021	02	Suporte de polia	2	Válvula de quatro vias
1	D9FL8-72021	02	Suporte de polia	1	Válvula de três vias
2	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	2	Válvula de três vias, GB578 3-86
2	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	4	Válvula de quatro vias
3	B5050-00008	00	Arruela 8	2	Válvula de três vias, GB893-87
3	B5050-00008	00	Arruela 8	4	Válvula de quatro vias
4	D9FL8-72011	01	Polia	2	Válvula de quatro vias
4	D9FL8-72011	01	Polia	1	Válvula de três vias
5	B6150-00020	00	Anel de trava 20	2	Válvula de quatro vias
5	B6150-00020	00	Anel de trava 20	1	Válvula de três vias, GB893-1-86
6	D16JH-05221	05	Abraçadeira para tubo de duas vias	2	Válvula de quatro vias
6	D16JH-05221	05	Abraçadeira para tubo de duas vias	1	Válvula de três vias
7	B0230-06030-X	00	Parafuso combinado	2	Válvula de três vias, GB578 2-86
7	B0230-06030-X	00	Parafuso combinado	4	Válvula de quatro vias
8	DE778-32311L	00	Placa da abraçadeira de tubo	1	Válvula de quatro vias
9	Z9260-80350	00	Abraçadeira 8x350	2	Válvula de três vias
9	Z9260-80350	00	Abraçadeira 8x350	4	Válvula de quatro vias
10	F23JH-22041	00	Abraçadeira do tubo	4	Válvula de quatro vias
10	F23JH-22041	00	Abraçadeira do tubo	2	Válvula de três vias
11	Z7802-1000016	00	Mangueira de alta pressão	4	Válvula de quatro vias
11	Z7802-1000016	00	Mangueira de alta pressão	2	Válvula de três vias, consulte a tabela
12	Z7802-1000016	00	Mangueira de alta pressão	2	Válvula de quatro vias, consulte a tabela
13	B0330-08025	00	Parafuso M8x25	1	Válvula de três vias, GB578 3-86
13	B0330-08025	00	Parafuso M8x25	2	Válvula de quatro vias
14	B5050-00008	00	Arruela 8	1	Válvula de três vias, GB93-87
14	B5050-00008	00	Arruela 8	2	Válvula de quatro vias
15	D9FL8-70011	00	Conjunto de conector de quatro vias	1	Válvula de três vias
15	D9FL8-70011	00	Conjunto de conector de quatro vias	2	Válvula de quatro vias

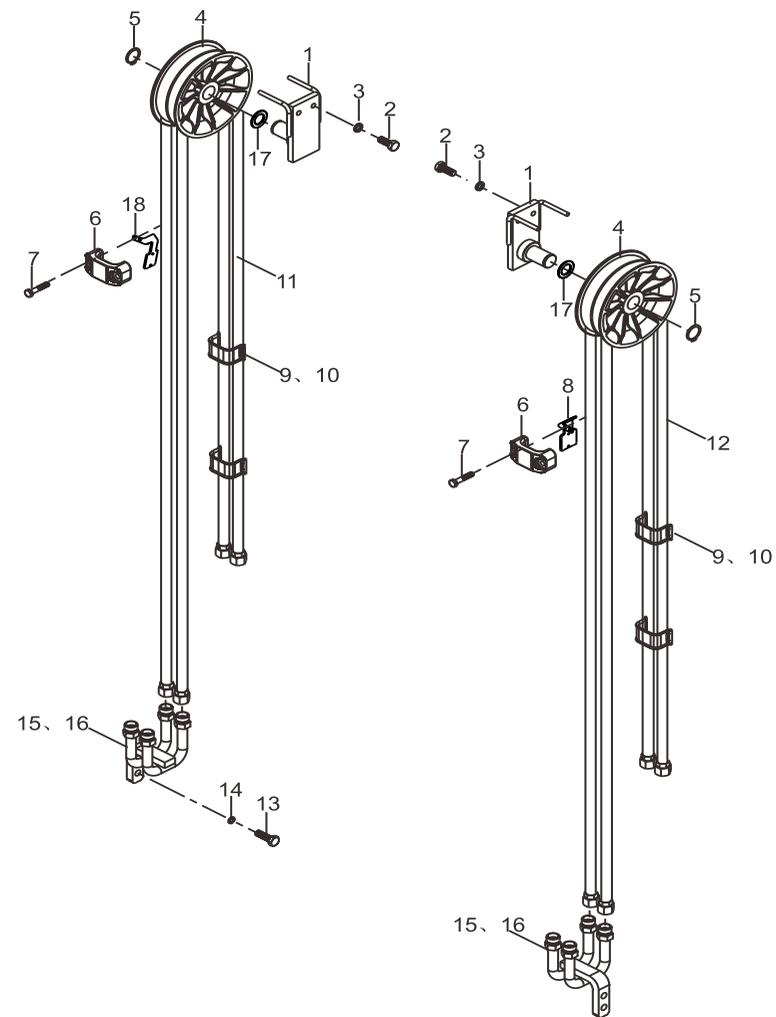
HRD9FL8702 03



206. FIG.151 BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA (M, SAE)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
16	20020-46000	00	Acabamento espiral preta NXHT-16	4	Válvula de quatro vias
16	20020-46000	00	Acabamento espiral preta NXHT-16	2	Válvula de três vias
17	DH2V8-62171	00	Arruela	2	Válvula de quatro vias
17	DH2V8-62171	00	Arruela	1	Válvula de três vias
18	DE778-32311R	01	Placa do tubo de derivação II	1	

HRD9FL8702 03

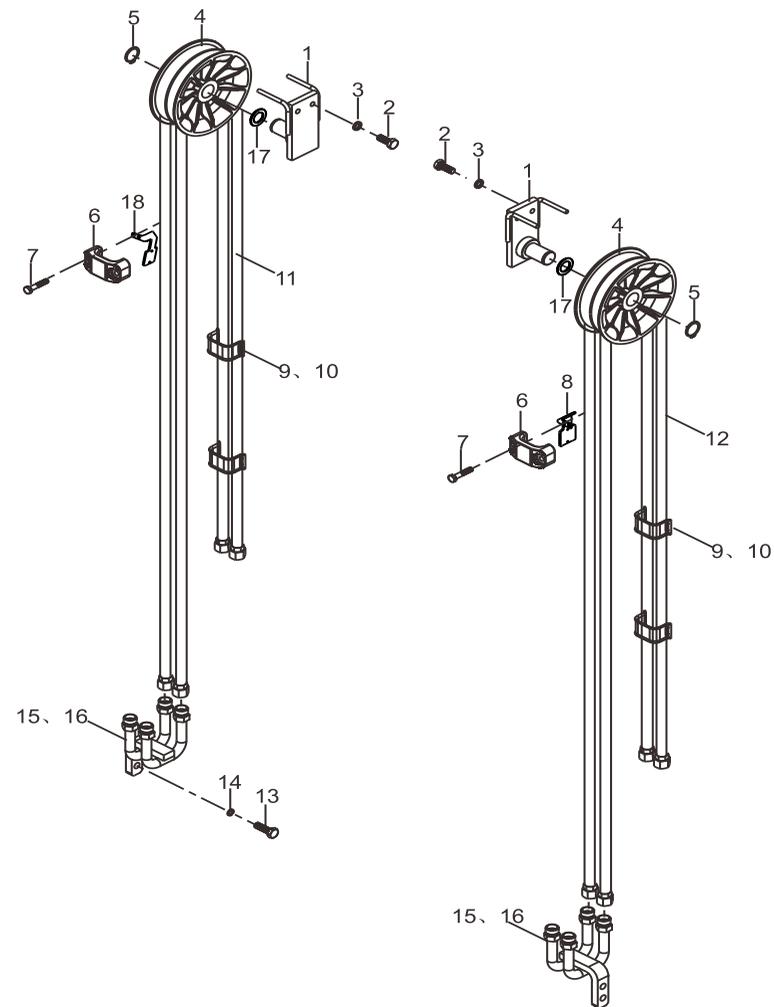


207. FIG.151 BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA (M, SAE)

TABELA DE OPÇÕES DO BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA

ALTURA DE ELEVÇÃO	N° 11			
	2-2,5t	3t	3,5t	3,8t
200	Z7802-1025516	Z7802-1026516	Z7802-1027516	Z7802-1029016
225	Z7802-1028016	Z7802-1029016	Z7802-1030016	Z7802-1031516
250	Z7802-1030516	Z7802-1031516	Z7802-1032516	Z7802-1034016
270	Z7802-1032516	Z7802-1033516	Z7802-1034516	Z7802-1036016
300	Z7802-1035516	Z7802-1036516	Z7802-1037516	Z7802-1039016
330	Z7802-1038516	Z7802-1039516	Z7802-1040516	Z7802-1042016
350	Z7802-1040516	Z7802-1041516	Z7802-1042516	Z7802-1044016
370	Z7802-1042516	Z7802-1043516	Z7802-1044516	Z7802-1046016
400	Z7802-1046016	Z7802-1047016	Z7802-1048016	Z7802-1049516
425	Z7802-1048516	Z7802-1049516	Z7802-1050516	Z7802-1052016
450	Z7802-1051016	Z7802-1052016	Z7802-1053016	Z7802-1054516
475	Z7802-1053516	Z7802-1054516	Z7802-1055516	Z7802-1057016
500	Z7802-1056016	Z7802-1057016	Z7802-1058016	Z7802-1059516
550	Z7802-1062016	Z7802-1063016	Z7802-1064016	Z7802-1065516
600	Z7802-1067016	Z7802-1068016	Z7802-1069016	Z7802-1070516

HRD9FL8702 03

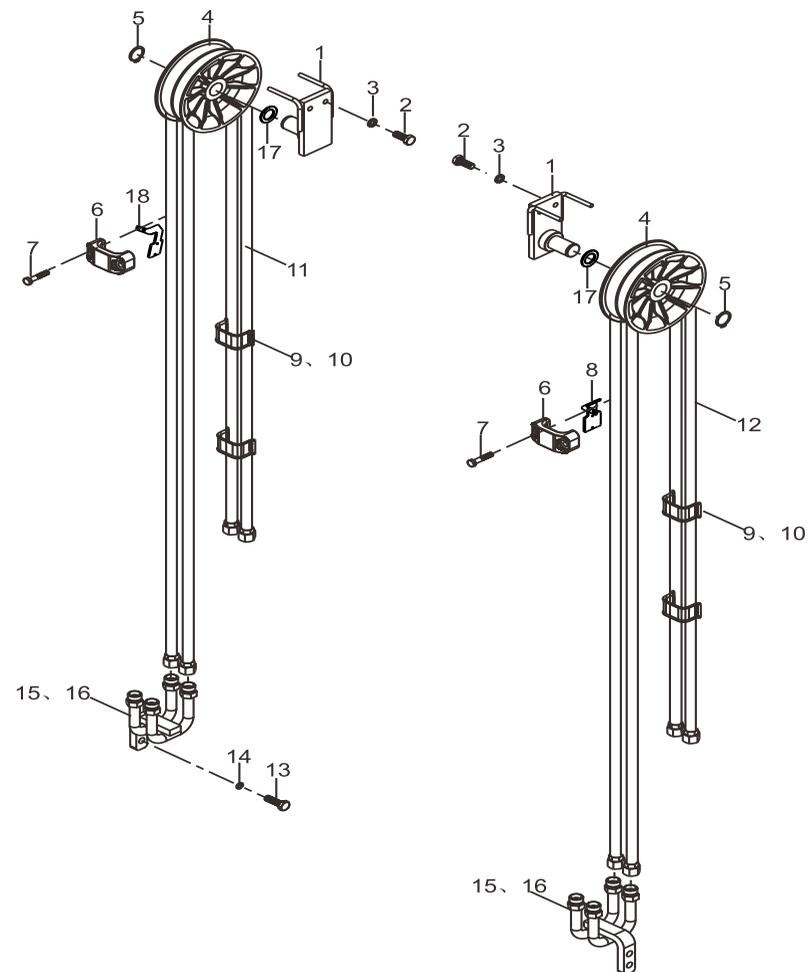


208. FIG.151 BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA (M, SAE)

TABELA DE OPÇÕES DO BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA

ALTURA DE ELEVÇÃO	N° 12			
	2-2,5t	3t	3,5t	3,8t
200	Z7802-1027516	Z7802-1028516	Z7802-1029516	Z7802-1031016
225	Z7802-1030016	Z7802-1031016	Z7802-1032016	Z7802-1033516
250	Z7802-1032516	Z7802-1033516	Z7802-1034516	Z7802-1036016
270	Z7802-1034516	Z7802-1035516	Z7802-1036516	Z7802-1038016
300	Z7802-1037516	Z7802-1038516	Z7802-1039516	Z7802-1041016
330	Z7802-1040516	Z7802-1041516	Z7802-1042516	Z7802-1044016
350	Z7802-1042516	Z7802-1043516	Z7802-1044516	Z7802-1046016
370	Z7802-1044516	Z7802-1045516	Z7802-1046516	Z7802-1048016
400	Z7802-1048016	Z7802-1049016	Z7802-1050016	Z7802-1051516
425	Z7802-1050516	Z7802-1051516	Z7802-1052516	Z7802-1054016
450	Z7802-1053016	Z7802-1054016	Z7802-1055016	Z7802-1056516
475	Z7802-1055516	Z7802-1056516	Z7802-1057516	Z7802-1059016
500	Z7802-1058016	Z7802-1059016	Z7802-1060016	Z7802-1061516
550	Z7802-1064016	Z7802-1065016	Z7802-1066016	Z7802-1067516
600	Z7802-1069016	Z7802-1070016	Z7802-1071016	Z7802-1072516

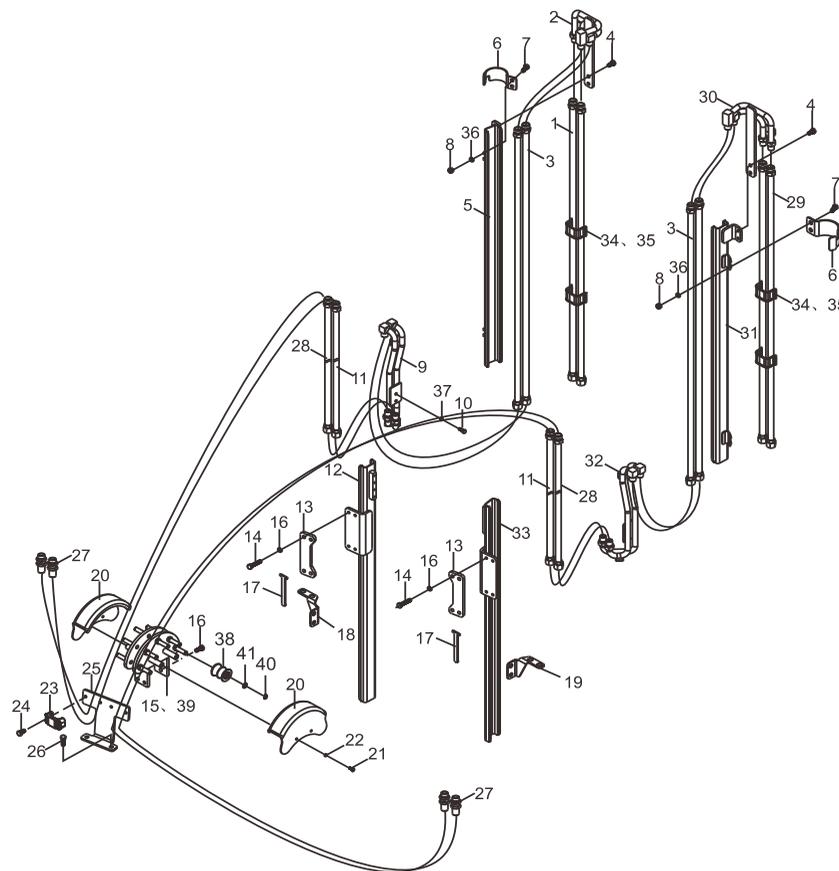
HRD9FL8702 03



209. FIG.152 BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA (ZM, MÉTRICO)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	Z9702-1000016	00	Mangueira de alta pressão	2	Consulte a tabela
2	DK3H8-71031R	00	Tubo de aço guia externo (direita)	1	
3	Z9702-1000016DSZ	00	Mangueira dupla	1	Válvula de três vias, consulte a tabela
3	Z9702-1000016DSZ	00	Mangueira dupla	2	Válvula de quatro vias, consulte a tabela
4	B0330-08016-X1	00	Parafuso combinado M8x16	4	Válvula de quatro vias
4	B0330-08016-X1	00	Parafuso combinado M8x16	2	Válvula de três vias, GB5783, GB93
5	HRDK3H8711R	02	Trilho guia (externo, direito)	1	
6	DK3H8-71011	01	Trava do cilindro lateral 3t	8	Válvula de quatro vias, 3t
6	DK3H8-71011	01	Trava do cilindro lateral 3t	4	Válvula de três vias 3t
6	DK3H8-71051	01	Trava do cilindro lateral 3,5t	4	Válvula de três vias, 3,5-3,8t
6	DK3H8-71061	01	Trava do cilindro lateral	8	Válvula de três vias, 2-2,5t
6	DK3H8-71061	01	Trava do cilindro lateral	4	Válvula de três vias, 2-2,5t
6	DK3H8-71051	01	Trava do cilindro lateral 3,5t	8	Válvula de quatro vias, 3,5-3,8t
7	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	8	Válvula de quatro vias
7	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	4	Válvula de três vias, GB578 3-86
8	B4223-00008	00	Porca M8x1	4	Válvula de três vias, GB61 71-86
8	B4223-00008	00	Porca M8x1	8	Válvula de quatro vias
9	DK3H8-71041R	01	Tubo de aço guia externo (direita)	1	
10	B0330-06016	00	Parafuso M6x16	2	Válvula de três vias, GB578 3-86
10	B0330-06016	00	Parafuso M6x16	4	Válvula de quatro vias
11	Z9702-1000016SZ	00	Mangueira de alta pressão	1	Válvula de três vias, consulte a tabela
11	Z9702-1000016SZ	00	Mangueira de alta pressão	2	Válvula de quatro vias, consulte a tabela

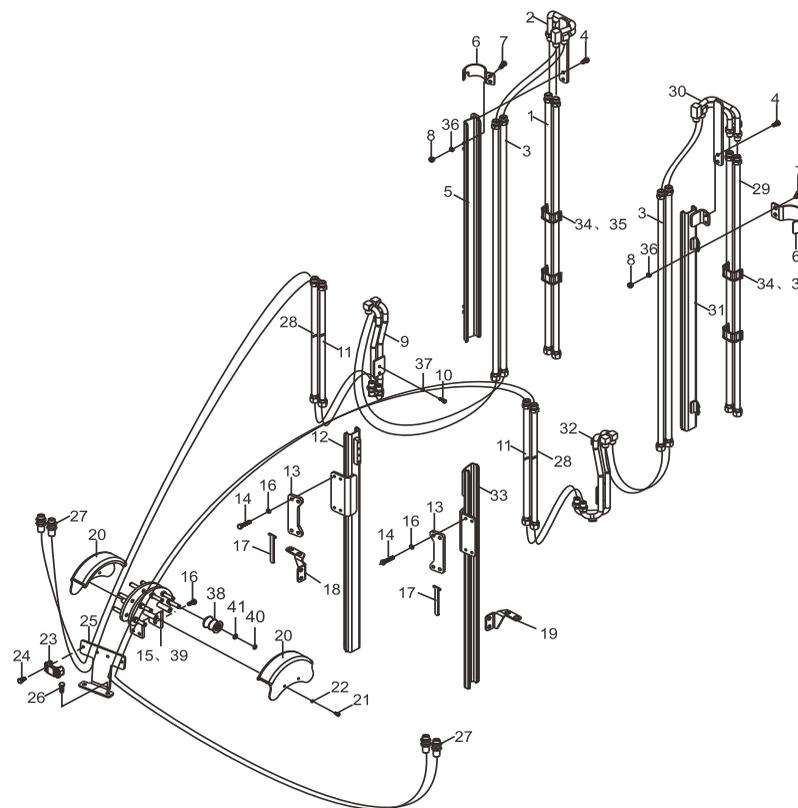
HRDK3H8701 10



210. FIG.152 BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA (ZM, MÉTRICO)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
12	HRDK3H8721R	01	Conjunto do trilho guia do pórtico interno (direita)	1	
13	DK3H8-72061	00	Placa de retenção	1	Válvula de três vias
13	DK3H8-72061	00	Placa de retenção	2	Válvula de quatro vias
14	B0330-08040	00	Parafuso M8x40	4	Válvula de quatro vias, GB57 83-86, 2- 2,5t
14	B0330-08045	00	Parafuso M8x45	8	Válvula de quatro vias
14	B0330-08045	00	Parafuso M8x45	4	Válvula de quatro vias, GB57 83-86, 3- 3,8t
14	B0330-08040	00	Parafuso M8x40	8	Válvula de quatro vias
15	DK3P8-77011	00	Conjunto do bloco da polia do cilindro dianteiro (válvula de três peças)	1	Válvula de três vias, 2- 2,5t, 38-41
15	DK3P8-77001	00	Conjunto do bloco da polia do cilindro dianteiro	1	Válvula de quatro vias, 2- 2,5t, 38-41
15	DK3J8-77011	00	Conjunto do bloco da polia do cilindro dianteiro (válvula de três peças)	1	Válvula de três vias, 3- 3,8t, 38-41
15	DK3J8-77001	00	Conjunto do bloco da polia do cilindro dianteiro	1	Válvula de quatro vias, 3- 3,8t, 38-41
16	B0330-08020-X1	00	Parafuso combinado M8x20	4	GB5783, GB93
17	DK3J8-72121	00	Quadro de apoio	1	Válvula de três vias, 3-3,8t
17	DK3J8-72121	00	Quadro de apoio	2	Válvula de quatro vias
18	DK3P8-75011	01	Suporte de união lado direito	1	Sem acessórios
19	DK3P8-75001	02	Suporte de união lado esquerdo	1	Válvula de quatro vias, sem acessórios
20	DK3P8-72111	01	Tampa da mangueira de borracha	2	Válvula de três vias, 2-2,5t
20	DK3P8-72111	01	Tampa da mangueira de borracha	1	Válvula de três vias, 2-2,5t
20	DK3J8-72111	00	Tampa da mangueira de borracha	2	Válvula de três vias, 3-3,8t
20	DK3J8-72111	00	Tampa da mangueira de borracha	1	Válvula de três vias, 3-3,8t
21	B1210-05012	00	Parafuso M5x12	4	Válvula de quatro vias
21	B1210-05012	00	Parafuso M5x12	2	Válvula de três vias, GB818-85
22	B5050-00005	00	Arruela 5	4	Válvula de quatro vias

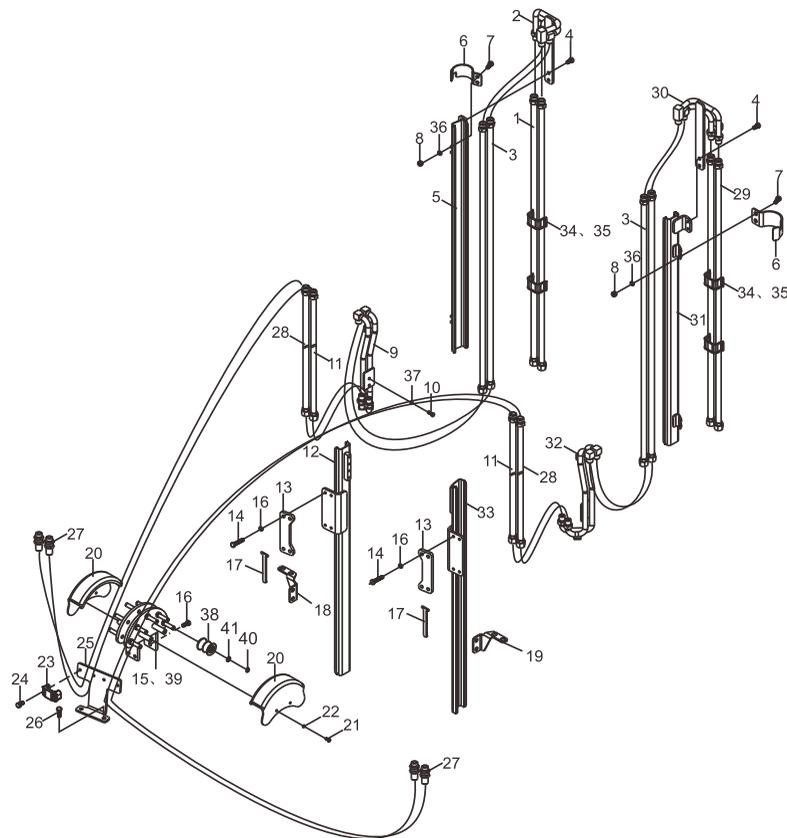
HRDK3H8701 10



211. FIG.152 BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA (ZM, MÉTRICO)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
22	B5050-00005	00	Arruela 5	2	Válvula de três vias, GB93-87
23	D16JH-05221A	01	Abraçadeira para tubo de duas vias	2	Válvula de quatro vias
23	D16JH-05221A	01	Abraçadeira para tubo de duas vias	1	Válvula de três vias
24	B0330-08030-X1	00	Parafuso combinado M8x30	4	Válvula de quatro vias
24	B0330-08030-X1	00	Parafuso combinado M8x30	2	Válvula de três vias, GB5783, GB93
25	DK3P8-75021	00	Placa guia II	1	
26	B0330-08016-X1	00	Parafuso combinado M8x16	2	Válvula de três vias, GB5783, GB93
26	B0330-08016-X1	00	Parafuso combinado M8x16	4	Válvula de quatro vias
27	JT6021-18011LGB	00	Niple de anteparo reto	4	Válvula de quatro vias
27	JT6021-18011LGB	00	Niple de anteparo reto	2	Válvula de três vias
28	Z9702-1000016SZ	00	Mangueira de alta pressão	1	Válvula de três vias, consulte a tabela
28	Z9702-1000016SZ	00	Mangueira de alta pressão	2	Válvula de quatro vias, consulte a tabela
29	Z9702-1000016	00	Mangueira de alta pressão	2	Válvula de quatro vias, consulte a tabela
30	DK3H8-71031L	00	Tubo de aço guia externo (direita)	1	Válvula de quatro vias
31	HRDK3H8711L	02	Trilho guia (interno, direito)	1	Válvula de quatro vias
32	DK3H8-71041L	00	Tubo de aço guia externo (direita)	1	Válvula de quatro vias
33	HRDK3H8721L	01	Trilho guia (interno, direito)	1	Válvula de quatro vias
34	Z9260-80350	00	Cinta 8x350	4	Válvula de quatro vias
34	Z9260-80350	00	Cinta 8x350	2	Válvula de três vias
35	F23JH-22041	00	Abraçadeira do tubo	4	Válvula de quatro vias
35	F23JH-22041	00	Abraçadeira do tubo	2	Válvula de três vias
36	B5050-00008	00	Arruela 8	8	Válvula de três vias, GB893-87
36	B5050-00008	00	Arruela 8	16	Válvula de quatro vias
37	B5050-00006	00	Arruela de pressão 6	2	Válvula de três vias, GB93-87
37	B5050-00006	00	Arruela de pressão 6	4	Válvula de quatro vias
38	DK3P8-72051	02	Polia	5	Válvula de três vias

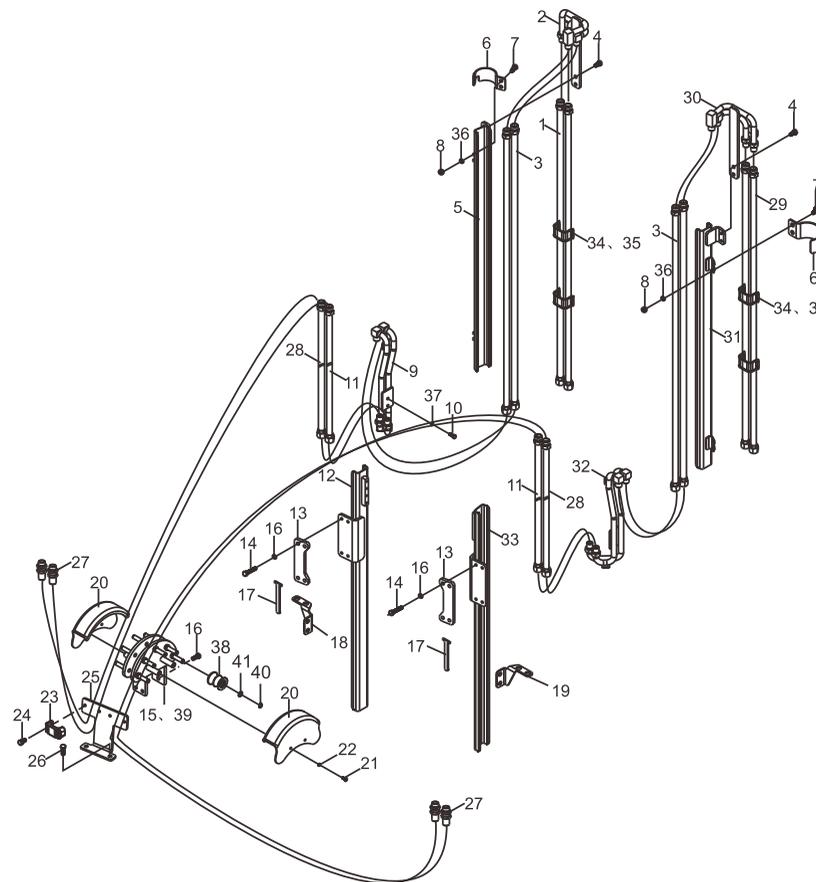
HRDK3H8701 10



212. FIG.152 BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA (ZM, MÉTRICO)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
38	DK3P8-72051	02	Polia	10	Válvula de quatro vias
39	DK3P8-71021	01	Suporte da polia do cilindro dianteiro	1	2-2,5t
39	DK3J8-71021	01	Suporte da polia do cilindro dianteiro	1	3-3,8t
40	B6150-00010	00	Anel de trava 10	5	Válvula de três vias, GB893.1-86
40	B6150-00010	00	Anel de trava 10	10	Válvula de quatro vias, GB894.1-86
41	F26JH-01391	00	Arruela	5	Válvula de três vias
41	F26JH-01391	00	Arruela	10	Válvula de quatro vias

HRDK3H8701 10

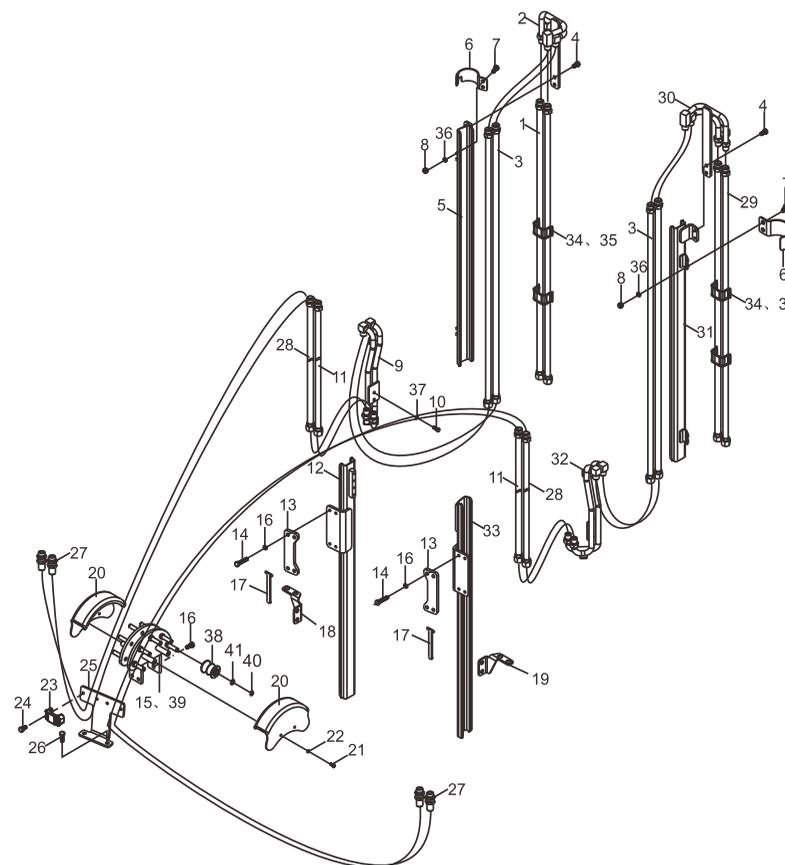


213. FIG.152 BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA (ZM, MÉTRICO)

TABELA DE OPÇÕES DO BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA

ALTURA DE ELEVÇÃO	N° 1	N° 3	N° 29
ZM200	Z9702-1014016	Z9702-10100160SZ	Z9702-1016016
225	Z9702-1015516	Z9702-10110160SZ	Z9702-1017516
250	Z9702-1016516	Z9702-10120160SZ	Z9702-1018516
270	Z9702-1017516	Z9702-10130160SZ	Z9702-1019516
300	Z9702-1019016	Z9702-10130160SZ	Z9702-1021016
330	Z9702-1020516	Z9702-10145160SZ	Z9702-1022516
350	Z9702-1021516	Z9702-10155160SZ	Z9702-1023516
370	Z9702-1022516	Z9702-10165160SZ	Z9702-1024516
400	Z9702-1024516	Z9702-10175160SZ	Z9702-1026516
425	Z9702-1025516	Z9702-10180160SZ	Z9702-1027516
450	Z9702-1027016	Z9702-10185160SZ	Z9702-1029016
475	Z9702-1028516	Z9702-10190160SZ	Z9702-1030516
500	Z9702-1029516	Z9702-10195160SZ	Z9702-1031516
550	Z9702-1032516	Z9702-10205160SZ	Z9702-1034516
600	Z9702-1035016	Z9702-10220160SZ	Z9702-1037016

HRDK3H8701 10

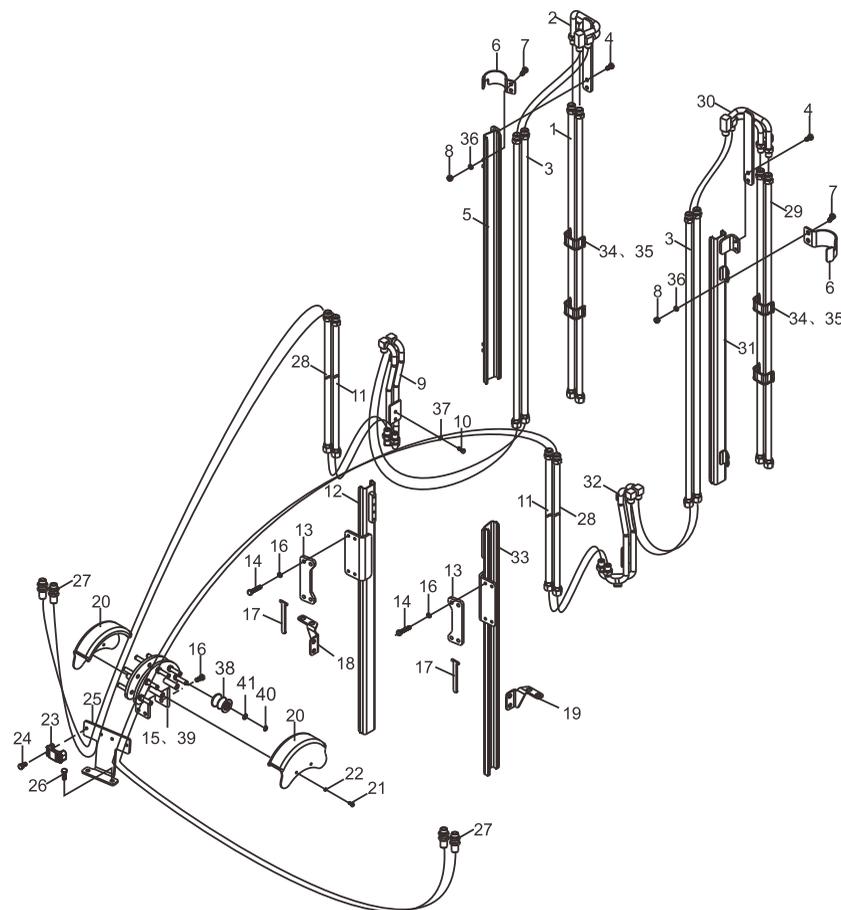


214. FIG.152 BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA (ZM, MÉTRICO)

TABELA DE OPÇÕES DO BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA

ALTURA DE ELEVÇÃO	2-2,5t		3-3,8t	
	N° 11	N° 28	N° 11	N° 28
M200	Z9702-1016516SZ	Z9702-1017016SZ	Z9702-1017516SZ	Z9702-1018016SZ
225	Z9702-1018016SZ	Z9702-1018516SZ	Z9702-1019016SZ	Z9702-1019516SZ
250	Z9702-1019016SZ	Z9702-1019516SZ	Z9702-1020016SZ	Z9702-1020516SZ
270	Z9702-1020016SZ	Z9702-1020516SZ	Z9702-1021016SZ	Z9702-1021516SZ
300	Z9702-1021516SZ	Z9702-1022016SZ	Z9702-1022516SZ	Z9702-1023016SZ
330	Z9702-1023016SZ	Z9702-1023516SZ	Z9702-1024016SZ	Z9702-1024516SZ
350	Z9702-1023016SZ	Z9702-1023516SZ	Z9702-1024016SZ	Z9702-1024516SZ
370	Z9702-1024016SZ	Z9702-1024516SZ	Z9702-1025016SZ	Z9702-1025516SZ
400	Z9702-1024516SZ	Z9702-1025016SZ	Z9702-1025516SZ	Z9702-1026016SZ
425	Z9702-1026016SZ	Z9702-1026516SZ	Z9702-1027016SZ	Z9702-1027516SZ
450	Z9702-1026016SZ	Z9702-1026516SZ	Z9702-1027016SZ	Z9702-1027516SZ
475	Z9702-1027016SZ	Z9702-1027516SZ	Z9702-1028016SZ	Z9702-1028516SZ
500	Z9702-1027516SZ	Z9702-1028016SZ	Z9702-1028516SZ	Z9702-1029016SZ
550	Z9702-1029516SZ	Z9702-1030016SZ	Z9702-1030516SZ	Z9702-1031016SZ
600	Z9702-1030016SZ	Z9702-1030516SZ	Z9702-1031016SZ	Z9702-1031516SZ

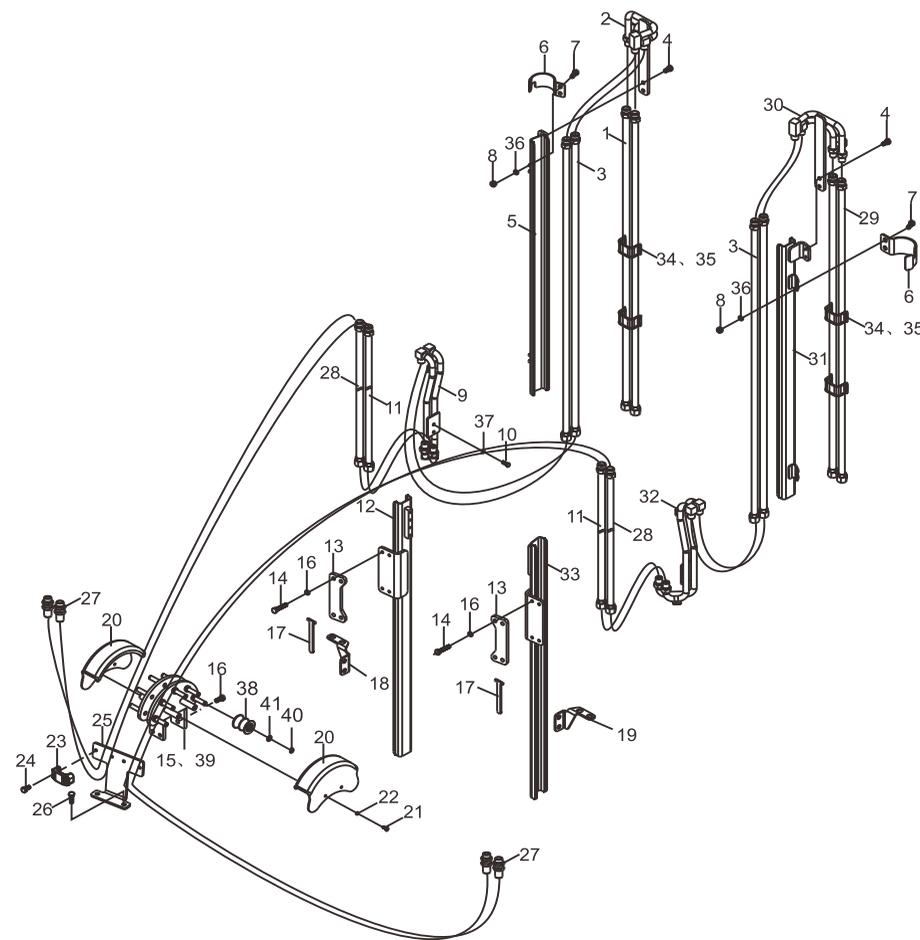
HRDK3H8701 10



215. FIG.153 BLOCO DE POLIA DA MANGUEIRA DE BORRACHA (USA)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	Z7802-1000016	00	Mangueira de alta pressão	2	Consulte a tabela
2	DK3H8-70011	00	Tubo de aço guia externo (direita)	1	
3	Z7802-1000016DSZ	00	Mangueira dupla de resina	1	Válvula de três vias, consulte a tabela
3	Z7802-1000016DSZ	00	Mangueira dupla de resina	2	Válvula de quatro vias, consulte a tabela
4	B0330-08016-X1	00	Parafuso combinado M8x16	2	Válvula de três vias, GB5783, GB93
4	B0330-08016-X1	00	Parafuso combinado M8x16	4	Válvula de quatro vias
5	HRDK3H8711R	02	Trilho guia (externo, direito)	1	
6	DK3H8-71011	01	Trava do cilindro lateral 3t	4	Válvula de três vias 3t
6	DK3H8-71011	01	Trava do cilindro lateral 3t	8	Válvula de quatro vias, 3t
6	DK3H8-71051	01	Trava do cilindro lateral 3,5t	4	Válvula de três vias, 3,5-3,8t
6	DK3H8-71061	01	Trava do cilindro lateral	4	Válvula de três vias, 2-2,5t
6	DK3H8-71061	01	Trava do cilindro lateral	8	Válvula de três vias, 2-2,5t
6	DK3H8-71051	01	Trava do cilindro lateral 3,5t	8	Válvula de quatro vias, 3,5-3,8t
7	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	4	Válvula de três vias, GB578 3-86
7	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	8	Válvula de quatro vias
8	B4223-00008	00	Porca M8x1	4	Válvula de três vias, GB6171- 86
8	B4223-00008	00	Porca M8x1	8	Válvula de quatro vias
9	DK3H8-70021	01	Tubo de aço guia externo (direita)	1	
10	B0330-06016	00	Parafuso M6x16	2	Válvula de três vias, GB578 3-86
10	B0330-06016	00	Parafuso M6x16	4	Válvula de quatro vias
11	Z7802-1000016SZ	00	Mangueira de alta pressão	1	Válvula de três vias, consulte a tabela
11	Z7802-1000016SZ	00	Mangueira de alta pressão	2	Válvula de quatro vias

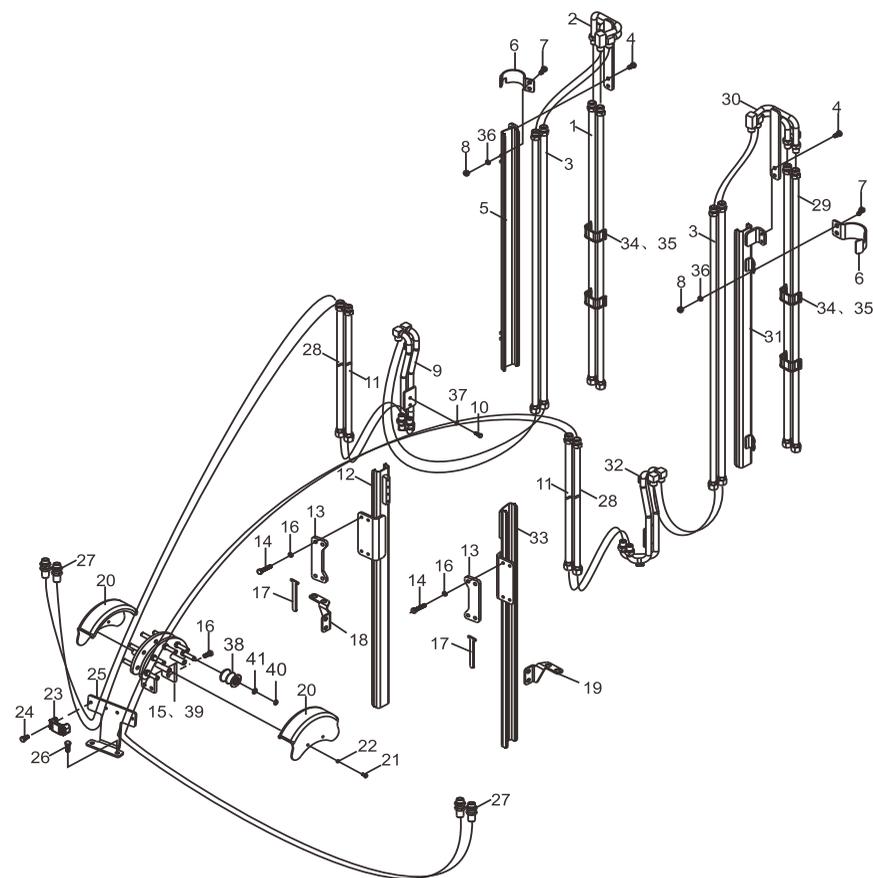
HRDK3H8702 00



216. FIG.153 BLOCO DE POLIA DA MANGUEIRA DE BORRACHA (USA)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
12	HRDK3H8721R	01	Conjunto do trilho guia do pórtico interno (direita)	1	
13	DK3H8-72061	00	Retentor, tampa	1	Válvula de três vias
13	DK3H8-72061	00	Retentor, tampa	2	Válvula de quatro vias
14	B0330-08040	00	Parafuso M8x40	4	Válvula de quatro vias, GB57 83-86, 2-2,5t
14	B0330-08045	00	Parafuso M8x45	4	Válvula de quatro vias, GB57 83-86, 3-3,8t
14	B0330-08045	00	Parafuso M8x45	8	Válvula de quatro vias
14	B0330-08040	00	Parafuso M8x40	8	Válvula de quatro vias
15	DK3P8-71021	01	Suporte da polia do cilindro dianteiro	1	2-2,5t
15	DK3J8-71021	01	Suporte da polia do cilindro dianteiro	1	3-3,8t
16	B0330-08020-X1	00	Parafuso combinado M8x20	4	GB5783, GB93
17	DK3P8-72051	02	Polia	5	Válvula de três vias
17	DK3P8-72051	02	Polia	10	Válvula de quatro vias
18	F26JH-01391	00	Arruela	5	Válvula de três vias
18	F26JH-01391	00	Arruela	10	Válvula de quatro vias
19	B6150-00010	00	Anel de trava 10	5	Válvula de três vias, GB893.1-86
19	B6150-00010	00	Anel de trava 10	10	Válvula de quatro vias
20	DK3P8-72111	01	Tampa da mangueira de borracha	1	Válvula de três vias, 2-2,5t
20	DK3P8-72111	01	Tampa da mangueira de borracha	2	Válvula de três vias, 2-2,5t
20	DK3J8-72111	00	Tampa da mangueira de borracha	1	Válvula de três vias, 3-3,8t
20	DK3J8-72111	00	Tampa da mangueira de borracha	2	Válvula de três vias, 3-3,8t
21	B1210-05012	00	Parafuso M5x12	2	Válvula de três peças, GB81 8-85
21	B1210-05012	00	Parafuso M5x12	4	Válvula de quatro vias
22	B5050-00005	00	Arruela 5	2	Válvula de três vias, GB893-87
22	B5050-00005	00	Arruela 5	4	Válvula de quatro vias
23	D16JH-05221A	01	Abraçadeira para tubo de duas vias	1	Válvula de três vias
23	D16JH-05221A	01	Abraçadeira para tubo de duas vias	2	Válvula de quatro vias

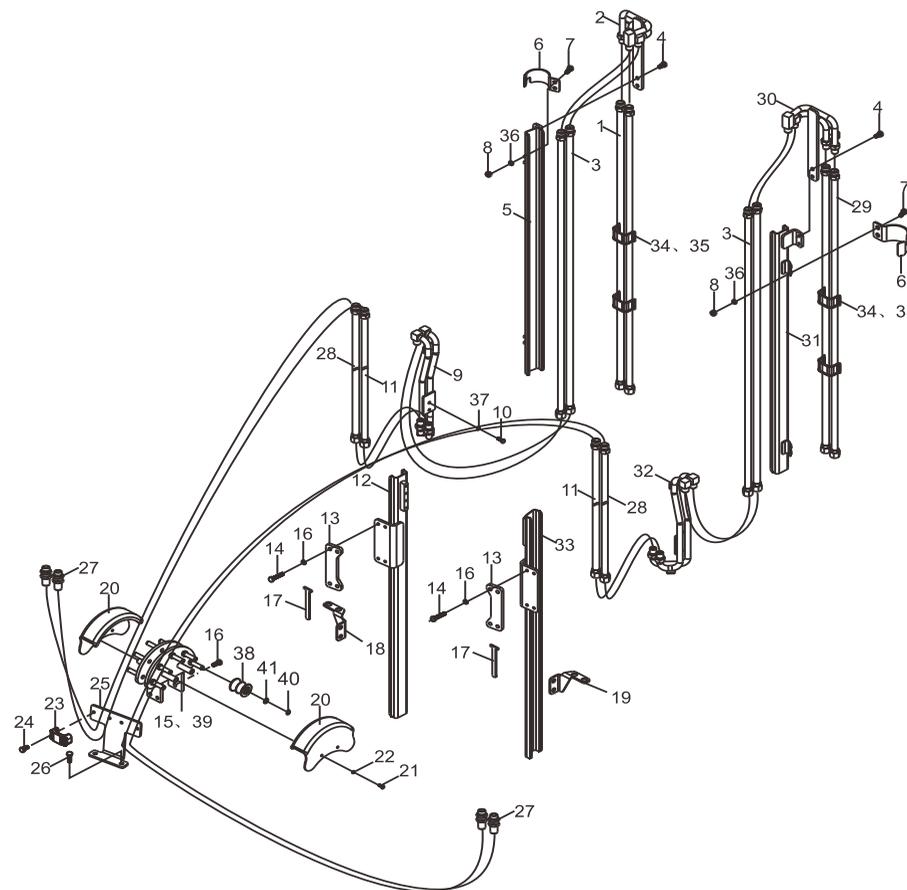
HRDK3H8702 00



217. FIG.153 BLOCO DE POLIA DA MANGUEIRA DE BORRACHA (USA)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
24	B0330-08030-X1	00	Parafuso combinado M8x30	2	Válvula de três vias, GB5783, GB93
25	DK3P8-75021	00	Placa guia II	1	
26	B0330-08016-X1	00	Parafuso combinado M8x16	2	Válvula de três vias, GB57 83, GB93
26	B0330-08016-X1	00	Parafuso combinado M8x16	4	Válvula de quatro vias
27	DK3H8-70031	00	Niple de anteparo reto	2	Válvula de três vias
27	DK3H8-70031	00	Niple de anteparo reto	4	Válvula de quatro vias
28	Z7802-1000016SZ	00	Mangueira de alta pressão	1	Válvula de três vias, consulte a tabela
28	Z7802-1000016SZ	00	Mangueira de alta pressão	2	Válvula de quatro vias
29	Z7802-1000016	00	Mangueira de alta pressão	2	Válvula de quatro vias, consulte a tabela
30	DK3H8-70041	00	Tubo de aço guia externo (direita)	1	Válvula de quatro vias
31	HRDK3H8711L	02	Trilho guia (interno, direito)	1	Válvula de quatro vias
32	DK3H8-70051	00	Tubo de aço guia externo (direita)	1	Válvula de quatro vias
33	HRDK3H8721L	01	Trilho guia (interno, direito)	1	Válvula de quatro vias
34	Z9260-80350	00	Fita de cintar 8x350	2	Válvula de três vias
34	Z9260-80350	00	Fita de cintar 8x350	4	Válvula de quatro vias
35	F23JH-22041	00	Abraçadeira do tubo	2	Válvula de três vias
35	F23JH-22041	00	Abraçadeira do tubo	4	Válvula de quatro vias
36	B5050-00008	00	Arruela 8	8	Válvula de três vias GB93-87
36	B5050-00008	00	Arruela 8	16	Válvula de quatro vias
37	B5050-00006	00	Arruela de pressão 6	4	Válvula de quatro vias
37	B5050-00006	00	Arruela de pressão 6	2	Válvula de três vias, GB893-87
38	DK3J8-72121	00	Quadro de apoio	1	Válvula de três vias, 3-3,8t
38	DK3J8-72121	00	Quadro de apoio	2	Válvula de quatro vias

HRDK3H8702 00

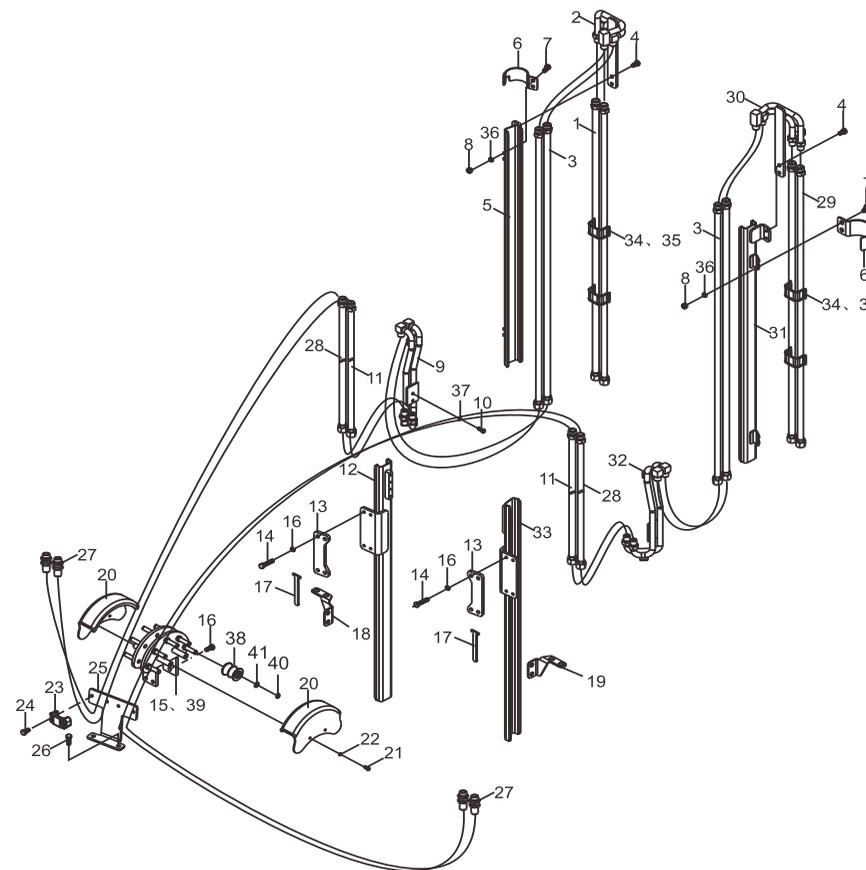


218. FIG.153 BLOCO DE POLIA DA MANGUEIRA DE BORRACHA (USA)

TABELA DE OPÇÕES DO BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA (2-2,5t)

ALTURA DE ELEVAÇÃO	N° 1	N° 29	N° 3	N° 11	N° 28
M200	1400	1600	1000	1650	1700
225	1550	1750	1100	1800	1850
250	1650	1850	1200	1900	1950
270	1750	1950	1300	2000	2050
300	1900	2100	1300	2150	2200
330	2050	2250	1450	2300	2350
350	2150	2350	1550	2300	2350
370	2250	2450	1650	2400	2450
400	2450	2650	1750	2450	2500
425	2550	2750	1900	2600	2650
450	2700	2900	2000	2600	2650
475	2850	3050	2150	2700	2750
500	2950	3150	2250	2750	2800
550	3250	3450	2450	2950	3000
600	3500	3700	2700	3000	3050

HRDK3H8702 00

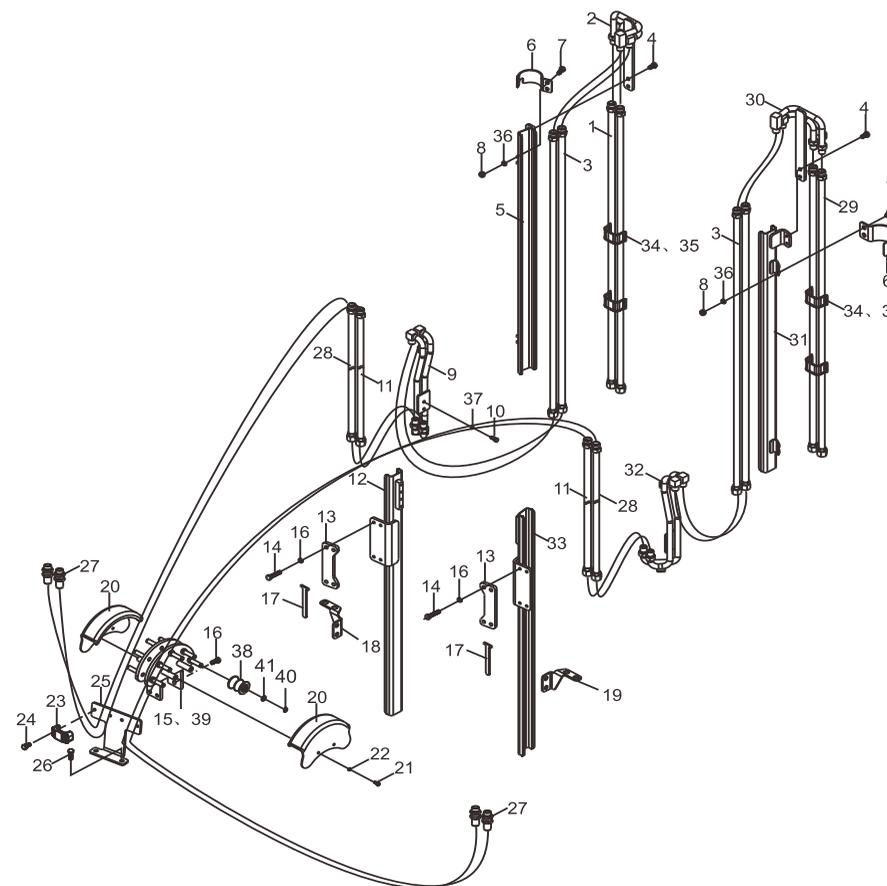


219. FIG.153 BLOCO DE POLIA DA MANGUEIRA DE BORRACHA (USA)

TABELA DE OPÇÕES DO BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA (3-3,8t)

ALTURA DE ELEVÇÃO	N° 1	N° 29	N° 3	N° 11	N° 28
M200	1400	1600	1000	1750	1800
225	1550	1750	1100	1900	1950
250	1650	1850	1200	2000	2050
270	1750	1950	1300	2100	2150
300	1900	2100	1300	2250	2300
330	2050	2250	1450	2400	2450
350	2150	2350	1550	2400	2450
370	2250	2450	1650	2500	2550
400	2450	2650	1750	2550	2600
425	2550	2750	1900	2700	2750
450	2700	2900	2000	2700	2750
475	2850	3050	2150	2800	2850
500	2950	3150	2250	2850	2900
550	3250	3450	2450	3050	3100
600	3500	3700	2700	3100	3150

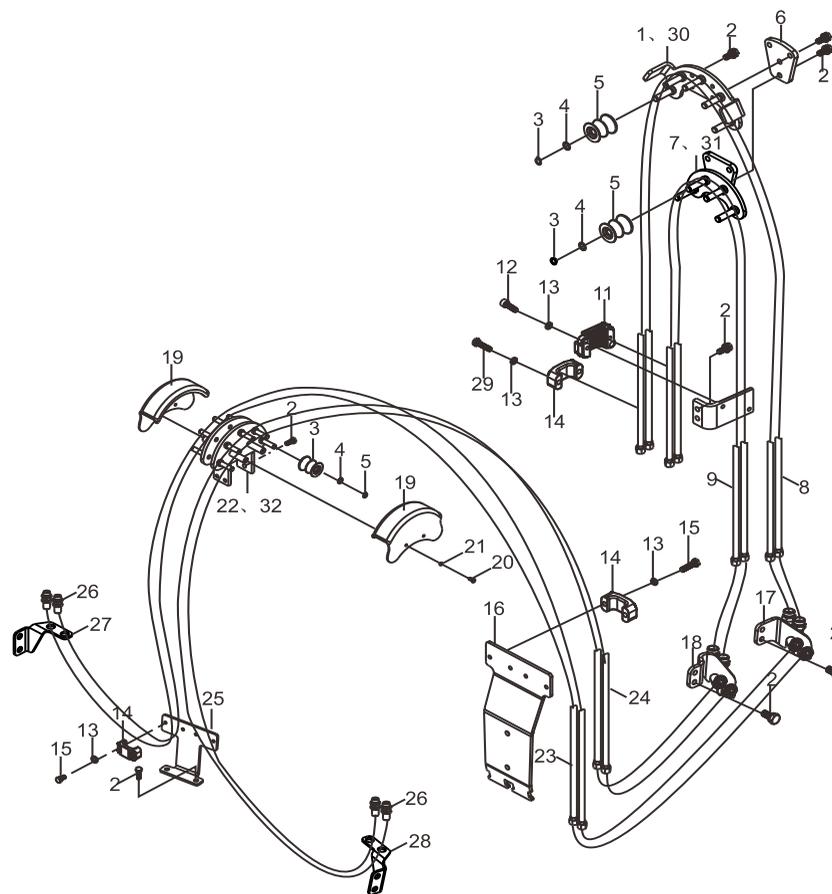
HRDK3H8702 00



220. FIG.154 BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	DK3P8-78011	00	Conjunto do bloco da polia do cilindro traseiro (válvula de três peças)	1	Incluir 3-5, 30
2	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	13	Válvula de três vias, GB5783, GB93
2	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	17	Válvula de quatro vias
3	DK3P8-72051	02	Polia	14	Válvula de três vias
3	DK3P8-72051	02	Polia	19	Válvula de quatro vias
4	F26JH-01391	00	Arruela	14	Válvula de três vias
4	F26JH-01391	00	Arruela	19	Válvula de quatro vias
5	B6150-00010	00	Anel de trava 10	14	Válvula de três vias, GB893-.1-86
5	B6150-00010	00	Anel de trava 10	19	Válvula de quatro vias, GB894 .1-86
6	DK3P8-72061	01	Placa de conexão	1	Válvula de quatro vias
7	DK3P8-78021	00	Conjunto do bloco da polia do cilindro traseiro (válvula de quatro peças)	1	Válvula de quatro vias, inc. 3-5, 31
8	Z9702-1000016SZ	00	Mangueira de alta pressão	2	Consulte a tabela
9	Z9702-1000016SZ	00	Mangueira de alta pressão	2	Válvula de quatro vias, consulte a tabela
10	DK3P8-72011	00	Placa da abraçadeira de tubo	1	
11	DK3P8-72001A	00	Abraçadeira do tubo	1	
12	B8030-08025	00	Parafuso M8x25	2	GB70-85
13	B5050-00008	00	Arruela 8	6	Válvula de três vias, GB893-87
13	B5050-00008	00	Arruela 8	12	Válvula de quatro vias
14	D16JH-05221A	01	Abraçadeira para tubo de duas vias	5	Válvula de quatro vias
14	D16JH-05221A	01	Abraçadeira para tubo de duas vias	2	Válvula de três vias
15	B0330-08030	00	Parafuso M8x30	8	Válvula de quatro vias
15	B0330-08030	00	Parafuso M8x30	2	Válvula de três vias, GB578 3-86
16	DK3P8-72121	01	Placa guia dos tubos I	1	
17	DK3P8-72171	00	Conjunto de tubo de aço de quatro vias	1	
18	DK3P8-72181	00	Conjunto de conector de de quatro vias	1	Válvula de quatro vias
19	DK3P8-72111	01	Tampa da mangueira de borracha	2	2-2,5t
19	DK3J8-72111	00	Tampa da mangueira de borracha	2	3-3,5t

HRDK3P8701 19

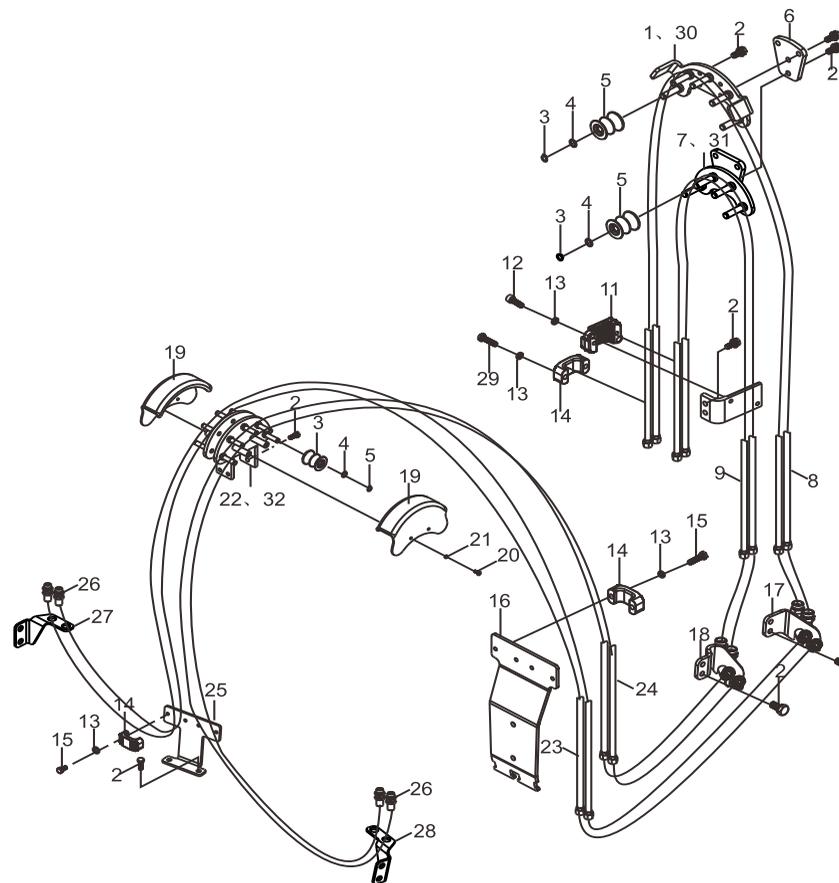


221. FIG.154 BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA

TABELA DE OPÇÕES DO BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA

ALTURA DE ELEVÇÃO	N° 8		
	2-2,5t	3-3,5t	3,8t
ZSM290		Z9702-1027516SZ	
320		Z9702-1029516SZ	Z9702-1031016SZ
330		Z9702-1030216SZ	
360	Z9702-1031016SZ	Z9702-1032016SZ	Z9702-1033516SZ
400	Z9702-1034016SZ	Z9702-1035016SZ	Z9702-1036016SZ
435	Z9702-1036016SZ	Z9702-1037016SZ	Z9702-1038516SZ
450	Z9702-1037016SZ	Z9702-1038016SZ	Z9702-1039516SZ
470	Z9702-1038016SZ	Z9702-1039016SZ	Z9702-1040516SZ
480	Z9702-1038516SZ	Z9702-1039516SZ	Z9702-1041016SZ
500	Z9702-1040516SZ	Z9702-1041516SZ	Z9702-1043016SZ
540	Z9702-1042516SZ	Z9702-1043516SZ	Z9702-1045516SZ
600	Z9702-1046516SZ	Z9702-1047516SZ	Z9702-1049516SZ
650	Z9702-1050016SZ	Z9702-1051016SZ	Z9702-1053016SZ
700	Z9702-1053516SZ	Z9702-1054516SZ	Z9702-1058516SZ
750	Z9702-1057016SZ	Z9702-1061016SZ	Z9702-1062016SZ
780		Z9702-1063016SZ	Z9702-1064016SZ

HRDK3P8701 19

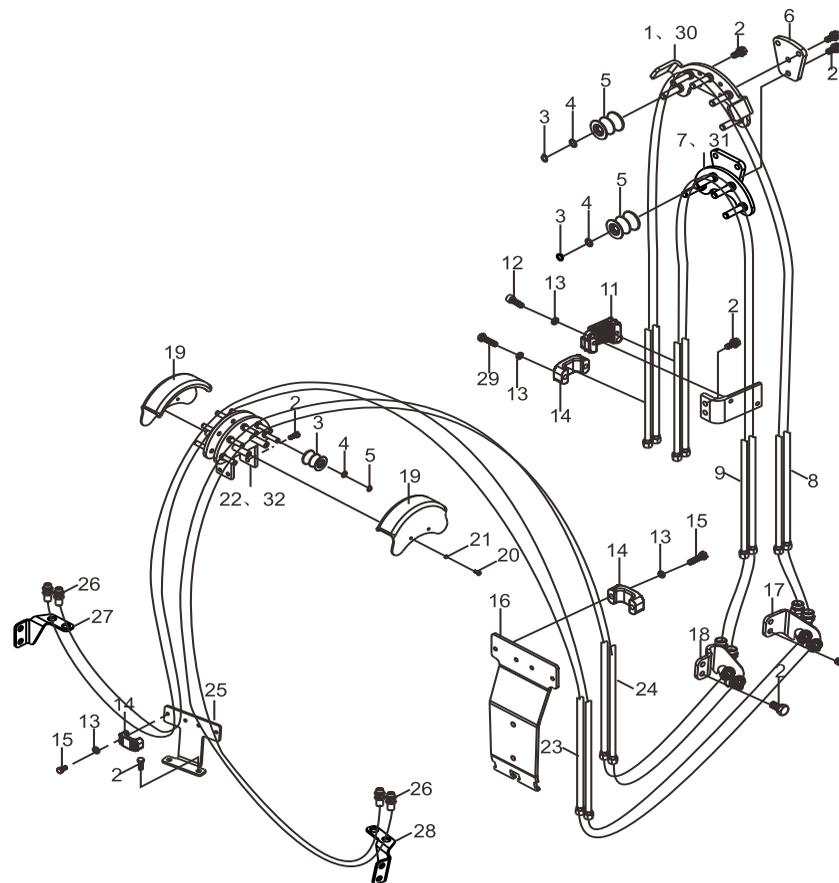


223. FIG.154 BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA

TABELA DE OPÇÕES DO BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA

ALTURA DE ELEVÇÃO	N° 23		
	2-2,5t	3-3,5t	3,8t
ZSM290		Z9702-1025016SZ	
320		Z9702-1026016SZ	Z9702-1026016SZ
330		Z9702-1026316SZ	
360	Z9702-1027516SZ	Z9702-1027516SZ	Z9702-1027516SZ
400	Z9702-1029016SZ	Z9702-1029016SZ	Z9702-1029016SZ
435	Z9702-1029516SZ	Z9702-1029516SZ	Z9702-1029516SZ
450	Z9702-1030016SZ	Z9702-1030016SZ	Z9702-1030016SZ
470	Z9702-1030516SZ	Z9702-1030516SZ	Z9702-1030516SZ
480	Z9702-1031016SZ	Z9702-1031016SZ	Z9702-1031016SZ
500	Z9702-1032016SZ	Z9702-1032016SZ	Z9702-1032016SZ
540	Z9702-1033016SZ	Z9702-1033016SZ	Z9702-1033016SZ
600	Z9702-1035016SZ	Z9702-1035016SZ	Z9702-1035016SZ
650	Z9702-1037016SZ	Z9702-1037016SZ	Z9702-1037016SZ
700	Z9702-1038516SZ	Z9702-1038516SZ	Z9702-1038516SZ
750	Z9702-1041516SZ	Z9702-1041516SZ	Z9702-1041516SZ
780	Z9702-1040016SZ	Z9702-1042516SZ	Z9702-1042516SZ

HRDK3P8701 19

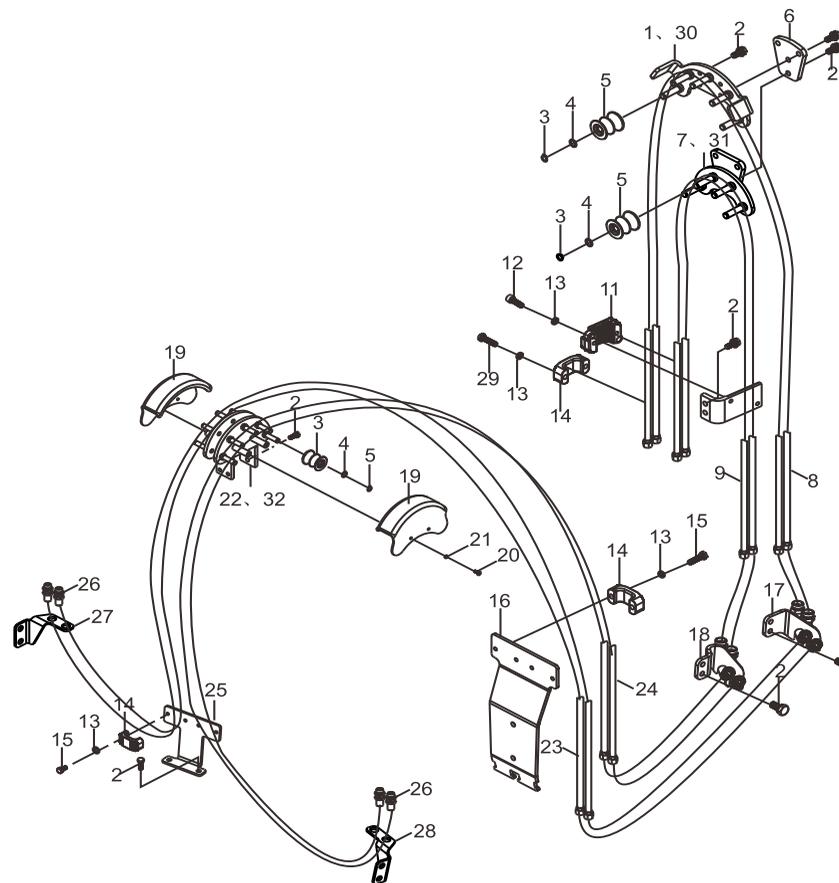


224. FIG.154 BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA

TABELA DE OPÇÕES DO BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA

ALTURA DE ELEVÇÃO	N° 24		
	2-2,5t	3-3,5t	3,8t
ZSM290		Z9702-1024516SZ	
320		Z9702-1025516SZ	Z9702-1025516SZ
330		Z9702-1025816SZ	
360	Z9702-1027016SZ	Z9702-1027016SZ	Z9702-1027016SZ
400	Z9702-1028516SZ	Z9702-1028516SZ	Z9702-1028516SZ
435	Z9702-1029016SZ	Z9702-1029016SZ	Z9702-1029016SZ
450	Z9702-1029516SZ	Z9702-1029516SZ	Z9702-1029516SZ
470	Z9702-1030016SZ	Z9702-1030016SZ	Z9702-1030016SZ
480	Z9702-1030516SZ	Z9702-1030516SZ	Z9702-1030516SZ
500	Z9702-1031516SZ	Z9702-1031516SZ	Z9702-1031516SZ
540	Z9702-1032516SZ	Z9702-1032516SZ	Z9702-1032516SZ
600	Z9702-1034516SZ	Z9702-1034516SZ	Z9702-1034516SZ
650	Z9702-1036516SZ	Z9702-1036516SZ	Z9702-1036516SZ
700	Z9702-1038016SZ	Z9702-1038016SZ	Z9702-1038016SZ
750	Z9702-1041016SZ	Z9702-1041016SZ	Z9702-1041016SZ
780	Z9702-1039516SZ	Z9702-1042016SZ	Z9702-1042016SZ

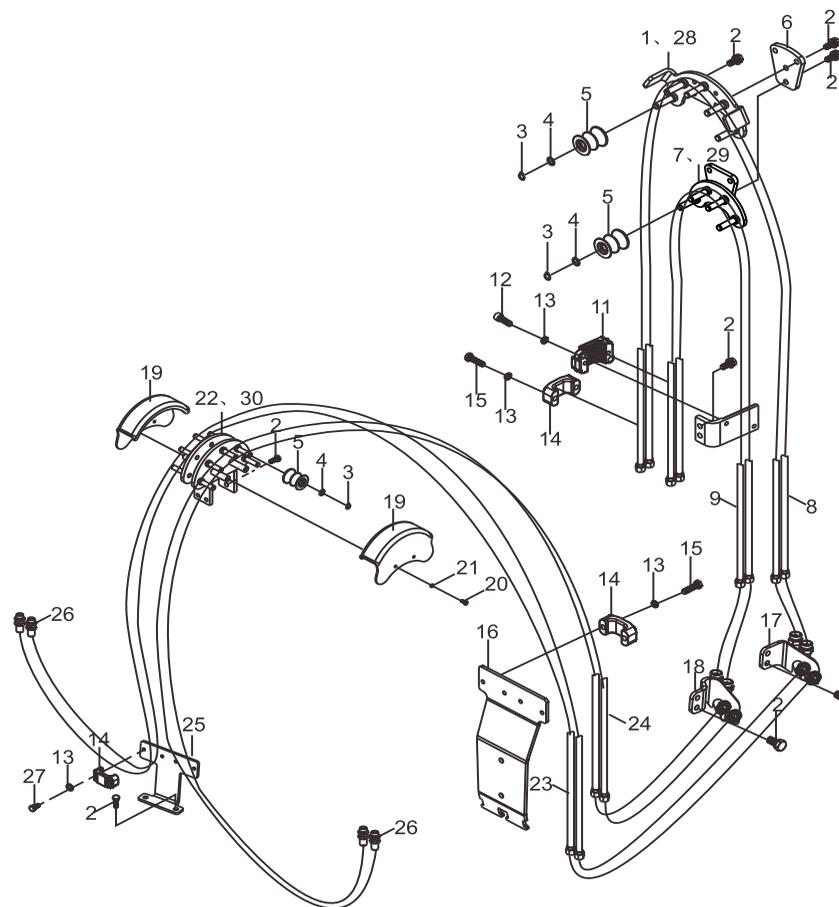
HRDK3P8701 19



225. FIG.155 BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA (ZSM)

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	DK3P8-78011	00	Conjunto do bloco da polia do cilindro traseiro (válvula de três peças)	1	Incluir 3-5,28
2	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	13	Válvula de três vias, GB5783, GB93
2	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	17	Válvula de quatro vias
3	B6150-00010	00	Anel de trava 10	10	Válvula de três vias, GB893-.1-86
3	B6150-00010	00	Anel de trava 10	19	Válvula de quatro vias, GB894 .1-86
4	F26JH-01391	00	Arruela	10	Válvula de três vias
4	F26JH-01391	00	Arruela	19	Válvula de quatro vias
5	DK3P8-72051	02	Polia	10	Válvula de três vias
5	DK3P8-72051	02	Polia	19	Válvula de quatro vias
6	DK3P8-72061	01	Placa de conexão	1	Válvula de quatro vias
7	DK3P8-78021	00	Conjunto do bloco da polia do cilindro traseiro (válvula de quatro peças)	1	Válvula de quatro vias, inc. 3-5, 29
8	Z7802-1000016SZ	00	Mangueira de alta pressão	2	Consulte a tabela
9	Z7802-1000016SZ	00	Mangueira de alta pressão	2	Válvula de quatro vias, consulte a tabela
10	DK3P8-72011	00	Placa da abraçadeira de tubo	1	
11	DK3P8-72001	01	Abraçadeira do tubo	1	
12	B8030-08025	00	Parafuso M8x25	2	GB70-85
13	B5050-00008	00	Arruela 8	6	Válvula de três vias, GB893- 87
13	B5050-00008	00	Arruela 8	12	Válvula de quatro vias
14	D16JH-05221A	01	Abraçadeira para tubo de duas vias	2	Válvula de três vias
14	D16JH-05221A	01	Abraçadeira para tubo de duas vias	5	Válvula de quatro vias
15	B0330-08030	00	Parafuso M8x30	2	Válvula de três vias, GB578 3-86
15	B0330-08030	00	Parafuso M8x30	8	Válvula de quatro vias
16	DK3P8-72121	01	Placa guia dos tubos I	1	
17	DK3P8-70011	00	Conjunto de tubo de aço de quatro vias	1	
18	DK3P8-70021	00	Conjunto de conector de quatro vias	1	Válvula de quatro vias
19	DK3J8-72111	00	Tampa da mangueira de borracha	2	3-3,5t
19	DK3P8-72111	01	Tampa da mangueira de borracha	2	2-2,5t

HRDK3P8702 05

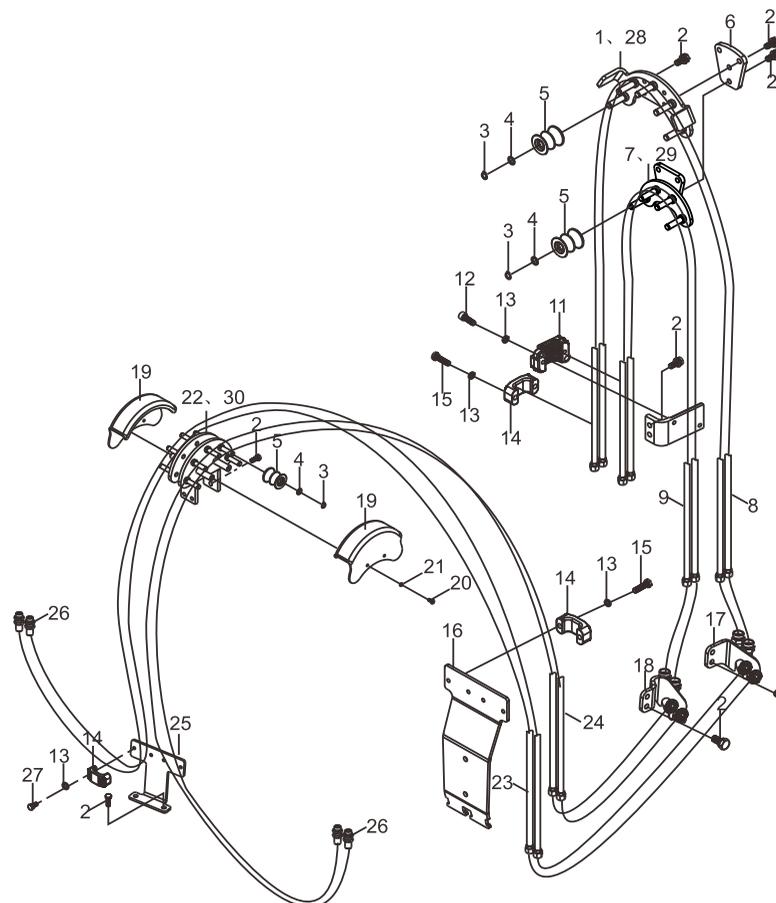


226. FIG.155 BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA (ZSM)

TABELA DE OPÇÕES DO BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA

ALTURA DE ELEVÇÃO	N° 7		
	2-2,5t	3-3,5t	3,8t
360	Z8702-1031016SZ	Z8702-1032016SZ	Z8702-1033516SZ
400	Z8702-1034016SZ	Z8702-1035016SZ	Z8702-1036516SZ
435	Z8702-1036016SZ	Z8702-1037016SZ	Z8702-1038516SZ
450	Z8702-1037016SZ	Z8702-1038016SZ	Z8702-1039516SZ
470	Z8702-1038016SZ	Z8702-1039016SZ	Z8702-1040516SZ
480	Z8702-1038516SZ	Z8702-1039516SZ	Z8702-1041516SZ
500	Z8702-1040516SZ	Z8702-1041516SZ	Z8702-1043016SZ
540	Z8702-1042516SZ	Z8702-1043516SZ	Z8702-1045016SZ
600	Z8702-1046516SZ	Z8702-1047516SZ	Z8702-1049016SZ
650	Z8702-1050016SZ	Z8702-1051016SZ	Z8702-1052516SZ
700	Z8702-1053516SZ	Z8702-1054516SZ	Z8702-1056016SZ
750	Z8702-1057016SZ	Z8702-1061016SZ	Z8702-1062516SZ
780		Z8702-1063016SZ	Z8702-1064516SZ
560	Z8702-1043916SZ		

HRDK3P8702 05

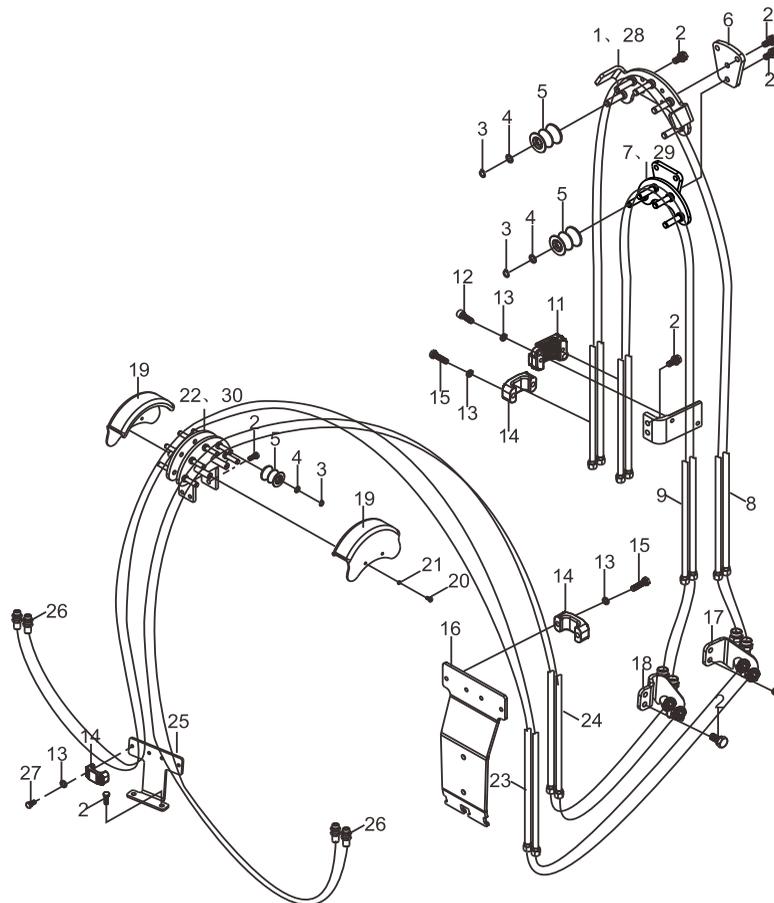


227. FIG.155 BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA (ZSM)

TABELA DE OPÇÕES DO BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA

ALTURA DE ELEVÇÃO	N° 8		
	2-2,5t	3-3,5t	3,8t
360	Z8702-1030016SZ	Z8702-1031016SZ	Z8702-1032516SZ
400	Z8702-1033016SZ	Z8702-1034016SZ	Z8702-1035516SZ
435	Z8702-1035016SZ	Z8702-1036016SZ	Z8702-1037516SZ
450	Z8702-1036016SZ	Z8702-1037016SZ	Z8702-1038516SZ
470	Z8702-1037016SZ	Z8702-1038016SZ	Z8702-1039516SZ
480	Z8702-1037516SZ	Z8702-1038516SZ	Z8702-1040016SZ
500	Z8702-1039516SZ	Z8702-1040516SZ	Z8702-1042016SZ
540	Z8702-1041516SZ	Z8702-1042516SZ	Z8702-1044016SZ
600	Z8702-1045516SZ	Z8702-1046516SZ	Z8702-1048016SZ
650	Z8702-1049016SZ	Z8702-1050016SZ	Z8702-1051516SZ
700	Z8702-1052516SZ	Z8702-1053516SZ	Z8702-1055016SZ
750	Z8702-1056016SZ	Z8702-1060016SZ	Z8702-1061516SZ
780		Z8702-1062016SZ	Z8702-1063516SZ
560	Z8702-1042916SZ		

HRDK3P8702 05

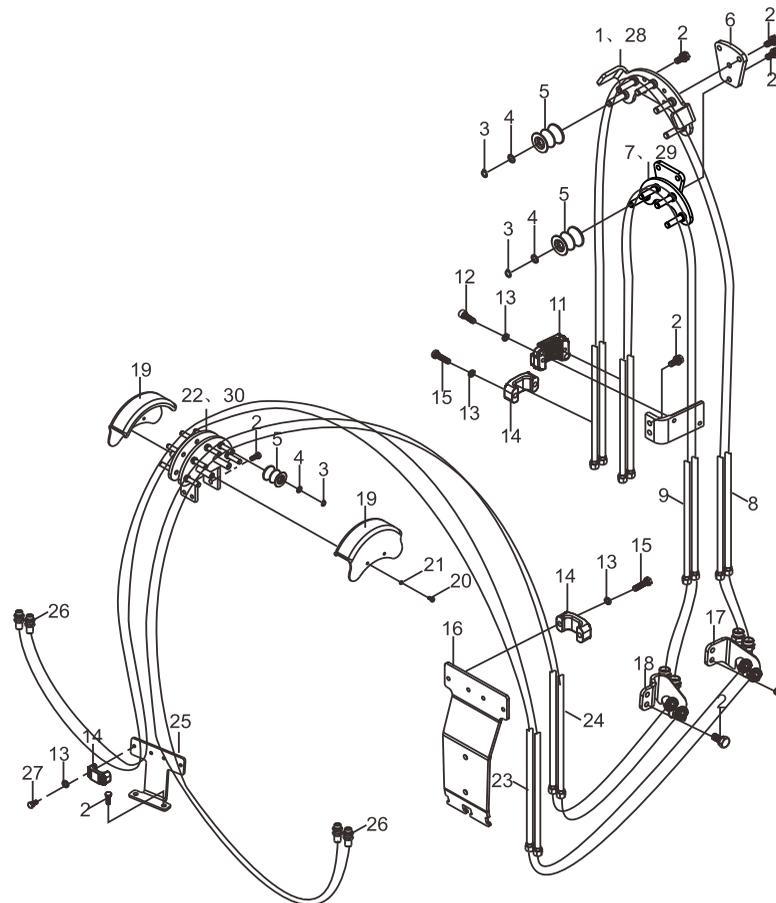


228. FIG.155 BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA (ZSM)

TABELA DE OPÇÕES DO BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA

ALTURA DE ELEVÇÃO	N° 22		
	2-2,5t	3-3,5t	3,8t
360	Z8702-1027516SZ	Z8702-1027516SZ	Z8702-1027516SZ
400	Z8702-1029016SZ	Z8702-1029016SZ	Z8702-1029016SZ
435	Z8702-1029516SZ	Z8702-1029516SZ	Z8702-1029516SZ
450	Z8702-1030016SZ	Z8702-1030016SZ	Z8702-1030016SZ
470	Z8702-1030516SZ	Z8702-1030516SZ	Z8702-1030516SZ
480	Z8702-1031016SZ	Z8702-1031016SZ	Z8702-1031016SZ
500	Z8702-1032016SZ	Z8702-1032016SZ	Z8702-1032016SZ
540	Z8702-1033016SZ	Z8702-1033016SZ	Z8702-1033016SZ
600	Z8702-1035016SZ	Z8702-1035016SZ	Z8702-1035016SZ
650	Z8702-1037016SZ	Z8702-1037016SZ	Z8702-1037016SZ
700	Z8702-1038516SZ	Z8702-1038516SZ	Z8702-1038516SZ
750	Z8702-1040016SZ	Z8702-1041516SZ	Z8702-1041516SZ
780		Z8702-1042516SZ	Z8702-1042516SZ
560	Z8702-1033516SZ		

HRDK3P8702 05

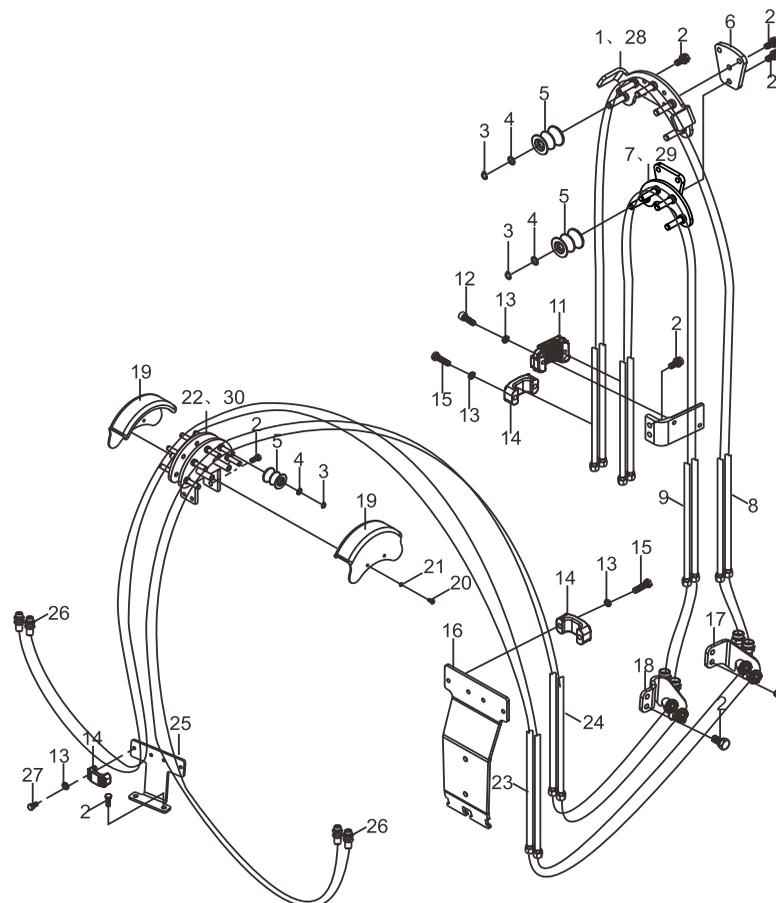


229. FIG.155 BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA (ZSM)

TABELA DE OPÇÕES DO BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA

ALTURA DE ELEVÇÃO	N° 23		
	2-2,5t	3-3,5t	3,8t
360	Z8702-1027016SZ	Z8702-1027016SZ	Z8702-1027016SZ
400	Z8702-1028516SZ	Z8702-1028516SZ	Z8702-1028516SZ
435	Z8702-1029016SZ	Z8702-1029016SZ	Z8702-1029016SZ
450	Z8702-1029516SZ	Z8702-1029516SZ	Z8702-1029516SZ
470	Z8702-1030016SZ	Z8702-1030016SZ	Z8702-1030016SZ
480	Z8702-1030516SZ	Z8702-1030516SZ	Z8702-1030516SZ
500	Z8702-1031516SZ	Z8702-1031516SZ	Z8702-1031516SZ
540	Z8702-1032516SZ	Z8702-1032516SZ	Z8702-1032516SZ
600	Z8702-1034516SZ	Z8702-1034516SZ	Z8702-1034516SZ
650	Z8702-1036516SZ	Z8702-1036516SZ	Z8702-1036516SZ
700	Z8702-1038016SZ	Z8702-1038016SZ	Z8702-1038016SZ
750	Z8702-1039516SZ	Z8702-1041016SZ	Z8702-1041016SZ
780		Z8702-1042016SZ	Z8702-1042016SZ
560	Z8702-1033016SZ		

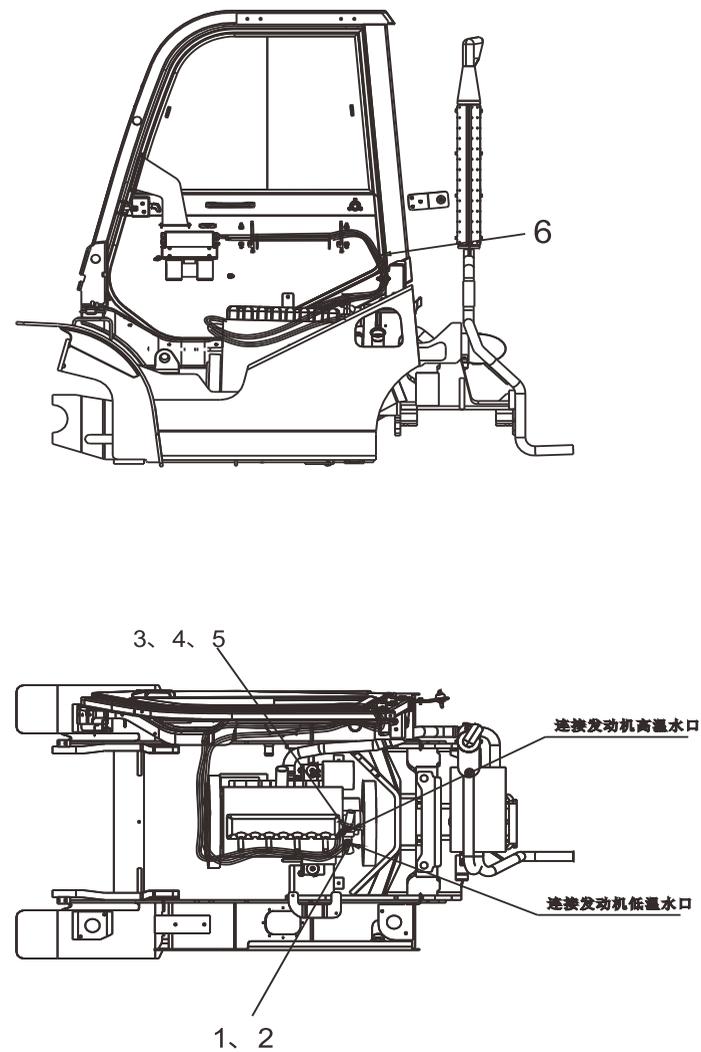
HRDK3P8702 05



230. FIG.156 INSTALAÇÃO DO AQUECEDOR

Pos	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
1	H2RC1-00311	00	Válvula de água	1	
2	Z4503-12022	00	Trava 12~22	2	
3	H25N7-80211	02	Articulação	2	
4	H97Y7-82001	01	Junta de Conversor	1	
5	Z6700-01627	00	Arruela	1	JB982-77
6	20020-47000	00	Capa protetora	1	

H9FM1-00101 00



CATÁLOGO DE PEÇAS CPCD35-XC24H

HELI

