

HELI

CATÁLOGO DE PEÇAS

Empilhadeira com bateria de lítio

CPD25-GB2Li-M

Série G2 2,5t

PREFÁCIO

Obrigado por escolher a empilhadeira projetada e fabricado 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 O CATÁLOGO DE PEÇAS

Abreviações no CATÁLOGO:

ASS'Y	Conjunto
R.H.	Direita
L.H.	Esquerda
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
Métrico	Peças fabricadas para mercados comuns de empilhadeiras
SAE	Peças especiais fabricadas para empilhadeiras exportadas para EUA e Canadá
AR	Como solicitado

Intruções dos termos:

Métrico: Peças fabricadas para mercados comuns de empilhadeiras

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

Instruções de sinais:

☆	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 COM BATERIA DE LÍTIO DA SÉRIE G2 PARA 2,5T	1
3. FIG.2	SISTEMA ELÉTRICO	3
6. FIG.3	CONJUNTO DE CONTROLE	6
8. FIG.4	CHICOTE ELÉTRICO, CARROCERIA	8
10. FIG.5	CONJUNTO DA BATERIA DE LÍTIO (80V271AH)	10
11. FIG.5	CONJUNTO DA BATERIA DE LÍTIO (80V404AH).....	11
12. FIG.6	CONJUNTO DA BATERIA DE LÍTIO (80V272AH)	12
13. FIG.7	CONJUNTO DA BATERIA DE LÍTIO (80V404AH)	13
14. FIG.8	INTERRUPTOR DO FREIO DE ESTACIONAMENTO	14
15. FIG.9	CONJUNTO DO EIXO DO DIFERENCIAL	15
16. FIG.10	CONJUNTO DE FREIO (LADO DIREITO)	16
17. FIG.10	CONJUNTO DE FREIO (LADO ESQUERDO).....	17
18. FIG.11	CONJUNTO DA ENGRENAGEM DE REDUÇÃO	18
19. FIG.12	CONJUNTO DO EIXO DIFERENCIAL	19
21. FIG.13	CONJUNTO DE FREIO (LADO ESQUERDO)	21
22. FIG.13	CONJUNTO DE FREIO (LADO DIREITO)	22
23. FIG.14	CONJUNTO DA ENGRENAGEM DE REDUÇÃO	23
24. FIG.15	CONJUNTO DA RODA DIANTEIRA (PNEU ÚNICO)	24
25. FIG.16	CONJUNTO DA RODA DIANTEIRA	25
26. FIG.17	RODA TRASEIRA	26

ÍNDICE

27. FIG.18	SISTEMA DE MONTAGEM DA DIREÇÃO.....	27
28. FIG.19	SISTEMA DE DIREÇÃO	28
29. FIG.20	COLUNA DE DIREÇÃO	29
30. FIG.21	ALAVANCA DE AJUSTE DE ALTURA DA DIREÇÃO.....	30
31. FIG.22	EIXO DE DIREÇÃO	31
33. FIG.23	CILINDRO DE DIREÇÃO	33
34. FIG.24	SISTEMA DO FREIO DE SERVIÇO	34
36. FIG.26	CONJUNTO DO FREIO	36
37. FIG.27	CONJUNTO DO FREIO DE MÃO.....	37
38. FIG.28	CONJUNTO DA ESTRUTURA.....	38
39. FIG.29	SISTEMA DE CONTRAPESO	39
40. FIG.30	CAPÔ	40
42. FIG.31	CONJUNTO DO PAINEL DE INSTRUMENTOS	42
43. FIG.32	CONJUNTO DO CAPÔ.....	43
44. FIG.33	CONJUNTO DA TRAVA DA CARROCERIA.....	44
45. FIG.34	CONJUNTO DO CAPÔ.....	45
46. FIG.35	CONJUNTO DA TRAVA DA CARROCERIA.....	46
47. FIG.36	CONJUNTO DO CAPÔ.....	47
48. FIG.37	CONJUNTO DA TRAVA DA CARROCERIA.....	48
49. FIG.38	ASSOALHO.....	49

ÍNDICE

51. FIG.39	PLACA DO ASSOALHO DIANTEIRO.....	51
52. FIG.40	PLACA DO ASSOALHO TRASEIRO.....	52
53. FIG.41	ASSENTOS.....	53
54. FIG.42	ASSENTO MEIO ENVOLVENTE HEAN.....	54
55. FIG.43	CONJUNTO DE CABINE, SÉRIE G2 2-3,5T.....	55
56. FIG.44	CONJUNTO DA JANELA DIANTEIRA.....	56
57. FIG.45	CONJUNTO DE REFORÇO.....	57
58. FIG.46	CONJUNTO DA JANELA TRASEIRA.....	58
59. FIG.47	ALÇA.....	59
60. FIG.48	SUORTE DO ESPELHO RETROVISOR.....	60
61. FIG.49	MONTAGEM DA LUZ DE TETO.....	61
62. FIG.50	CONJUNTO DO VENTILADOR.....	62
63. FIG.51	CONJUNTO DE CABINE (ALTO PADRÃO).....	63
64. FIG.52	CONJUNTO DA JANELA DIANTEIRA.....	64
65. FIG.53	CONJUNTO DE REFORÇO.....	65
66. FIG.54	CONJUNTO DA PORTA LATERAL ESQUERDA.....	66
67. FIG.55	CONJUNTO DA PORTA LATERAL DIREITA.....	67
68. FIG.56	CONJUNTO DA JANELA TRASEIRA.....	68
69. FIG.57	ALÇA.....	69
70. FIG.58	SUORTE DO ESPELHO RETROVISOR.....	70

ÍNDICE

71. FIG.59	MONTAGEM DA LUZ DE TETO	71
72. FIG.60	CONJUNTO DO VENTILADOR	72
73. FIG.61	CONJUNTO DA JANELA DIANTEIRA.....	73
74. FIG.62	CONJUNTO DE REFORÇO.....	74
76. FIG.64	CONJUNTO DA JANELA TRASEIRA	76
77. FIG.65	ALÇA.....	77
78. FIG.66	CONJUNTO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO	78
79. FIG.67	ESPELHO RETROVISOR.....	79
80. FIG.68	SISTEMA DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA.....	80
81. FIG.69	CONJUNTO DE ACESSÓRIO DO RESERVATÓRIO HIDRÁULICO	81
82. FIG.70	CONJUNTO DA CAIXA DE DIREÇÃO.....	82
83. FIG.71	DIAGRAMA DE CONEXÃO DA TUBULAÇÃO DA VÁLVULA MANUAL.....	83
84. FIG.72	VÁLVULA DE CONTROLE	84
86. FIG.73	CONTROLE DA VÁLVULA MÚLTIPLA.....	86
89. FIG.76	SISTEMA DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA.....	89
90. FIG.77	CONJUNTO DE ACESSÓRIO DO RESERVATÓRIO HIDRÁULICO	90
91. FIG.78	CONJUNTO DA CAIXA DE DIREÇÃO	91
92. FIG.79	DESENHO DE INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DA VÁLVULA PROPORCIONAL.....	92
94. FIG.81	CONJUNTO DE MONTAGEM DA VÁLVULA PRIORITÁRIA	94
95. FIG.82	VÁLVULA DE CONTROLE	95

ÍNDICE

96. FIG.82	VÁLVULA DE CONTROLE.....	96
97. FIG.83	CONJUNTO DE PROTEÇÃO DO TETO.....	97
99. FIG.84	ESPELHO RETROVISOR.....	99
100. FIG.85	SISTEMA DE ELEVAÇÃO (M),2-2,5T.....	100
101. FIG.86	SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO (MÉTRICO).....	101
102. FIG.87	CARRO DE CARGA E PROTETOR DE CARGA.....	102
103. FIG.87	TABELA DE OPÇÕES PARA CARRO DE CARGA E PROTETOR DE CARGA.....	103
104. FIG.88	MASTRO.....	104
105. FIG.88	TABELA DE OPÇÕES PARA MASTRO.....	105
106. FIG.89	CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO.....	106
107. FIG.89	TABELA DE OPÇÕES PARA CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO.....	107
108. FIG.90	CILINDRO DE ELEVAÇÃO.....	108
109. FIG.90	TABELA DE OPÇÕES PARA CILINDRO DE ELEVAÇÃO.....	109
110. FIG.91	SISTEMA DE ELEVAÇÃO (ZM) 2-2,5T.....	110
111. FIG.92	SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO.....	111
112. FIG.92	TABELA DE OPÇÕES PARA O SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO.....	112
113. FIG.93	CARRO DE CARGA E PROTETOR DE CARGA.....	113
114. FIG.93	TABELA DE OPÇÕES PARA O CARRO DE CARGA E PROTETOR DE CARGA.....	114
115. FIG.94	MASTRO.....	115
116. FIG.94	TABELA DE OPÇÕES PARA O MASTRO.....	116

ÍNDICE

117. FIG.95	CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO	117
118. FIG.95	TABELA DE OPÇÕES PARA O CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO	118
119. FIG.96	CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO	119
120. FIG.96	TABELA DE OPÇÕES PARA O CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO	120
121. FIG.97	MONTAGEM DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO	121
122. FIG.97	TABELA DE OPÇÕES PARA MONTAGEM DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO	122
123. FIG.98	CILINDRO DE ELEVAÇÃO	123
124. FIG.98	TABELA DE OPÇÕES PARA O CILINDRO DE ELEVAÇÃO	124
125. FIG.99	SISTEMA DE ELEVAÇÃO (ZSM), 2-2,5T	125
126. FIG.100	SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO (MÉTRICO)	126
127. FIG.100	TABELA DE OPÇÕES PARA O SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO (MÉTRICO)	127
128. FIG.100	SISTEMA HIDRÁULICO (SAE)	128
129. FIG.100	TABELA DE OPÇÕES PARA O SISTEMA HIDRÁULICO (SAE).....	129
130. FIG.101	CARRO DE CARGA E PROTETOR DE CARGA.....	130
131. FIG.101	TABELA DE OPÇÕES PARA O CARRO DE CARGA E PROTETOR DE CARGA.....	131
132. FIG.102	MASTRO	132
133. FIG.102	TABELA DE OPÇÕES PARA O MASTRO.....	133
134. FIG.103	MONTAGEM DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO.....	134
135. FIG.103	TABELA DE OPÇÕES PARA MONTAGEM DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO	135
136. FIG.104	CILINDRO DE ELEVAÇÃO.....	136

ÍNDICE

137. FIG.104	TABELA DE OPÇÕES PARA O CILINDRO DE ELEVAÇÃO.....	137
138. FIG.105	MONTAGEM DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO.....	138
139. FIG.105	TABELA DE OPÇÕES PARA MONTAGEM DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO.....	139
140. FIG.106	CILINDRO DE ELEVAÇÃO.....	140
141. FIG.106	TABELA DE OPÇÕES DE MONTAGEM DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO.....	141
142. FIG.107	GARFO.....	142
143. FIG.108	CILINDRO DE INCLINAÇÃO.....	143
144. FIG.108	TABELA DE OPÇÕES PARA O CILINDRO DE INCLINAÇÃO	144
145. FIG.109	LAYOUT DA ETIQUETA DE PINTURA (CHINÊS).....	145
149. FIG.109	LAYOUT DA ETIQUETA DE PINTURA (FORA DO PAÍS)	149
152. FIG.110	BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA	152
154. FIG.110	TABELA DE OPÇÕES PARA BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA.....	154
155. FIG.111	BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA.....	155
159. FIG.111	TABELA DE OPÇÕES PARA O BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA	159
161. FIG.112	BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA.....	161
163. FIG.112	TABELA DE OPÇÕES PARA O BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA.....	163
166. FIG.112	BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA DE BORRACHA (SAE)	166
168. FIG.112	TABELA DE OPÇÕES PARA BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA DE BORRACHA (SAE).....	168

1. FIG.1 EMPILHADEIRA COM BATERIA DE LÍTIO DA SÉRIE G2 PARA 2,5T

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observações
01	ACS72-40001	06	Sistema elétrico	1	
02	ACS73-00001	00	Conjunto do eixo motor (freio manual com pneu único)	1	freio manual com pneu único
03	ACS73-00011	00	Conjunto do eixo motor (freio manual com pneu duplo)	1	freio manual com pneu duplo
04	ACS74-40101	02	Roda dianteira (pneu único)	1	Pneu único
05	HRA7V94411	01	Roda dianteira (pneu duplo)	1	Pneu duplo
06	A7X34-40021D	00	Roda traseira	1	
07	ABG74-10001	01	Sistema de montagem da direção	1	
08	ABG74-30001	03	Eixo de direção	1	
09	ACS75-40001	01	Sistema de serviço de freio	1	
10	ABG73-60001	01	Conjunto do freio manual	1	
11	HRACS76000	02	Conjunto da estrutura	1	
12	ACS76-30001	02	Sistema de contrapeso	1	
13	ABG76-40001	04	Capô	1	
14	ABG76-50001	06	Assoalho	1	
15	HRA6S58001	07	Assentos	1	
16	ABG75-70001	01	Conjunto de cabine, série G2 2-3,5t	1	Opcional, sem pintura
17	ABG75-70001H	00	Conjunto de cabine (extremidade alta para empilhadeiras prata)	1	Opcional, com pintura
18	ABG75-70021	01	Conjunto da janela dianteira	1	Opcional
19	ABG75-70031	00	Conjunto de fixação	1	Opcional
20	ABG75-70031N	00	Conjunto de fixação	1	Opcional
21	ABG75-70051	01	Conjunto da janela traseira	1	Opcional
22	HRABG71301	00	Conjunto do extintor de incêndio	1	Opcional
23	A22A0-00021	00	Espelho retrovisor	1	Opcional
24	ABG77-60001-1	05	Sistema de tubulação hidráulica (métrico)	2	
25	ABG77-60001-2	05	Sistema de tubulação hidráulica	2	
26	HRABG75101	08	Conjunto de proteção do teto	2	
27	HRDCS78001	00	Sistema de elevação (m), 2-2,5t	2	Mastro normal

CPD25-GB2Li-M 06



2. FIG.1 EMPILHadeira COM BATERIA DE LÍTIo DA SÉRIE G2 PARA 2,5T

Nº	Nº da peça	Edição	Descrição	Qtde	Observações
28	HRDGH8001	00	Sistema de elevação (ZM),- 2-2,5t	1	Mastro totalmente livre de 2 estágios
29	HRDGHN8001	01	Sistema de elevação (ZSM),- 2-2,5t	1	Mastro totalmente livre de 3 estágios
30	HRD20B8101	05	Garfo	2	
31	HRD2N38501	00	Cilindro de inclinação	2	
32	ABG79-20001	08	Layout da etiqueta de pintura (CHINÊS)	1	China
33	ABG79-20011	08	Layout da etiqueta de pintura (fora do país)	1	Fora do país
34	HRD9FL8701	04	Bloco de polia de mangueira	1	Mastro normal
35	HRDX3H8701	03	Bloco de polia de mangueira	1	Mastro totalmente livre de 2 estágios
36	HRDK3P8701	10	Bloco de polia de mangueira	1	Mastro, métrico totalmente livre de 3 estágios
37	HRDK3P8702	01	Bloco de polia de mangueira de borracha (SAE)	1	Mastro totalmente livre de 3 estágios, SAE

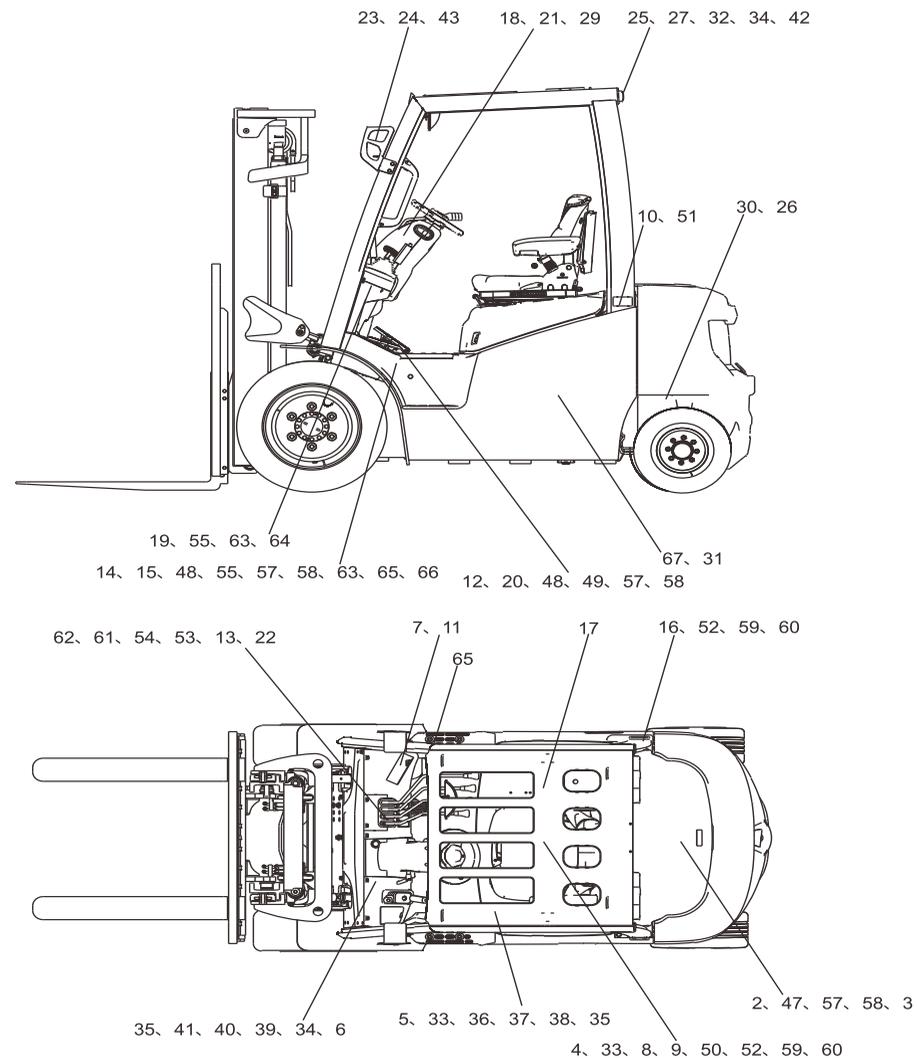
CPD25-GB2Li-M 06



3. FIG.2 SISTEMA ELÉTRICO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG72-40021	01	Diagrama principal	1	INMOTION
01	ACL72-40021	03	Diagrama principal	1	ZAPI, seleção da válvula de controle mecânico
02	ACS72-40031	03	Conjunto do controlador	1	INMOTION
02	ACR72-40031	01	Conjunto do controlador	1	ZAPI, seleção da válvula de controle mecânico
03	ABG72-40041	04	Chicote elétrico, carroceria	1	INMOTION
03	ACL72-40041	05	Chicote elétrico, carroceria	1	ZAPI, seleção da válvula de controle mecânico
04	ACS72-40301	04	Conjunto da bateria de lítio (80V271AH)	1	Pengcheng normal
04	ABG72-40301	05	Conjunto da bateria de lítio (80V271AH)	1	Pengcheng opcional
04	ABC72-40601	01	Conjunto da bateria de lítio (80V271AH)	1	He ding opcional
04	ABC72-40611	03	Conjunto da bateria de lítio (80V271AH)	1	He ding opcional
05	ABG72-40901	04	Motor da bomba CC com direção	1	
06	ABG72-40701	04	Motor de tração CA com direção	1	
07	ABG72-40051	03	Medidor (250K)	1	Immotion com Internet de veículos, equipados em áreas nacionais (exceto Hong Kong, Macau e Taiwan)
07	ACL72-40051	02	Medidor (250K)	1	ZAPI
08	ABG72-40091	02	Caixa elétrica	1	
09	ABG72-41101	01	Comutador 80V 12V	1	
10	D03FICS250-1H	00	Terminal de internet	1	Sistema Zapi, equipado na China (excluindo Hong Kong, Macau e Taiwan)
11	A7CL2-40071	00	Porta USB	1	
12	A63K2-40501	04	Pedal do acelerador	1	
13	A65F2-41701	06	Sensor de ajuste de rotação	1	Sem a válvula solenoide

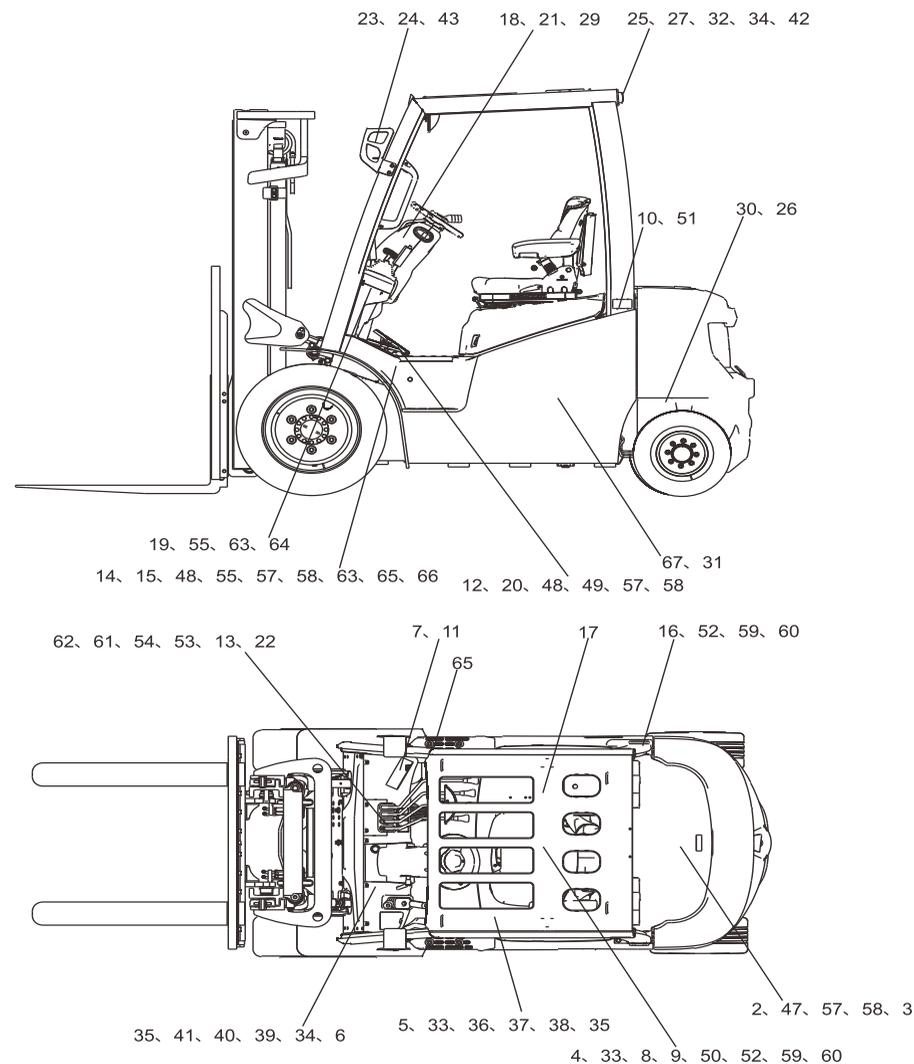
ACS72-40001 06



4. FIG.2 SISTEMA ELÉTRICO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
14	A79S2-43702	00	Filtro da buzina	1	
15	A79S2-40111	02	Buzina DL124ED	1	
16	A61S2-41301	06	Dispositivo sonoro traseiro	1	
17	XB2-BS542	01	Interruptor de emergência	1	Sem a válvula solenoide
18	Q74A2-42041	06	Interruptor de ignição	1	
18	Q74A2-42041T	00	Interruptor da chave geral	1	Opcional
19	A7S92-40261	03	Interruptor do freio de estacionamento	1	
20	D09JK205B	01	Interruptor de freio	1	
21	ABG72-40192	01	Interruptor	1	
22	A7S92-40221	01	Interruptor da válvula	1	Válvula de duas vias sem válvula solenoide
22	A7S92-40221	01	Interruptor da válvula	2	Opcional, Válvula de três vias
22	A7S92-40221	01	Interruptor da válvula	3	Válvula de quatro vias sem válvula solenoide
23	D08LEDQDG3-L	00	Lanterna dianteira	1	
24	D08LEDQDG3-R	00	Lanterna dianteira	1	
25	D08HLHWD	01	Lanterna traseira LED	2	
26	D1252-1106	00	Trava 3/8"	5	
27	HRABG72407	03	Opções de elétrica	1	Opcional
28	D03XK0612	00	Suporte	11	
29	D03XK0366	00	Suporte	2	
30	AL732-42171	02	Cabo	1	
31	B1210-06012-X	00	Parafuso combinado	4	GB 9074.4-88
32	AM712-40641K	03	Chicote elétrico	1	Opcional, sem ar condicionado
33	SY2982-BLK	00	Revestimento do bloco terminal	2	GB/T29.2
34	SY2985-BLK	02	Capô	12	
35	D12-7427151	00	Anel magnético	12	
36	ABG72-42041	02	Cabo	1	

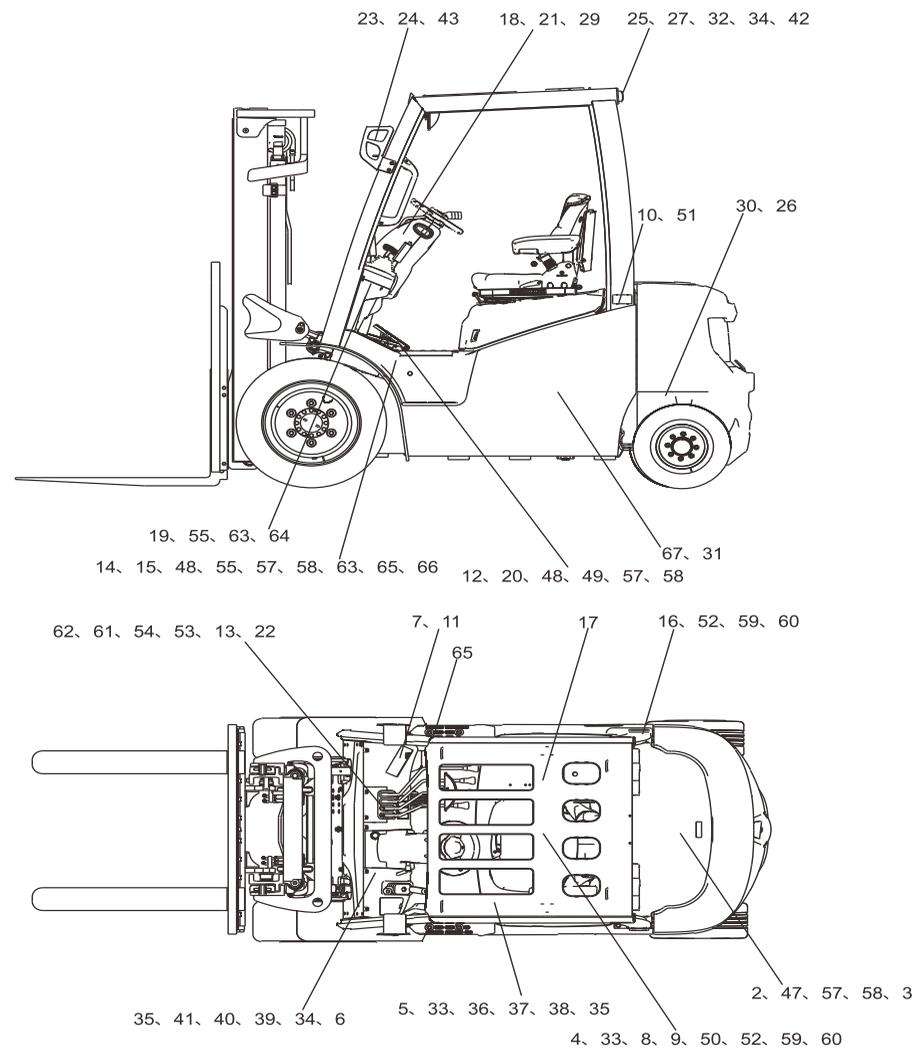
ACS72-40001 06



5. FIG.2 SISTEMA ELÉTRICO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
37	ABG72-42051	02	Cabo	1	HRABG724 01
38	ABG72-42061	02	Cabo	1	HRABG724 01
39	ABG72-42071	02	Cabo	1	HRABG724 01
40	ABG72-42081	02	Cabo	1	HRABG724 01
41	ABG72-42091	02	Cabo	1	HRABG724 01
42	H24C2-40701	01	Anel guarda-pó	4	
43	H2MD2-42801	00	Anel de borracha	4	
44	D03XK3133	00	Trava (Φ 31-Φ 33)	18	
45	D03XK2123	00	Trava (Φ 21-Φ 23)	4	
46	D1252-1110	00	Trava	2	
47	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	4	GB5783-86
48	B0330-08016	00	Parafuso M8x16	4	GB5783-86
49	B4123-00008	00	Porca M8	2	GB6170-86
50	B1210-06016-X	00	Parafuso combinado M6x16	4	GB 9074.4-88
51	B9130-06012	00	Parafuso M6x12	2	Utilização do terminal de internet de veículos
52	B1210-06012	00	Parafuso M6x12	4	GB818-85
53	B0330-05012	00	Parafuso M5x12	2	GB5783-86
54	B4123-00005	00	Porca M5	2	GB6170-86
55	B1210-04010	00	Parafuso M4X10	1	GB818-85
56	B1210-04008	00	Parafuso M4*8	2	GB818-85
57	B5050-00008	00	Arruela 8	8	GB93-87
58	B5310-00008	00	Arruela 8	8	GB97.1-85
59	B5310-00006	00	Arruela, trava 6	6	GB97.1-85
60	B5050-00006	00	Arruela, trava 6	6	GB93-87
61	B5310-00005	00	Arruela 5	4	GB97.1-85
62	B5050-00005	00	Arruela 5	2	GB93-87
63	B5310-00004	00	Arruela 4	3	GB97.1-85
64	B5050-00004	00	Arruela 4	3	GB93-87
65	ABG72-41401	01	Volante de ativação, terminal de direção.	1	Com sistema Inmotion
66	B1210-06016	00	Parafuso M6x16	2	Com sistema Inmotion GB818-85
67	ABG76-50511	00	Soldagem de placa elétrica	1	

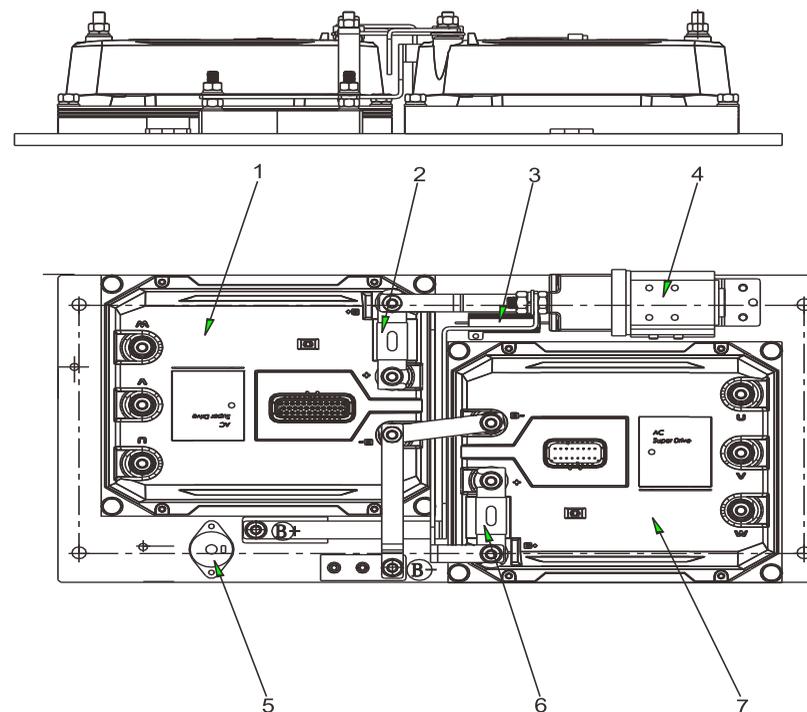
ACS72-40001 06



6. FIG.3 CONJUNTO DE CONTROLE

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ACS80M-330C- 35P	00	Controlador do motor de tração	1	
02	300A	00	Fusível	1	
03	50W 100Ω	00	Resistência	1	
04	SW200-583	00	Contator SW200-80V	1	
05	FMQ-12V	00	Alarme sonoro	1	
06	250A	00	Fusível	1	
07	ACS80M-330C- 23P	00	Controlador do motor da bomba	1	

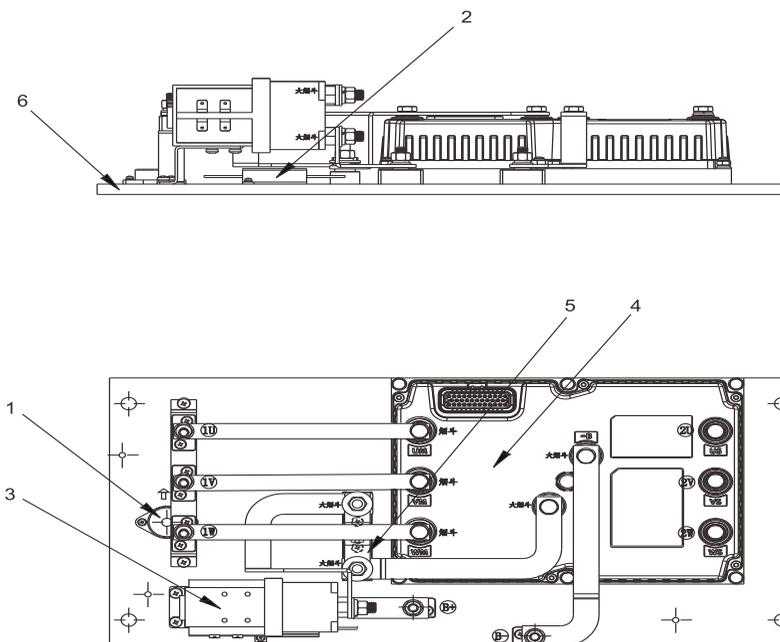
ACS72-40031 03



7. FIG.3 CONJUNTO DE CONTROLE

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	QLB2.041G.701	00	OPS	1	
02	QLB2.979.701	00	Resistência	1	
03	SW200-583	00	Contator	1	
04	DUALACE2	00	Controlador do motor de tração	1	80V/350A+350A
05	400A	00	Fusível	1	
06	QLB7.979.101	00	Placa	1	

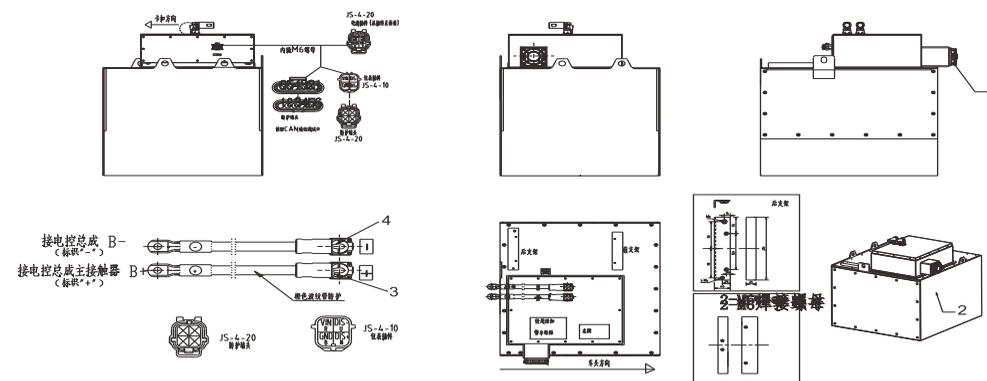
ACR72-40031 01



10. FIG.5 CONJUNTO DA BATERIA DE LÍTIO (80V271AH)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	680411101062	00	Soquete da bateria	1	
02	16V/271Ah	00	Bateria de lítio	5	
03	PL00X-301-10M8	00	Plug-in de aviação	1	
04	PL00Y-301-10M8	00	Plug-in de aviação	1	

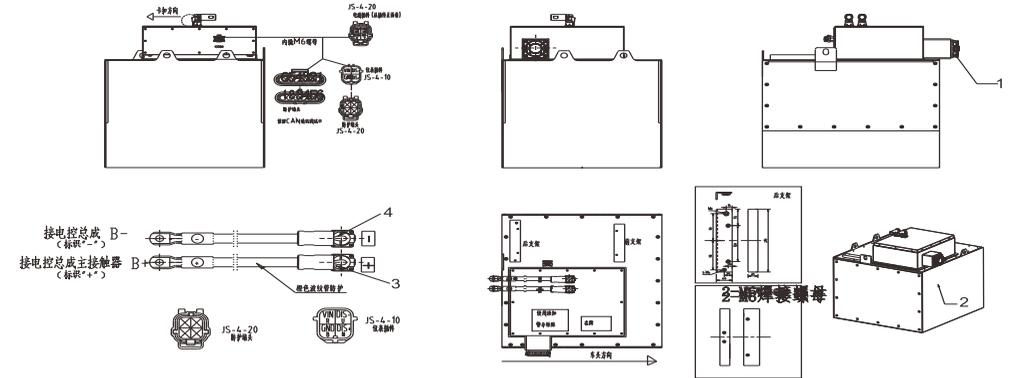
ACS72-40301 04



11. FIG.5 CONJUNTO DA BATERIA DE LÍTIO (80V404AH)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	680411101062	00	Soquete da bateria	1	
02	16V/202Ah	00	Bateria de lítio	10	
03	PL00X-301-10M8	00	Plug-in de aviação	1	
04	PL00Y-301-10M8	00	Plug-in de aviação	1	

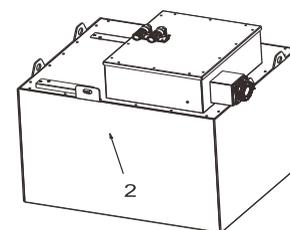
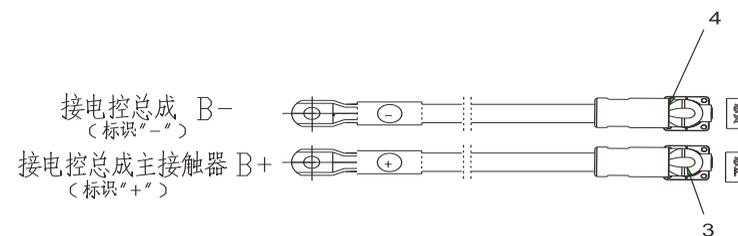
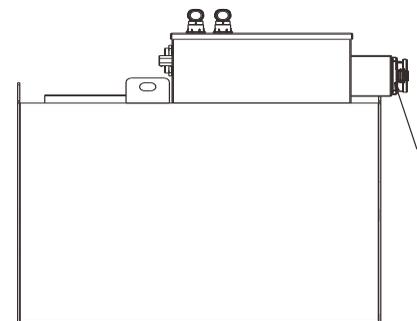
ABG72-40301 05



12. FIG.6 CONJUNTO DA BATERIA DE LÍTIO (80V272AH)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	680411101062	00	Soquete da bateria	1	250A
02	16V/272Ah	00	Bateria de lítio	5	
03	PLC00X-300- 10M10	00	Plug-in de aviação	1	300A
04	PLC00Y-300- 10M10	00	Plug-in de aviação	1	300A

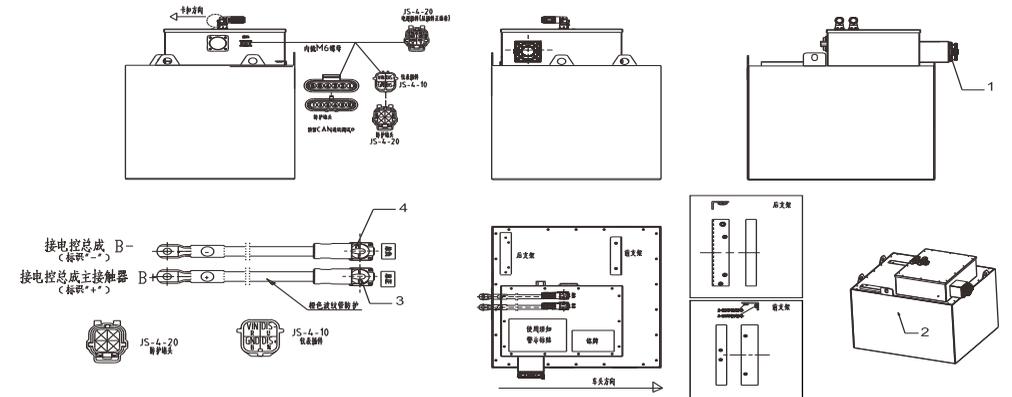
ABC72-40601 01



13. FIG.7 CONJUNTO DA BATERIA DE LÍTIO (80V404AH)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	680411101062	00	Soquete da bateria	1	
02	16V/202Ah	00	Bateria de lítio	10	
03	PLC00X-300- 10M10	00	Plug-in de aviação	1	
04	PLC00Y-300- 10M10	00	Plug-in de aviação	1	

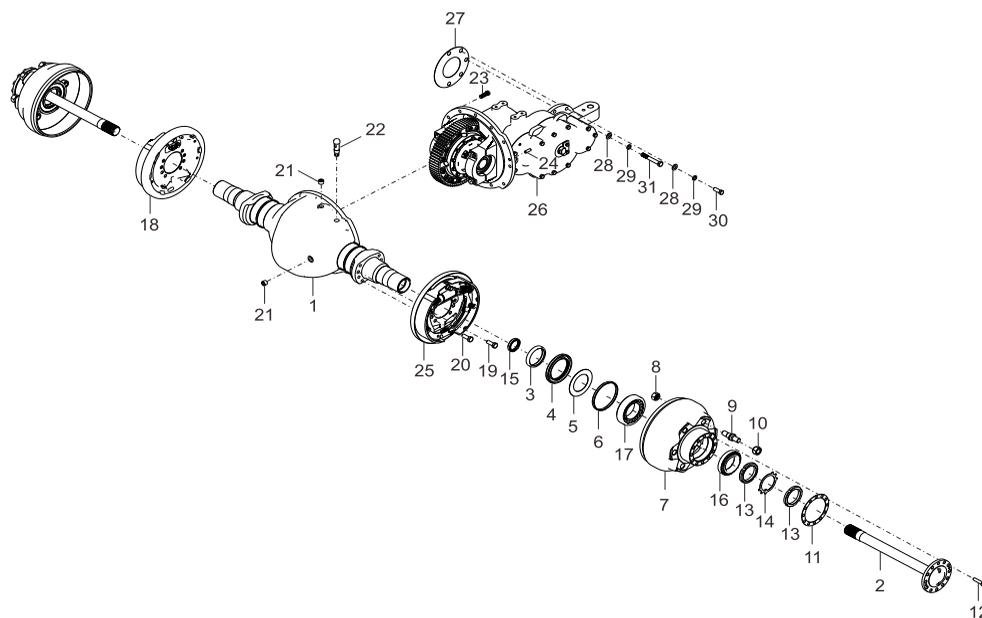
ABC72-40611 03



15. FIG.9 CONJUNTO DO EIXO DO DIFERENCIAL

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ACS73-02001	00	Alojamento, eixo (2-2,5t)	1	
02	H9BA3-02011	03	Eixo, intermediário	2	
03	H9BA3-02061	01	Anel de trava	2	
04	H9BA3-02051	00	Anel de vedação	2	
05	H24N3-02071	02	Anel	2	
06	H24N3-02061	01	Anel de trava	2	
07	H9DL3-02011	02	Cubo (2-2,5t)	2	
08	B4223-00020	00	Porca M20x1,5	12	GB6171-86
09	24353-72001	03	Parafuso	12	
10	24354-32311	01	Porca	12	
11	H24N3-02081	01	Coxim do semieixo	2	
12	24453-02061	03	Parafuso	24	
13	A7S33-02331	01	Porca M75X2	4	
14	B5512-00075	00	Arruela, 75	2	GB858-88
15	HK2S3-02031	03	Retentor 48x62x10	2	
16	Z-32015	00	Rolamento 32015	2	GB/T 297-94
17	Z-32216	00	Rolamento	2	GB/T297-94
18	REF000560R	02	Conjunto do freio da roda (direito)	1	
19	25953-72001	03	Parafuso	4	
20	A22A3-02051	03	Parafuso	12	
21	22193-03001	02	Bujão	3	
22	22253-02063C	01	Bujão de respiro	1	
23	B0530-12040-X1	00	Parafuso combinado M12x1,25x40	12	GB5786,GB 93
24	B3120-10030	00	Pino B10x30	1	GB119-86
25	REF000560L	02	Conjunto do freio da roda (esquerdo)	1	
26	ABL73-00201	02	Conjunto de redução	1	
27	A7X53-02171	04	Junta	1	
28	B5310-00014	00	Arruela 14	5	GB97.1-85
29	B5050-00014	00	Arruela 14	5	GB93-87
30	A75X3-02181	00	Parafuso M14x1,5x35	4	
31	B0430-14100	00	Parafuso M14x1,5x100	1	GB5785-86

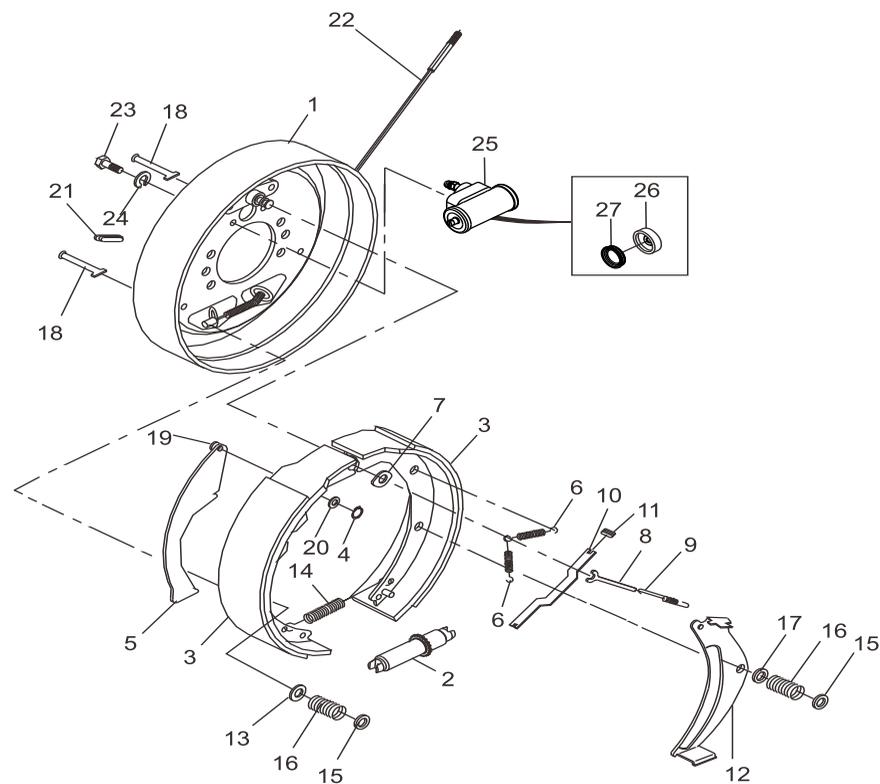
ACS73-00001 00



16. FIG.10 CONJUNTO DE FREIO (LADO DIREITO)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	23653-73111	00	Conjunto do espelho traseiro (lado direito)	1	
02	23653-72441	00	Regulador (lado direito)	1	
03	23653-73021	01	Conjunto de sapata e lona de freio	2	
04	A01C3-72621	00	Anel elástico, eixo do pino	1	
05	23653-72071A	00	Alavanca do freio (direito)	1	
06	23673-72261	00	Mola de retorno	2	
07	23653-72131	00	Placa guia	1	
08	23653-72161	00	Batente, alavanca de pólo	1	
09	23653-72171	00	Mola de retorno	1	
10	23653-72081	00	Calço	1	
11	22673-72391	00	Mola	1	
12	23653-72151G	00	Alavanca de ajuste (direito)	1	
13	23653-72191	00	Assento da mola	3	
14	23653-72051	00	Mola da sapata	1	
15	23653-72111	00	Tampa da mola de compressão	4	
16	23653-72091	00	Mola de compressão das sapatas	4	
17	23653-72121	00	Assento da mola	1	
18	23653-72101	00	Haste	4	
19	22673-72231	00	Pino, alavanca	1	
20	A01C3-72611	00	Calço da mola	1	
21	24433-70040G	00	Bujão	1	
22	OC11246-24603	00	Cabo do freio de estacionamento	1	
22	OC11246-24604	00	Cabo do freio de estacionamento	1	Freio japonês, 2-2,5t
23	B0330-08016	00	Parafuso M8x16	2	GB5783-86
24	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
25	22673-72031	00	Conjunto do cilindro da roda (direito)	1	Incluso 26,27
26	22673-72101	00	Cobertura, guarda-pó	2	
27	22673-72081G	01	Copo do cilindro de roda	2	

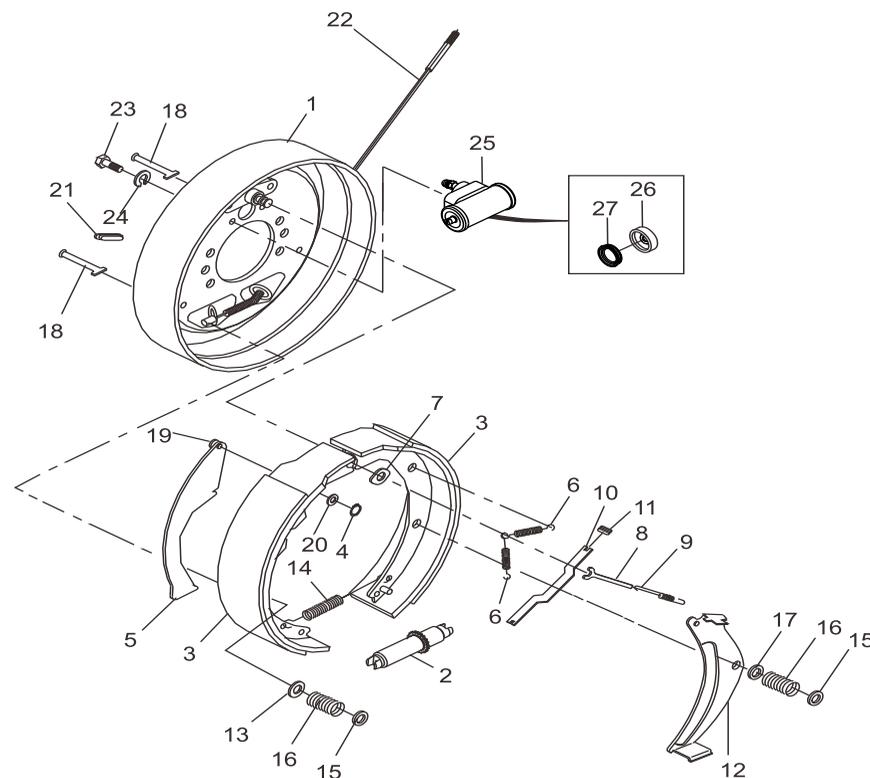
REF000560R 02



17. FIG.10 CONJUNTO DE FREIO (LADO ESQUERDO)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	23653-73011	00	Conjunto do espelho traseiro (lado esquerdo)	1	
02	23653-72041	00	Regulador (lado esquerdo)	1	
03	23653-73021	01	Conjunto de sapata e lona de freio	2	
04	A01C3-72621	00	Anel elástico, eixo do pino	1	
05	23653-72071G	00	Alavanca do freio (esquerdo)	1	
06	23673-72261	00	Mola de retorno	2	
07	23653-72131	00	Placa guia	1	
08	23653-72161	00	Batente, alavanca de pólo	1	
09	23653-72171	00	Mola de retorno	1	
10	23653-72081	00	Calço	1	
11	22673-72391	00	Mola	1	
12	23653-72151	00	Alavanca de ajuste (esquerda) 2t	1	
13	23653-72191	00	Assento da mola	3	
14	23653-72051	00	Mola da sapata	1	
15	23653-72111	00	Tampa da mola de compressão	4	
16	23653-72091	00	Mola de compressão da sapatas	4	
17	23653-72121	00	Assento da mola	1	
18	23653-72101	00	Haste	4	
19	22673-72231	00	Pino, alavanca	1	
20	A01C3-72611	00	Calço da mola	1	
21	24433-70040G	00	Bujão	1	
22	OC11246-14604	00	Cabo do freio de estacionamento	1	Freio japonês, 2-2,5t
22	OC11246-14603	00	Cabo do freio de estacionamento	1	
23	B0330-08016	00	Parafuso M8x16	2	GB5783-86
24	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
25	22673-72041	00	Conjunto do cilindro da roda (esquerdo) 1047	1	Incluso 26, 27
26	22673-72101	00	Cobertura, guarda-pó	2	
27	22673-72081G	01	Copo do cilindro de roda	2	

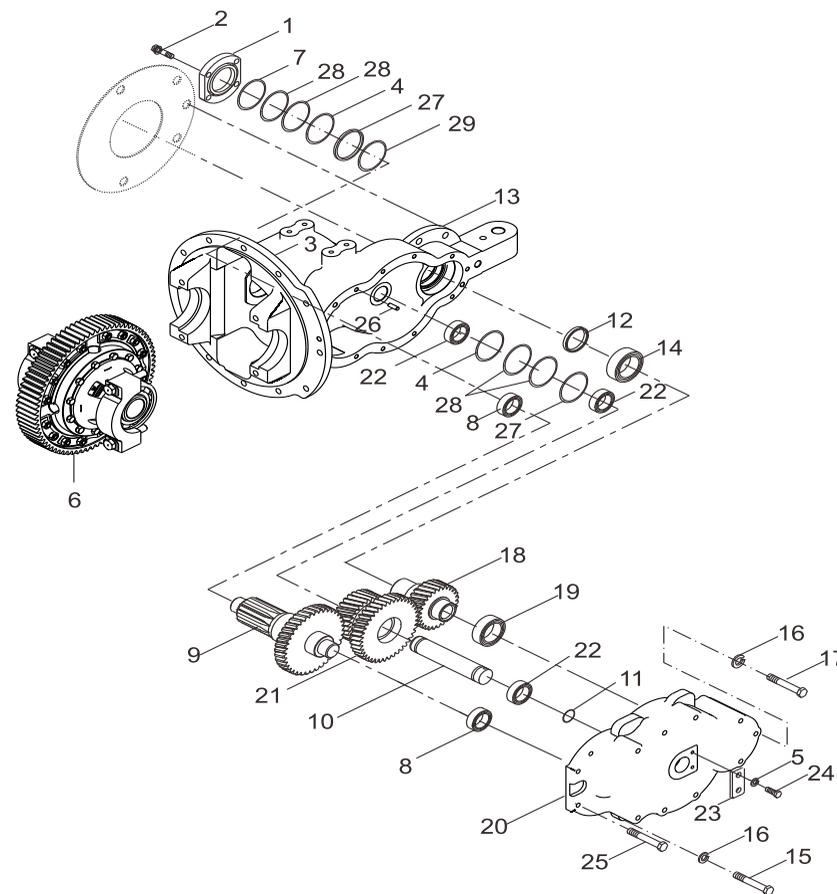
REF000560L 02



18. FIG.11 CONJUNTO DA ENGRENAGEM DE REDUÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	12003-22051	05	Cobertura do rolamento	1	
02	B0330-10025-X1	00	Parafuso combinado M10x25	4	GB/T9074.1 5-88
03	6TY10-06-05	03	Etiqueta	1	
04	15413-22081	02	Arruela	2	
05	B5050-00008	00	Arruela	2	GB93-87
06	ABL73-00301	01	Unidade do diferencial	1	
07	Z6003-07503	00	Anel 75x3,1	1	GB1235-76
08	ABL73-02191	00	Bucha 32207	2	GB/T276-94
09	ABL73-02131	00	Eixo de engrenagem	1	
10	ABL73-02151	01	Eixo	1	
11	Z6004-03503	00	O-ring 35*3,1	2	GB1235-76
12	CP-057-2007	00	Vedador de óleo Skeleton TC/50*70*12	1	TC/50*70*12
13	ABL73-02141	00	Alojamento da caixa de velocidade	1	
14	ABL73-02171	00	Rolamento 6210	1	GB/T276-94
15	H2B11-02021	01	Parafuso M10x110	6	
16	B5050-00010	00	Arruela 10	9	GB93-87
17	A7X53-02191	01	Parafuso M10X120	3	
18	ABL73-02111	00	Eixo, entrada	1	
19	ABL73-02161	00	Rolamento 6209	1	GB/T276-94
20	A7X53-02151	12	Cobertura da carcaça	1	
21	ABL73-02121	00	Engrenagem, instrumentos	1	
22	ABL73-02181	00	Rolamento 6207	3	GB/T276-94
23	A73J3-02332	02	Placa de bloqueio	1	
24	B0330-08016	00	Parafuso M8x16	2	GB5783-86
25	B0330-10030-X1	00	Parafuso combinado M10x30	2	GB/T9074.1 5-88
26	B3120-10030	00	Pino B10x30	1	GB119-86
27	15413-22101	03	Arruela	2	
28	15413-22091	03	Arruela	4	
29	A73J3-02411	00	Arruela	1	

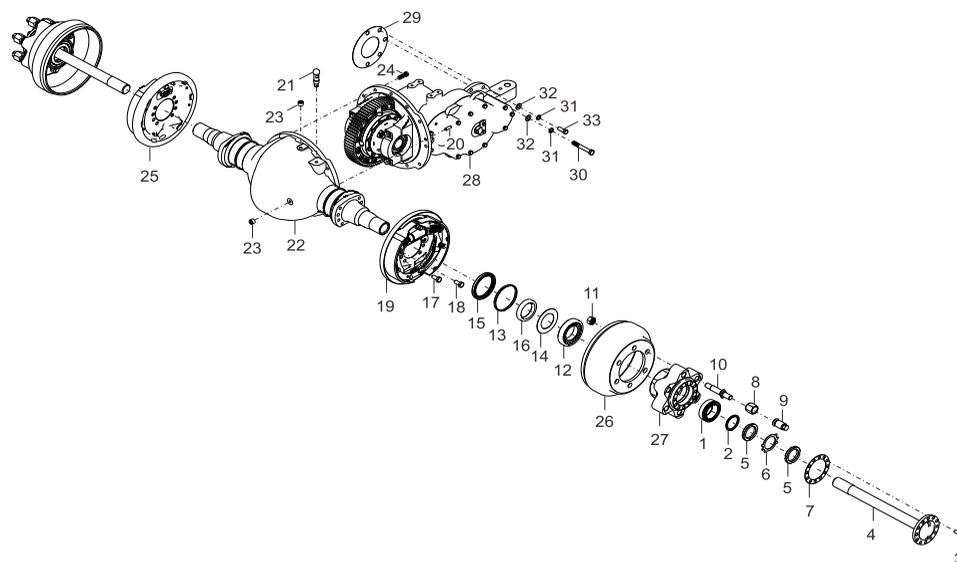
ABL73-00201 02



19. FIG.12 CONJUNTO DO EIXO DIFERENCIAL

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	23453-02071G	01	Rolamento	2	
02	23453-02091	01	Calço	2	
03	24453-02061	03	Parafuso	24	
04	H24C3-02001	02	Eixo, intermediário	2	
05	B4732-00060	00	Porca, M60x2	4	GB810-88
06	B5512-00060	00	Arruela, 60	2	GB858-88
07	A22A3-02031	05	Coxim do semieixo	2	
08	24463-00060G2	00	Porca	12	
09	24463-00050G2	00	Porca	12	
10	24353-72001G2	01	Parafuso	12	
11	B4223-00020	00	Porca M20x1,5	12	GB6171-86
12	Z-30214	00	Rolamento 30214	2	GB/T 297-94
13	22493-00020G	01	Arruela	2	
14	22493-00030G	02	Retentor	2	
15	Z6311-10014	00	Vedador de óleo Skeleton	2	GB9877.1- 88
16	24453-02121G	05	Anel de trava	2	
17	A22A3-02051	03	Parafuso	12	
18	25953-72001	03	Parafuso	4	
19	REF000560L	02	Conjunto de freio (lado esquerdo)	1	
20	B3120-10030	00	Pino B10x30	1	GB119-86
21	22253-02063C	01	Bujão de respiro	1	
22	A73E3-02201	08	Alojamento, eixo	1	
23	22193-03001	02	Bujão	3	
24	B0530-12040-X1	00	Parafuso combinado M12x1,25x40	12	GB5786,GB 93
25	REF000560R	02	Conjunto de freio (lado direito)	1	
26	22673-02031G2	01	Tambor, freio	2	
27	A22A3-02071	00	Cubo, roda	2	
28	ABL73-00201	02	Conjunto de redução	1	
29	A7X53-02171	04	Junta	1	
30	B0430-14100	00	Parafuso M14x1,5x100	1	GB5785-86
31	B5050-00014	00	Arruela	5	GB93-87

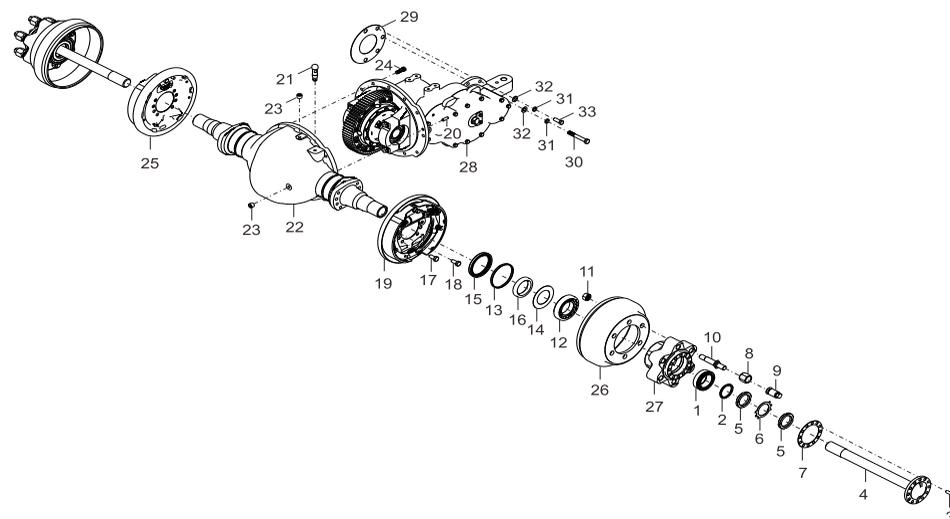
ACS73-00011 00



20. FIG.12 CONJUNTO DO EIXO DIFERENCIAL

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
32	B5310-00014	00	Arruela 14	5	GB97.1-85
33	A75X3-02181	00	Parafuso M14x1,5x35	4	

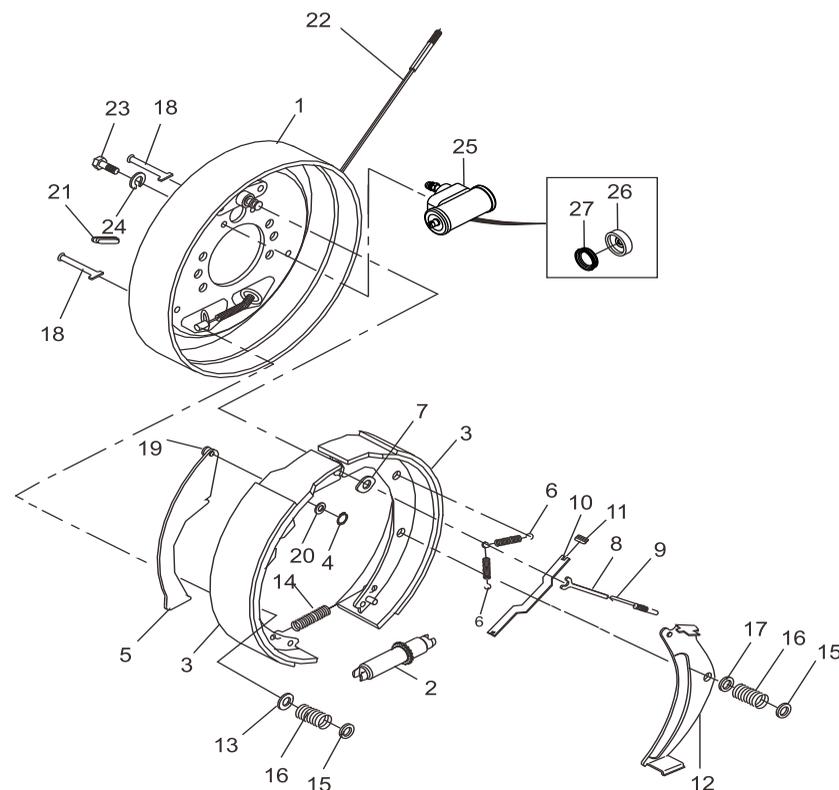
ACS73-00011 00



21. FIG.13 CONJUNTO DE FREIO (LADO ESQUERDO)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	23653-73011	00	Conjunto do espelho traseiro (lado esquerdo)	1	
02	23653-72041	00	Regulador (lado esquerdo)	1	
03	23653-73021	01	Conjunto de sapata e lona de freio	2	
04	A01C3-72621	00	Anel elástico, eixo do pino	1	
05	23653-72071G	00	Alavanca do freio (esquerdo)	1	
06	23673-72261	00	Mola de retorno	2	
07	23653-72131	00	Placa guia	1	
08	23653-72161	00	Batente, alavanca de pólo	1	
09	23653-72171	00	Mola de retorno	1	
10	23653-72081	00	Calço	1	
11	22673-72391	00	Mola	1	
12	23653-72151	00	Alavanca de ajuste (esquerda) 2t	1	
13	23653-72191	00	Assento da mola	3	
14	23653-72051	00	Mola das sapatas	1	
15	23653-72111	00	Tampa da mola de compressão	4	
16	23653-72091	00	Mola de compressão das sapatas	4	
17	23653-72121	00	Assento da mola	1	
18	23653-72101	00	Haste	4	
19	22673-72231	00	Pino, alavanca	1	
20	A01C3-72611	00	Calço da mola	1	
21	24433-70040G	00	Bujão	1	
22	OC11246-14604	00	Cabo do freio de estacionamento	1	Freio japonês, 2-2,5t
22	OC11246-14603	00	Cabo do freio de estacionamento	1	
23	B0330-08016	00	Parafuso M8x16	2	GB5783-86
24	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
25	22673-72041	00	Conjunto do cilindro da roda (esquerdo) 1047	1	Incluso 26, 27
26	22673-72101	00	Cobertura, guarda-pó	2	
27	22673-72081G	01	Copo do cilindro de roda	2	

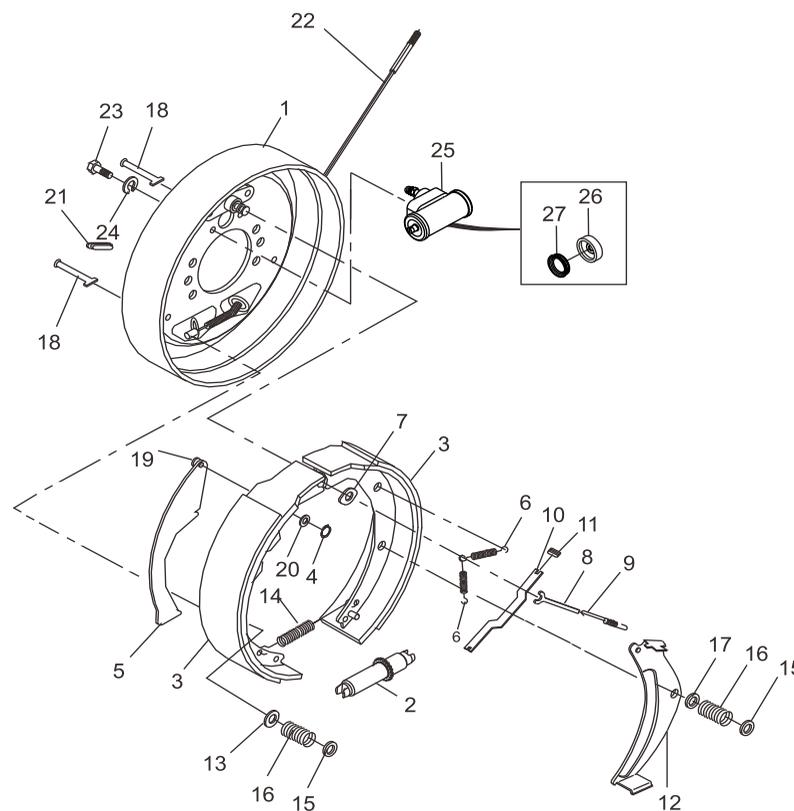
REF000560L 02



22. FIG.13 CONJUNTO DE FREIO (LADO DIREITO)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	23653-73111	00	Conjunto do espelho traseiro (lado direito)	1	
02	23653-72441	00	Regulador (lado direito)	1	
03	23653-73021	01	Conjunto de sapata e lona de freio	2	
04	A01C3-72621	00	Anel elástico, eixo do pino	1	
05	23653-72071A	00	Alavanca do freio (direito)	1	
06	23673-72261	00	Mola de retorno	2	
07	23653-72131	00	Placa guia	1	
08	23653-72161	00	Batente, alavanca de pólo	1	
09	23653-72171	00	Mola de retorno	1	
10	23653-72081	00	Calço	1	
11	22673-72391	00	Mola	1	
12	23653-72151G	00	Alavanca de ajuste (direito)	1	
13	23653-72191	00	Assento da mola	3	
14	23653-72051	00	Mola das sapatas	1	
15	23653-72111	00	Tampa da mola de compressão	4	
16	23653-72091	00	Mola de compressão das sapatas	4	
17	23653-72121	00	Assento da mola	1	
18	23653-72101	00	Haste	4	
19	22673-72231	00	Pino, alavanca	1	
20	A01C3-72611	00	Calço da mola	1	
21	24433-70040G	00	Bujão	1	
22	OC11246-24603	00	Cabo do freio de estacionamento	1	
22	OC11246-24604	00	Cabo do freio de estacionamento	1	Freio japonês, 2-2,5t
23	B0330-08016	00	Parafuso M8x16	2	GB5783-86
24	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
25	22673-72031	00	Conjunto do cilindro da roda (direito)	1	Incluso 26,27
26	22673-72101	00	Cobertura, guarda-pó	2	
27	22673-72081G	01	Copo do cilindro de roda	2	

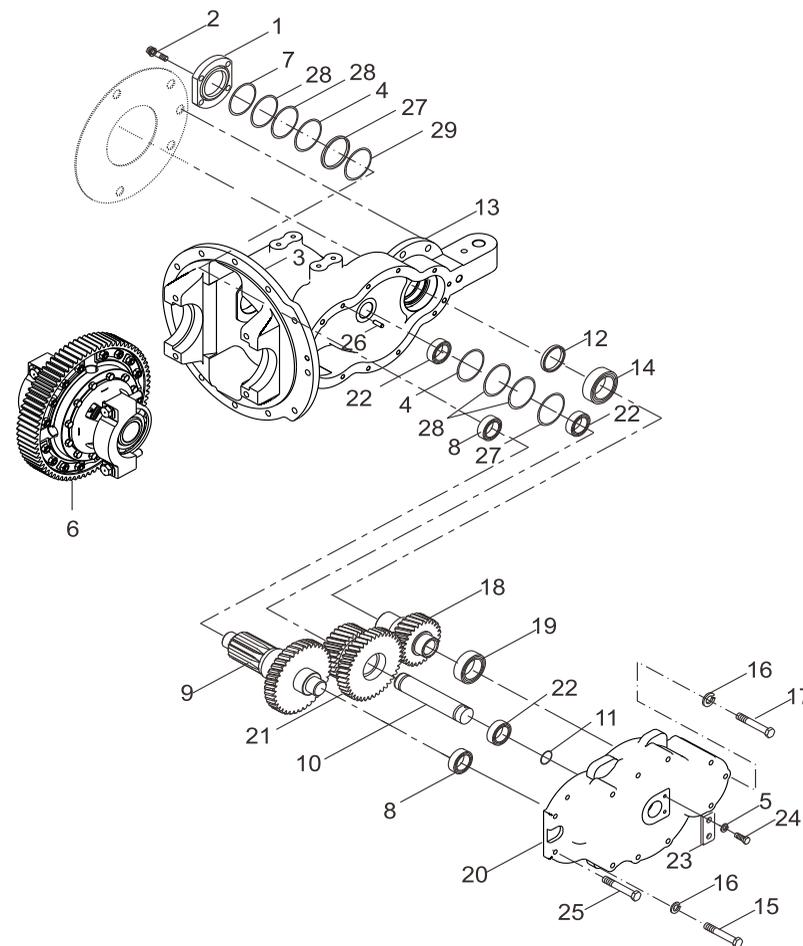
REF000560R 02



23. FIG.14 CONJUNTO DA ENGRENAGEM DE REDUÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	12003-22051	05	Cobertura do rolamento	1	
02	B0330-10025-X1	00	Parafuso combinado M10x25	4	GB/T9074.1 5-88
03	6TY10-06-05	03	Etiqueta	1	
04	15413-22081	02	Arruela	2	
05	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
06	ABL73-00301	01	Unidade do diferencial (coroa do diferencial)	1	
07	Z6003-07503	00	Anel 75x3,1	1	GB1235-76
08	ABL73-02191	00	Bucha 32207	2	GB/T276-94
09	ABL73-02131	00	Eixo de engrenagem	1	
10	ABL73-02151	01	Eixo	1	
11	Z6004-03503	00	O-ring 35*3,1	2	GB1235-76
12	CP-057-2007	00	Vedador de óleo Skeleton TC/50*70*12	1	TC/50*70*12
13	ABL73-02141	00	Alojamento da caixa de velocidade	1	
14	ABL73-02171	00	Rolamento 6210	1	GB/T276-94
15	H2B11-02021	01	Parafuso M10x110	6	
16	B5050-00010	00	Arruela 10	9	GB93-87
17	A7X53-02191	01	Parafuso M10X120	3	
18	ABL73-02111	00	Eixo, entrada	1	
19	ABL73-02161	00	Rolamento 6209	1	GB/T276-94
20	A7X53-02151	12	Cobertura da carcaça	1	
21	ABL73-02121	00	Engrenagem, instrumentos	1	
22	ABL73-02181	00	Rolamento 6207	3	GB/T276-94
23	A73J3-02332	02	Placa de bloqueio	1	
24	B0330-08016	00	Parafuso M8x16	2	GB5783-86
25	B0330-10030-X1	00	Parafuso combinado M10x30	2	GB/T9074.1 5-88
26	B3120-10030	00	Pino B10x30	1	GB119-86
27	15413-22101	03	Arruela	2	
28	15413-22091	03	Arruela	4	
29	A73J3-02411	00	Arruela	1	

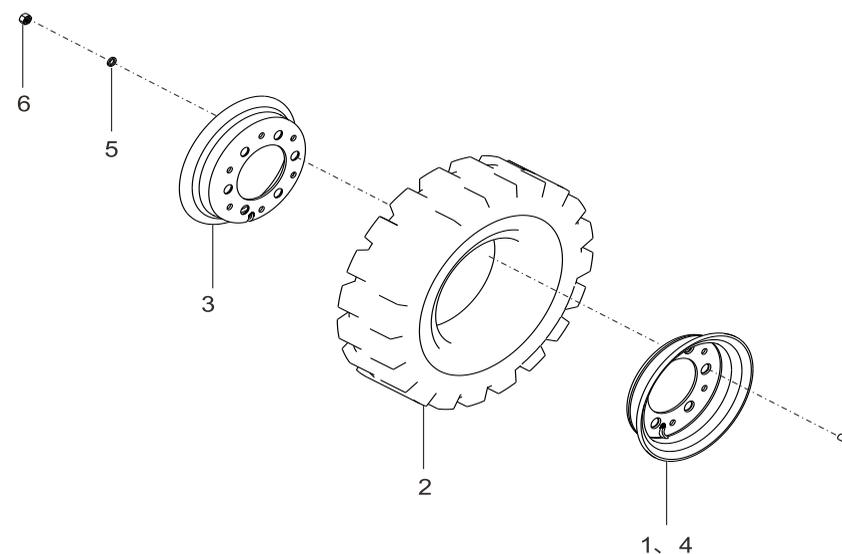
ABL73-00201 02



24. FIG.15 CONJUNTO DA RODA DIANTEIRA (PNEU ÚNICO)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	H9BA3-00501	01	Conjunto do aro (5,00Sx12DT)	1	Incluir 3- 7
02	Z3054-70012	00	Pneus 7,00-12-12PR	1	GB/T2982- 2001
02	Z3350-70012	00	Pneu super elástico 7,00-12	1	
02	Z3350-70012B	00	Pneu não manchante 7,00-12	1	
03	H9BA3-00511	02	Aro, interno 5,00S-12DT+2 K2	1	
04	H9BA3-00521	02	Aro, externo 5,00S-12DT+2 K2	1	
05	B5050-00016	00	Arruela 16	6	GB93-87
06	B4123-00016	00	Porca M16	6	GB6170-86
07	23454-42101G	01	Parafuso	6	

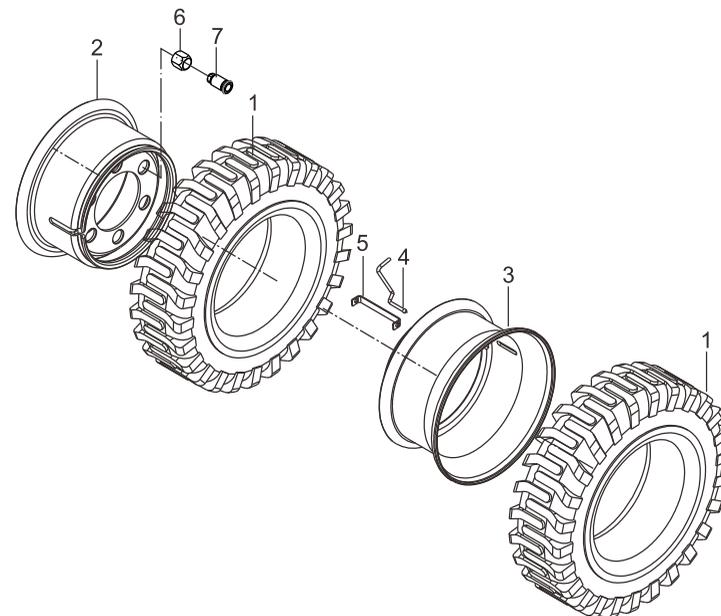
ACS74-40101 00



25. FIG.16 CONJUNTO DA RODA DIANTEIRA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	Z3054-70012	00	Pneus 7,00-12-12PR	2	Normal
01	Z3350-70012	00	Pneu super elástico 7,00-12	2	Opcional
01	Z3350-70012B	00	Pneu não manchante 7,00-12	2	Opcional
02	22493-01000G2	01	Conjunto do aro	1	
03	22493-02001G2	01	Conjunto do aro	1	
04	25783-02240	02	Prolongador do ventil	1	
05	24493-04000G	00	Suporte	1	
06	24463-00060G2	00	Porca	6	
07	24463-00050G2	00	Porca	6	
08	NJJDD-500	00	Fita estática	1	

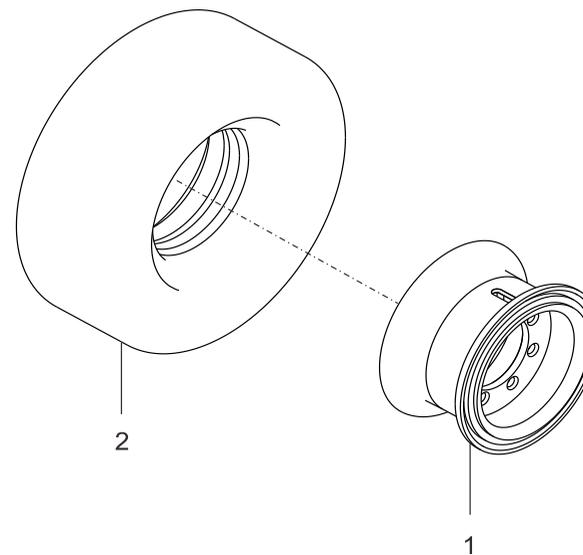
HRA7V94411 01



26. FIG.17 RODA TRASEIRA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	A79M4-40301D	00	Conjunto do aro	1	
02	Z3350-70008	00	Pneu 18x7 (2-2.5t)	1	GB/T10823- 1996
02	Z3350-70008B	00	Pneu super elástico 18x7-8	1	GB/T10823- 1996
02	Z3055-70008	00	Pneu 18x7-8-14PR	1	GB/T2982- 2001

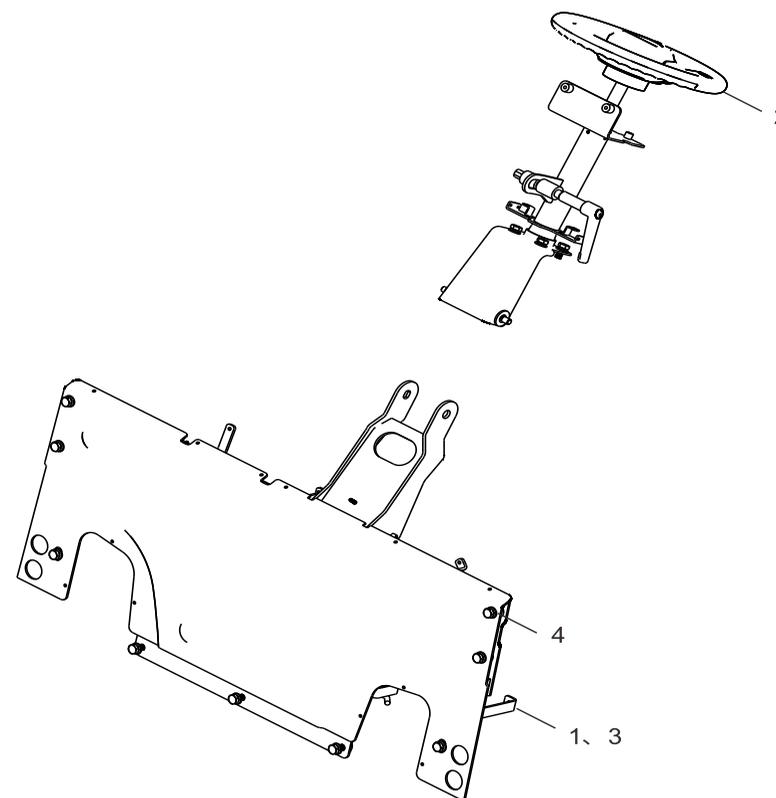
A7X34-40021D 00



27. FIG.18 SISTEMA DE MONTAGEM DA DIREÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG74-10101	03	Suporte do instrumento	1	Incluir 3- 4
02	HRG2Q34101	01	Sistema do volante de direção	1	
03	ABG74-10201H	00	Suporte do quadro dos instrumentos	1	Para veículos de alto porte
03	ABG74-10201	02	Suporte do quadro dos instrumentos	1	Para veículos de médio e baixo porte
04	B0330-10030-X	00	Parafuso combinado M10x30	9	GB/T9074.1 7-88

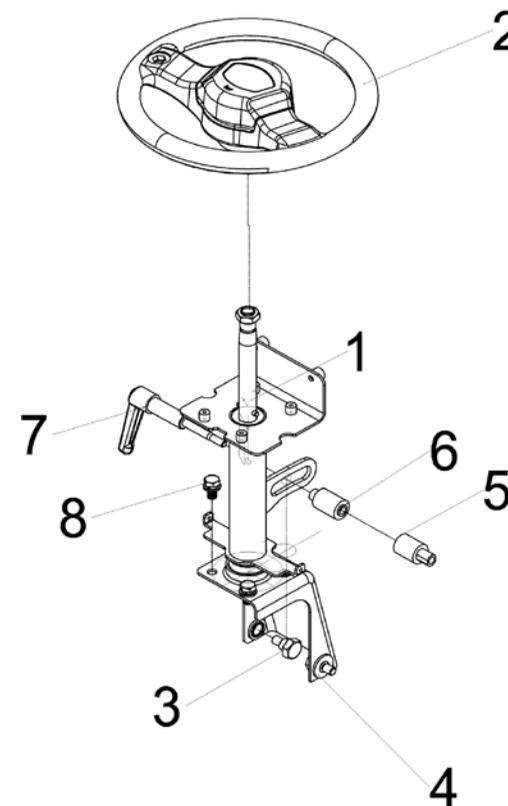
ABG74-10001 00



28. FIG.19 SISTEMA DE DIREÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	G2Q34-10301	00	Coluna	1	
02	H2MD4-10401	01	Volante de direção	1	
02	H2MD4-10601	00	Volante de direção	1	Sem botão
02	H2MD4-10501	00	Volante de direção (sem HELI)	1	Proteção do neutro
03	G27Z4-12001	01	Parafuso	2	
04	G27Z4-12011	01	Arruela	2	
05	KM914-12011	04	Parafuso	1	
06	KM914-12031	02	Espaçador	1	
07	H2MD4-10301	01	Alavanca de regulação de altura	1	
08	B0330-10020-X	00	Parafuso combinado M10x20	4	GB/T 9074.17-88

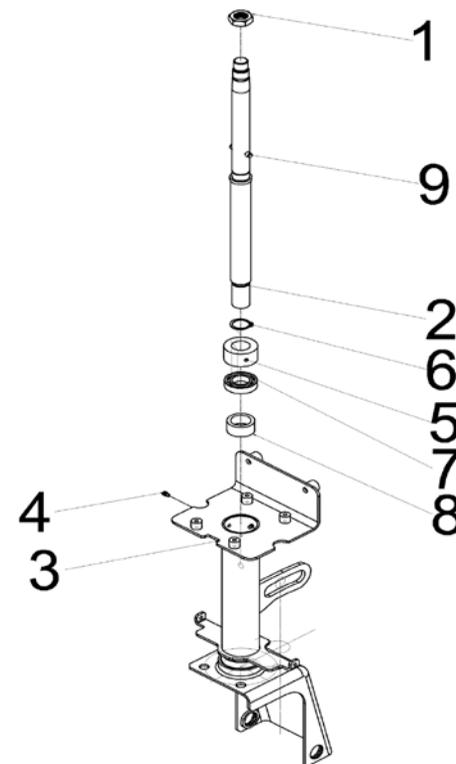
HRG2Q34101 01



29. FIG.20 COLUNA DE DIREÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	B4413-00016	00	Porca M16x1,5	1	GB6173-86
02	G2Q34-12061	01	Eixo da coluna de direção	1	
03	G2Q34-10401	02	Suporte	1	
04	B8432-05008	00	Parafuso M5X8	2	GB75-85
05	H2BS4-12071	00	Espaçador	1	
06	B6150-00020	00	Anel de trava 20	1	GB894.1-86
07	Z-61904	00	Rolamento 61904	1	GB/T 276-95
08	G27Z4-12391	01	Anel de suporte	1	
09	B3120-06030	00	Pino B6x30	1	GB119-86

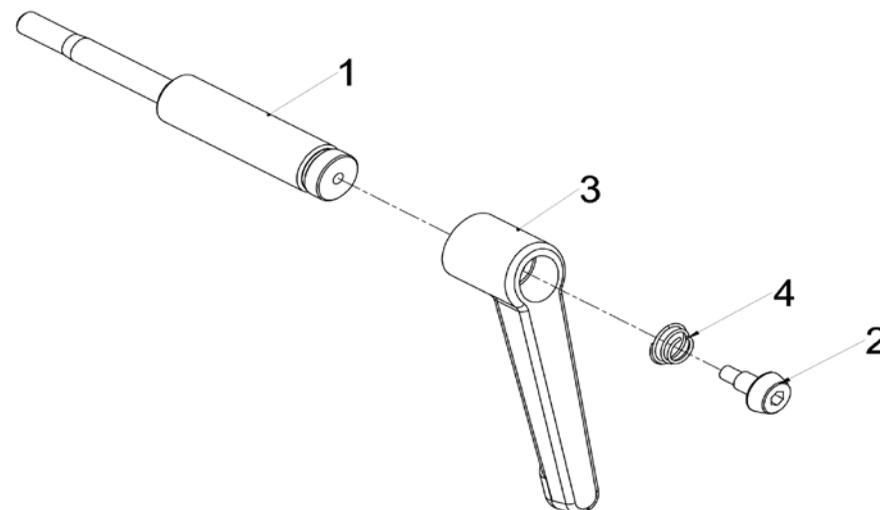
G2Q34-10301 00



30. FIG.21 ALAVANCA DE AJUSTE DE ALTURA DA DIREÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	H2MD4-12071	02	Eixo de ajuste de direção	1	
02	G27Z4-12031C	00	Parafuso	1	
03	G27Z4-12031A	02	Alavanca de ajuste	1	
04	G27Z4-12031D	00	Mola	1	

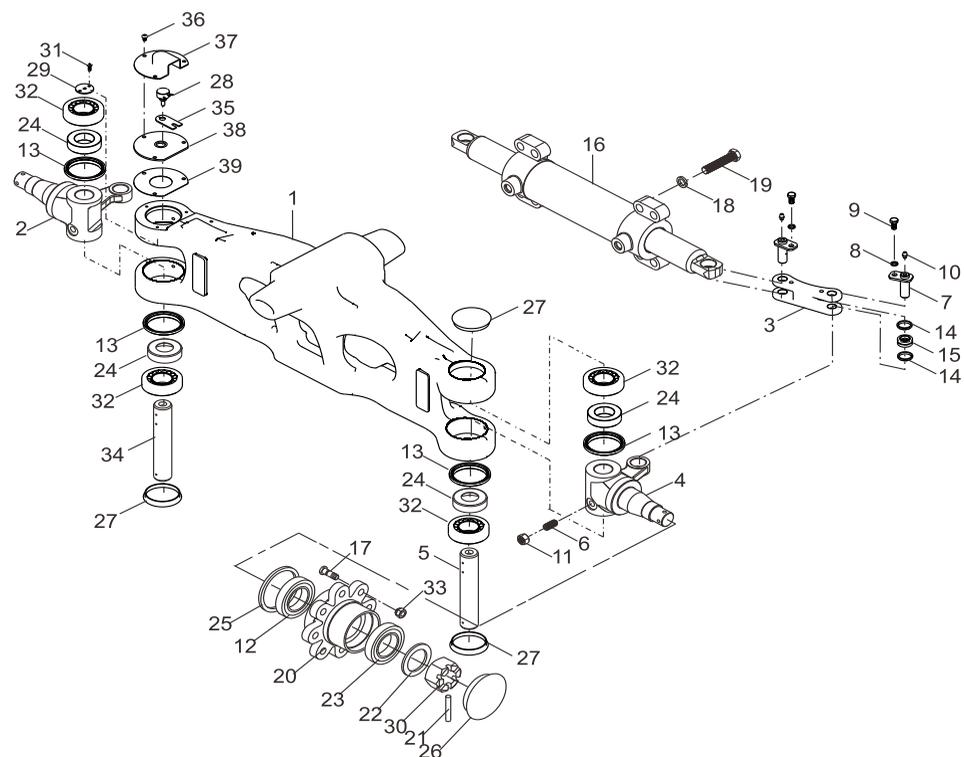
H2MD4-10301 01



31. FIG.22 EIXO DE DIREÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG74-31111	02	Corpo do eixo de direção	1	
02	AL734-31021	00	Manga de eixo (lado drieito)	1	
03	ABG74-31041	00	Link (caixa de direção	2	
04	AL734-31011	00	Manga de eixo (lado esquerdo)	1	
05	AL734-31031	01	Pino	2	
06	G27Z4-32011	00	Pino M12x30	2	GB78-85
07	A7V94-32021	00	Pino de ligação	4	
08	B5050-00008	00	Arruela	4	GB93-87
09	B0530-08016	00	Parafuso M8x1x16	4	GB5786-86
10	Q700B06	01	Graxeira	8	ZBT33001.1-88
11	B4123-00012	00	Porca M12	2	GB6170-86
12	A7BJ4-32501	00	Rolamento Z-32210	2	
13	AL734-31141	00	Anel de vedação	4	
14	H24C4-12003	02	Bucha	6	
15	H24C4-32061	02	Rolamento	4	
16	AL734-30301	01	Cilindro da direção	1	
17	23654-32041	02	Prisioneiro do cubo	16	
18	B5050-00016	00	Arruela 16	8	GB93-87
19	B0632-16060	00	Parafuso M16x60	8	GB27-88
20	A7BJ4-32151	00	Cubo, roda	2	
21	B3010-6P360	00	Pino 6.3x60	2	GB91-86
22	B5310-00030	00	Arruela, 30	2	GB97.1-85
23	Z-30207	00	Rolamento 30207	2	GB/T297-94
24	AL734-31131	00	Espaçador	4	
25	Z6301-07523	00	Retentor	2	GB9877.1- 88
26	A21B4-32231	01	Tampa do cubo	2	
27	AL734-31071	01	Cobertura do pino	3	
28	A61K2-41101	02	Posicionador do ângulo de direção	1	
29	ABG74-31081	00	Tampa de posicionamento do potenciômetro	1	
30	A21B4-32311	00	Porca M30x2	2	
31	B1210-04012	00	Parafuso M4x12	2	GB818-85

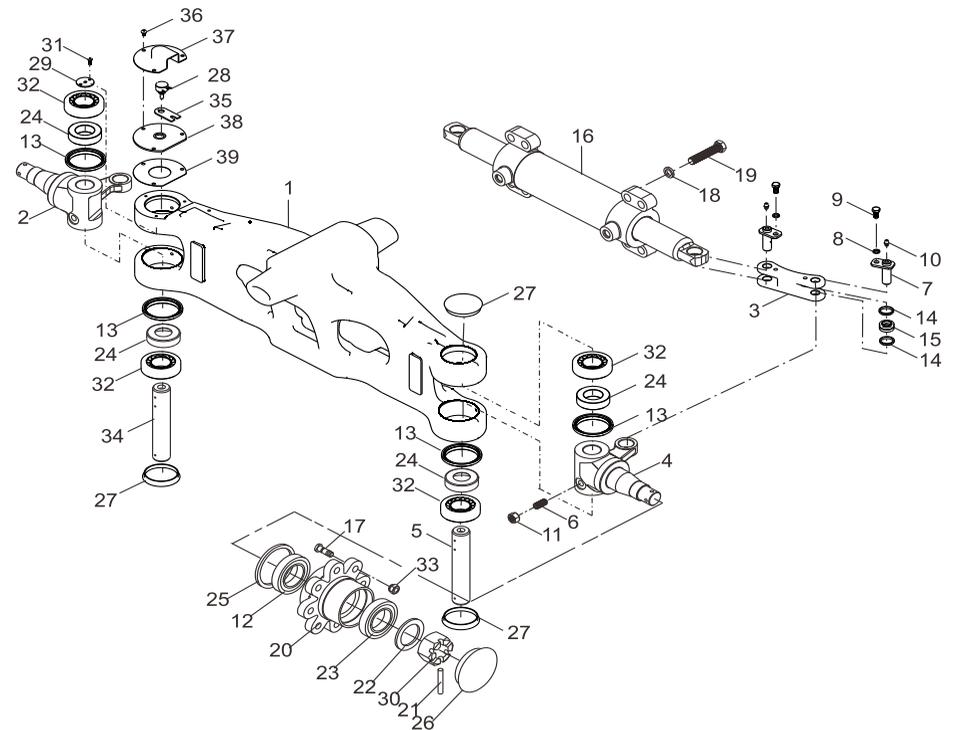
ABG74-30001 03



32. FIG.22 EIXO DE DIREÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
32	Z-32207	00	Bucha 32207	4	GB/T 297-94
33	23654-34051	05	Porca da roda	16	
34	ABG74-31101	00	Cupilha, manga de direção	1	
35	A61K2-42041	00	Aba de ajuste do potenciômetro	1	
36	B1210-05008	00	Parafuso M5X8	3	GB818-85
37	ABG74-31121	01	Cobertura de proteção do potenciômetro	1	
38	ABG74-32001	01	Tampa superior do pino mestre	1	
39	ABG74-32011	01	Vedador	1	

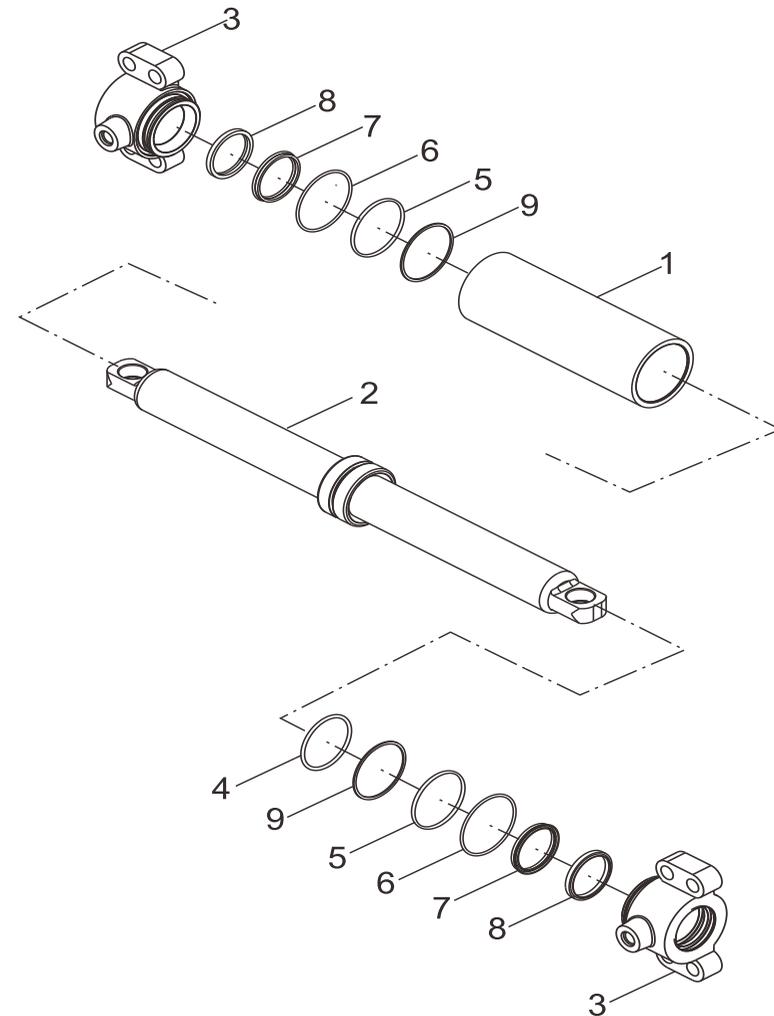
ABG74-30001 03



33. FIG.23 CILINDRO DE DIREÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	AL734-32051	00	Tubo do cilindro	1	
02	AL734-30401	00	Conjunto da haste do pistão	1	
03	AL734-31061	00	Cabeça do cilindro	2	
04	Z6003-07503	00	Anel 75x3,1	1	GB3452.1- 92
05	Z6003-08003	00	O-ring 80*3,1	2	GB1235-76
06	GS1818V0	00	Anel 75x61x6,3	2	GB3452.1- 92
07	24329-45591	00	Anel de vedação 50x60x6	2	
08	4630000	00	Anel guarda-pó 50x58x5,8	2	
09	H070T-52301	00	Engate 75x70x1,25	2	
10	AL734-30301XLB	00	Kits de reparo de cilindros de direção	1	

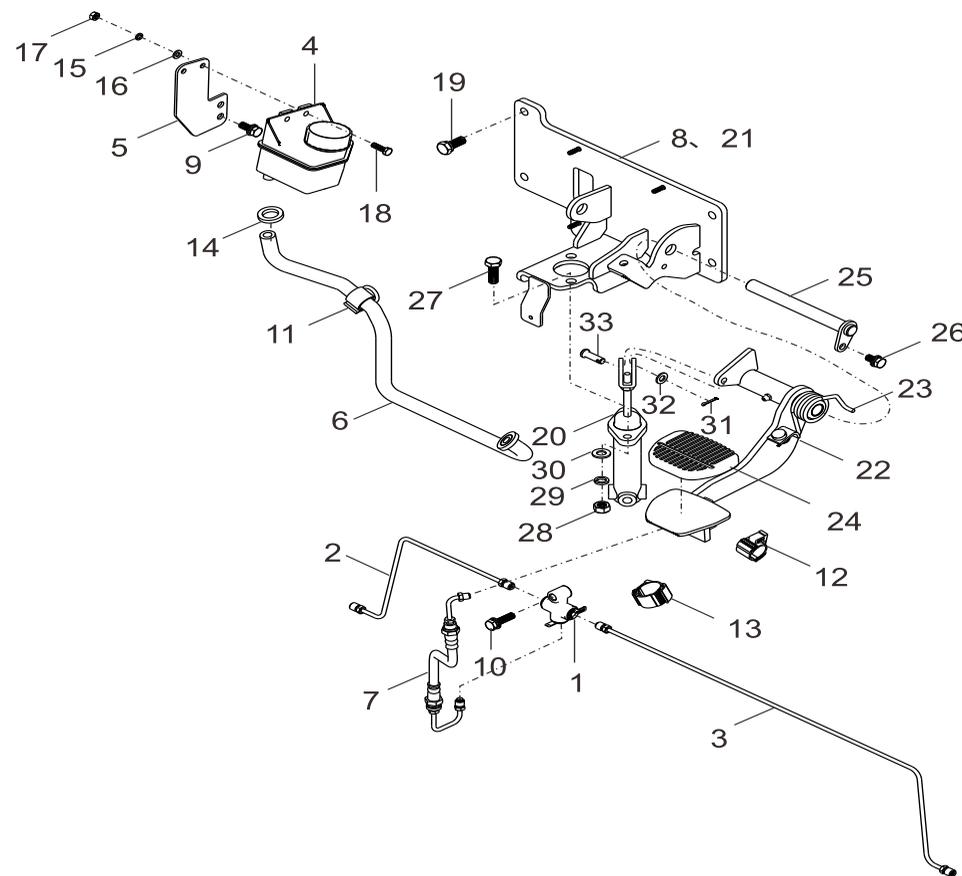
AL734-30301 01



34. FIG.24 SISTEMA DO FREIO DE SERVIÇO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	H2MD5-41651	01	Conector de três vias	1	
02	ACS75-40101	01	Tubo de aço esquerdo	1	
03	ACS75-40201	02	Tubo de aço direito	1	
04	H2MD5-40701	03	Reservatório do fluido do freio	1	
05	G2Q35-42241	02	Suporte	1	
06	207E5-49011	01	Mangueira L=600	1	
07	ABG75-40221	00	Mangueira	1	
08	ABG75-40301	01	Conjunto do freio	1	Incluir 20-33
09	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	2	GB/T9074.1 7-88
10	B0330-08030-X	00	Parafuso M8x30	1	GB/T9074.1 7-88
11	D03XK0367	00	Abraçadeira da mangueira	1	
12	D03XK2123	00	Trava (Φ21-Φ23)	1	
13	D03XK0612	00	Grampo da mangueira	1	
14	Z4592-10016	00	Abraçadeira 10~16	2	
15	B5050-00006	00	Arruela, trava 6	2	GB93-87
16	B5310-00006	00	Arruela, trava 6	2	GB97.1-85
17	B4123-00006	00	Porca M6	2	GB6170-86
18	B0330-06020	00	Parafuso M6x20	2	GB5783-86
19	B0330-10025-X1	00	Parafuso combinado M10x25	4	GB/T9074.1 5-88
20	ABG75-40311	02	Cilindro mestre do freio	1	
21	ABG75-40401	01	Suporte do pedal	1	
22	ABG75-40141	04	Conjunto do pedal do freio	1	
23	H2MD6-42391	02	Mola (direita)	1	
24	H2LD5-32451	00	Capa de borracha pedal freio	1	
25	ABG75-40501	00	Pino do pedal do freio	1	
26	B0330-08016-X	00	Parafuso combinado M8x16	1	GB/T9074.1 7-88
27	B0330-10030	00	Parafuso M10x30	2	GB5783-86
28	B4123-00010	00	Porca M10	2	GB6170-86
29	B5050-00010	00	Arruela 10	2	GB93-87
30	B5310-00010	00	Arruela 10	2	GB97.1-85
31	B3010-2P516	00	Pino 2,5 x16	1	GB91-86

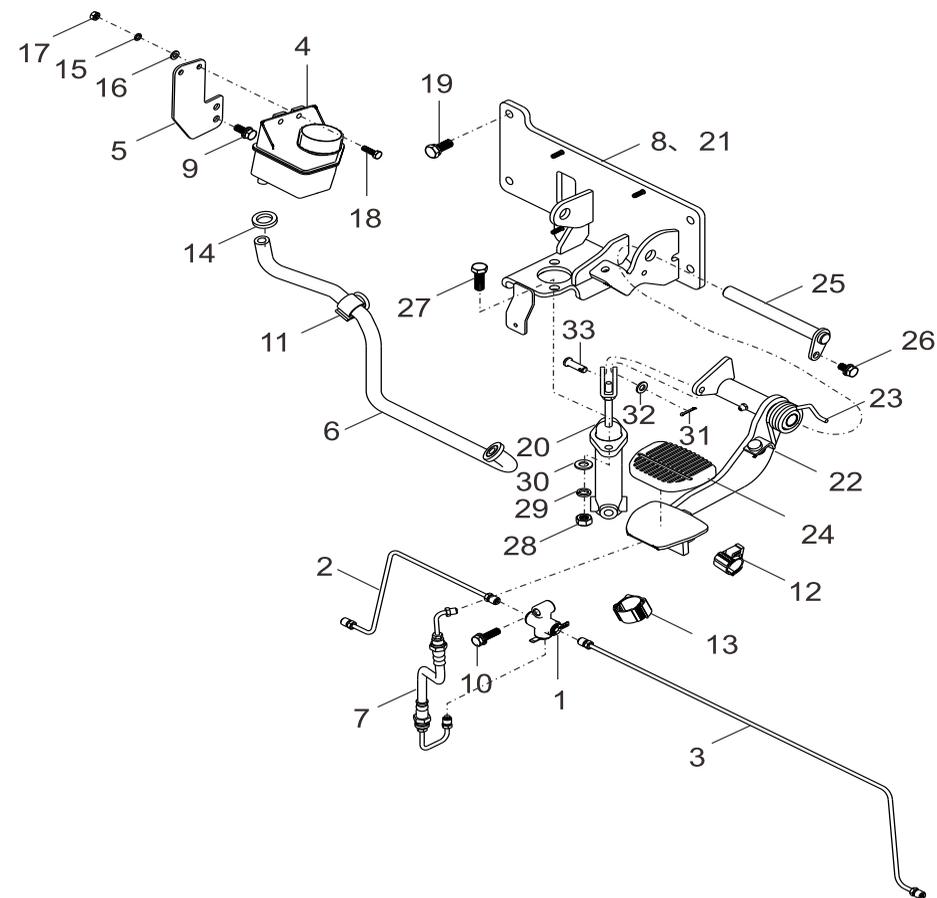
ACS75-40001 01



35. FIG.25 SISTEMA DO FREIO DE SERVIÇO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
32	B5310-00008	00	Arruela 8	1	GB97.1-85
33	B3220-08026	00	Pino B8x26	1	GB882-86

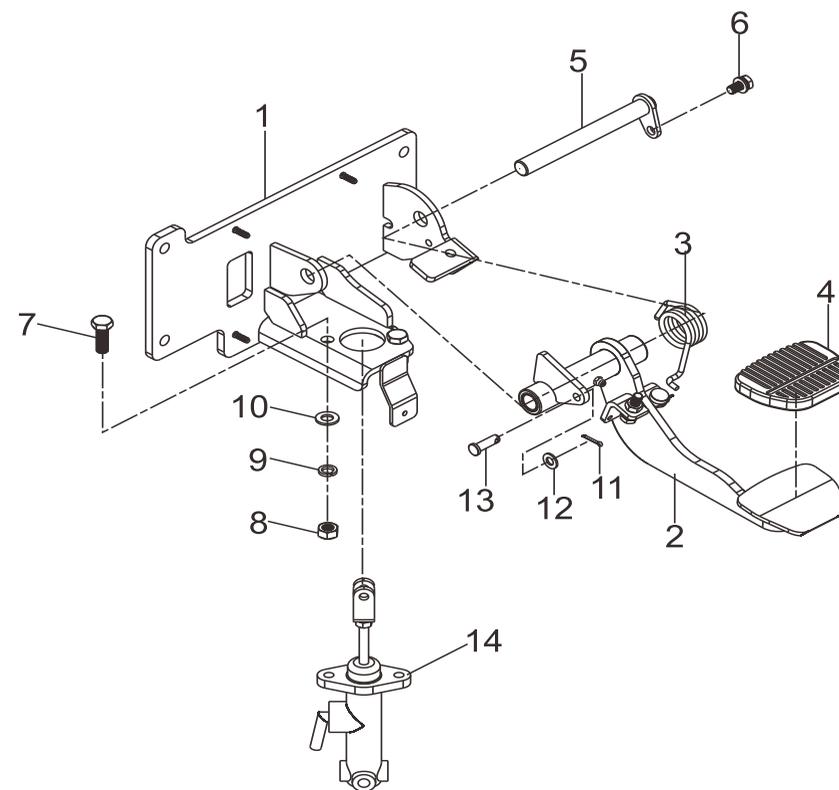
ACS75-40001 01



36. FIG.26 CONJUNTO DO FREIO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG75-40401	01	Suporte	1	
02	ABG75-40141	04	Conjunto do pedal do freio	1	
03	H2MD6-42391	02	Mola (direita)	1	
04	H2LD5-32451	00	Capa de borracha do pedal do freio	1	
05	ABG75-40501	00	Pino do pedal do freio	1	
06	B0330-08016-X	00	Parafuso combinado M8x16	1	GB/T 9074.17-88
07	B0330-10030	00	Parafuso M10x30	2	GB5783-86
08	B4123-00010	00	Porca M10	2	GB6170-86
09	B5050-00010	00	Arruela 10	2	GB93-87
10	B5310-00010	00	Arruela 10	2	GB97.1-85
11	B3010-2P516	00	Pino 2,5 x16	1	GB91-86
12	B5310-00008	00	Arruela 8	1	GB97.1-85
13	B3220-08026	00	Pino B8x26	1	GB882-86
14	ABG75-40311	02	Cilindro mestre do freio	1	

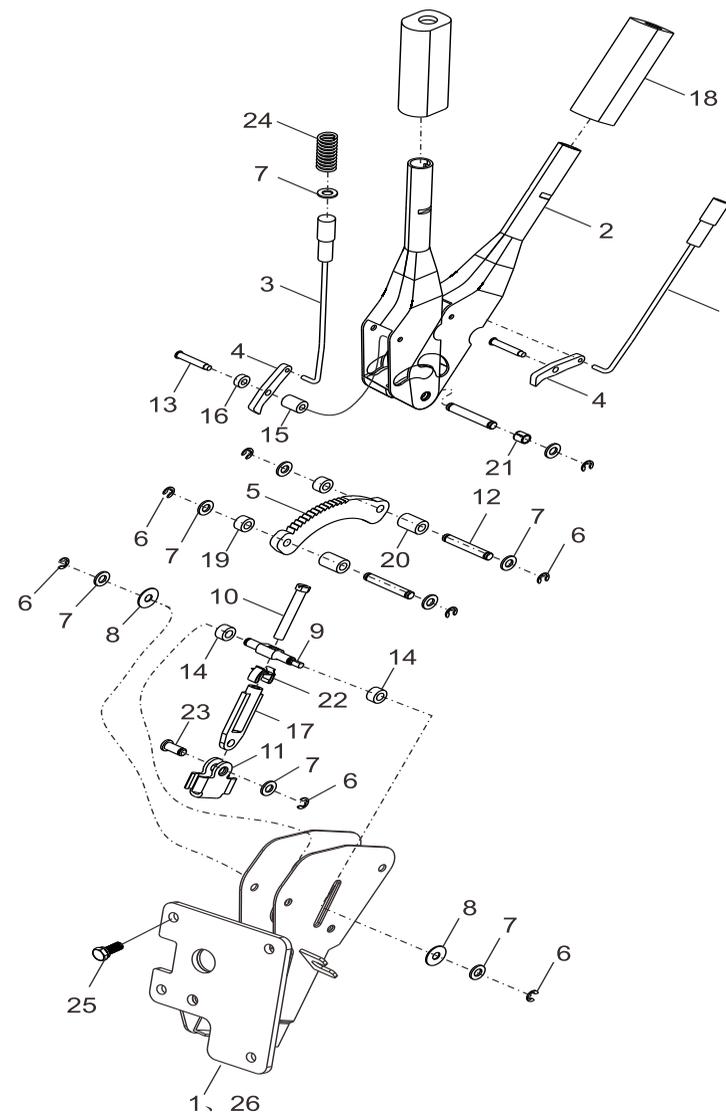
ABG75-40301 01



37. FIG.27 CONJUNTO DO FREIO DE MÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG73-60501	00	Conjunto do suporte do freio manual	1	
02	H9MF5-50301	00	Alavanca	1	
03	G2TA5-50401	01	Botão com haste	1	
04	G2TA5-52101	02	Lingueta	1	
05	G2TA5-52111	03	Catraca	1	
06	B6250-00006	00	Anel de trava 6	9	GB896-86
07	B5310-00008	00	Arruela 8	10	GB97.1-85
08	239A5-58101	00	Arruela	2	
09	G2TA5-52131	02	Pino	1	
10	G2TA5-52201	01	Parafuso M8x55	1	GB29.1-88
11	21235-52171G	01	Suporte	1	
12	G2TA5-52121	02	Pino	3	
13	G2TA5-52141	02	Pino	1	
14	239A5-54101	00	Luva	2	
15	G2TA5-52151	03	Bucha da catraca 1	1	
16	G2TA5-52161	03	Bucha da catraca 2	1	
17	239A5-50140	00	Haste	1	
18	Q64H5-52001	02	Revestimento da alavanca	1	
19	G2TA5-52181	03	Bucha da catraca 4	2	
20	G2TA5-52171	03	Bucha da catraca 3	2	
21	Z2111-00810	00	Bucha	2	Q/AC40001- 2002
22	G2TA5-52191	01	Engate	1	
23	239A5-53101	00	Eixo	1	
24	239A5-52101	00	Mola	1	
25	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	4	GB/T9074.1 7-88
26	ABG73-60401	00	Freio manual	1	Incluir 1- 24

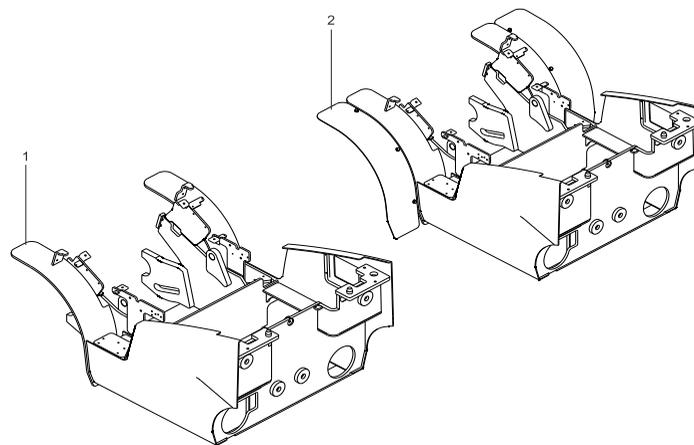
ABG73-60001 01



38. FIG.28 CONJUNTO DA ESTRUTURA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ACS76-10001	02	Estrutura de pneu único	1	
01	ACS76-10001H	00	Estrutura de pneu único	1	Para veículos de alto padrão, cores separadas
02	HRACS76101	01	Conjunto da estrutura de pneu duplo	1	

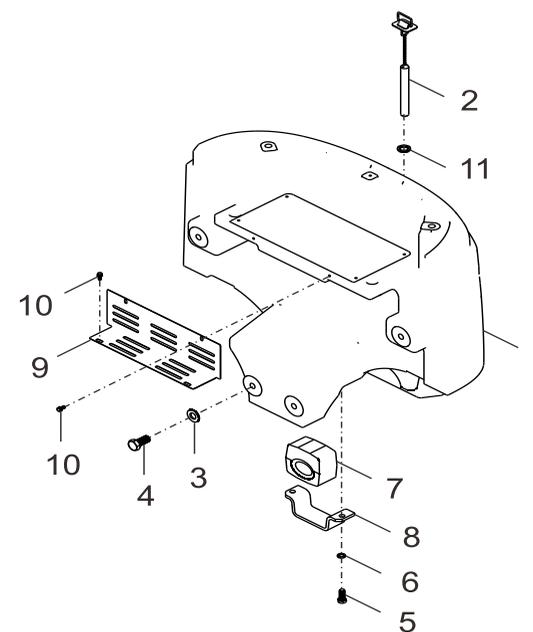
HRACS76000 01



39. FIG.29 SISTEMA DE CONTRAPESO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ACS76-30011H	00	Contrapeso 2,5t	1	Equipamentos de alto padrão 2,5 tons.
01	AAT76-30011H	01	Contrapeso 2t	1	Equipamentos de alto padrão 2 tons.
01	AAT76-30011	02	Contrapeso 2t	1	Para veículos 2 T
01	ACS76-30011	02	Contrapeso 2,5t	1	Equipamentos de baixo e médio padrão 2,5t.
02	ACS76-30101	01	Pino de carga	1	
03	AA5G6-32111	00	Arruela M24sp	4	
04	B0330-24050	00	Parafuso M24x50	4	GB5783-86
05	B0330-16040	00	Parafuso M16x40	4	GB5783-86
06	B5050-00016	00	Arruela 16	4	GB93-87
07	H24N4-32451	05	Coxim	2	
08	H24N6-12142	07	Suporte	2	
09	ACS76-32111	01	Defletor	1	
10	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	4	GB/T 9074.17-88
11	A7B36-32001	00	Borracha	1	

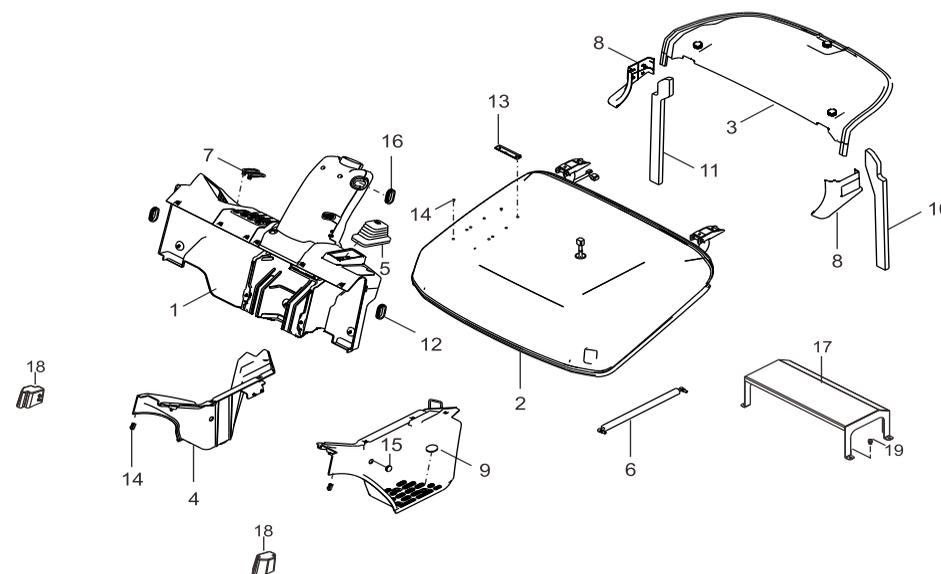
ACS76-30001 01



40. FIG.30 CAPÔ

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG76-40101	05	Montagem do painel de instrumentos	1	
02	ABG76-40201	03	Conjunto do capô	1	Exceto para assentos totalmente suspensos.
02	ABG76-40201NH	03	Conjunto do capô	1	Assento totalmente suspenso + aquecedor.
02	ABG76-40201G	02	Conjunto do capô	1	Assento com suspensão completo.
02	ABG76-40201NF	03	Conjunto do capô	1	Assento com suspensão + aquecedor.
02	ABG76-40201M	04	Conjunto do capô	1	Para aquecedor + válvula solenoide.
02	ABG76-40201MZ	01	Conjunto do capô	1	Para válvula magnética
03	ABG76-40301	03	Conjunto de instalação da placa de cobertura do contrapeso.	1	2,5-3,5t
03	A0MY6-40301	00	Conjunto de instalação da placa de cobertura do contrapeso	1	1,5-1,8t
04	ABG76-40501	01	Instalação dos pedais	1	2,5-3,5t
04	A0MY6-40501	00	Instalação dos pedais	1	1,5-1,8t
05	H3QA6-42711	00	Revestimento	1	
06	H2MD6-41111M	00	Mola a gás	1	Válvula solenoide
06	G2Q36-42441A	00	Mola a gás 400N	1	Válvula mecânica
07	H1M56-42921	01	Cobertura	2	Válvula de duas vias
07	H1M56-42921	01	Cobertura	1	Válvula de três vias
07	H1M56-42921	01	Cobertura	4	Válvula solenoide
08	ABG76-40421	00	Montagem do acabamento traseiro	1	2,5-3,5t
08	A0MY6-40421	00	Montagem do acabamento traseiro	1	1,5-1,8t

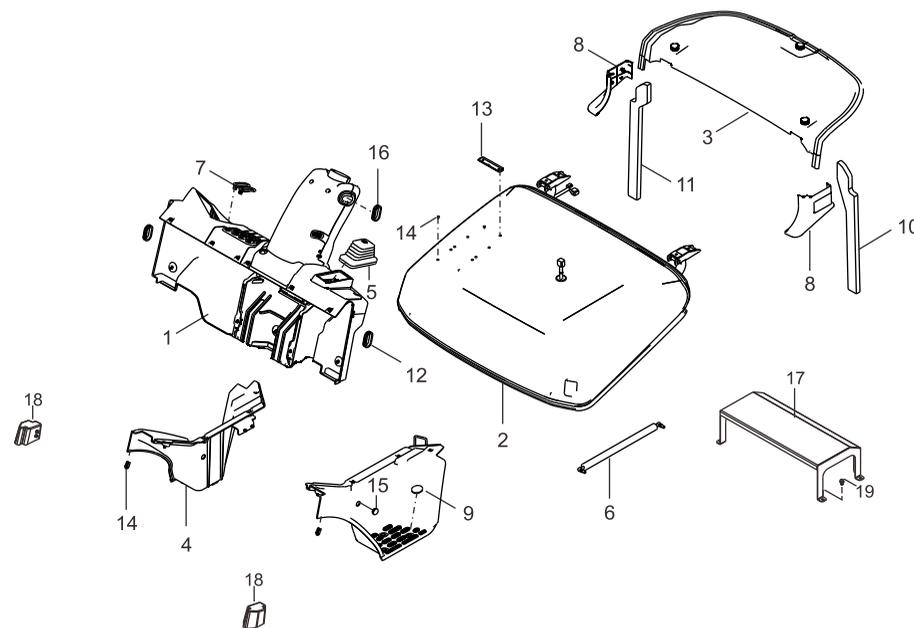
ABG76-40001 04



41. FIG.30 CAPÔ

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
09	H2TG6-42001	00	Acabamento de borracha	6	
10	ABG76-41601	00	Junta traseira (esquerda)	1	Simetria bilateral, 2-3,5t
10	A0MY6-41601	00	Junção traseira	1	1,5-1,8t
11	ABG76-41611	00	Junta traseira (direita)	1	
12	H43E2-43601	00	Anel de borracha	2	
13	A79S6-40151	02	Porta documento	1	
14	B2391-04008	00	Rebite 4x8	10	GB/T12618.3-2006
15	H2MD6-42491	01	Acabamento em borracha	2	
16	A7AG6-42341	02	Cobertura do interruptor combinado	2	Para válvula magnética
17	A0MY6-42011	01	Protetor do controle elétrico	1	1,5-1,8t
18	A0MY6-40451	00	Conjunto da placa de montagem dianteira	1	1,5-1,8t
19	B0330-08016-X	00	Parafuso combinado M8x16	4	GB/T9074.1 7-88

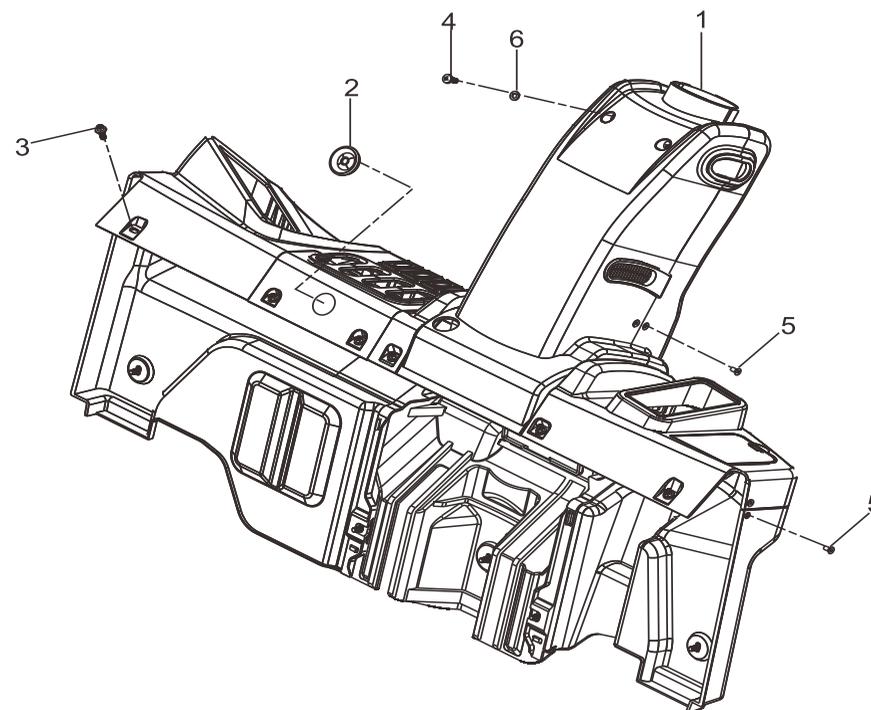
ABG76-40001 04



42. FIG.31 CONJUNTO DO PAINEL DE INSTRUMENTOS

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG76-40111J	01	Painel de instrumentos	1	Para-brisa ou cabine
01	ABG76-40111	03	Painel de instrumentos	1	
02	H2MD2-42801	00	Anel de borracha	1	
03	B9130-06016	00	Parafuso do flange com canaleta cruzada M6x16	12	GB/T 16674.1-2004, GB/T29, 2-2013
04	B1210-06016	00	Parafuso M6x16	9	GB818-85
05	B1310-05010	00	Parafuso M5x10	6	GB819-85
06	B5310-00006	00	Arruela, trava 6	2	GB97.1-85

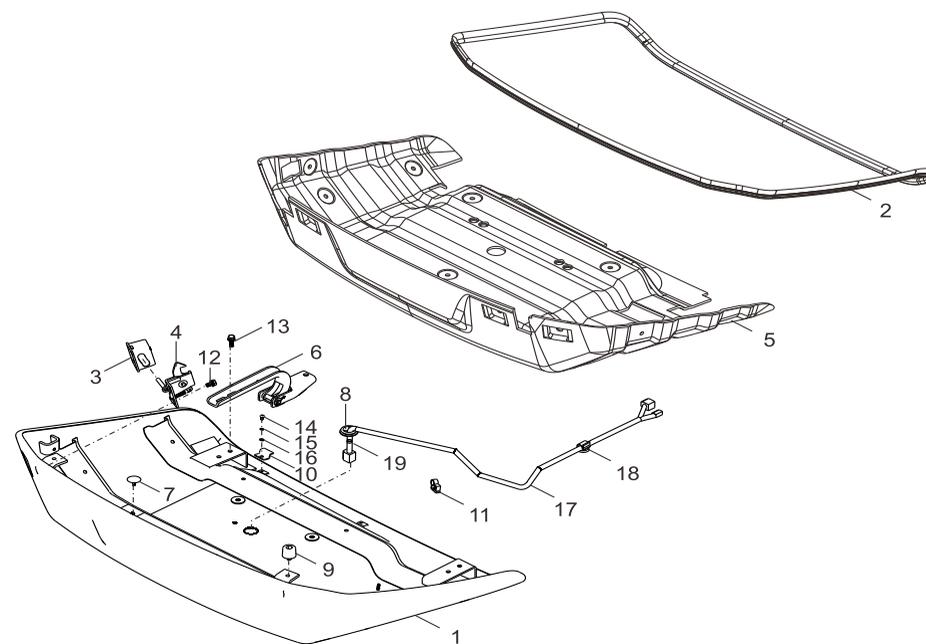
ABG76-40101 05



43. FIG.32 CONJUNTO DO CAPÔ

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG76-40211	03	Conjunto do capô	1	
02	ABG76-42321	00	Borracha do capô	1	
03	KM916-42161	02	Acabamento da tranca	1	
04	KM916-40811	02	Conjunto trava da carroceria	1	
05	ABG76-42331	00	Isolamento	1	
06	ABG76-40221	00	Conjunto da dobradiça	2	
07	H24C6-42731	02	Acabamento plástico	9	
08	H2MD2-42801	00	Anel de borracha	1	
09	H1M56-40901	00	Borracha	2	
10	G2Q36-42471	02	Suporte	3	
11	D03XK0612	00	Suporte	1	
12	B0330-08016-X	00	Parafuso combinado M8x16	2	GB/T9074.1 7-88
13	B0330-08025-X	00	Parafuso combinado M8x25	4	GB/T9074.1 7-88
14	B1210-06010	00	Parafuso M6X10	3	GB818-85
15	B5050-00006	00	Arruela, trava 6	3	GB93-87
16	B5310-00006	00	Arruela, trava 6	6	GB97.1-85
17	ABG72-41201	00	Chicote elétrico	1	
18	D03XK0366	00	Abraçadeira do chicote	1	
19	D12GZ15055	00	Fita de suporte	1	

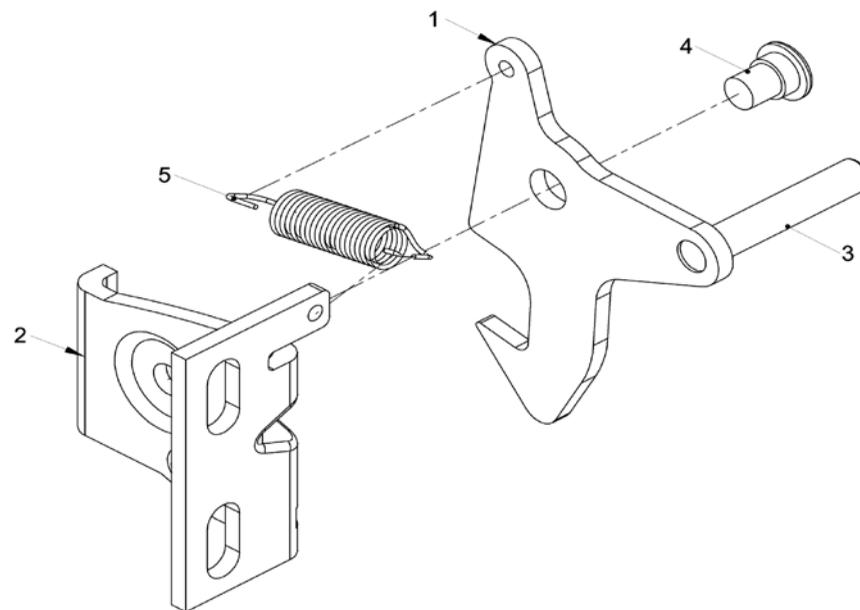
ABG76-40201 03



44. FIG.33 CONJUNTO DA TRAVA DA CARROCERIA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	KM916-42181	02	Gancho	1	
02	KM916-42171	01	Suporte	1	
03	KM916-42191	01	Alavanca	1	
04	KM916-42201	01	Pino	1	
05	KM916-42311	01	Mola	1	

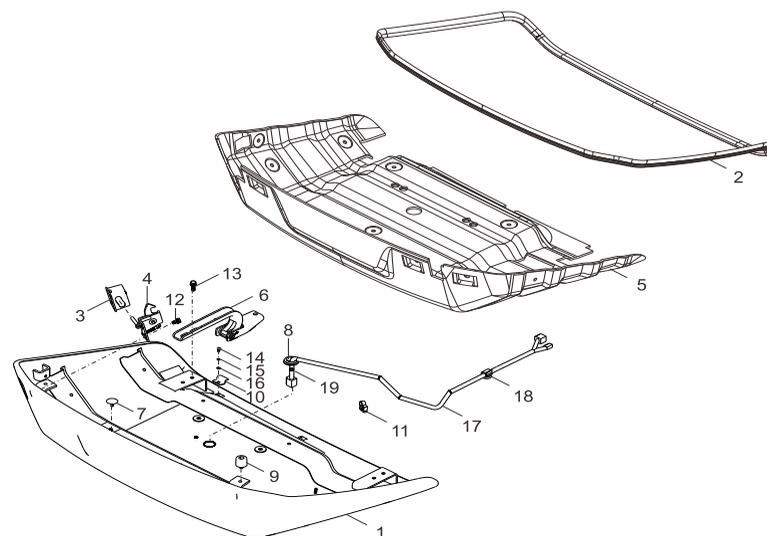
KM916-40811 02



45. FIG.34 CONJUNTO DO CAPÔ

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG76-40211G	01	Conjunto do capô	1	
02	ABG76-42321	00	Borracha do capô	1	
03	KM916-42161	02	Acabamento da trava	1	
04	KM916-40811	02	Conjunto trava da carroceria	1	
05	ABG76-42331	00	Isolamento	1	
06	ABG76-40221	00	Conjunto da dobradiça	2	
07	H24C6-42731	02	Trava plástica	9	
08	H2MD2-42801	00	Anel de borracha	1	
09	H1M56-40901	00	Borracha	2	
10	G2Q36-42471	02	Suporte	3	
11	D03XK0612	00	Suporte	1	
12	B0330-08016-X	00	Parafuso combinado M8x16	2	GB/T9074.1 7-88
13	B0330-08025-X	00	Parafuso combinado M8x25	4	GB/T9074.1 7-88
14	B1210-06010	00	Parafuso M6X10	3	GB818-85
15	B5050-00006	00	Arruela, trava 6	3	GB93-87
16	B5310-00006	00	Arruela, trava 6	6	GB97.1-85
17	ABG72-41201G	00	Chicote elétrico	1	
18	D03XK0366	00	Abraçadeira do chicote	1	
19	D12GZ15055	00	Fita de suporte	1	

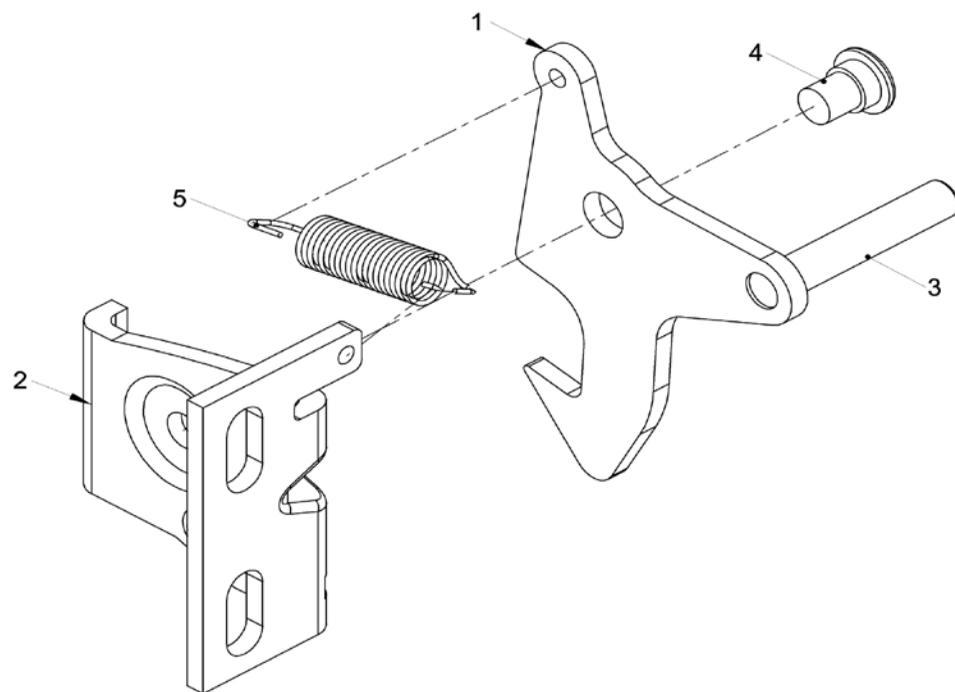
ABG76-40201G 02



46. FIG.35 CONJUNTO DA TRAVA DA CARROCERIA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	KM916-42181	02	Gancho	1	
02	KM916-42171	01	Suporte	1	
03	KM916-42191	01	Alavanca	1	
04	KM916-42201	01	Pino	1	
05	KM916-42311	01	Mola	1	

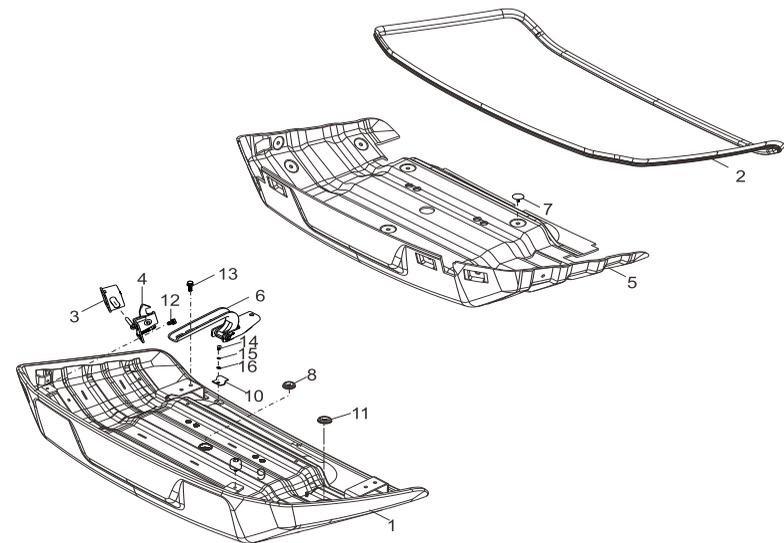
KM916-40811 02



47. FIG.36 CONJUNTO DO CAPÔ

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG76-40211MZ	01	Conjunto do capô	1	
02	ABG76-42321	00	Borracha do capô	1	
03	KM916-42161	02	Acabamento da tranca	1	
04	KM916-40811	02	Conjunto trava da carroceria	1	
05	ABG76-42331	00	Isolamento	1	
06	ABG76-40221	00	Conjunto da dobradiça	2	
07	H24C6-42731	02	Acabamento de plástico	9	
08	H2MD2-42801	00	Anel de borracha	1	
09	H1M56-40901	00	Borracha	2	
10	G2Q36-42471	02	Suporte	3	
11	H24C2-40701	01	Anel guarda-pó	1	
12	B0330-08016-X	00	Parafuso combinado M8x16	2	GB/T9074.1 7-88
13	B0330-08025-X	00	Parafuso combinado M8x25	4	GB/T9074.1 7-88
14	B1210-06010	00	Parafuso M6X10	3	GB818-85
15	B5050-00006	00	Arruela, trava 6	3	GB93-87
16	B5310-00006	00	Arruela, trava 6	6	GB97.1-85

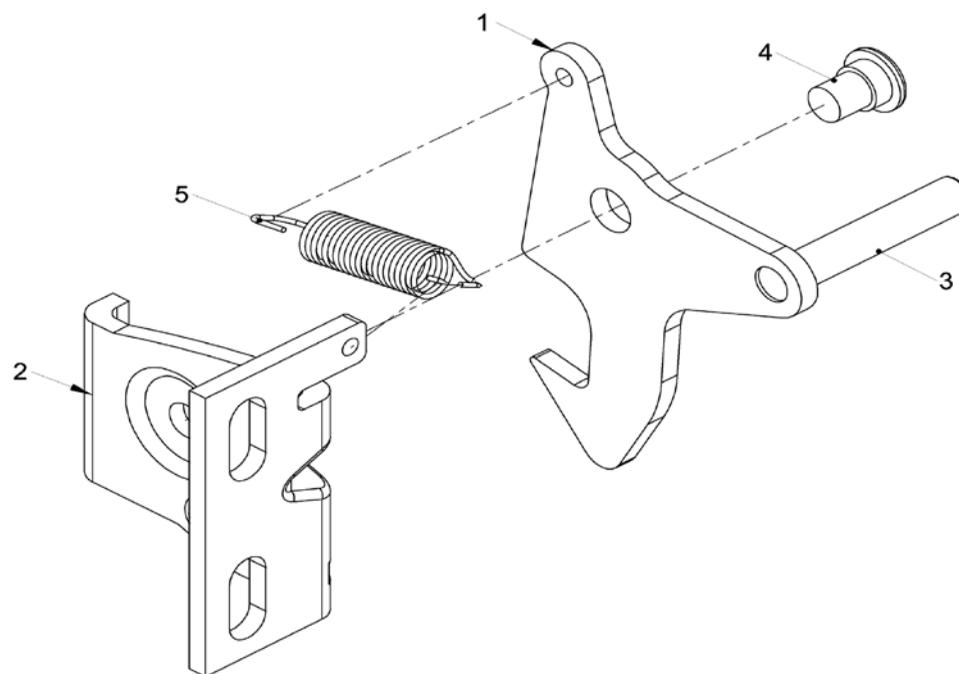
ABG76-40201MZ 01



48. FIG.37 CONJUNTO DA TRAVA DA CARROCERIA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	KM916-42181	02	Gancho	1	
02	KM916-42171	01	Suporte	1	
03	KM916-42191	01	Alavanca	1	
04	KM916-42201	01	Pino	1	
05	KM916-42311	01	Mola	1	

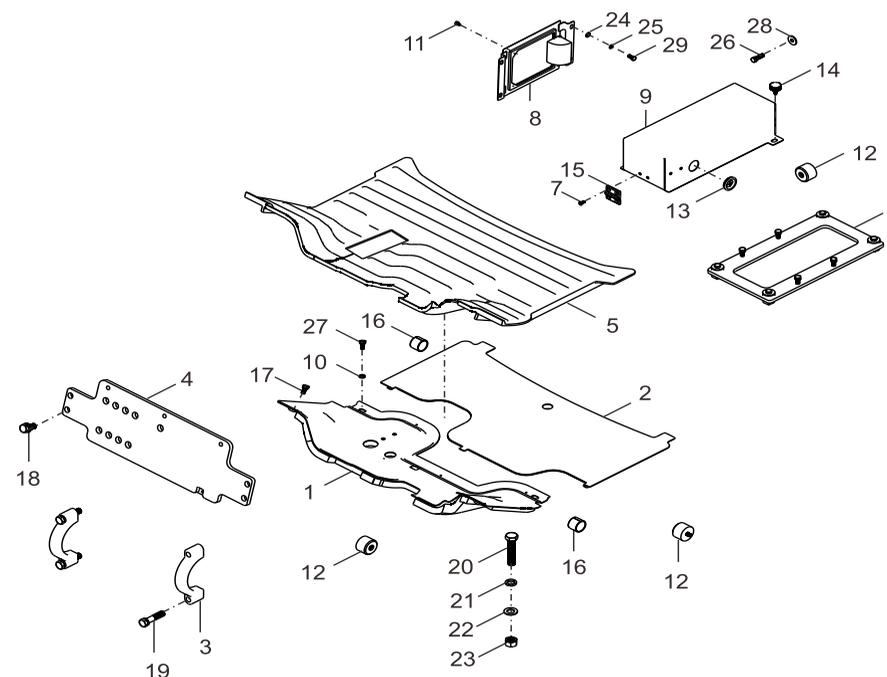
KM916-40811 02



49. FIG.38 ASSOALHO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG76-50101	00	Placa de piso, dianteira	1	
02	G2Q36-50031	02	Placa de piso, traseira	1	
03	22018-30064	02	Mancal do mastro	2	
04	ABG76-50301DH	00	Placa dianteira	1	Para veículos de alto padrão, válvula solenoide
04	ABG76-50301D	01	Placa dianteira	1	Para válvula solenoide
04	ABG76-50301H	00	Placa dianteira	1	Para veículos de alto padrão
04	ABG76-50301	03	Placa dianteira	1	2-3,5t
04	A0MY6-50301	00	Placa dianteira	1	
04	A0MY6-50301D	00	Placa dianteira	1	1,5-1,8t Válvula solenoide
05	ABG76-51011	00	Proteção	1	
06	ABG76-50201	00	Conjunto de montagem do motor da bomba	1	
07	B1310-06016	00	Parafuso M6x16	4	GB819-85
08	ABG76-50601	01	Porta de carregamento	1	
09	ABG76-50701	01	Tampa do sistema elétrico	1	
10	B5310-00010	00	Arruela 10	2	GB97.1-85
11	AE796-42071	03	Batente de borracha da tampa	2	
12	ABG76-50501	01	Instalação do suporte pequeno da bateria	2	
13	H24C2-40701	01	Anel guarda-pó	1	W200-12
14	ABG76-41531	00	Parafuso especial	1	
15	G01L6-13661	02	Dobradiça	1	
16	Z2133-03530	00	Bucha 3530	2	Q/AC40001-2002
17	B0530-10020-X1	00	Parafuso combinado M10x1,25x20	2	GB5786,GB 93
18	B0530-16035-X	00	Parafuso combinado M16x1,5x35	4	GB5786,GB 93,GB97.1
19	B0430-16070-X1	00	Parafuso combinado M16x1,5x70	4	GB5785,GB 93

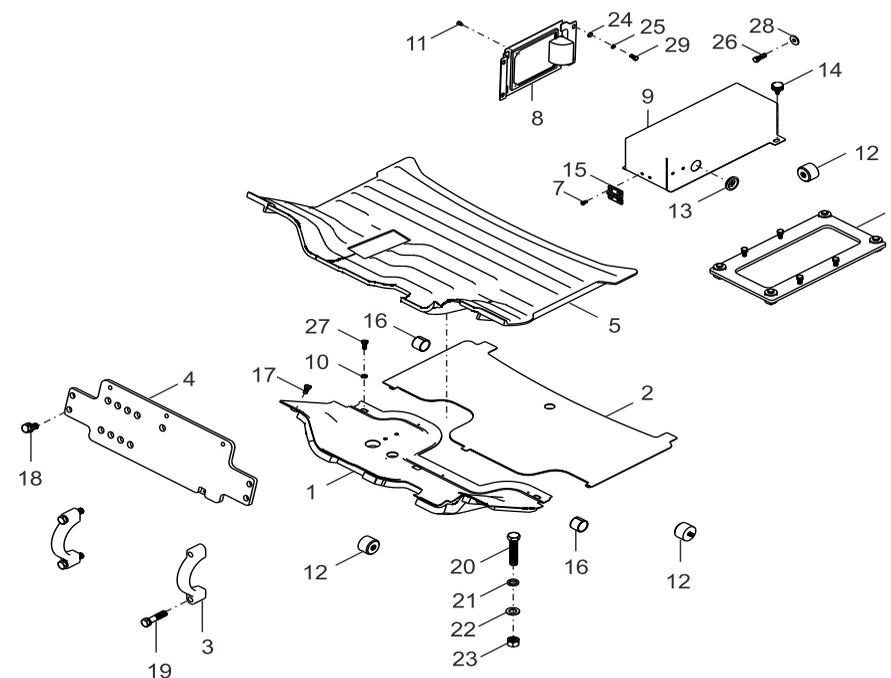
ABG76-50001 06



50. FIG.38 ASSOALHO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
20	B0330-20100	00	Parafuso M20x100	1	GB5783-86
21	B5050-00020	00	Arruela 20	1	GB93-87
22	B5310-00020	00	Arruela 20	1	GB97.1-85
23	B4130-00020	00	Porca M20	1	GB6170-86
24	B5310-00008	00	Arruela 8	4	GB97.1-85
25	B5050-00008	00	Arruela 8	4	GB93-87
26	B0330-12040-X1	00	Parafuso combinado M12x40	1	GB/T 9074.15-88
27	B0530-10020	00	Parafuso M10x1,25x20	2	GB5786-86
28	B5210-00012	00	Arruela 12	1	GB96-85
29	B0530-08016	00	Parafuso M8x1x16	4	GB5786-86

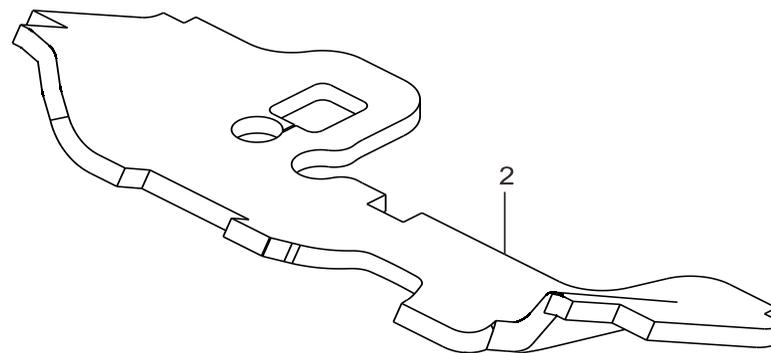
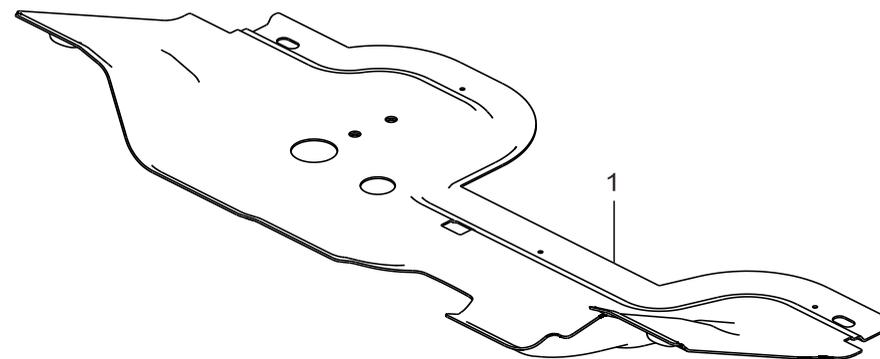
ABG76-50001 06



51. FIG.39 PLACA DO ASSOALHO DIANTEIRO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG76-50111	01	Assoalho dianteiro soldado	1	
02	ABG76-51111	01	Isolador, dianteiro	1	

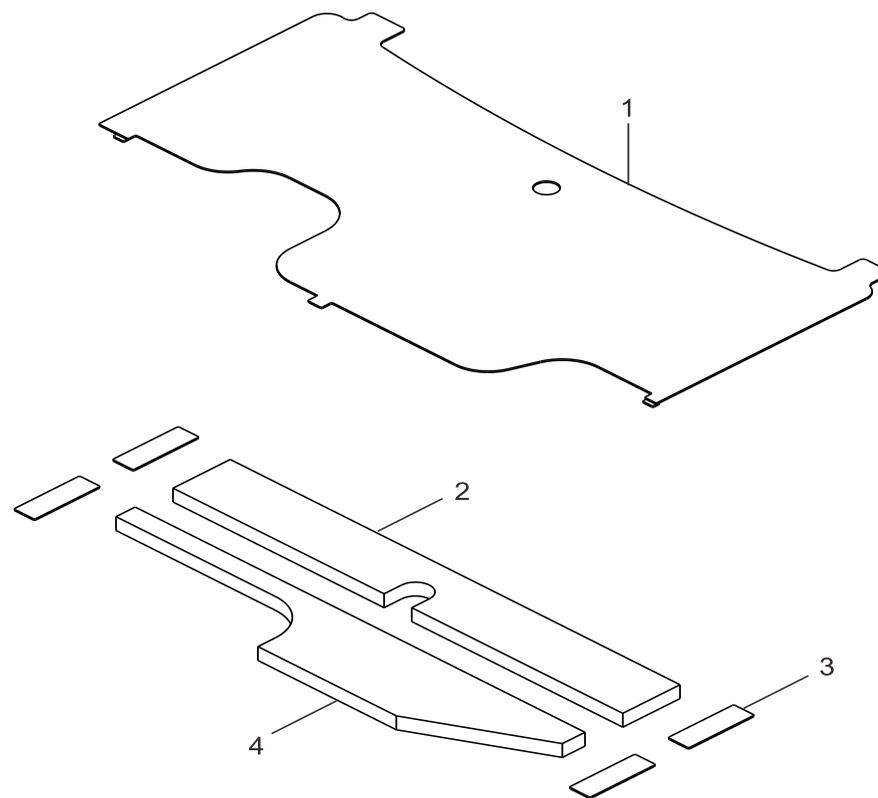
ABG76-50101 00



52. FIG.40 PLACA DO ASSOALHO TRASEIRO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	G2Q36-50041	02	Assoalho traseiro soldado	1	
02	G2Q36-52101	00	Isolador traseiro	1	
03	ABG76-52001	00	Calço 95x30x2	4	
04	G2Q36-52091	00	Isolador dianteiro	1	

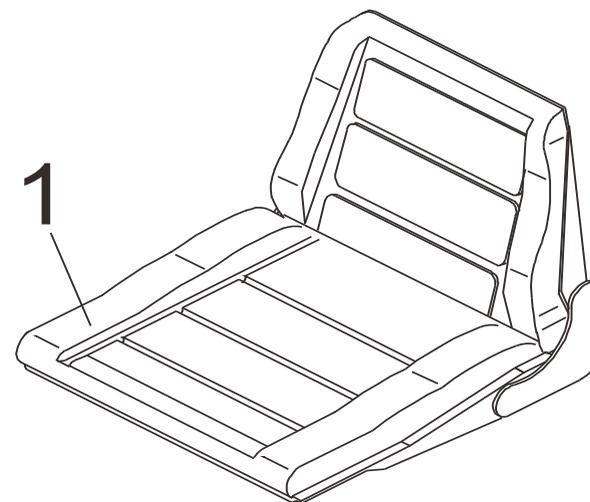
G2Q36-50031 02



53. FIG.41 ASSENTOS

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	A61Q6-80002	04	Assento com meia suspensão Tiancheng	1	
01	A61Q6-80032	06	Assento com meia suspensão Tiancheng	1	
01	H24C6-80162	00	Assento com suspensão inteira Tiancheng	1	
01	H24C6-80162WZ	00	Assento com suspensão inteira Tiancheng	1	
01	A61Q6-81032	00	Assento com meia suspensão Grammer	1	
01	A61Q6-81042	00	Assento com meia suspensão Grammer	1	
01	A7V96-80002	00	Hean meio assento envolvente	1	Normal
01	A7V96-80012	00	Hean meio assento envolvente	1	
01	H2KE6-80112	00	Hean meio envolvente, assento com suspensão inteira	1	
01	H2KE6-80132	00	Hean meio envolvente, inteiro Assento com suspensão	1	
01	H2KE6-80032	00	Assento Hean com apoio de braço	1	
01	H2KE6-80052	00	Assento Hean com apoio de braço	1	
01	H2KE6-80072	00	Hean com apoio de braço, assento com suspensão inteira	1	
01	H2KE6-80092	00	Hean com apoio de braço, assento com suspensão inteira	1	
01	A7BJ6-80011	00	Assento comum Grammer com suspensão inteira.	1	
01	H2KE6- 80112FSBM	01	Assento Hean com suspensão inteira	1	
01	H24C6-80202WZ	00	Assento semi-suspenso Hean	1	
01	A67Z6-80011	01	Assento Grammer com suspensão integral e poltronas multifuncionais.	1	

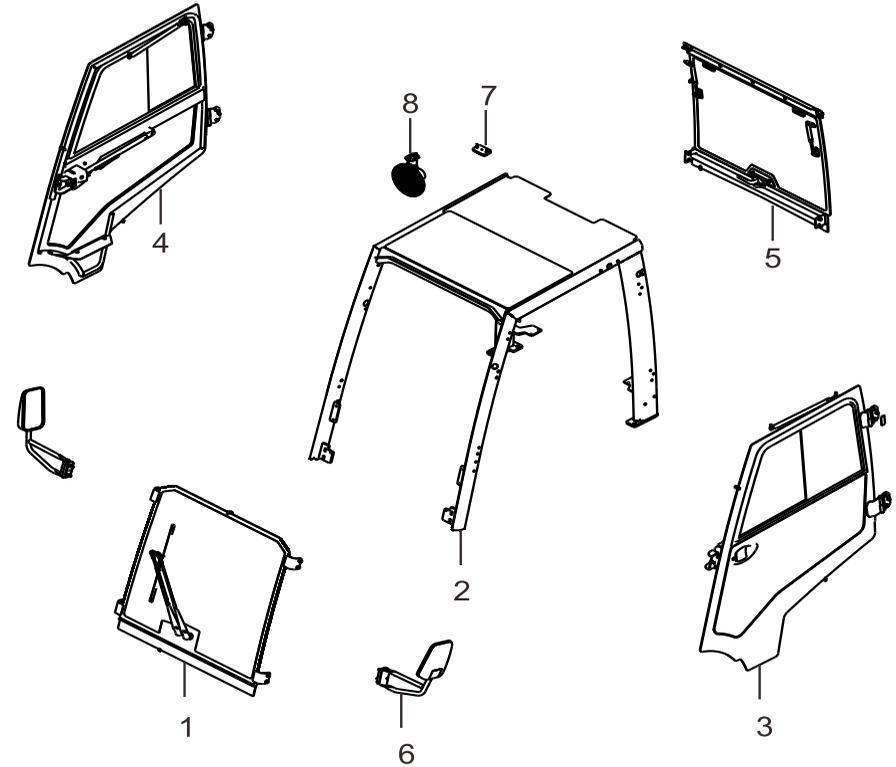
HRA6S58001 07



55. FIG.43 CONJUNTO DE CABINE, SÉRIE G2 2-3,5T

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG75-70021	01	Conjunto da janela dianteira	1	
02	ABG75-70031	00	Conjunto de fixação	1	
03	ABG75-70041L	01	Conjunto da porta lateral	1	Assimetria esquerda-direita
04	ABG75-70041R	01	Conjunto da porta lateral	1	
05	ABG75-70051	01	Conjunto da janela traseira	1	
06	H43E5-71341	02	Suporte do espelho retrovisor	2	
07	ABG75-70081	00	Montagem de luz de teto	1	
08	A7V95-70071	00	Conjunto do ventilador	1	

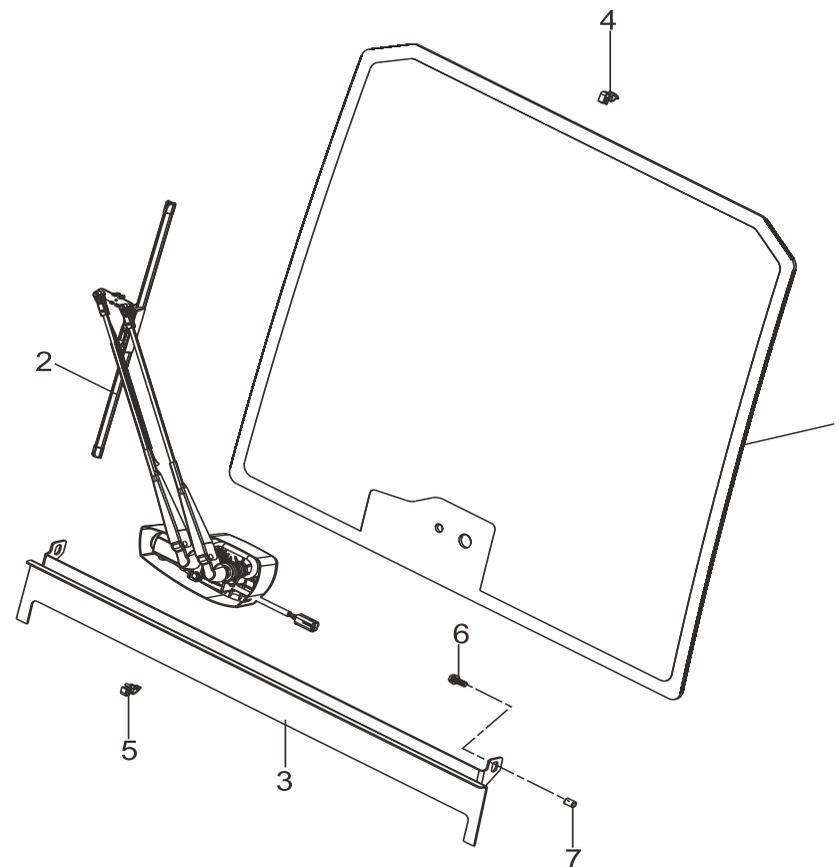
ABG75-70001 01



56. FIG.44 CONJUNTO DA JANELA DIANTEIRA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG75-72001	01	Vidro do para-brisa	1	
02	A7V95-72061	00	Palheta do limpador (12V)	1	
03	ABG75-70201	01	Travessa da janela dianteira	1	
04	A6S55-75021	00	Vedador	1	
05	G0U25-76051	00	Vedador	1	
06	B0330-08025-X	00	Parafuso combinado M8x25	2	GB/T 9074.17-88
07	H24C5-12612	03	Porca M8	2	

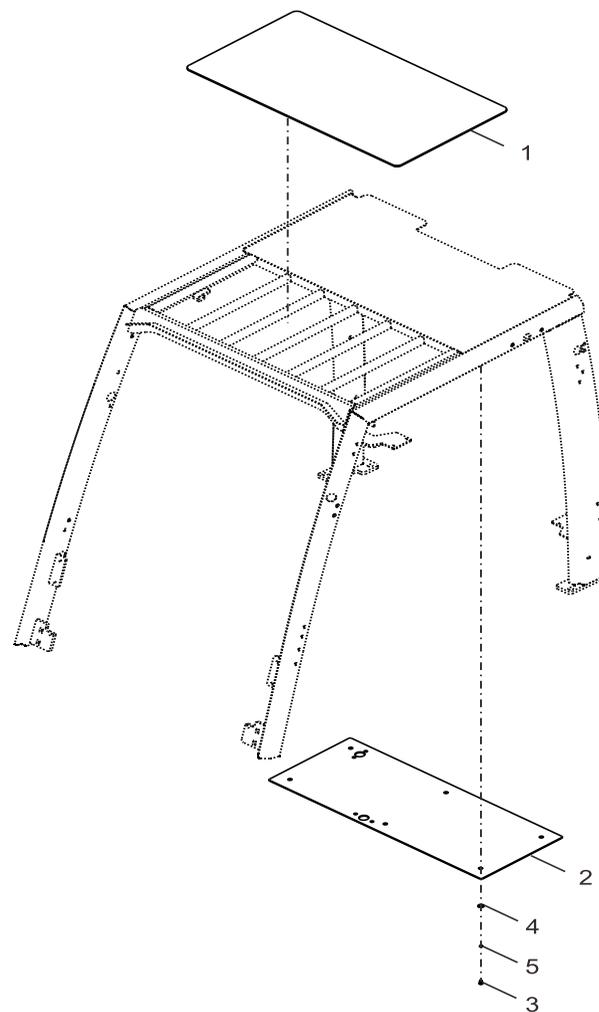
ABG75-70021 01



57. FIG.45 CONJUNTO DE REFORÇO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG75-73151	00	Vidro do teto	1	
02	ABG75-73181	02	Parte interior superior	1	
03	B1210-06012	00	Parafuso M6x12	6	GB818-85
04	B5210-00006	00	Arruela, trava 6	6	GB96-85
05	B5050-00006	00	Arruela, trava 6	6	GB93-87

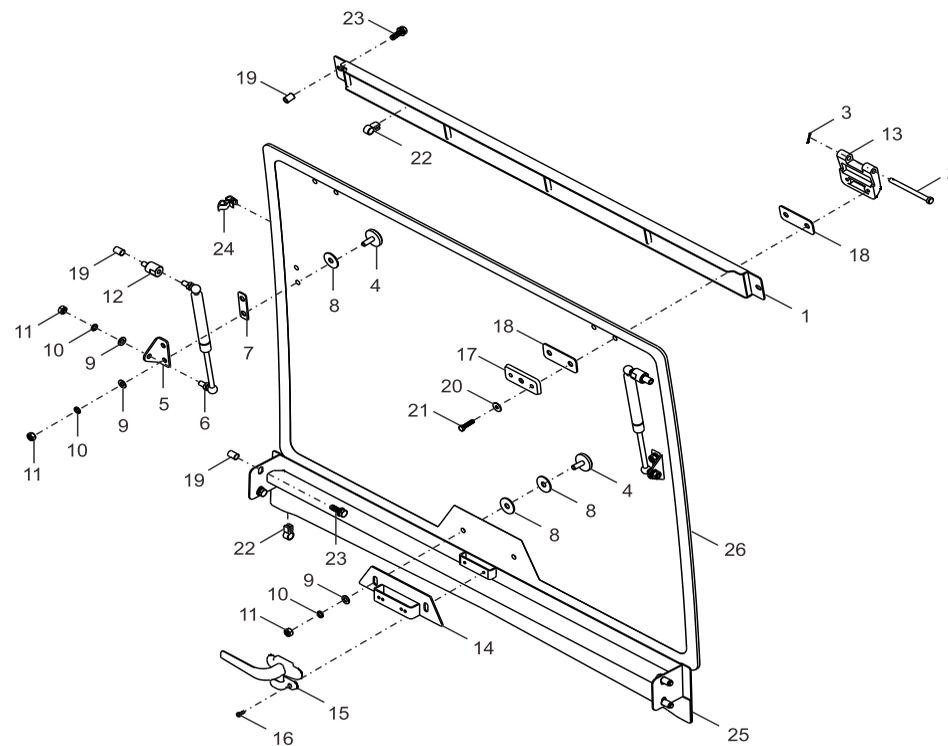
ABG75-70031 00



58. FIG.46 CONJUNTO DA JANELA TRASEIRA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG75-70501	01	Travessa	1	
02	G0U25-75271	01	Eixo	2	
03	B3010-02014	00	Pino 2x14	2	GB91-86
04	G0U25-75051	00	Parafuso M8x23	6	
05	G0U25-75041	00	Suporte	2	
06	A73E6-70401	00	Mola a gás	2	
07	G0U25-75291	00	Borracha da base da mola gás	2	
08	G0U25-75301	00	Borracha de apoio	8	
09	B5310-00008	00	Arruela 8	8	GB97.1-85
10	B5050-00008	00	Arruela 8	8	GB93-87
11	B4123-00008	00	Porca M8	8	GB6170-86
12	G27Z5-72221	01	Suporte	2	
13	G0U25-75001	00	Articulação de dobradiça	2	
14	A7G55-70531	00	Articulação	1	
15	KM915-70101U	00	Alça	1	Alternativo
16	B1210-04012	00	Parafuso M4x12	2	GB818-85
17	G0U25-75261	00	Placa	2	
18	G0U25-75281	00	Borracha da dobradiça	4	
19	H24C5-12612	03	Porca M8	8	
20	B5210-00006	00	Arruela, trava 6	4	GB96-85
21	B0330-06025	00	Parafuso M6x25	4	GB5783-86
22	P32F5-73411	01	Faixa de vedação vertical	2	Alternativo
23	B0330-08025-X	00	Parafuso combinado	6	GB/T 9074.17-88
24	A6S55-75021	00	Vedação do vidro	1	Alternativo 4,5m
25	ABG75-70511	01	Travessa	1	
26	ABG75-75071	00	Janela traseira	1	

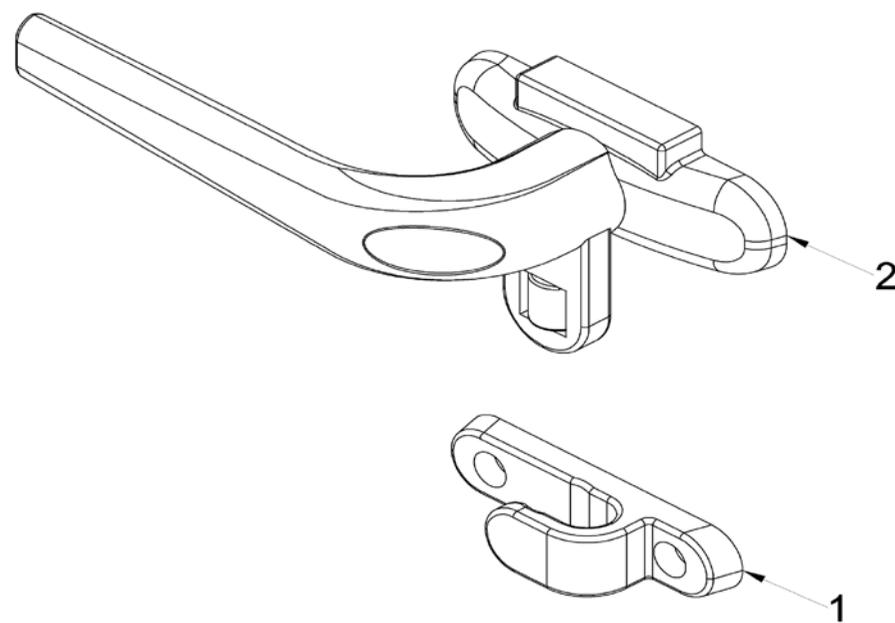
ABG75-70051 01



59. FIG.47 ALÇA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	KM915-73091U	00	Alça da trava	1	
02	KM915-73101U	00	Alavanca	1	

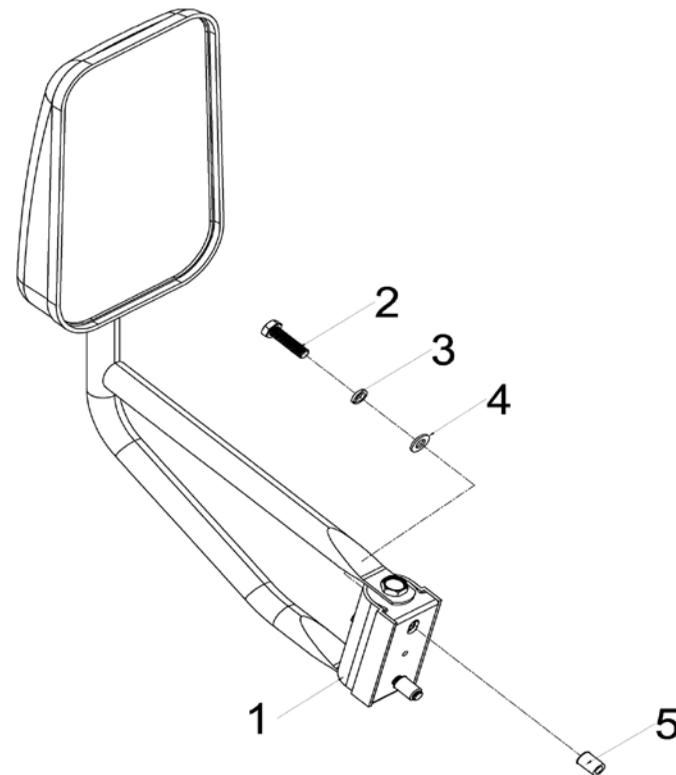
KM915-70101U 00



60. FIG.48 SUPORTE DO ESPELHO RETROVISOR

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	H43E5-75351	01	Conjunto do espelho retrovisor	1	
02	B0330-08030	00	Parafuso M8x30	2	GB5783-86
03	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
04	B5310-00008	00	Arruela 8	2	GB97.1-85
05	H24C5-12612	03	Porca M8	2	

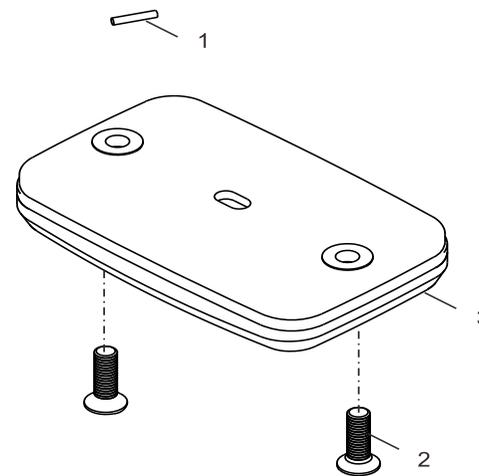
H43E5-71341 02



61. FIG.49 MONTAGEM DA LUZ DE TETO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG72-72211	00	Linha de transmissão da luz de teto	1	
02	B1310-05016	00	Parafuso M5x16	2	GB819-85
03	G0DP5-70301	00	Luz	1	

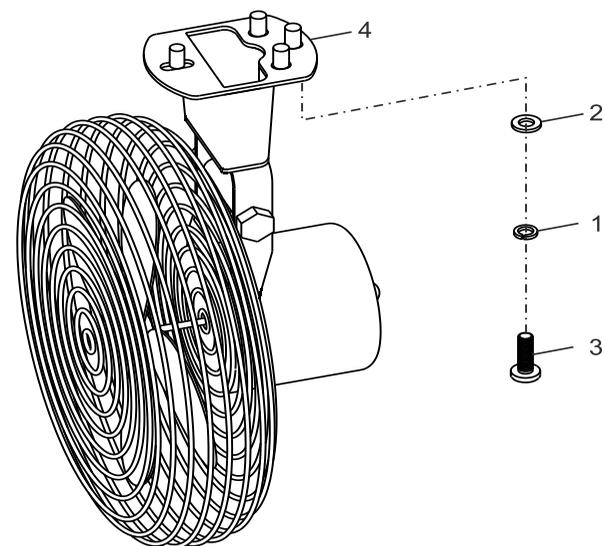
ABG75-70081 00



62. FIG.50 CONJUNTO DO VENTILADOR

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	B5050-00006	00	Arruela, trava 6	2	GB93-87
02	B5310-00006	00	Arruela, trava 6	2	GB97.1-85
03	B1210-06020	00	Parafuso M6x20	2	GB818-85
04	K9FL5-73071	01	Ventilador (12V)	1	

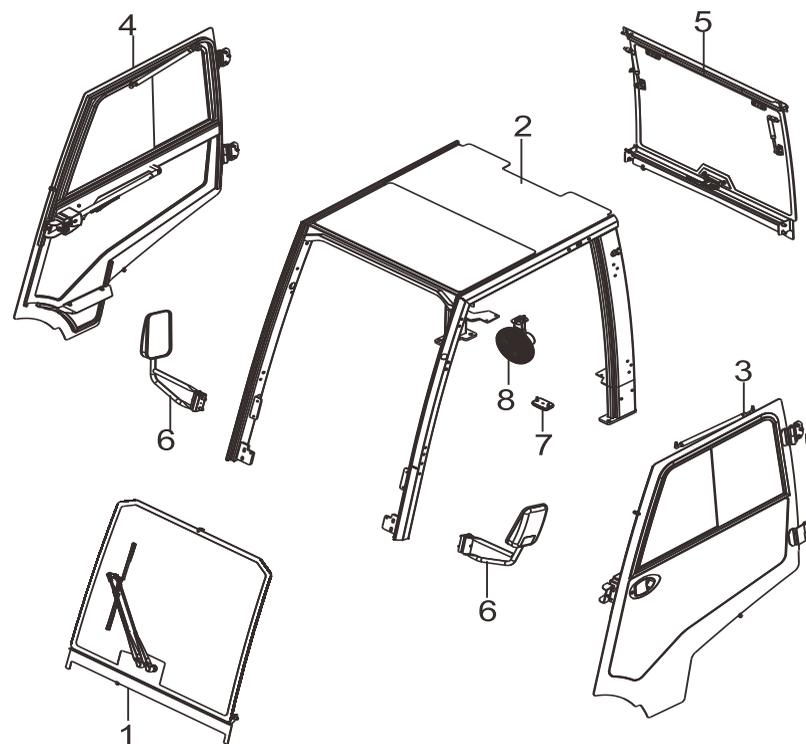
A7V95-70071 00



63. FIG.51 CONJUNTO DE CABINE (ALTO PADRÃO)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG75-70021	01	Conjunto da janela dianteira	1	
02	ABG75-70031	00	Conjunto de fixação superior da cabine	1	
03	ABG75-70041LH	00	Conjunto da porta lateral esquerda	1	
04	ABG75-70041RH	00	Conjunto da porta lateral direita	1	
05	ABG75-70051	01	Conjunto da janela traseira	1	
06	H43E5-71341	02	Suporte do espelho retrovisor	2	
07	ABG75-70081	00	Montagem de luz de teto	1	
08	A7V95-70071	00	Conjunto do ventilador	1	

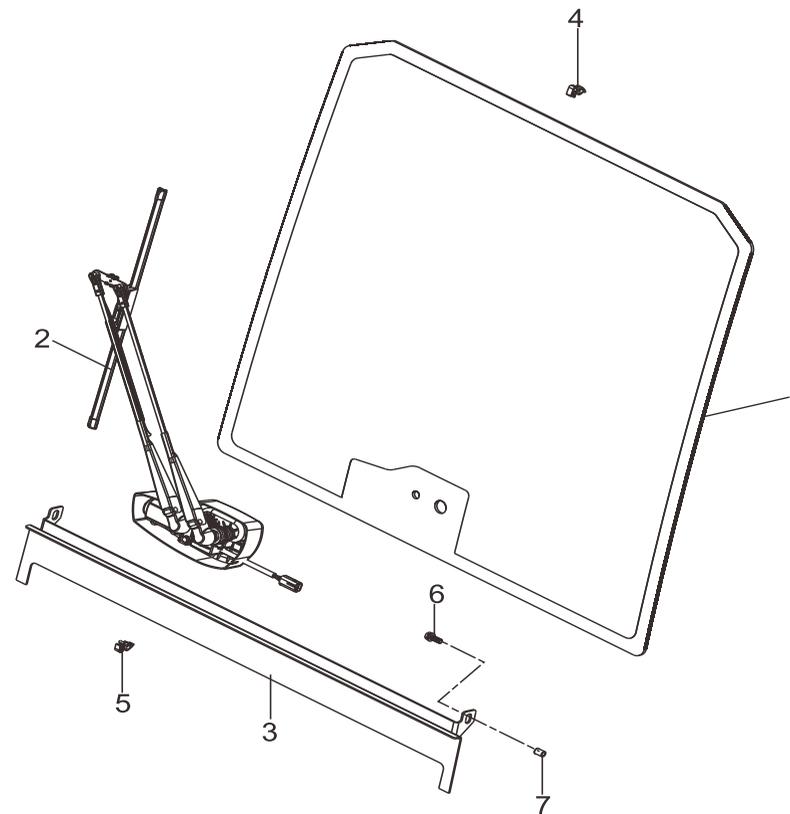
ABG75-70001H 00



64. FIG.52 CONJUNTO DA JANELA DIANTEIRA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG75-72001	01	Vidro do para-brisa	1	
02	A7V95-72061	00	Palheta do limpador (12V)	1	
03	ABG75-70201	01	Travessa da janela dianteira	1	
05	A6S55-75021	00	Vedador	1	
06	G0U25-76051	00	Vedador	1	
07	B0330-08025-X	00	Parafuso combinado M8x25	2	GB/T 9074.17-88
08	H24C5-12612	03	Porca M8	2	

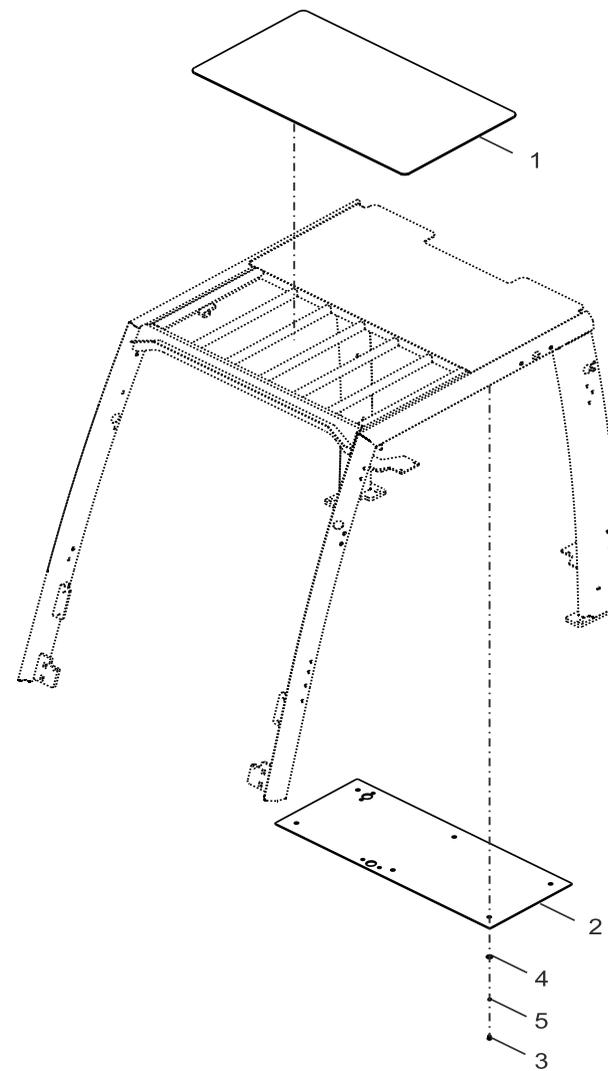
ABG75-70021 01



65. FIG.53 CONJUNTO DE REFORÇO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG75-73151	00	Vidro do teto	1	
02	ABG75-73181	02	Parte interior superior	1	
03	B1210-06012	00	Parafuso M6x12	6	GB818-85
04	B5210-00006	00	Arruela, trava 6	6	GB96-85
05	B5050-00006	00	Arruela, trava 6	6	GB93-87

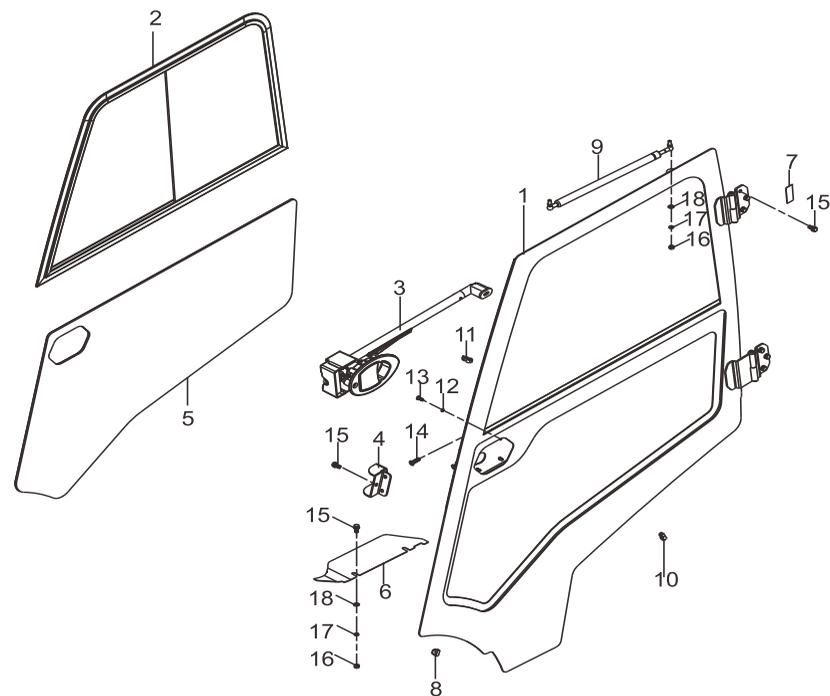
ABG75-70031 00



66. FIG.54 CONJUNTO DA PORTA LATERAL ESQUERDA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG75-70401L	01	Estrutura soldada da porta lateral (esquerda)	1	Assimetria esquerda-direita
02	ABG75-74001L	00	Janela da porta lateral (esquerda)	1	Simetria bilateral
03	DS537-YL	00	Conjunto da fechadura da porta esquerda	1	
04	G0DP5-70491L	01	Suporte de montagem da fechadura na coluna esquerda	1	
05	G2Q35-74011L	00	Vidro da porta lateral (esquerda)	1	Simetria bilateral
06	ABG75-74121	00	Placa de vedação de reforço (esquerda)	1	Assimetria esquerda-direita
07	6TY40-154-02	00	Fixação de regulagem	1	
08	P90D5-70061	00	Faixa de proteção	1	
09	A7BZ5-74351	01	Mola a gás	1	
10	P32F5-73411	01	Vedação da barra vertical	1	
11	G0U25-76051	00	Retentor	1	
12	B5050-00006	00	Arruela, trava 6	5	GB93-87
13	B1210-06016	00	Parafuso M6x16	5	GB818-85
14	B1310-08030	00	Parafuso M8x30	2	GB819-85
15	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	9	GB/T 9074.17-88
16	B4123-00008	00	Porca M8	3	GB6170-86
17	B5050-00008	00	Arruela 8	3	GB93-87
18	B5310-00008	00	Arruela 8	3	GB97.1-85

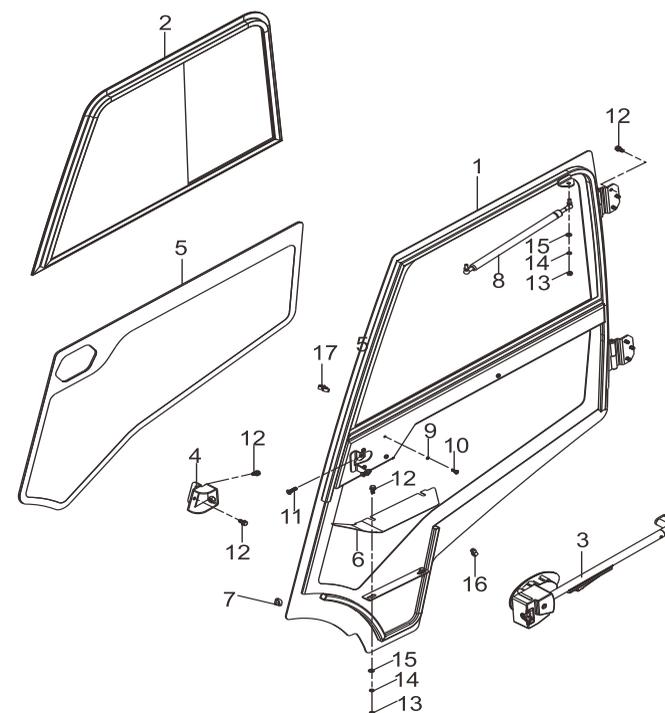
ABG75-70041LH 00



67. FIG.55 CONJUNTO DA PORTA LATERAL DIREITA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG75-70401R	01	Estrutura soldada da porta lateral (direita)	1	
02	ABG75-74001R	00	Janela da porta lateral (direita)	1	
03	DS537-YR	00	Conjunto da fechadura da porta direita	1	
04	G0DP5-70491R	00	Suporte de montagem da fechadura na coluna direita	1	
05	G2Q35-74011R	00	Vidro da porta lateral (direita)	1	
06	ABG75-74141	00	Placa de vedação reforçada (direita)	1	Assimetria esquerda-direita
07	P90D5-70061	00	Faixa de proteção	1	
08	A7BZ5-74351	01	Mola a gás	1	
09	B5050-00006	00	Arruela, trava 6	5	GB93-87
10	B1210-06016	00	Parafuso M6x16	5	GB818-85
11	B1310-08030	00	Parafuso M8x30	2	GB819-85
12	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	11	GB/T 9074.17-88
13	B4123-00008	00	Porca M8	3	GB6170-86
14	B5050-00008	00	Arruela 8	3	GB93-87
15	B5310-00008	00	Arruela 8	3	GB97.1-85
16	P32F5-73411	01	Vedação da barra vertical	1	
17	G0U25-76051	00	Retentor	1	

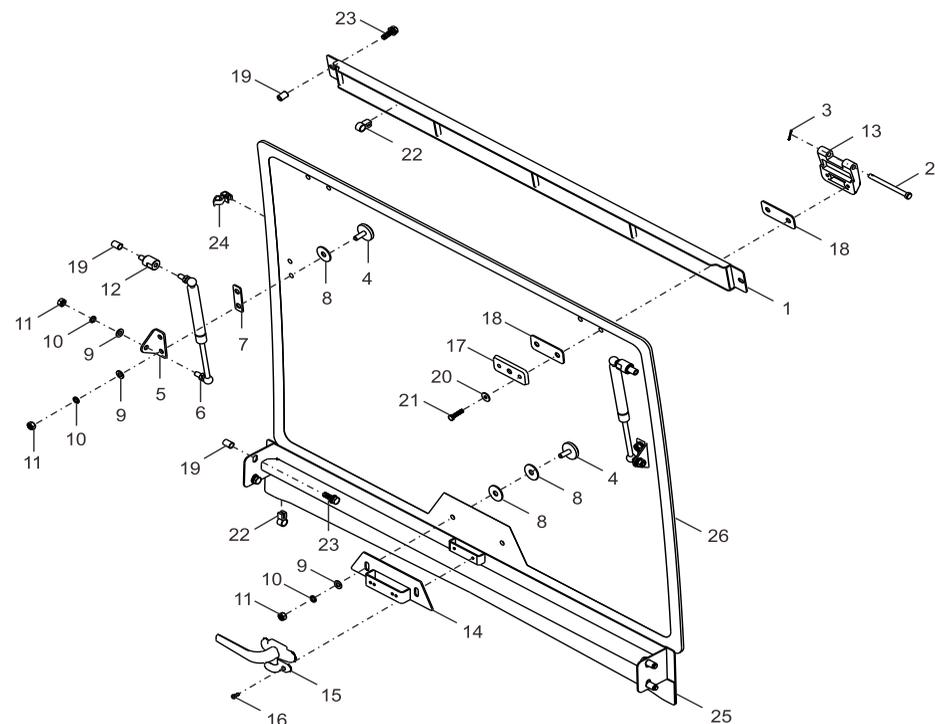
ABG75-70041RH 00



68. FIG.56 CONJUNTO DA JANELA TRASEIRA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG75-70501	01	Travessa	1	
02	G0U25-75271	01	Eixo	2	
03	B3010-02014	00	Pino 2x14	2	GB91-86
04	G0U25-75051	00	Parafuso M8x23	6	
05	G0U25-75041	00	Suporte	2	
06	A73E6-70401	00	Mola a gás	2	
07	G0U25-75291	00	Borracha da base da mola gás	2	
08	G0U25-75301	00	Borracha de apoio	8	
09	B5310-00008	00	Arruela 8	8	GB97.1-85
10	B5050-00008	00	Arruela 8	8	GB93-87
11	B4123-00008	00	Porca M8	8	GB6170-86
12	G27Z5-72221	01	Suporte	2	
13	G0U25-75001	00	Articulação de dobradiça	2	
14	A7G55-70531	00	Articulação	1	
15	KM915-70101U	00	Alça	1	Alternativo
16	B1210-04012	00	Parafuso M4x12	2	GB818-85
17	G0U25-75261	00	Placa	2	
18	G0U25-75281	00	Borracha da dobradiça	4	
19	H24C5-12612	03	Porca M8	8	
20	B5210-00006	00	Arruela, trava 6	4	GB96-85
21	B0330-06025	00	Parafuso M6x25	4	GB5783-86
22	P32F5-73411	01	Faixa de vedação vertical	2	Alternativo
23	B0330-08025-X	00	Parafuso combinado M8x25	6	GB/T 9074.17-88
24	A6S55-75021	00	Vedação do vidro	1	Alternativo 4,5m
25	ABG75-70511	01	Travessa	1	
26	ABG75-75071	00	Janela traseira	1	

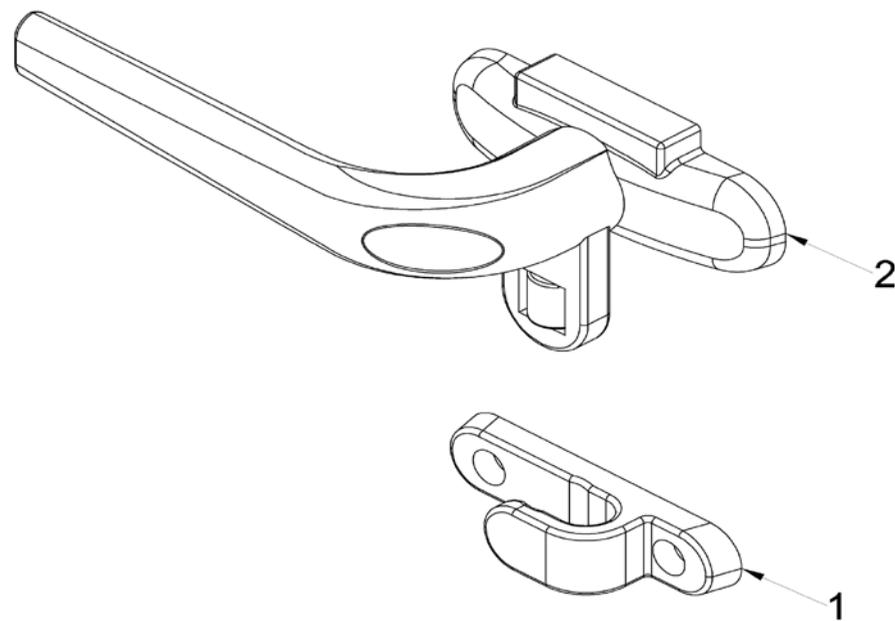
ABG75-70051 01



69. FIG.57 ALÇA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	KM915-73091U	00	Alça da trava	1	
02	KM915-73101U	00	Alavanca	1	

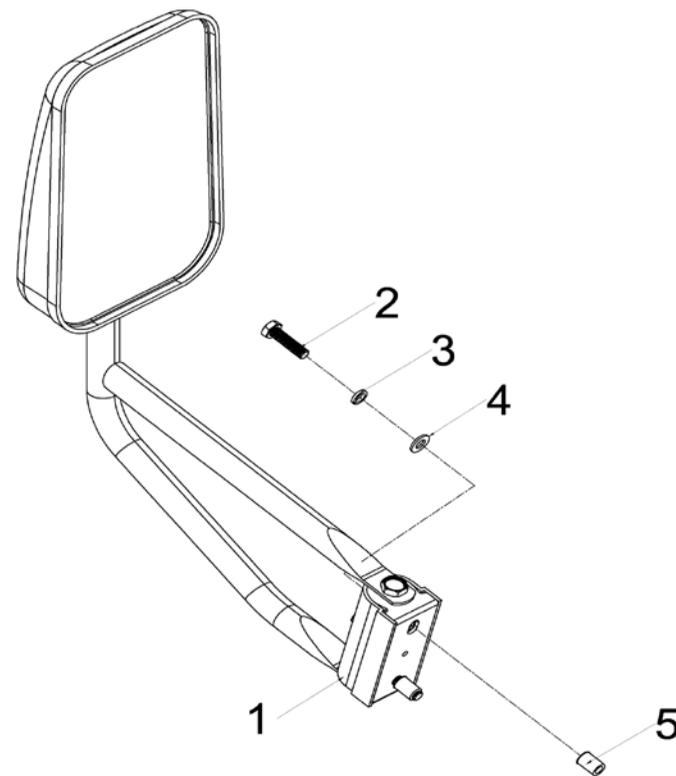
KM915-70101U 00



70. FIG.58 SUPORTE DO ESPELHO RETROVISOR

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	H43E5-75351	01	Conjunto do espelho retrovisor	1	
02	B0330-08030	00	Parafuso M8x30	2	GB5783-86
03	B5050-00008	00	Arruela 8	2	GB93-87
04	B5310-00008	00	Arruela 8	2	GB97.1-85
05	H24C5-12612	03	Porca M8	2	

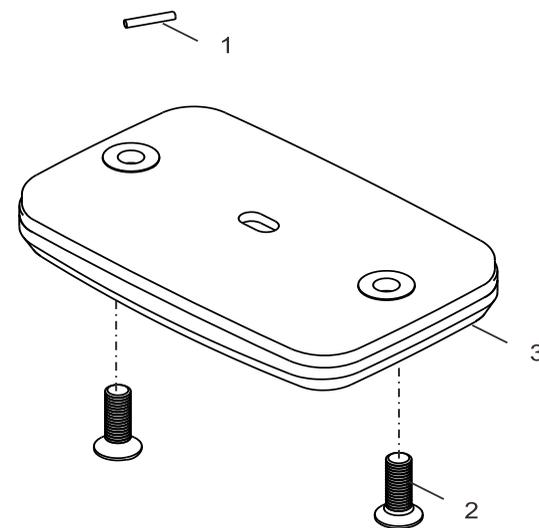
H43E5-71341 02



71. FIG.59 MONTAGEM DA LUZ DE TETO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG72-72211	00	Linha de transmissão da luz de teto	1	
02	B1310-05016	00	Parafuso M5x16	2	GB819-85
03	G0DP5-70301	00	Luz	1	

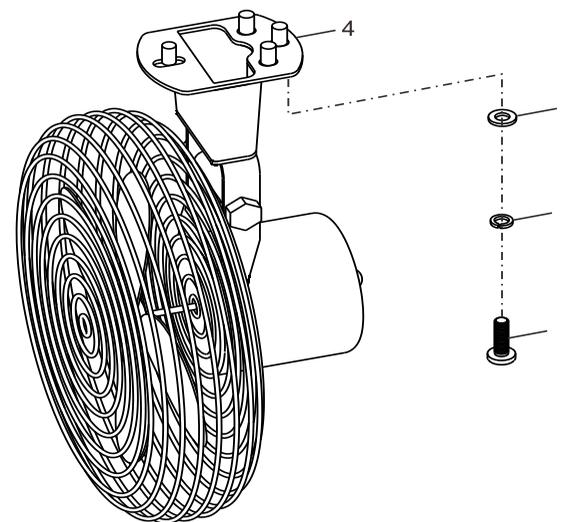
ABG75-70081 00



72. FIG.60 CONJUNTO DO VENTILADOR

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	B5050-00006	00	Arruela, trava 6	2	GB93-87
02	B5310-00006	00	Arruela, trava 6	2	GB97.1-85
03	B1210-06020	00	Parafuso M6x20	2	GB818-85
04	K9FL5-73071	01	Ventilador (12V)	1	

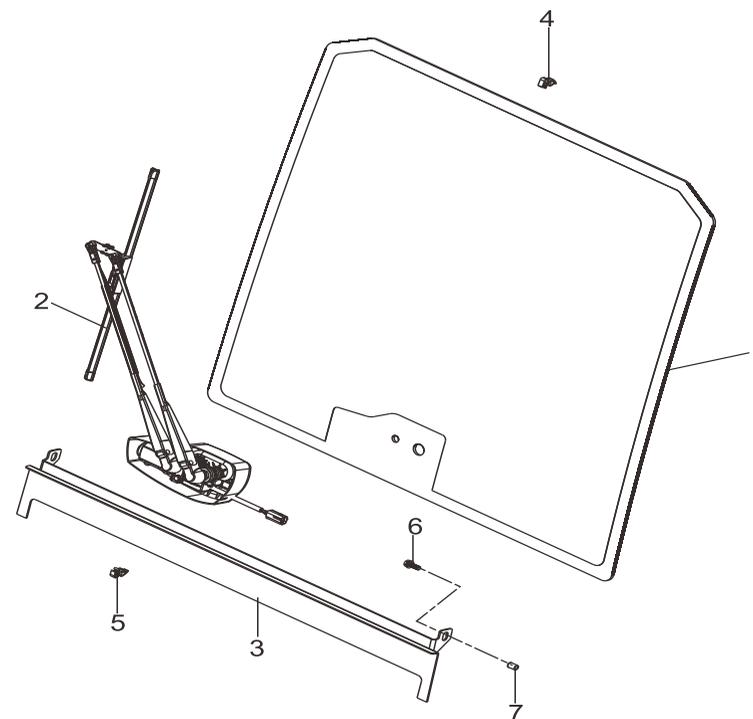
A7V95-70071 00



73. FIG.61 CONJUNTO DA JANELA DIANTEIRA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG75-72001	01	Vidro	1	
02	A7V95-72061	00	Palheta do limpador (12V)	1	
03	ABG75-70201	01	Travessa da janela dianteira	1	
04	A6S55-75021	00	Vedador	1	
05	G0U25-76051	00	Vedador	1	
06	B0330-08025-X	00	Parafuso combinado M8x25	2	GB/T 9074.17-88
07	H24C5-12612	03	Porca M8	2	

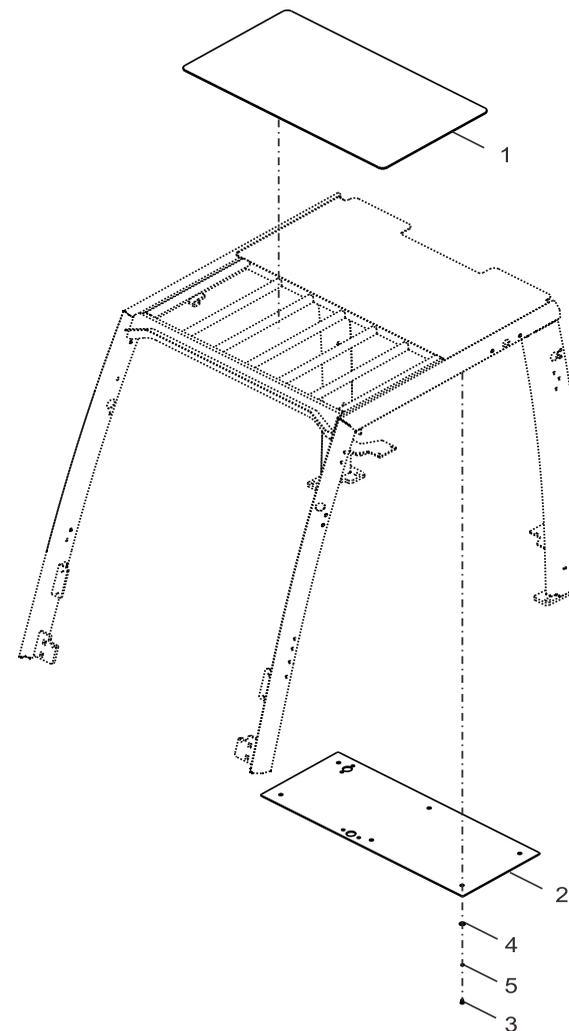
ABG75-70021 01



74. FIG.62 CONJUNTO DE REFORÇO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG75-73151	00	Vidro do teto	1	
02	ABG75-73181	02	Parte interior superior	1	
03	B1210-06012	00	Parafuso M6x12	6	GB818-85
04	B5210-00006	00	Arruela, trava 6	6	GB96-85
05	B5050-00006	00	Arruela, trava 6	6	GB93-87

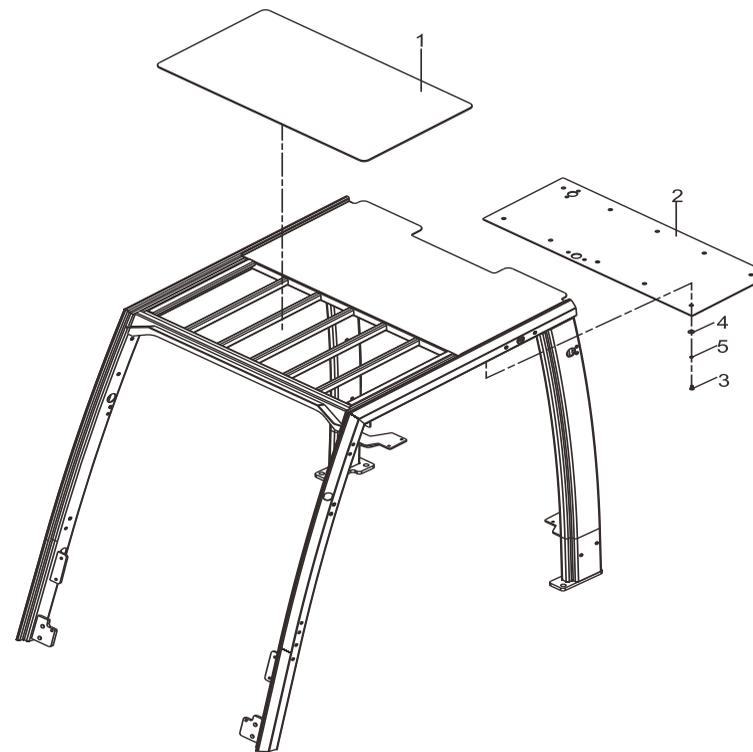
ABG75-70031 00



75. FIG.63 CONJUNTO DE REFORÇO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG75-73151N	00	Placa de cobertura superior	1	
02	ABG75-73181	02	Parte interior superior	1	
03	B1210-06012	00	Parafuso M6x12	6	GB818-85
04	B5210-00006	00	Arruela, trava 6	6	GB96-85
05	B5050-00006	00	Arruela, trava 6	6	GB93-87

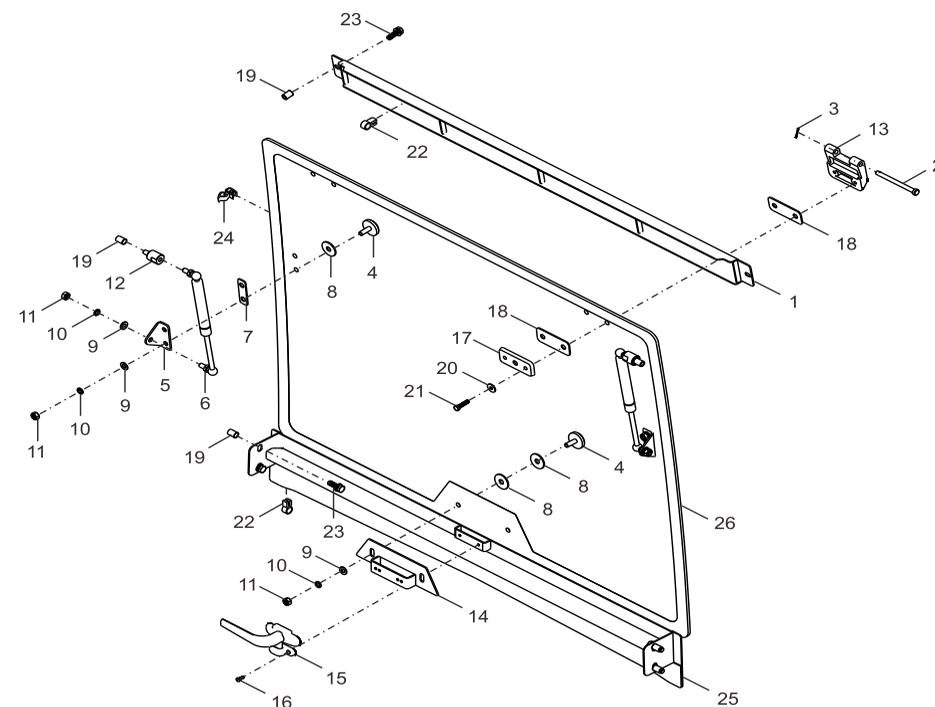
ABG75-70031N 00



76. FIG.64 CONJUNTO DA JANELA TRASEIRA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG75-70501	01	Travessa	1	
02	G0U25-75271	01	Eixo	2	
03	B3010-02014	00	Pino 2x14	2	GB91-86
04	G0U25-75051	00	Parafuso M8x23	6	
05	G0U25-75041	00	Suporte	2	
06	A73E6-70401	00	Mola a gás	2	
07	G0U25-75291	00	Borracha da base da mola gás	2	
08	G0U25-75301	00	Borracha de apoio	8	
09	B5310-00008	00	Arruela 8	8	GB97.1-85
10	B5050-00008	00	Arruela 8	8	GB93-87
11	B4123-00008	00	Porca M8	8	GB6170-86
12	G27Z5-72221	01	Suporte	2	
13	G0U25-75001	00	Articulação de dobradiça	2	
14	A7G55-70531	00	Articulação	1	
15	KM915-70101U	00	Alça	1	Alternativo
16	B1210-04012	00	Parafuso M4x12	2	GB818-85
17	G0U25-75261	00	Placa	2	
18	G0U25-75281	00	Borracha da dobradiça	4	
19	H24C5-12612	03	Porca	8	
20	B5210-00006	00	Arruela, trava 6	4	GB96-85
21	B0330-06025	00	Parafuso M6x25	4	GB5783-86
22	P32F5-73411	01	Faixa de vedação vertical	2	Alternativo
23	B0330-08025-X	00	Parafuso combinado M8x25	6	GB/T 9074.17-88
24	A6S55-75021	00	Vedação do vidro	1	Alternativo 4,5m
25	ABG75-70511	01	Travessa	1	
26	ABG75-75071	00	Janela traseira	1	

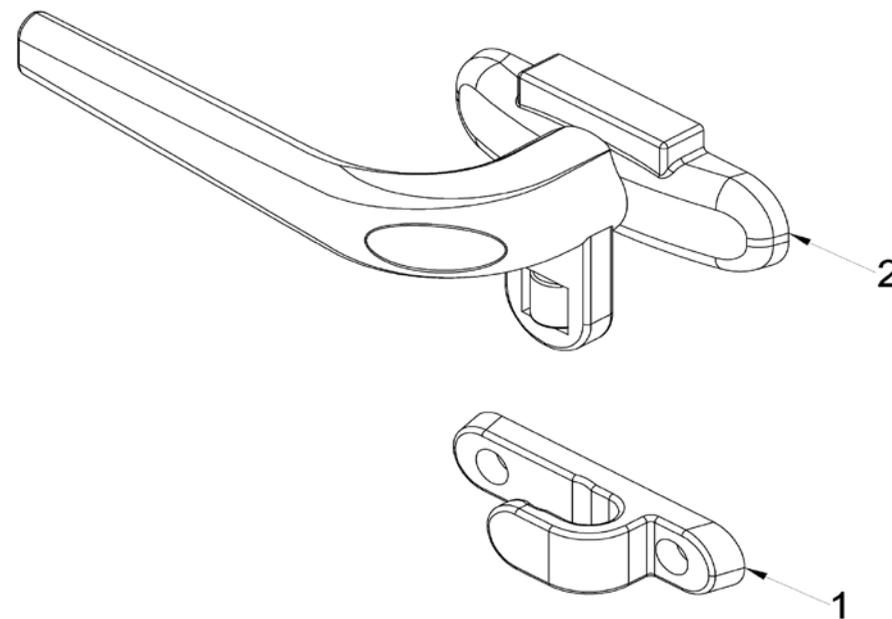
ABG75-70051 01



77.FIG.65 ALÇA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	KM915-73091U	00	Alça da trava	1	
02	KM915-73101U	00	Alavanca	1	

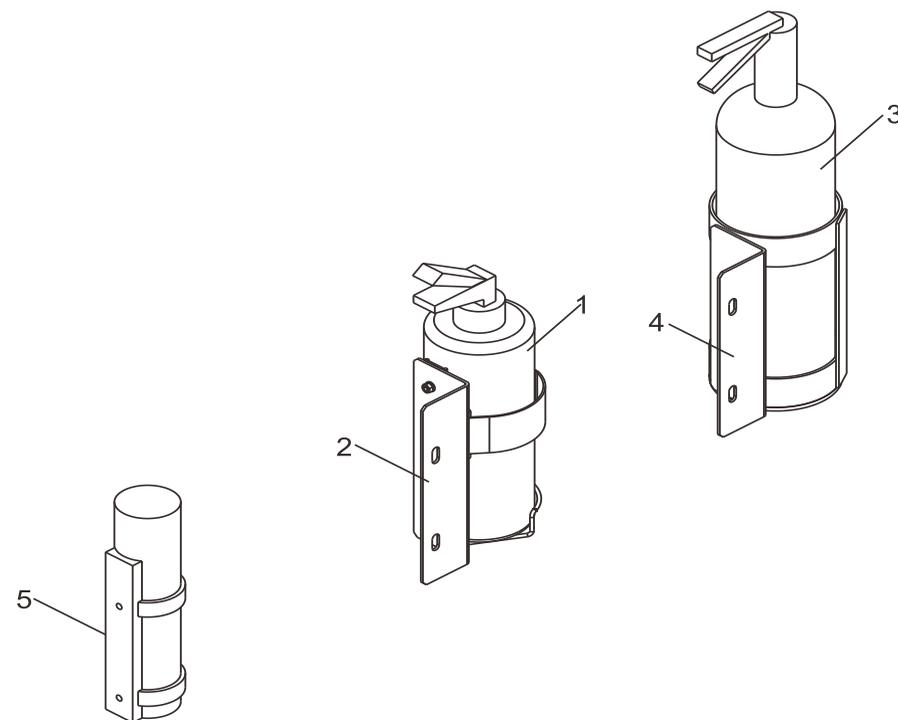
KM915-70101U 00



78. FIG.66 CONJUNTO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	MFZL2-ABC	00	Extintor de incêndio pó	1	
02	ABG75-10901	00	Suporte	1	
03	MTZL2-ABC	00	Extintor de dióxido de carbono	1	
04	E19S5-10401C	00	Suporte		
05	MFJ450	00	Extintor de incêndio pó	1	

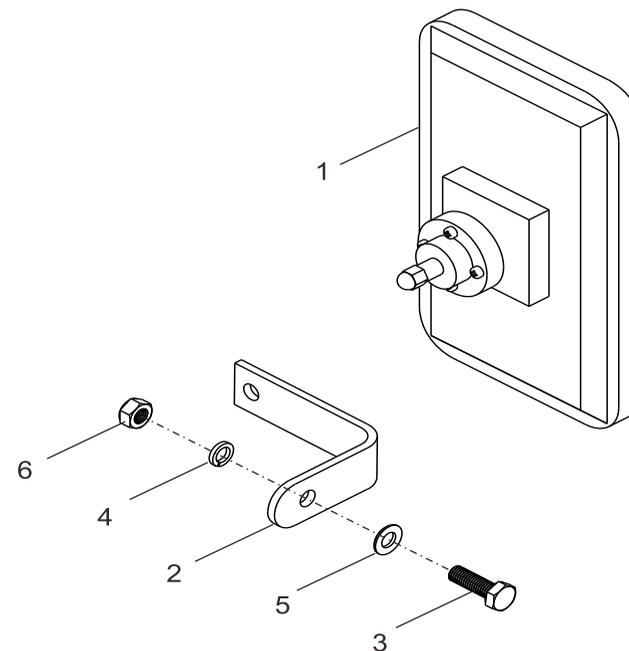
HRABG71301 00



79. FIG.67 ESPELHO RETROVISOR

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	A22A0-02021	00	Conjunto do espelho retrovisor	1	
02	A22A0-02011	04	Suporte	1	
03	B0330-08025	00	Parafuso M8x25	1	GB5783-86
04	B5050-00008	00	Arruela 8	1	GB93-87
05	B5410-00008	00	Arruela 8	1	GB97.2-85
06	B4123-00008	00	Porca M8	1	GB6170-86

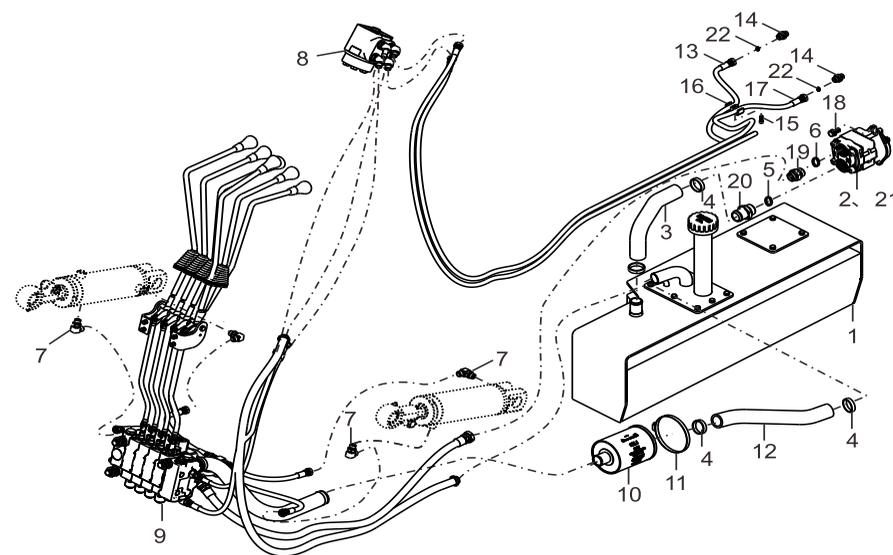
A22A0-00021 00



80. FIG.68 SISTEMA DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG77-50001	03	Conjunto de acessório do reservatório hidráulico	1	
02	ABG77-60201	06	Conjunto do conector	1	Incluir 18-21
03	ABG77-62151	01	Mangueira	1	
04	Z4592-30045	00	Cinta 30~45	4	
05	Z6005-02873	00	O-ring P29:28,7x3,5	1	
06	Z6003-03004	00	O-ring 30*3,5	1	
07	JT6022-16001LOR	00	Conector em ângulo reto	4	
08	G2Q37-60201	02	Conjunto de redirecionamento	1	
09	ABG77-60301	03	Diagrama de conexão da tubulação da válvula manual	1	Com válvula manual
10	25597-60301G	03	Filtro de óleo	1	
11	Z4535-92120	00	Trava 5X	1	
12	ABG77-62141	00	Mangueira de retorno do óleo da válvula multidirecional	1	
13	Z9701-0827614	00	Mangueira de alta pressão 8l×2760	1	3-3,5t
13	Z9701-0826614	00	Mangueira de alta pressão 8l×2660	1	2-2,5t
14	JT6021-16001LOR	01	Conector reto	2	Incluir 22
15	B8030-06020	00	Parafuso M6x20	1	GB70-85
16	Q78A8-62041	00	Trava	1	
17	Z9701-0826614	00	Mangueira de alta pressão 8l×2660	1	3-3,5t
17	Z9701-0825314	00	Mangueira de alta pressão 8l×2530	1	2-2,5t
18	B0530-10025-X	00	Parafuso combinado M10x1,25x25	2	GB5786, GB 93, GB97.1
19	JT7021-34121	01	Conector reto	1	Incluir 6
20	JT7021-10011	02	Conector reto	1	Incluir 5
21	ABG77-10201	04	Bomba	1	HRABG771 01, CPD30- GB3LI-M
21	ABG77-10231	04	Bomba	1	HRABG771 01, CPD35- GB3LI-M
22	Z6006-01782	00	O-ring 17,8x2,4	2	

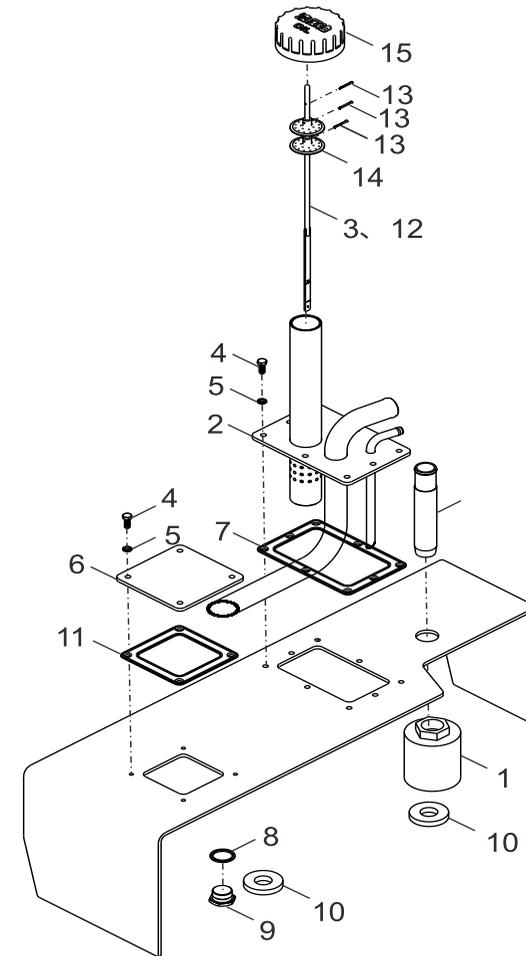
ABG77-60001-1 02



81. FIG.69 CONJUNTO DE ACESSÓRIO DO RESERVATÓRIO HIDRÁULICO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	H24C7-50302	01	Peneira	1	
02	ABG77-50201	00	Conjunto da placa de cobertura	1	
03	A7BZ7-50301	00	Conjunto da tampa M8x20	1	Incluir 12-15
04	B0330-08020	00	Parafuso	12	GB5783-86
05	Z6701-00827	00	Arruela 8	12	JB982-77
06	ABG77-52051	00	Tampa do reservatório	1	
07	G6S57-62041	05	Junta	1	
08	Z6700-03027	00	Arruela 30	1	JB982-77
09	22197-52081	04	Bujão	1	
10	G0176-10011	00	Imã $\Phi 68/\Phi 37 \times 14$	2	
11	G7S37-52051	03	Junta	1	
12	A7BZ7-52031	01	Vareta de nível	1	
13	B3010-02016	00	Pino 2x16	3	GB91-86
14	AE937-60721	01	Tampa	2	
15	AE937-60731A	00	Conjunto da tampa	1	

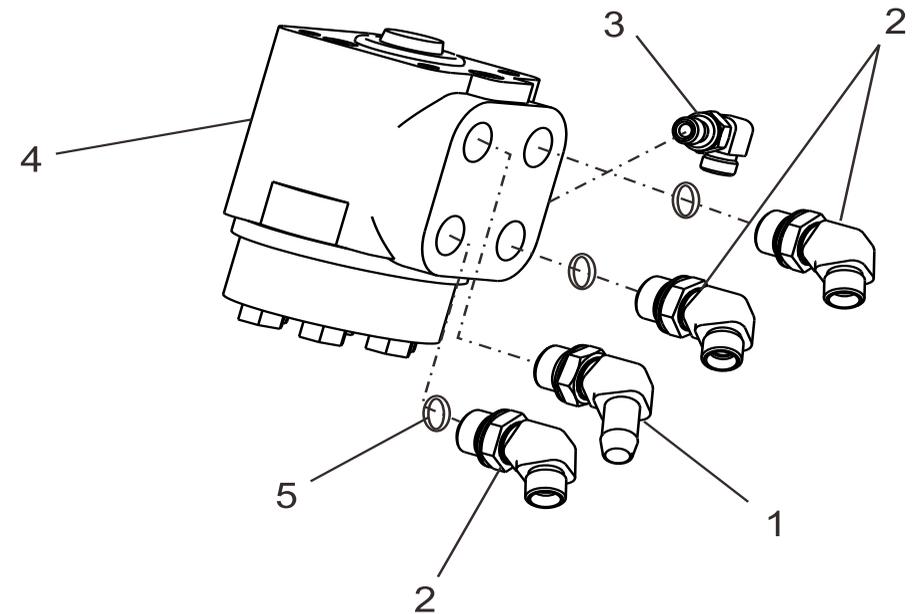
ABG77-50001 01



82. FIG.70 CONJUNTO DA CAIXA DE DIREÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	H1M57-60251	01	Cotovelo 60	1	
02	JT6023-20001LOR	00	Cotovelo 60	3	Métrico, inc. 5
02	E1M57-60241	01	Cotovelo 60	3	SAE, inc. 5
03	G7B37-63501	00	Conector reto	1	Métrico, HRG 7B37602
03	JT8022-96091	02	Conector em ângulo reto	1	SAE
04	G2Q34-10021	00	Unidade de direção	1	
05	Z6006-01782	00	O-ring 17,8x2,4	3	

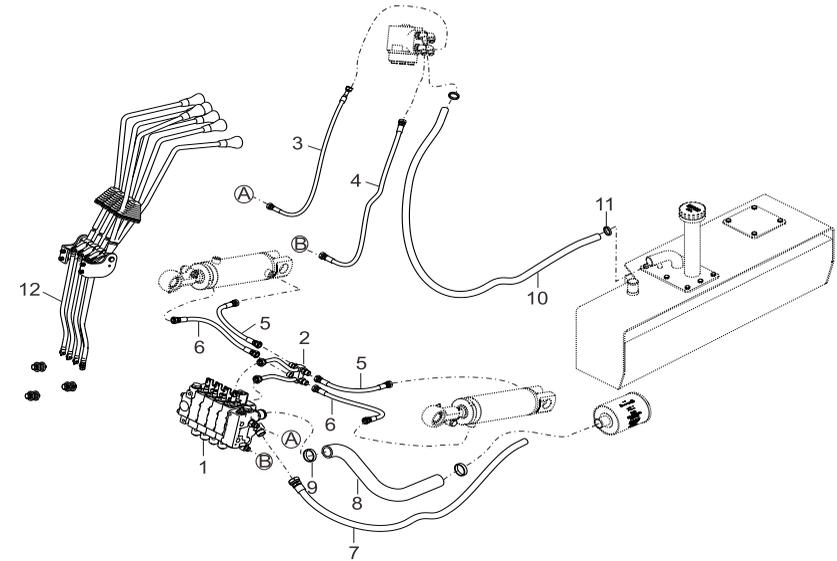
G2Q37-60201 02



83. FIG.71 DIAGRAMA DE CONEXÃO DA TUBULAÇÃO DA VÁLVULA MANUAL

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	HRABG77301	03	Válvula de controle	1	
02	ABG77-60501	00	Tubo de aço inclinado	1	Métrico
02	EBG77-60501	00	Conjunto do tubo de aço inclinado, SAE	1	SAE
03	Z9701- 0606612V07	00	Mangueira de alta pressão 6l×660	1	Métrico
03	Z7801- 0606612V07	00	Mangueira de alta pressão 6l×660	1	SAE
04	Z9701-0807714	00	Mangueira de alta pressão 6l×770	1	Métrico
04	Z7801-0807714	00	Mangueira de alta pressão 6l×770	1	SAE
05	Z9701-0803014	00	Mangueira de alta pressão 6l×300	2	Métrico
05	Z7801-0803014	00	Mangueira de alta pressão 6l×300	2	SAE
06	Z9701-0803914	00	Mangueira de alta pressão 6l×390	2	Métrico
06	Z7801-0803914	00	Mangueira de alta pressão 6l×390	2	SAE
07	Z9702-1610024	00	Mangueira de alta pressão 6l×1000	1	Métrico
07	Z7802-16A10024	00	Mangueira de alta pressão 6l×1000	1	SAE
08	ABG77-62131	00	Mangueira de retorno do óleo da válvula multidirecional	1	
09	Z4592-30045	00	Cinta 30~45	2	
10	Z7300-13144	00	Mangueira de baixa pressão Φ 13×1440	2	JB/T8406-2008
11	Z4592-16027	01	Abraçadeira 16~27	1	
12	HRABG77401-1	02	Controle da válvula múltipla	1	Válvula de duas vias
12	HRABG77401-2	02	Controle da válvula múltipla	1	Válvula de três vias
12	HRABG77401-3	02	Controle da válvula múltipla	1	Válvula de quatro vias

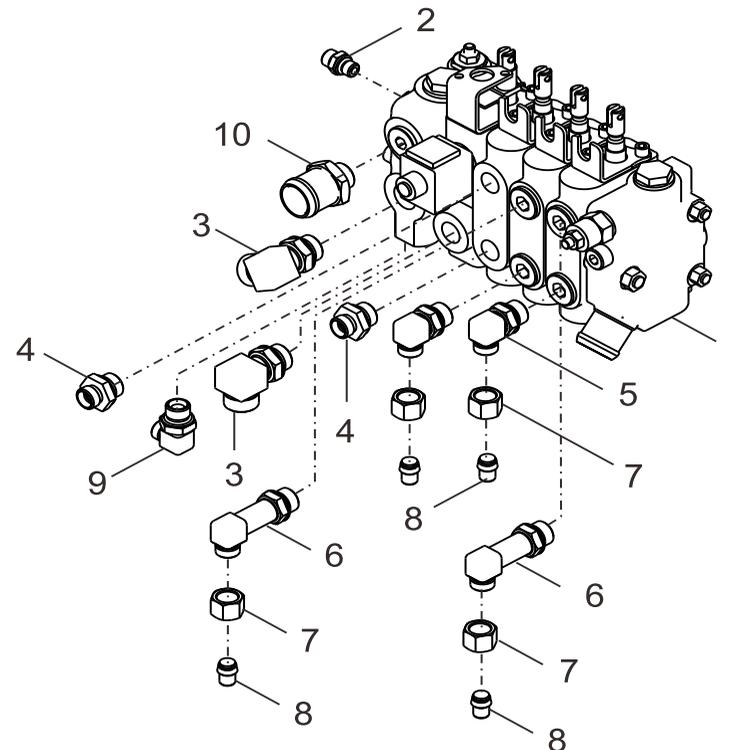
ABG77-60301 03



84. FIG.72 VÁLVULA DE CONTROLE

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG77-31401	01	Válvula de controle	1	HRABG773 11, métrico
01	ABG77-31301	01	Válvula de controle (3 pçs)	1	HRABG773 11, Métrico
01	ABG77-31201	01	Válvula de controle (2 pçs)	1	HRABG773 11, Métrico
01	ABG77-31411	01	Válvula de controle (4 pçs OPS)	1	HRABG773 11, métrico
01	ABG77-31311	01	Válvula de controle (3 pçs OPS)	1	HRABG773 11, métrico
01	ABG77-31211	01	Válvula de controle (2 pçs OPS)	1	HRABG773 11, métrico
01	ABG77-31402	01	Válvula de controle (4 pçs)	1	HRABG773 11, métrico
01	ABG77-31302	01	Válvula de controle (3 pçs)	1	HRABG773 11, métrico
01	ABG77-31202	01	Válvula de controle (2 pçs)	1	HRABG773 11, Métrico
01	ABG77-31412	01	Válvula de controle (4 pçs OPS)	1	HRABG773 11, Métrico
01	ABG77-31312	01	Válvula de controle (3 pçs OPS)	1	HRABG773 11, métrico
01	ABG77-31212	01	Válvula de controle (2 pçs OPS)	1	HRABG773 11, métrico
01	ABG77-31401	01	Válvula de controle	1	HRABG773 11, SAE
02	KB0J7-61381	00	Conector reto	1	Métrico
02	JT8021-96021	01	Conector reto	1	SAE
03	JT6022-26001LOR	00	Conector em ângulo reto	2	2D18L-ZMX, Métrico
03	JT8022-16111	01	Conector em ângulo reto	1	SAE
04	JT6021-20001LOR	00	Conector reto	2	D12L- ZM20x1,5X, Métrico
04	JT8022-16101	02	Conector em ângulo reto	1	SAE
05	JT6022-20201	00	Conector em ângulo reto	2	Válvula de três vias, Válvula de quatro vias Métrico
05	JT6021-20001LOR	00	Conector reto	2	D12L- ZM20x1,5X, SAE
06	JT6022-20211	00	Conector em ângulo reto	2	Válvula de três vias, quatro Válvula de peça Métrico

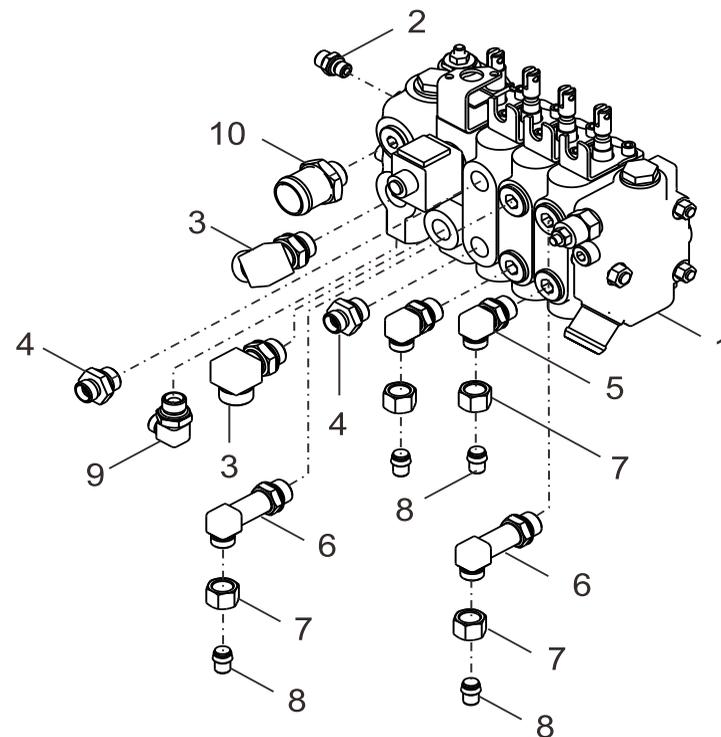
HRABG77301 02



85. FIG.72 VÁLVULA DE CONTROLE

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
06	JT8022-96031	04	Conector em ângulo reto	1	Para válvula de três vias, SAE
06	JT8022-96031	04	Conector em ângulo reto	2	SAE
07	AA3G7-32001	00	Porca M18	4	Válvula de três vias, quatro Válvula de peça Métrico
07	JT8022-96041	04	Conector em ângulo reto	1	Para válvula de três vias, SAE
07	JT8022-96041	04	Conector em ângulo reto	2	Para válvula de quatro vias, SAE
08	AA3G7-32011	00	Bujão 24° M18	4	Válvula de três vias, Válvula de quatro vias Métrico
08	E12A7-60251	01	Bujão	2	Para Válvula de três vias, SAE
	E12A7-60251	01	Bujão	4	Para válvula de quatro vias, SAE.
09	JT6022-18001LOR	00	Conector em ângulo reto	1	Métrico
09	JT8022-96181	01	Conector em ângulo reto	1	M18x1,5- 9/16-18UNF, SAE
10	JT6021-22131	04	Conector reto	1	

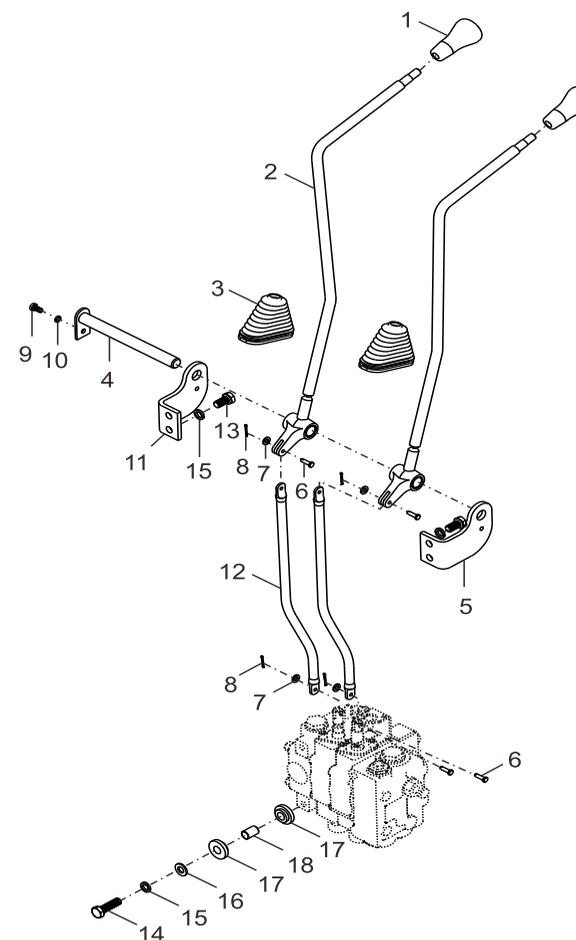
HRABG77301 02



86. FIG.73 CONTROLE DA VÁLVULA MÚLTIPLA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	HRA22A7406	00	Manopla da alavanca	2	
02	ABG77-40221	00	Conjunto da alavanca	1	HRABG774 11
02	ABG77-40211	00	Conjunto da alavanca	1	HRABG774 11
03	H2MD7-52231	02	Coifa de borracha	4	
04	H2MD7-52101	02	Eixo das alavancas	1	HRH2MD75 08
05	G2Q37-42111	01	Suporte das alavancas (lado esquerdo)	1	
06	22717-40061	02	Parafuso	4	
07	B5310-00006	00	Arruela, trava 6	4	GB97.1-85
08	B3010-02016	00	Pino 2x16	4	GB91-86
09	B0330-06012	00	Parafuso M6x12	1	GB5783-86
10	B5050-00006	00	Arruela, trava 6	1	GB93-87
11	G2Q37-42121	00	Suporte das alavancas (lado direito)	1	
12	ABG77-42011	00	Articulação	4	
13	B0330-10020	00	Parafuso M10x20	4	GB5783-86
14	B0530-10035	00	Parafuso M10x1,25x35	3	GB5786-86
15	B5050-00010	00	Arruela 10	7	GB93-87
16	B5310-00010	00	Arruela 10	3	GB97.1-85
17	H24C7-42121	02	Coxim	6	
18	H24C6-42321	00	Bucha Φ 13X1,2 L	3	

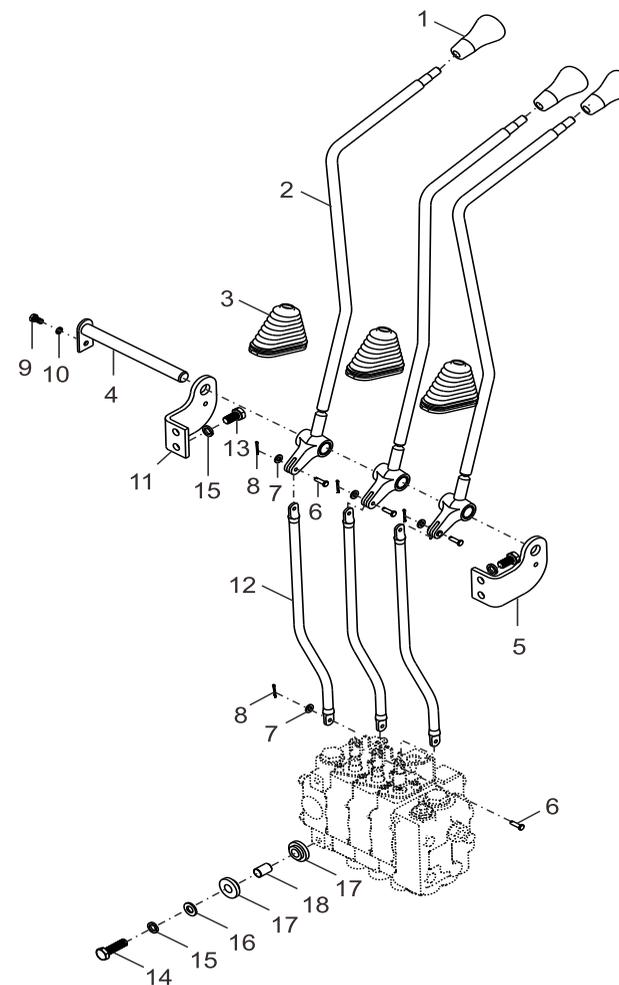
HRABG77401-1 02



87. FIG.74 CONTROLE DA VÁLVULA MÚLTIPLA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	HRA22A7406	00	Manopla da alavanca	3	
02	ABG77-40221	00	Conjunto da alavanca	1	HRABG774 11
02	ABG77-40211	00	Conjunto da alavanca	1	HRABG774 11
02	ABG77-40231	00	Conjunto da alavanca	1	HRABG774 11
03	H2MD7-52231	02	Coifa de borracha	3	
04	H2MD7-52111	02	Eixo das alavancas	1	HRH2MD75 08
05	G2Q37-42111	01	Suporte das alavancas (lado esquerdo)	1	
06	22717-40061	02	Parafuso	6	
07	B5310-00006	00	Arruela, trava 6	6	GB97.1-85
08	B3010-02016	00	Pino 2x16	6	GB91-86
09	B0330-06012	00	Parafuso M6x12	1	GB5783-86
10	B5050-00006	00	Arruela, trava 6	1	GB93-87
11	G2Q37-42121	00	Suporte das alavancas (lado direito)	1	
12	ABG77-42011	00	Articulação	4	
13	B0330-10020	00	Parafuso M10x20	4	GB5783-86
14	B0530-10035	00	Parafuso M10x1,25x35	3	GB5786-86
15	B5050-00010	00	Arruela 10	7	GB93-87
16	B5310-00010	00	Arruela 10	3	GB97.1-85
17	H24C7-42121	02	Coxim	6	
18	H24C6-42321	00	Bucha Φ 13X1,2 L	3	

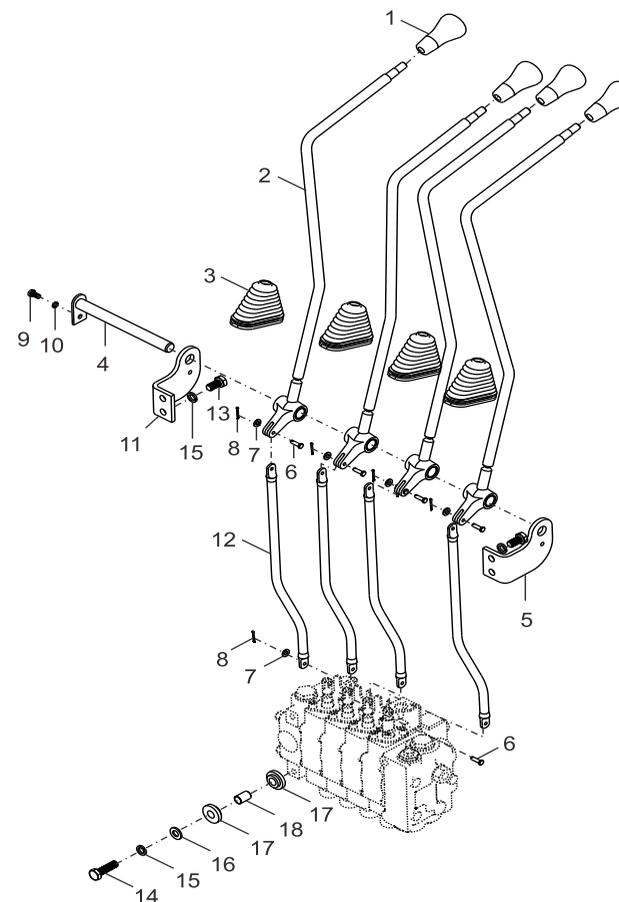
HRABG77401-2 02



88. FIG.75 CONTROLE DA VÁLVULA MÚLTIPLA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	HRA22A7406	00	Manopla da alavanca	3	
02	ABG77-40221	00	Conjunto da alavanca	1	HRABG774 11
02	ABG77-40211	00	Conjunto da alavanca	1	HRABG774 11
02	ABG77-40231	00	Conjunto da alavanca	1	HRABG774 11
02	ABG77-40241	00	Conjunto da alavanca	1	HRABG774 11
03	H2MD7-52231	02	Coifa de borracha	4	
04	H2MD7-52121	02	Eixo das alavancas	1	HRH2MD75 08
05	G2Q37-42111	01	Suporte das alavancas (lado esquerdo)	1	
06	22717-40061	02	Parafuso	8	
07	B5310-00006	00	Arruela, trava 6	8	GB97.1-85
08	B3010-02016	00	Pino 2x16	8	GB91-86
09	B0330-06012	00	Parafuso M6x12	1	GB5783-86
10	B5050-00006	00	Arruela, trava 6	1	GB93-87
11	G2Q37-42121	00	Suporte das alavancas (lado direito)	1	
12	ABG77-42011	00	Articulação	4	
13	B0330-10020	00	Parafuso M10x20	4	GB5783-86
14	B0530-10035	00	Parafuso M10x1,25x35	3	GB5786-86
15	B5050-00010	00	Arruela 10	7	GB93-87
16	B5310-00010	00	Arruela 10	3	GB97.1-85
17	H24C7-42121	02	Coxim	6	
18	H24C6-42321	00	Bucha Φ 13X1,2 L	3	

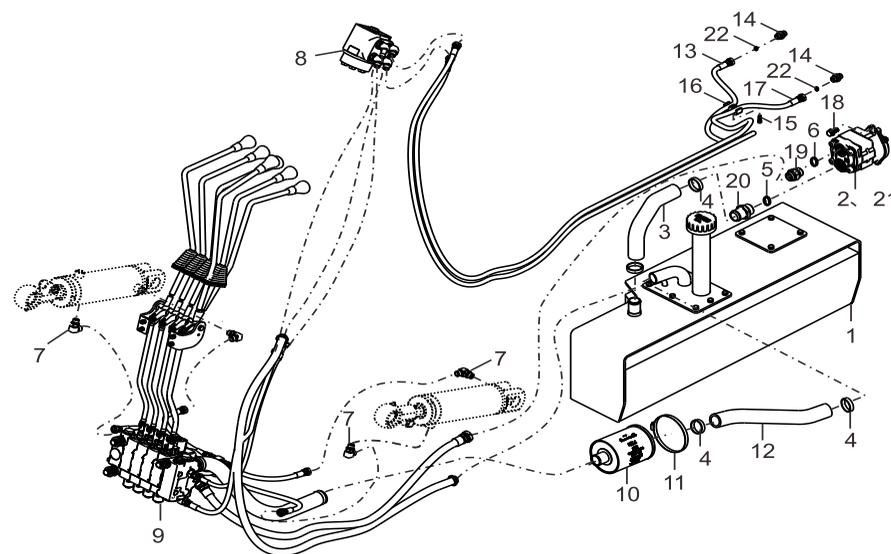
HRABG77401-3 02



89. FIG.76 SISTEMA DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG77-50001	03	Conjunto de acessório do reservatório hidráulico	1	
02	ABG77-60201	06	Conjunto do conector	1	Incluir 18-21
03	ABG77-62151	01	Mangueira	1	
04	Z4592-30045	00	Cinta 30~45	4	
05	Z6005-02873	00	O-ring P29:28,7x3,5	1	
06	Z6003-03004	00	O-ring 30*3,5	1	
07	JT8022-96231	02	Conector em ângulo reto	4	
08	G2Q37-60201	02	Conjunto de redirecionamento	1	
09	ABG77-60311	01	Desenho de instalação da tubulação da válvula proporcional	1	Para válvula de proporção
10	25597-60301G	03	Filtro de óleo	1	
11	Z4535-92120	00	Trava 5X	1	
12	ABG77-62141	00	Mangueira de retorno do óleo da válvula multidirecional	1	
13	Z7801-0827614	00	Mangueira de alta pressão 8lx2760	1	3-3,5t
13	Z7801-0826614	00	Mangueira de alta pressão 8lx2660	1	2-2,5t
14	JT8021-96061	01	Conector reto	2	Incluir 22
15	B8030-06020	00	Parafuso M6x20	1	GB70-85
16	Q78A8-62041	00	Trava	1	
17	Z7801-0826614	00	Mangueira de alta pressão 8lx2660	1	3-3,5t
17	Z7801-0825314	00	Mangueira de alta pressão 8lx2530	1	2-2,5t
18	B0530-10025-X	00	Parafuso combinado M10x1,25x25	2	GB5786,GB 93,GB97.1
19	JT7021-34121	01	Conector reto	1	Incluir 6
20	JT7021-10011	02	Conector reto	1	Incluir 5
21	ABG77-10201	04	Bomba	1	HRABG771 01, CPD30- GB3LI-M
21	ABG77-10231	04	Bomba	1	HRABG771 01, CPD35- GB3LI-M
22	Z6006-01782	00	O-ring 17,8x2,4	2	

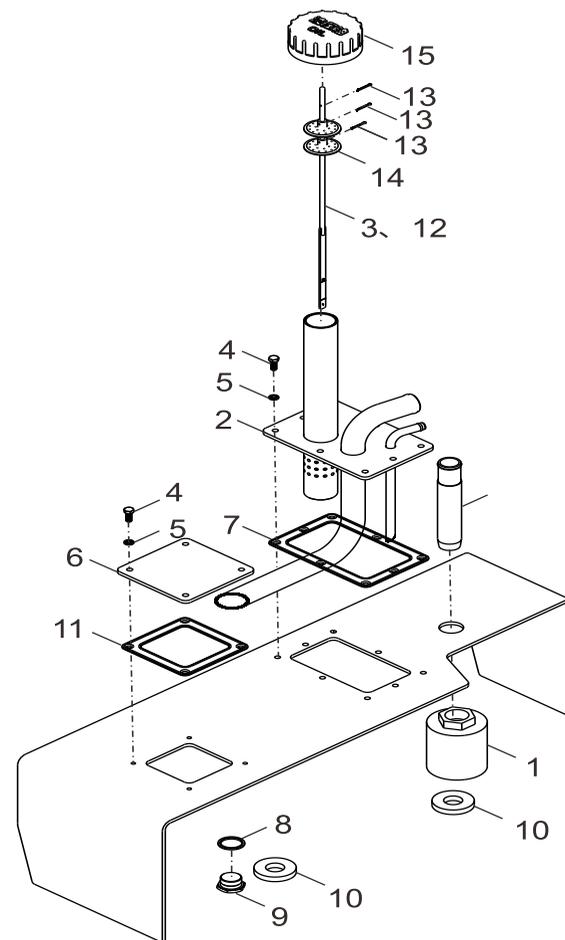
ABG77-60001-2 02



90. FIG.77 CONJUNTO DE ACESSÓRIO DO RESERVATÓRIO HIDRÁULICO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	H24C7-50302	01	Peneira	1	
02	ABG77-50201	00	Conjunto da placa de cobertura	1	
03	A7BZ7-50301	00	Conjunto da tampa	1	Incluir 12-15
04	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	12	GB5783-86
05	Z6701-00827	00	Arruela 8	12	JB982-77
06	ABG77-52051	00	Tampa do reservatório	1	
07	G6S57-62041	05	Junta	1	
08	Z6700-03027	00	Arruela 30	1	JB982-77
09	22197-52081	04	Bujão	1	
10	G0176-10011	00	Imã $\Phi 68/\Phi 37 \times 14$	2	
11	G7S37-52051	03	Junta	1	
12	A7BZ7-52031	01	Vareta de nível	1	
13	B3010-02016	00	Pino 2x16	3	GB91-86
14	AE937-60721	01	Tampa	2	
15	AE937-60731A	00	Conjunto da tampa	1	

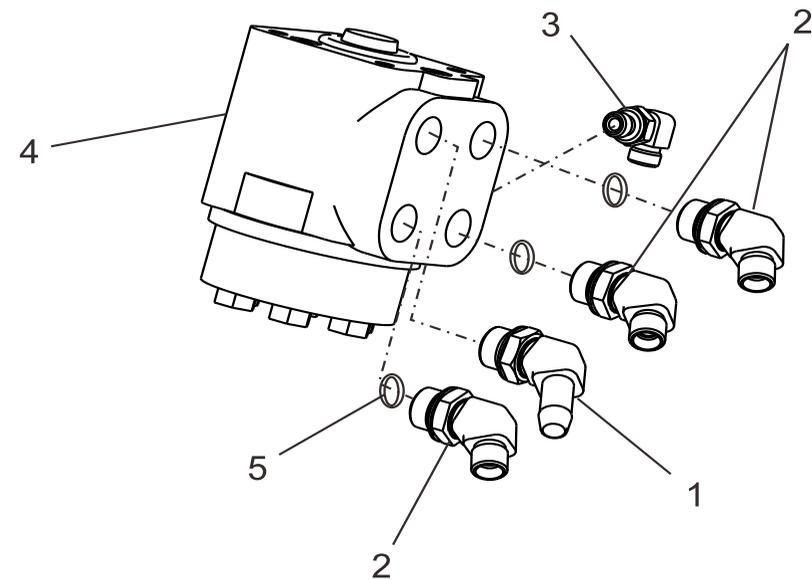
ABG77-50001 01



91. FIG.78 CONJUNTO DA CAIXA DE DIREÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	H1M57-60251	01	Cotovelo 60	1	
02	JT6023-20001LOR	00	Cotovelo 60	3	Métrico, inc. 5
02	E1M57-60241	01	Cotovelo 60	3	SAE, inc. 5
03	G7B37-63501	00	Conector reto	1	Métrico ,HRG 7B37602
03	JT8022-96091	02	Conector em ângulo reto	1	SAE
04	G2Q34-10021	00	Unidade de direção	1	
05	Z6006-01782	00	O-ring 17,8x2,4	3	

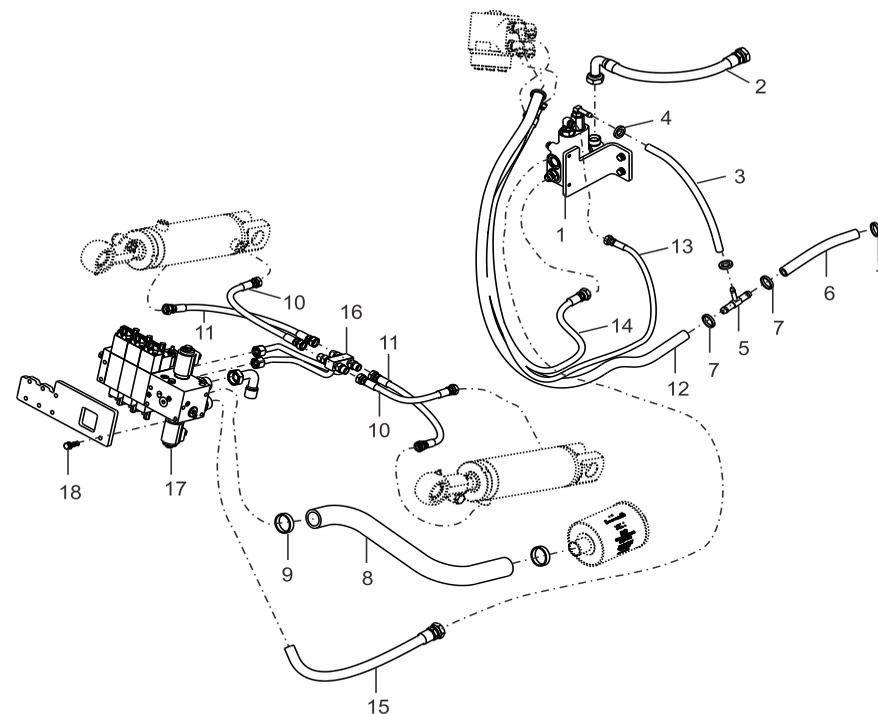
G2Q37-60201 02



92. FIG.79 DESENHO DE INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DA VÁLVULA PROPORCIONAL

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG77-60701	00	Conjunto de montagem da válvula prioritária	1	
02	Z9702- 1603824L11	00	Mangueira de alta pressão 16IIx380	1	Métrico
02	Z7802- 16A03824L11	00	Mangueira de alta pressão 16IIx380	1	SAE
03	Z7300-08032	00	Mangueira	1	JB/T8406-2008 tipo A
04	Z4592-10016	00	Abraçadeira 10~16	2	
05	ABG77-62201	00	Junção em T	1	
06	Z7300-13019	00	Mangueira	1	JB/T8406-2008 tipo A
07	Z4592-16027	01	Abraçadeira 16~27	4	
08	ABG77-62181	01	Tubo de retorno da válvula multidirecional	1	
09	Z4592-30045	00	Cinta 30~45	2	
10	Z9701-0803014	00	Mangueira de alta pressão 8Ix300	1	Métrico
10	Z7801-0803014	00	Mangueira de alta pressão 8Ix300	1	SAE
11	Z9701-0803914	00	Mangueira de alta pressão 8Ix390	1	Métrico
11	Z7801-0803914	00	Mangueira de alta pressão 8Ix390	1	SAE
12	Z7300-13125	00	Mangueira de baixa pressão Φ 13x1250	1	JB/T8406-2008 tipo A
13	Z9701-0811814	00	Mangueira de alta pressão 8Ix1180	1	Métrico
13	Z7801-0811814	00	Mangueira de alta pressão 8Ix1180	1	SAE
14	Z9701- 0613512V07	00	Mangueira de alta pressão 6Ix1350	1	Métrico
14	Z7801- 0613512V07	00	Mangueira de alta pressão 6Ix1350	1	SAE
15	Z9702- 1604924L08	00	Mangueira de alta pressão 16IIx490	1	Métrico

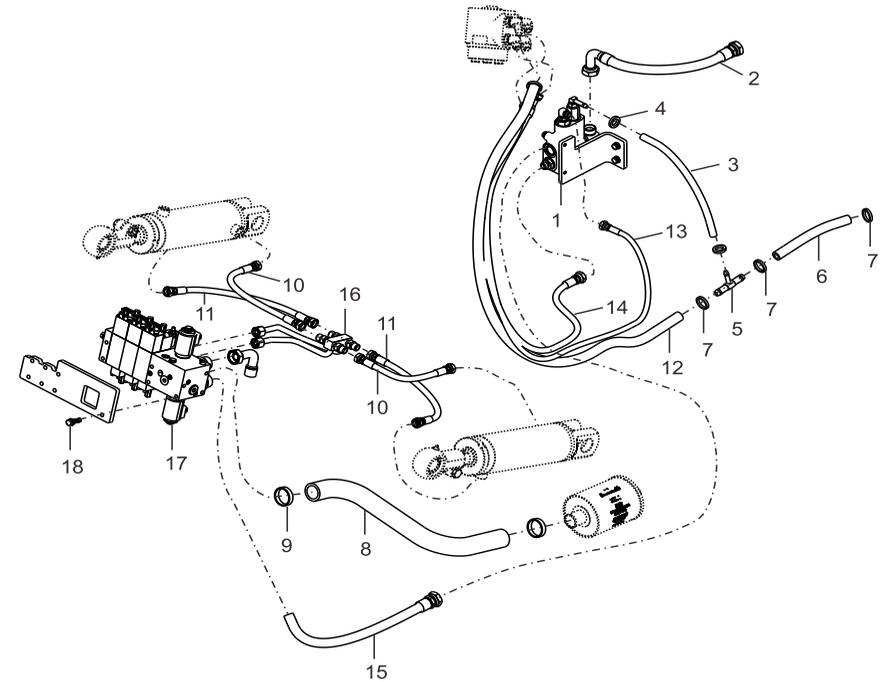
ABG77-60311 00



93. FIG.80 DESENHO DE INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DA VÁLVULA PROPORCIONAL

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
15	Z7802- 16A04924L08	00	Mangueira de alta pressão 16IIx490	1	SAE
16	ABG77-60511	01	Tubo de aço inclinado	1	Métrico
16	EBG77-60511	00	Tubo de aço inclinado	1	SAE
17	HRABG77321	02	Válvula de controle	1	
18	B0330-08030-X	00	Parafuso M8x30	3	GB/T 9074.17-88

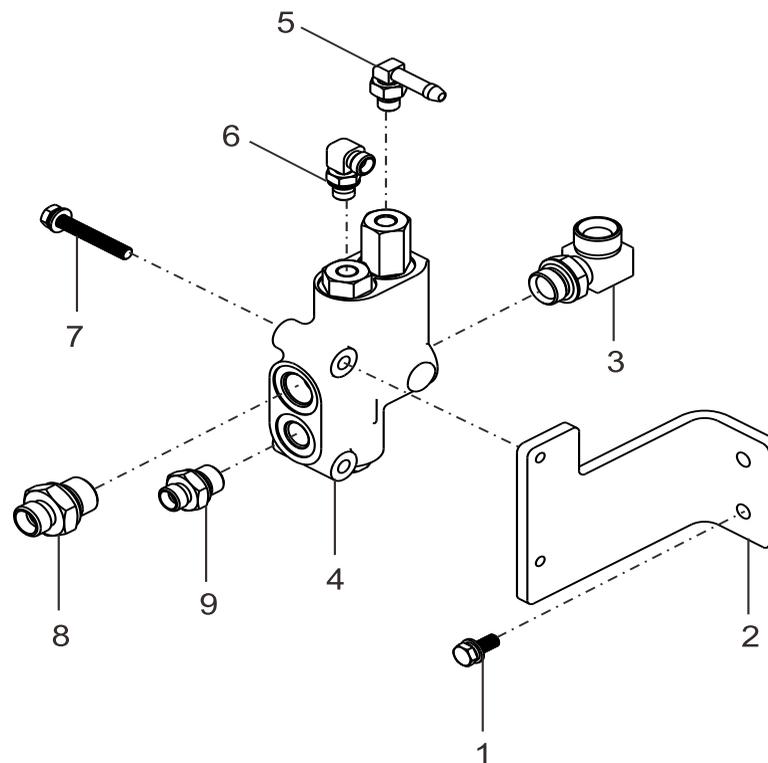
ABG77-60311 00



94. FIG.81 CONJUNTO DE MONTAGEM DA VÁLVULA PRIORITÁRIA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	2	GB/T 9074.17-88
02	ABG76-12281	00	Placa de montagem da válvula solenoide	1	
03	JT6022-26001LOR	00	Conector em ângulo reto	1	Métrico
03	JT8022-16111	01	Conector em ângulo reto	1	SAE
04	H7Y17-60401	01	Válvula prioritária	1	
05	A79M7-61001	00	Conector de retorno de óleo em ângulo reto	1	
06	HRG7B37602	00	Conector em ângulo reto	1	Métrico ,G7B 37-63501
06	JT8022-96091	02	Conector em ângulo reto	1	SAE
07	B0330-08055-X	00	Parafuso com sextavado externo M8x55	2	GB5783-86
08	JT6021-26011LOR	00	Conector reto	1	Métrico
08	JT8021-16221	01	Conector reto	1	SAE
09	JT6021-18031	01	Conector reto	1	Métrico
09	JT8021-96041	02	Conector reto	1	SAE

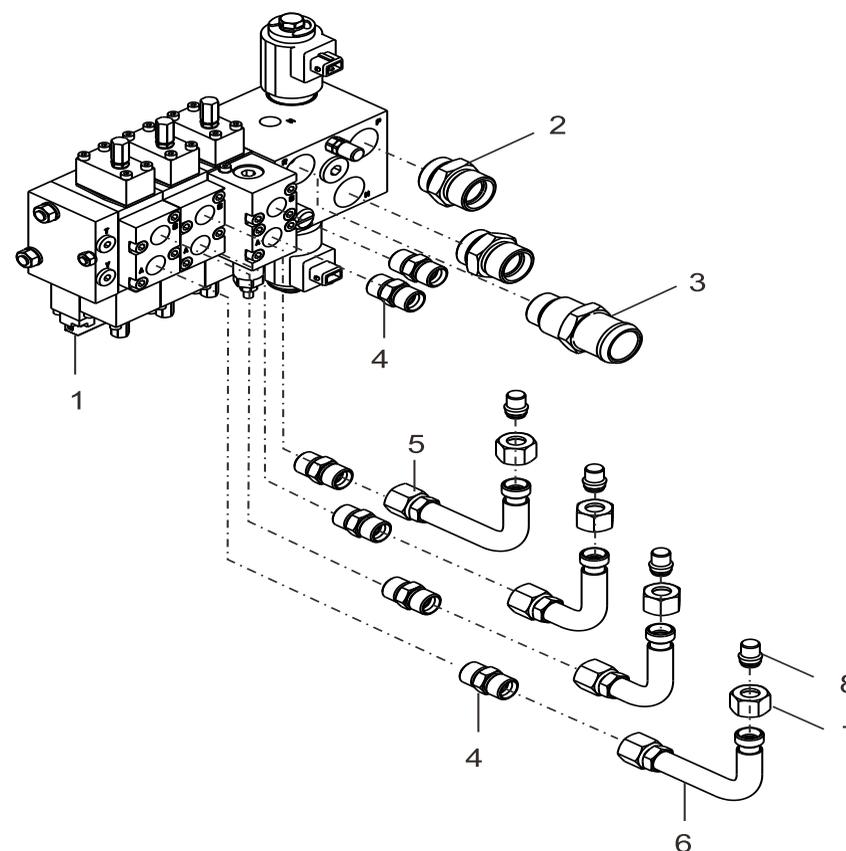
ABG77-60701 00



95. FIG.82 VÁLVULA DE CONTROLE

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	A7BJ7-11201	02	Válvula multidirecional principal (duas peças de controle elétrico)	1	HRA7BJ730 3
01	A7BJ7-11301	02	Válvula multi vias principal (três peças de controle elétrico)	1	HRA7BJ730 3
01	A7BJ7-11401	02	Válvula multi vias principal quatro peças de controle elétrico)	1	HRA7BJ730 3
02	D50K8-70241	00	Conector reto	2	Métrico
02	JT8021-16101LED	00	Conector reto ED	2	SAE
03	A7BJ7-60521	00	Conector de retorno de óleo reta	1	
04	G50Z7-61341	00	Conector reto	6	
05	A7BZ7-60901	00	Pertence ao conjunto de tubos de aço (↔)	1	Válvula de três vias, sistema métrico
05	A7BZ7-60901	00	Pertence ao conjunto de tubos de aço (↔)	2	Válvula de quatro vias, sistema métrico
05	E7BZ7-60901	00	Pertence ao conjunto de tubos de aço (↔)	1	SAE, válvula de três vias
05	E7BZ7-60901	00	Pertence ao conjunto de tubos de aço (↔)	2	SAE, válvula de quatro vias
06	A7BZ7-60911	00	Pertence ao conjunto de tubos de aço (↔)	1	Válvula de três vias, sistema métrico
06	A7BZ7-60911	00	Pertence ao conjunto de tubos de aço (↔)	2	Válvula de quatro vias, sistema métrico
06	E7BZ7-60911	00	Pertence ao conjunto de tubos de aço (↔)	1	SAE, válvula de três vias
06	E7BZ7-60911	00	Pertence ao conjunto de tubos de aço (↔)	2	SAE, Válvula de quatro vias
07	AA3G7-32001	00	Porca M18	2	Válvula de três vias, sistema métrico
07	AA3G7-32001	00	Porca M18	4	Válvula de quatro vias, sistema métrico
07	E12A7-60251	01	Bujão	2	SAE, válvula de três vias
07	E12A7-60251	01	Bujão	4	SAE, válvula de quatro vias

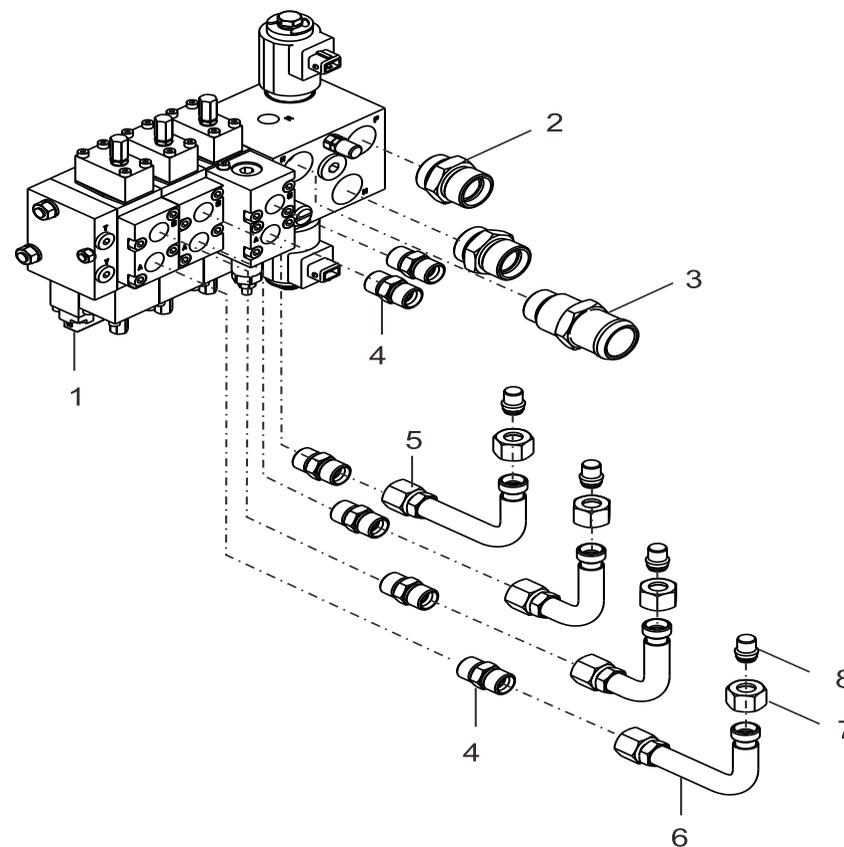
HRABG77321 00



96. FIG.82 VÁLVULA DE CONTROLE

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
08	AA3G7-32011	00	Bujão 24°	2	Válvula de três vias, sistema métrico
08	AA3G7-32011	00	Bujão 24°	4	Válvula de quatro vias, sistema métrico

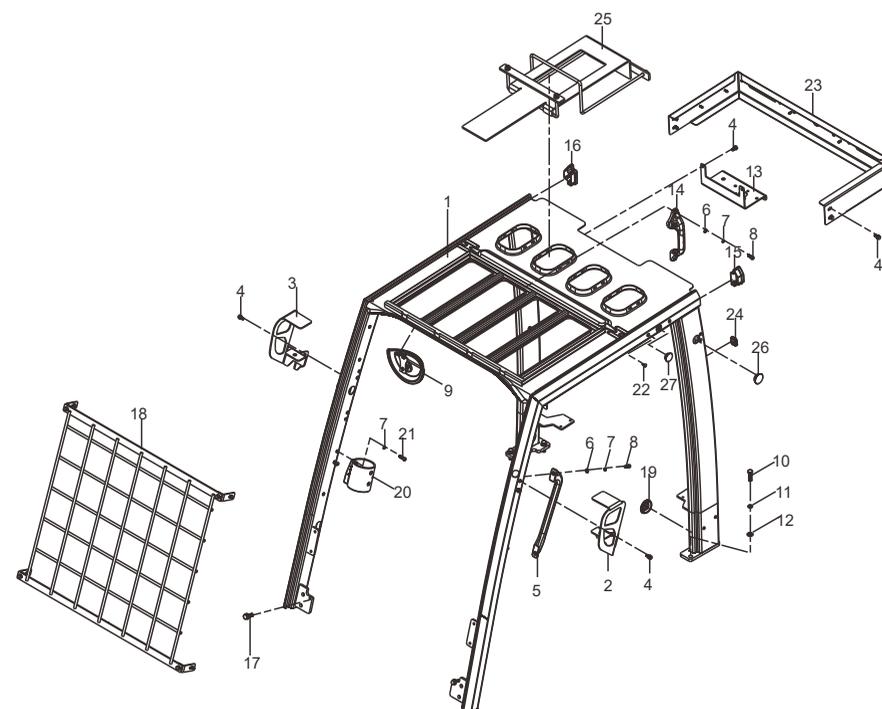
HRABG77321 00



97. FIG.83 CONJUNTO DE PROTEÇÃO DO TETO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	ABG75-10011KTH	00	Proteção superior	1	Ar condicionado traseiro, veículo de alto padrão.
01	ABG75-10011KT	02	Proteção superior	1	Ar condicionado traseiro
01	ABG75-10011JSSAH	00	Proteção superior	1	
01	ABG75-10011JSSA	01	Proteção superior	1	Cabine
01	ABG75-10011DFAH	00	Proteção superior	1	
01	ABG75-10011DFA	00	Proteção superior	1	À prova de vento
01	ABG75-10011DH	00	Proteção superior	1	Reduzido em 90 mm, veículo de alto padrão
01	ABG75-10011D	03	Proteção superior	1	Abaixo de 90 mm
01	ABG75-10011GH	00	Proteção superior	1	Aumentando 50mm, veículo de alto padrão.
01	ABG75-10011G	02	Proteção superior	1	50 mm mais alto
01	ABG75-10011JSSH	00	Proteção superior	1	Cabine, veículo de alto padrão.
01	ABG75-10011JSS	04	Proteção superior	1	Cabine
01	ABG75-10011DFH	00	Proteção superior	1	Pára-brisa, veículo de alto padrão.
01	ABG75-10011DF	02	Proteção superior	1	À prova de vento
01	ABG75-10011AH	00	Proteção superior	1	Veículo fora do padrão e de alto padrão.
01	ABG75-10011A	03	Proteção superior	1	Suporte do teto fora do padrão.
01	ABG75-10011H	00	Proteção superior	1	Veículo fora do padrão e de alto padrão.
01	ABG75-10011	04	Proteção superior	1	Normal
02	ABG75-11161H	00	Conjunto do suporte de iluminação	1	Veículo de alto padrão.
02	ABG75-11161	01	Conjunto do suporte de iluminação	1	
03	ABG75-11171H	00	Conjunto do suporte de iluminação	1	Veículo de alto padrão.
03	ABG75-11171	00	Conjunto do suporte de iluminação	1	
04	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	10	GB/T 9074.17-88

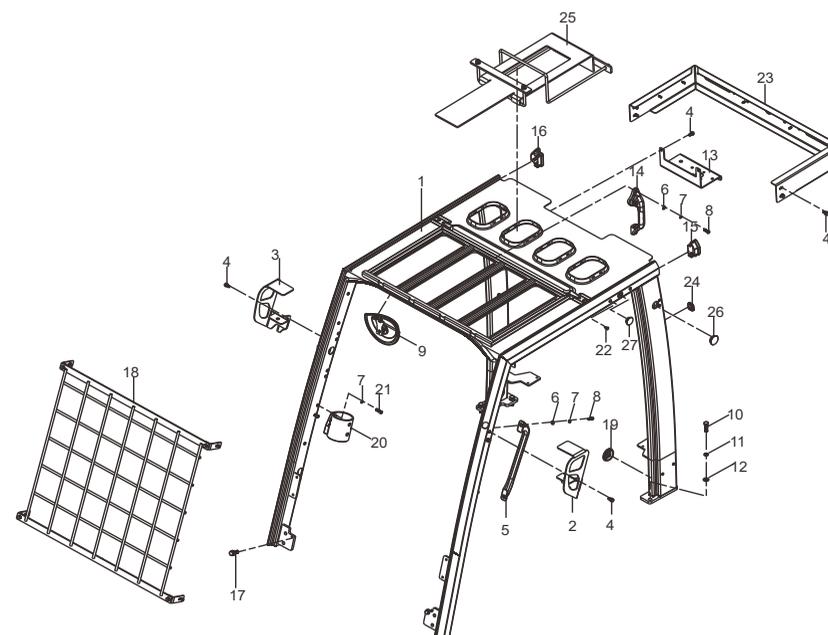
HRABG75101 08



98. FIG.83 CONJUNTO DE PROTEÇÃO DE TETO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
05	G2MA5-10251	02	Alça de apoio	1	
06	B5310-00008	00	Arruela 8	4	GB97.1-85
07	B5050-00008	00	Arruela 8	6	GB93-87
08	B8030-08020	00	Parafuso M8x20	4	GB70-85
09	H2MD5-11001	03	Espelho retrovisor	1	
10	B0330-12040	00	Parafuso M12x40	4	GB5783-86
11	B5050-00012	00	Arruela 12	4	GB93-87
12	B5310-00012	00	Arruela 12	4	GB97.1-85
13	ABG75-12521AH	00	Placa	1	Veículo de alto padrão
13	ABG75-12521A	02	Placa	1	
14	AE675-10311	01	Alça, aperto	1	
15	ABG75-12251	00	Cobertura	1	
16	ABG75-12261	00	Cobertura	1	
17	B0330-10030-X	00	Parafuso combinado M10x30	2	GB/T 9074.17-88
18	ABG75-10801H	00	Montagem da proteção	1	Rede de proteção opcional, veículo de alto padrão.
18	ABG75-10801	01	Montagem da proteção	1	Opcional rede de proteção
19	G2KE2-43801	00	Anel guarda-pó	2	
20	HRG0U26431	00	Porta-copos	1	
21	B8030-08025	00	Parafuso M8x25	2	GB70-85
22	KM915-12171	00	Bujão	8	Cabine, à prova de vento
23	ABG75-10501H	00	Conjunto do suporte de montagem da luz de sinalização	1	Ar condicionado traseiro, veículo de alto padrão.
23	ABG75-10501	01	Conjunto do suporte de montagem da luz de sinalização	1	Ar condicionado traseiro
24	A6V72-41001	00	Anel de borracha	1	Ar condicionado traseiro
25	ABG75-11001	00	Suporte superior de fixação	1	Opcional
26	AP615-12241H	00	Acabamento de plástico preto	2	
27	ABG75-12451	00	Acabamento de plástico preto	2	

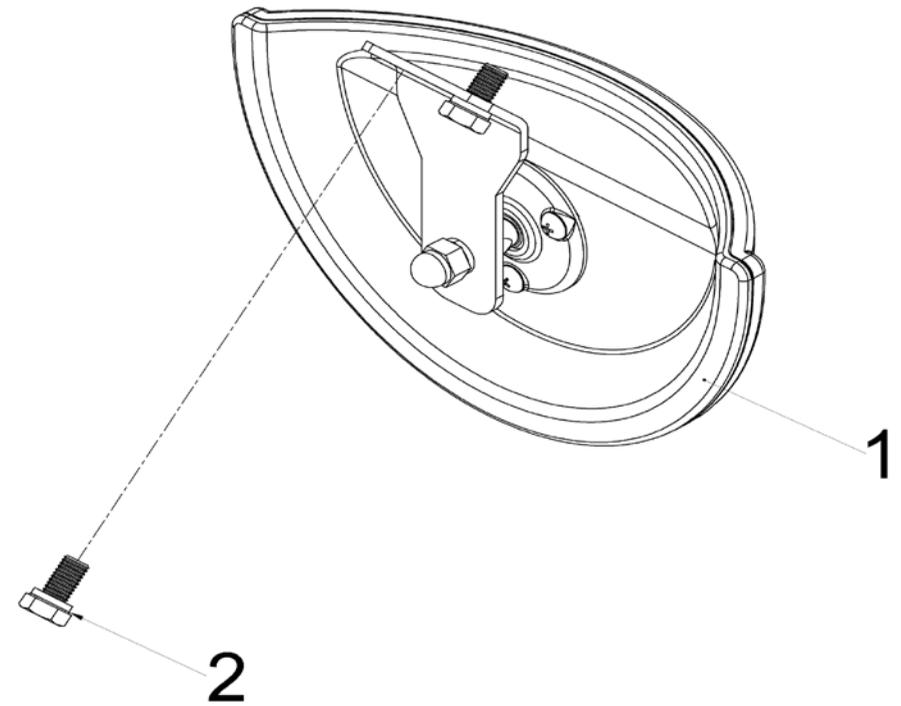
HRABG75101 08



99. FIG.84 ESPELHO RETROVISOR

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	H1M56-41511	01	Conjunto do espelho retrovisor	1	
02	B0330-08016-X1	00	Parafuso combinado M8x16	2	GB/T9074.1 5-88

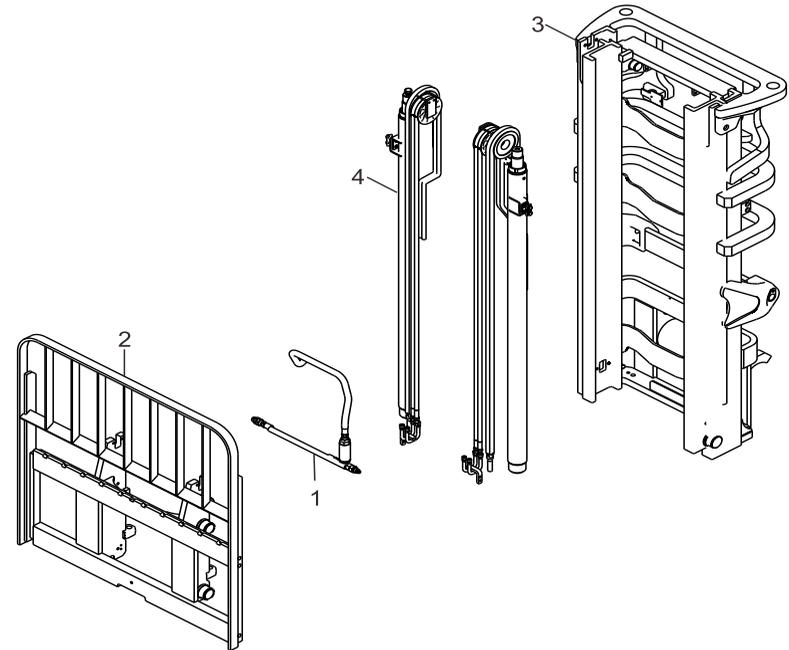
H2MD5-11001 03



100. FIG.85 SISTEMA DE ELEVAÇÃO (M),2-2,5T

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	HRDAG78601	03	Sistema hidráulico do mastro (métrico)	1	
02	HRDCS78001-1	00	Carro de carga e protetor de carga	1	
03	HRDCS78001-2	00	Mastro	1	
04	HRD2N38401	01	Montagem do cilindro de elevação traseiro	1	

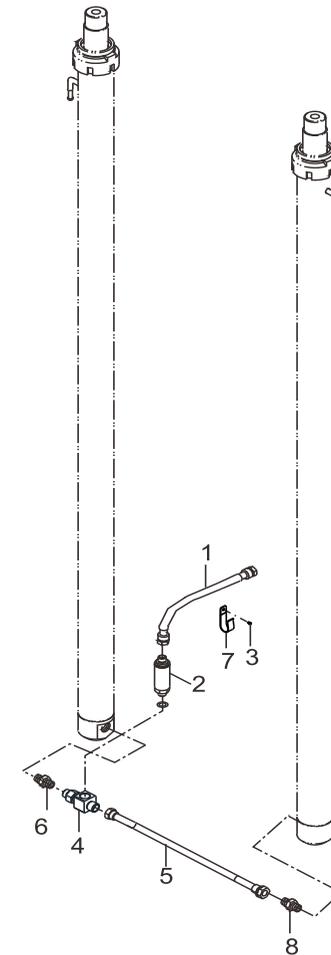
HRDCS78001 00



101. FIG.86 SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO (MÉTRICO)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	Z9702- 1610024X12	00	Mangueira de alta pressão	1	
02	DA378-60421	00	Regulador de fluxo	1	HRDA37860 3,2-2,5T
02	DA378-60521	00	Regulador de fluxo	1	HRDA37860 3,3T
02	DA378-60651	00	Regulador de fluxo	1	HRDA37860 3- 3,5T
03	B0330-06012-X1	00	Parafuso combinado M6X12	2	GB5783, GB 93
04	D9FL8-62021	00	Conector de três vias	1	
05	Z9702-1304122	00	Mangueira de alta pressão 13IIx410	1	3-3,5T
05	Z9702-1304022	00	Mangueira de alta pressão 13IIx400	1	2-2,5T
06	D9FL8-62011	01	Válvula de verificação	1	
07	D9FL8-62041	03	Alça de apoio da mangueira	2	
08	D9FL8-62031	01	Conector reto	1	

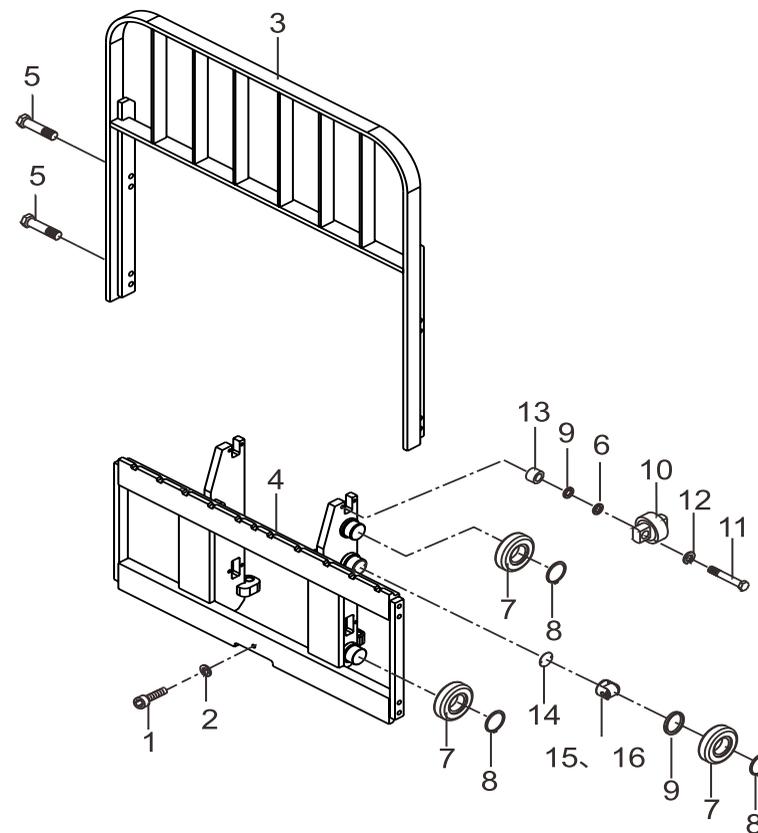
HRDAG78601 02



102. FIG.87 CARRO DE CARGA E PROTETOR DE CARGA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	B8030-12020	00	Parafuso M12x20	1	GB70-85
02	B5050-00012	00	Arruela 12	1	GB93-87
03	D7DH8-40001	00	Protetor de carga 2-2,5t	1	std
03	HRD7DH8401W	00	Protetor de carga com largura fora do padrão 2-2,5t	1	Consulte a tabela de opção
03	HRD7DH8402H	00	Protetor de carga com altura fora do tamanho 2-2,5t	1	Consulte a tabela de opção
04	D9DL8-20001-SS	09	Conjunto do Carro de carga	1	std ,HRD9DL8201
04	HRD9DL8201W	00	Conjunto do Carro de carga	1	Consulte a tabela de opção
05	B0330-14030-X1	00	Parafuso combinado M14x30	6	GB5783,GB 93
06	22548-34061	02	Calço	8	REF404140
07	980811N	03	Rolamento do carro de carga	10	
08	B6150-00055	00	Anel de trava 55	10	GB894.1-86
09	22548-34051	02	Calço	12	REF404140
10	D28R0-92031	01	Rolamento lateral	4	
11	B0530-10045	00	Parafuso M10x1,25x45	4	GB5785-86
12	B5050-00010	00	Arruela 10	4	GB93-87
13	D28R0-92011	02	Espaçador	4	HRD28R070 7
14	TP042X0.50	00	Arruela	12	
15	DH2E8-70211	00	Rolamento de recombinação	4	Incluir 7-8,14,16
16	CGLC311-00	00	Rolamento lateral	4	

HRDCS78001-1 00



103. FIG.87 TABELA DE OPÇÕES PARA CARRO DE CARGA E PROTETOR DE CARGA

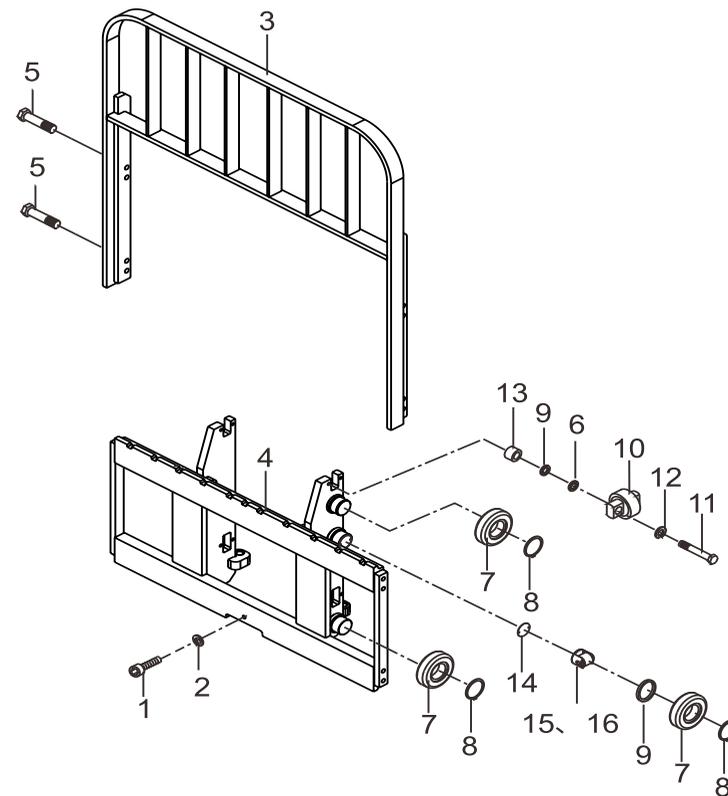
TABELA DE OPÇÕES DO PROTETOR DE CARGA (ITEM Nº 3)

LARGURA DO PROTETOR DE CARGA	PROTETOR DE CARGA COM LARGURA FORA DO PADRÃO HRD7DH8401W	ALTURA DO PROTETOR DE CARGA	PROTETOR DE CARGA COM ALTURA FORA DO PADRÃO HRD7DH8402H
1100	D7DH8-41101W	800	D7DH8-40801H
1200	D7DH8-41201W	1100	D7DH8-41101H
1300	D7DH8-41301W	1200	D7DH8-41201H
1400	D7DH8-41401W	1300	D7DH8-41301H
1500	D7DH8-41501W	1400	D7DH8-41401H
1600	D7DH8-41601W	1500	D7DH8-41501H
1700	D7DH8-41701W	1600	D7DH8-41601H
1800	D7DH8-41801W	1700	D7DH8-41701H
1900	D7DH8-41901W	1800	D7DH8-41801H
2000	D7DH8-42001W	1900	D7DH8-41901H
2100	D7DH8-42101W	2000	D7DH8-42001H
2200	D7DH8-42201W		D7DH8-40801H

TABELA DE OPÇÕES DE Carro de carga (ITEM Nº 4)

LARGURA DO CARRO DE CARGA	EXTENSOR DO Carro de carga HRD9FL8201W	OBSERVAÇÕES
1100	HRD9DL8201-W1100	
1200	HRD9DL8201-W1200	
1300	HRD9DL8201-W1300	
1400	HRD9DL8201-W1400	
1500	HRD9DL8201-W1500	
1600	HRD9DL8201-W1600	
1700	HRD9DL8201-W1700	
1800	HRD9DL8201-W1800	
1900	HRD9DL8201-W1900	
2000	HRD9DL8201-W2000	
2100	HRD9DL8201-W2100	
2200	HRD9DL8201-W2200	

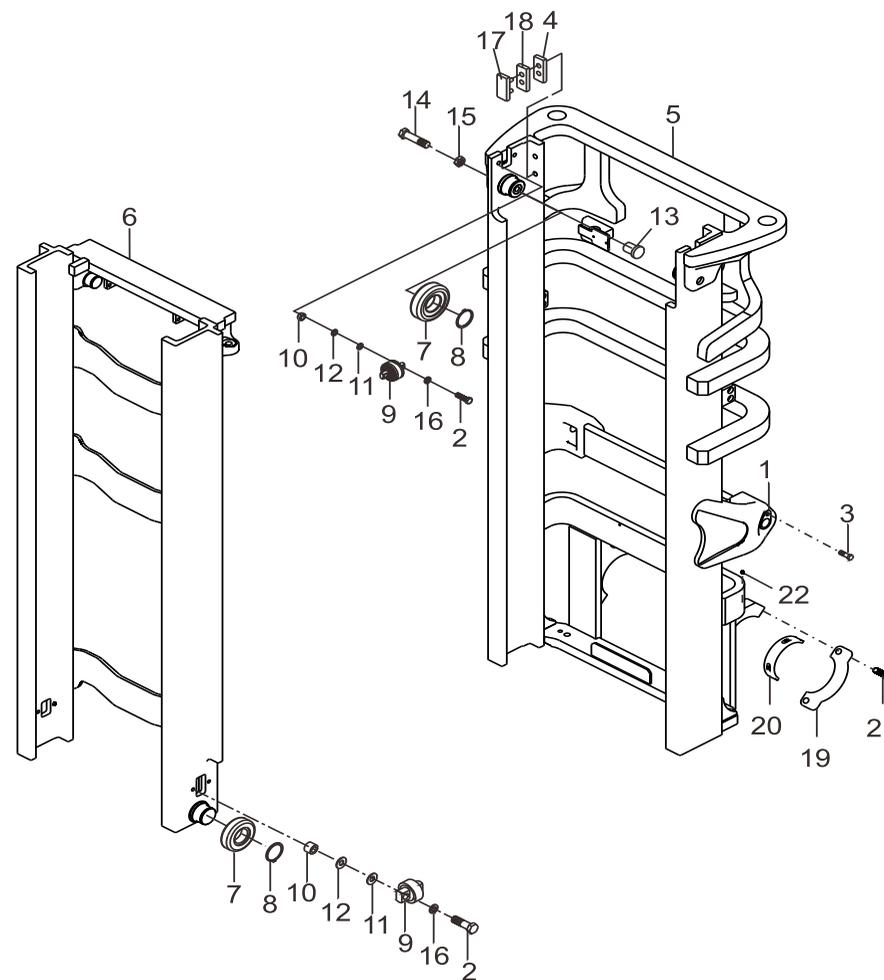
HRDCS78001-1 00



104. FIG.88 MASTRO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	D2MD8-00161	03	Pino do cilindro de inclinação	2	
02	B0530-12040	00	Parafuso M12x1,25x40	8	GB5786-86
03	B0530-10020-X1	00	Parafuso combinado M10x1,25x20	2	GB5786,GB 93
04	20029-43231-2	00	Calço, 1,0	2	20029-43231
05	HRDCS78301	03	Mastro externo	1	Ver tabela
06	HRD9DL8302	06	Mastro interno	1	Ver tabela
07	980811N	03	Rolamento externo do mastro	4	
08	B6150-00055	00	Anel de trava 55	4	GB894.1-86
09	23458-32051	02	Rolamento lateral II	4	
10	23818-30071A	00	Espaçador	8	
11	22548-34051	02	Calço	8	REF404140
12	22548-34061	02	Calço	8	REF404140
13	DD938-62001	00	Batente	2	
14	DD938-62011	00	Parafuso	2	GB79-85
15	B4123-00010	00	Porca M10	2	GB6170-86
16	B5050-00012	00	Arruela 12	8	GB93-87
17	D15X8-60501	02	Deslizante	2	HRD15X860 1
18	20029-43231-1	00	Calço, 0,5	2	20029-43231
19	22018-30064	02	Mancal do mastro	2	
20	D20B8-02001	03	Bucha do mancal	2	
21	B0430-16070-X1	00	Parafuso combinado M16x1,5x70	4	GB8785,GB 93
22	Q700B01	00	Graxeira	2	ZBT33001.2-88

HRDCS78001-2 00

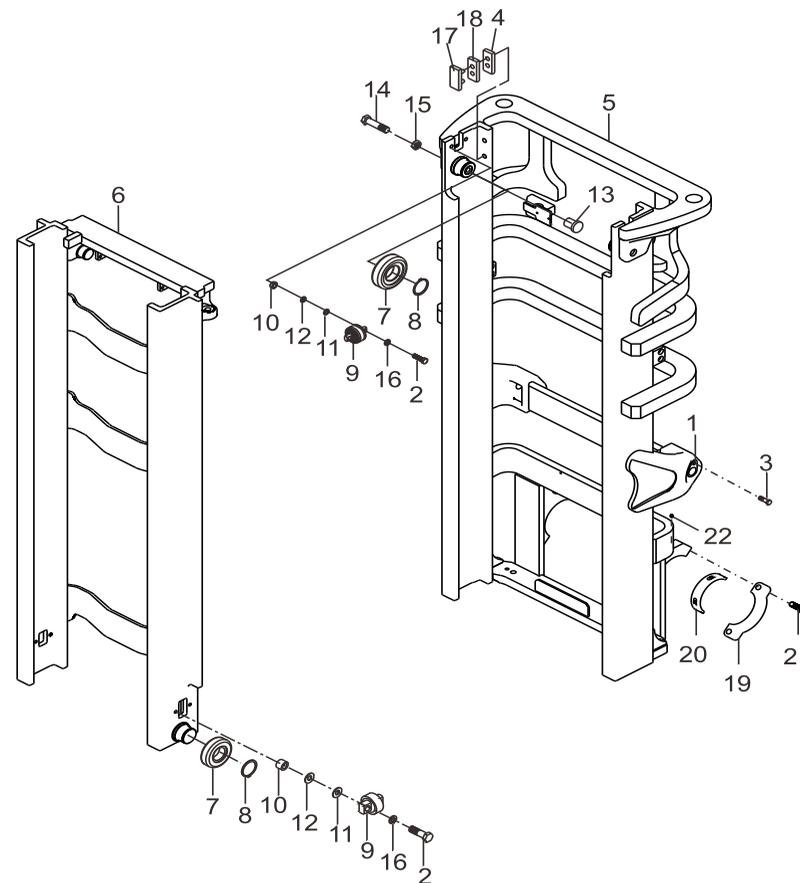


105. FIG.88 TABELA DE OPÇÕES PARA MASTRO

TABELA DE OPÇÕES DE MASTRO

ALTURA DE ELEVAÇÃO	EXTERNO	INTERNO	OBSERVAÇÕES
200	DCS78-30011	D9DL8-31011-SS	
225	DCS78-30021	D9DL8-31021-SS	
250	DCS78-30031	D9DL8-31031-SS	
270	DCS78-30041	D9DL8-31041-SS	
300	DCS78-30001	D9DL8-31001-SS	Padrão
330	DCS78-30051	D9DL8-31051-SS	
350	DCS78-30061	D9DL8-31061-SS	
370	DCS78-30071	D9DL8-31071-SS	
400	DCS78-30081	D9DL8-31081-SS	
425	DCS78-30091	D9DL8-31091-SS	
450	DCS78-30101	D9DL8-31101-SS	
475	DCS78-30111	D9DL8-31111-SS	
500	DCS78-30121	D9DL8-31121-SS	
550	DCS78-30131	D9DL8-31131-SS	
600	DCS78-30141	D9DL8-31141-SS	

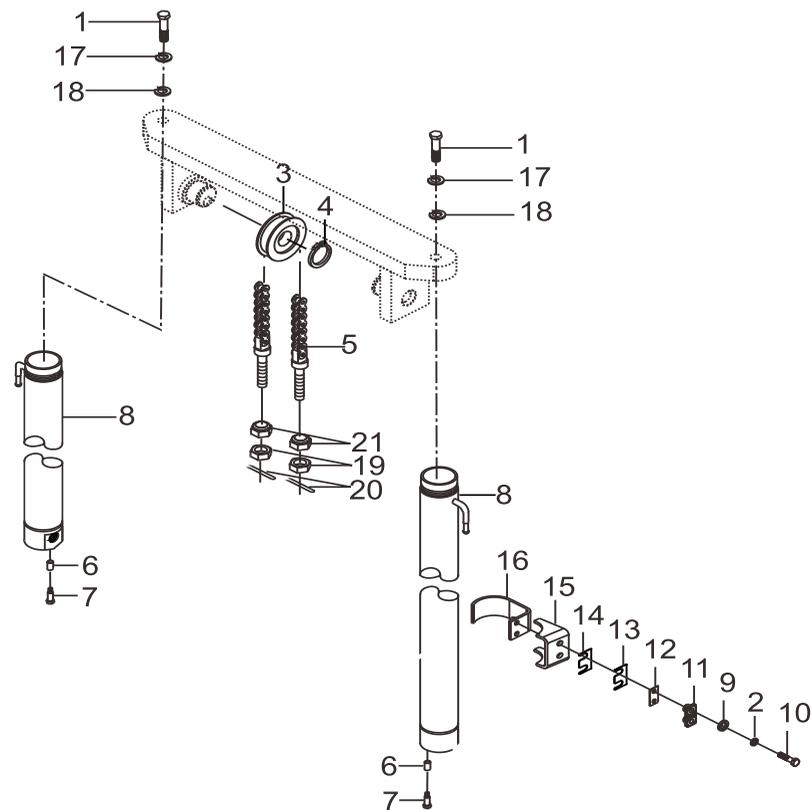
HRDCS78001-2 00



106. FIG.89 CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	B0530-16040-X1	00	Parafuso combinado M16x1,5x40	2	GB5786,GB 93
01	B0530-16045-X1	00	Parafuso combinado M16x1,5x45	2	GB5786,GB 93
02	B5310-00010	00	Arruela 10	4	GB97.1-85
03	D2KD8-74011	01	Roldana	2	
04	B6150-00040	00	Anel de trava 40	2	GB894.1-86
05	HRLH1234021-N	02	Conjunto de corrente	2	Incluir 19-21
06	D20B8-42031	01	Espaçador	2	HRD20B840 7
07	B0530-12025	00	Parafuso M12x1,25x25	2	GB5786-86
08	HRD2N38801	00	Cilindro de elevação	2	
09	B5050-00010	00	Arruela 10	4	GB93-87
10	B0230-10045	00	Parafuso M10x45	4	GB5782-86
11	DE778-42031	00	Proteção	2	
12	DE778-42041	00	Placa	2	
13	DE778-42051	00	Calço	2	
14	DE778-42061	00	Calço	2	
15	DE778-42021	00	Placa de bloqueio	2	
16	DE778-40211	00	Conjunto da placa	2	
17	23917-42191	02	Calço, 1	3	23917-42191-1
18	23917-42191	02	Calço, 1	1	23917-42191-3
19	B4216-00018	00	Porca M18x1,5	4	GB6171-86
20	B3010-3P230	00	Pino 3,2x30	4	GB91-86
21	22198-40192G	00	Porca esférica M18x1,5	4	
22	HRD2N38801.XLB	00	Kits de reparo de cilindros de elevação	1	

HRD2N38401 01

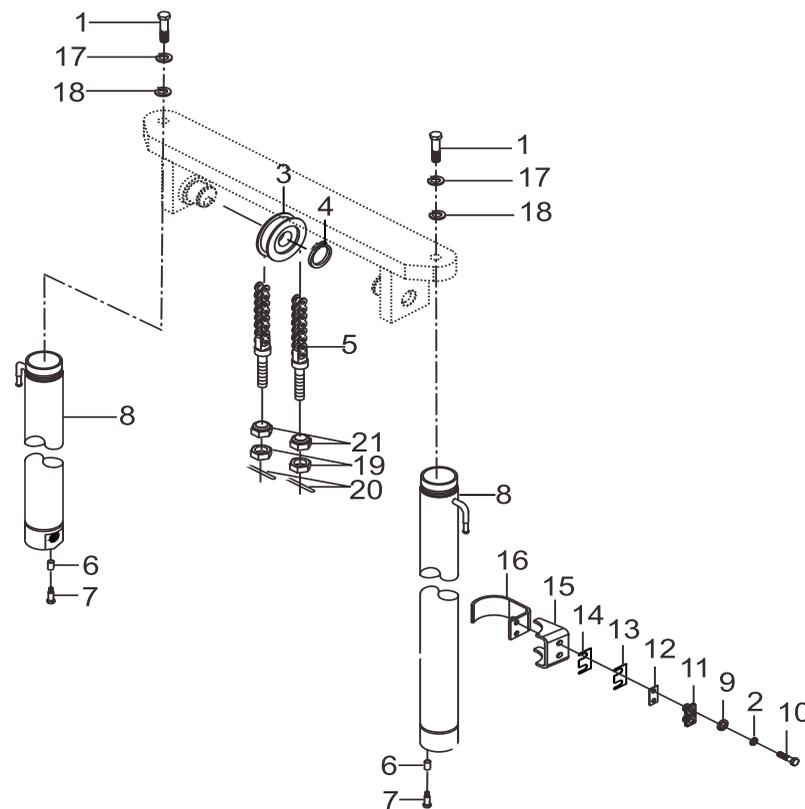


107. FIG.89 TABELA DE OPÇÕES PARA CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO

TABELA DE OPÇÕES DE MONTAGEM DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO

ALTURA DE ELEVAÇÃO	CILINDRO DE ELEVAÇÃO (ESQUERDO)	CILINDRO DE ELEVAÇÃO (DIREITO)	CONJUNTO DA CORRENTE	OBSERVAÇÕES
200	D2N38-80211L	D2N38-80211R	HRLH1234021-71	
225	D2N38-80221L	D2N38-80221R	HRLH1234021-77	
250	D2N38-80231L	D2N38-80231R	HRLH1234021-85	
270	D2N38-80241L	D2N38-80241R	HRLH1234021-89	
300	D2N38-80201L	D2N38-80201R	HRLH1234021-97	
330	D2N38-80251L	D2N38-80251R	HRLH1234021-105	Padrão
350	D2N38-80261L	D2N38-80261R	HRLH1234021-111	
370	D2N38-80271L	D2N38-80271R	HRLH1234021-115	
400	D2N38-80281L	D2N38-80281R	HRLH1234021-127	
425	D2N38-80291L	D2N38-80291R	HRLH1234021-133	
450	D2N38-80301L	D2N38-80301R	HRLH1234021-139	
475	D2N38-80311L	D2N38-80311R	HRLH1234021-145	
500	D2N38-80321L	D2N38-80321R	HRLH1234021-153	
550	D2N38-80231L	D2N38-80331R	HRLH1234021-169	
600	D2N38-80241L	D2N38-80341R	HRLH1234021-181	

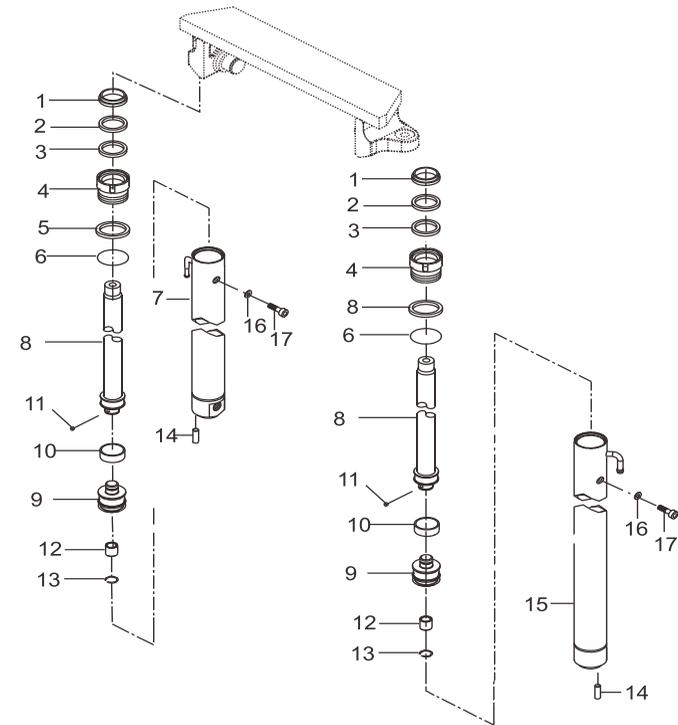
HRD2N38401 01



108. FIG.90 CILINDRO DE ELEVAÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	6618200	00	Anel guarda-pó 45x53x5/8	2	
02	D30K8-54012	00	Engate 55x45x3	2	
03	4610600	00	Anel Retentor 605	2	
04	HRD2N38801-01	00	Luva guia	2	
05	GCQ045DL2-03	00	Engate 55x50x1,5	2	
06	C00205	00	Anel 49,4x3,1	2	
07	D2N38801.1-01	00	Corpo do cilindro direito	1	
08	D2N38801-04	00	Haste do pistão	2	
09	HRD2N38801-02	00	Pistão	2	
10	D2N38801-03	00	Espaçador	2	
11	B1832-04006	00	Parafuso M4x6	4	GB/T78- 2000
12	D2Q38411-01	00	Bucha	2	
13	B6052-00032	00	Anel de trava	2	GB893-1-86
14	B3130-10026	00	Pino B10x26	2	
15	D2N38801.1.1-01	00	Corpo do cilindro esquerdo	1	
16	HRDG7A8402-03	00	Arruela	2	
17	B0320-05008	00	Parafuso M5X8	2	GB5783- 2000

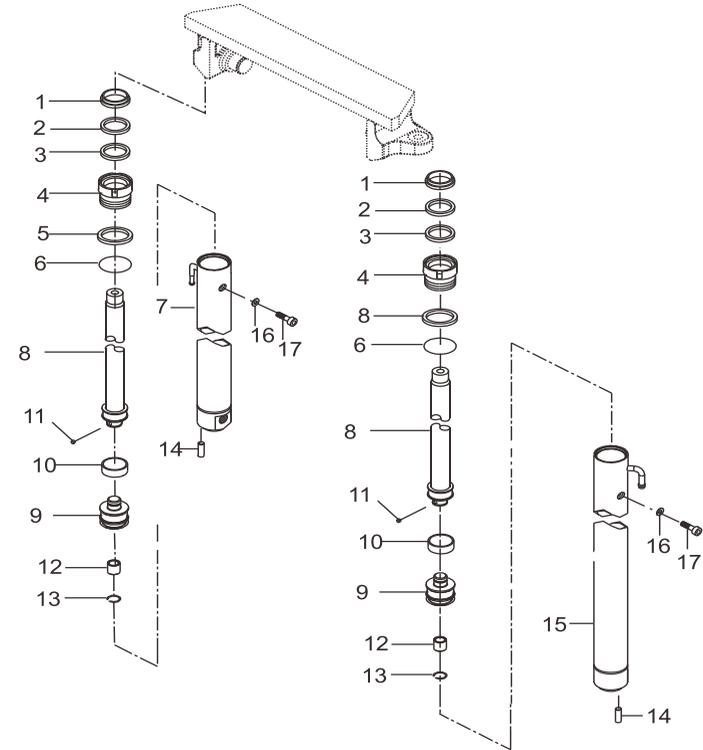
HRD2N38801 00



109. FIG.90 TABELA DE OPÇÕES PARA CILINDRO DE ELEVAÇÃO

TABELA DE OPÇÕES DE MONTAGEM DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO				
ALTURA DE ELEVAÇÃO	CILINDRO DE ELEVAÇÃO (ESQUERDO)	CILINDRO DE ELEVAÇÃO (DIREITO)	ESPAÇADOR	OBSERVAÇÕES
200	D2N38-80211L	D2N38-80211R		
225	D2N38-80221L	D2N38-80221R		
250	D2N38-80231L	D2N38-80231R		
270	D2N38-80241L	D2N38-80241R		
300	D2N38-80201L	D2N38-80201R		
330	D2N38-80251L	D2N38-80251R		Padrão
350	D2N38-80261L	D2N38-80261R		
370	D2N38-80271L	D2N38-80271R		
400	D2N38-80281L	D2N38-80281R	50	
425	D2N38-80291L	D2N38-80291R	50	
450	D2N38-80301L	D2N38-80301R	50	
475	D2N38-80311L	D2N38-80311R	50	
500	D2N38-80321L	D2N38-80321R	50	
550	D2N38-80331L	D2N38-80331R	100	
600	D2N38-80341L	D2N38-80341R	100	

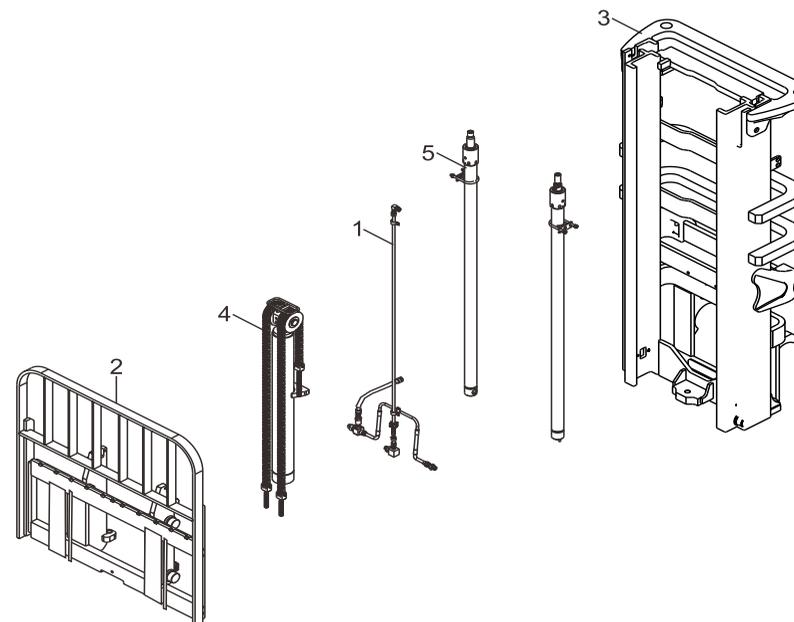
HRD2N38801 00



110. FIG.91 SISTEMA DE ELEVAÇÃO (ZM) 2-2,5T

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	HRDA3K8601	02	Sistema hidráulico do mastro	1	
02	HRDGHD8001-1	00	Carro de carga e protetor de carga	1	
03	HRDGHD8001-2	00	Mastro	1	
04	HRDX2G8401-1	01	Montagem do cilindro de elevação dianteiro	1	
05	HRDX2G8401-2	01	Montagem do cilindro de elevação traseiro	1	

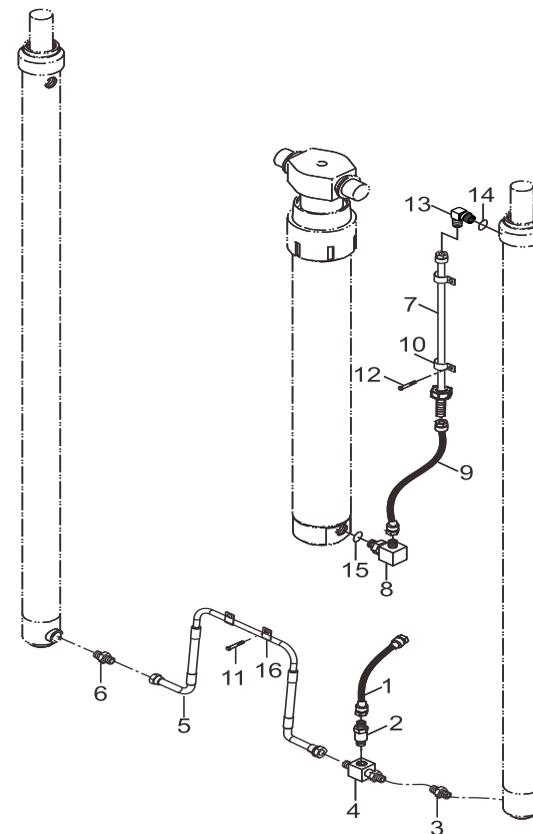
HRDGHD8001 00



111. FIG.92 SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	Z9702- 1610024X12	00	Mangueira de alta pressão	1	
02	DA378-60521	00	Regulador de fluxo	1	HRDAG786 03, 2-2,5T
02	DA378-60651	00	Regulador de fluxo	1	HRDAG786 03, 3T
02	DA378-60651	00	Regulador de fluxo	1	HRDAG786 03, 3,5T
03	D9FL8-62031	01	Conector reto	1	
04	D9FL8-62021	00	Conector de três vias	1	
05	Z9702-1304022	00	Mangueira de alta pressão 131lx400	1	2-2,5t
05	Z9702-1304122	00	Mangueira de alta pressão 131lx400	1	3-3,5t
06	D9FL8-62011	01	Válvula de verificação	1	
07	HRDK3H8611	00	Tubo de aço	1	Ver tabela
08	DG9N8-32351	01	Conector reto	1	Incluir 15
09	Z9702- 1604524x10	00	Mangueira de alta pressão	1	
10	DA2G8-60101	01	Placa de bloqueio	2	
11	B0330-06012-X1	00	Parafuso combinado M6X12	2	GB/T9074.1 5-88
12	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	1	GB5783-86
13	JT6021-26011LOR	00	Conector reto	1	Incluir 14
14	Z6006-01982	00	O-ring P20:19,8x2,4	1	JIS B2401
15	Z6006-02373	00	O-ring 23,7x3,5	1	JIS B2401
16	D9FL8-62041	03	Grampo da mangueira	2	

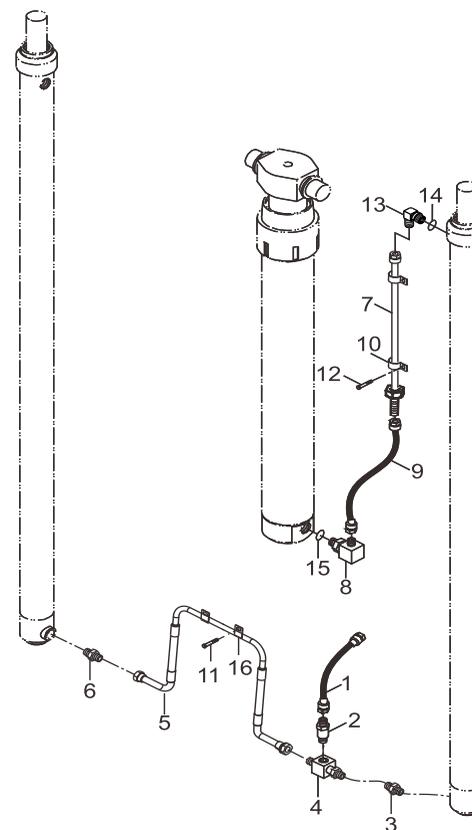
HRDA3K8601 01



112. FIG.92 TABELA DE OPÇÕES PARA O SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO

TABELA DE OPÇÕES DO SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO		
ALTURA DE ELEVAÇÃO	CONJUNTO DO TUBO DE AÇO ITEM Nº7	OBSERVAÇÕES
ZM200	DK3H8-61011	
225	DK3H8-61021	
250	DK3H8-61031	
270	DK3H8-61041	
300	DK3H8-61001	
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	DK3H8-61131	
600	DK3H8-61141	

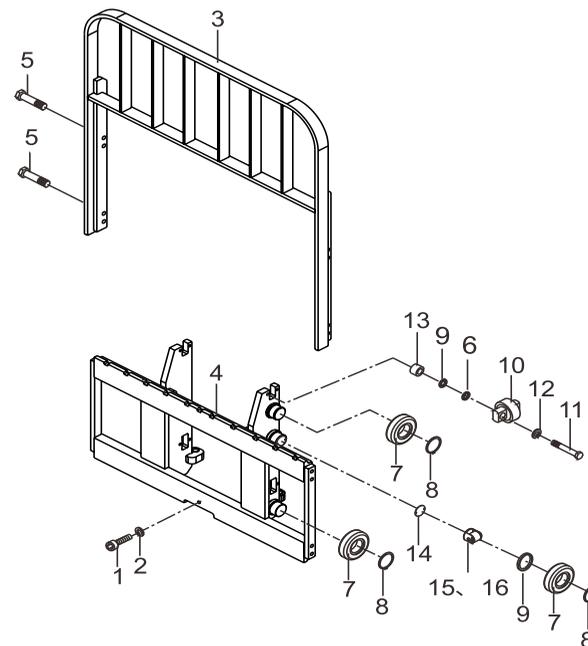
HRDA3K8601 01



113. FIG.93 CARRO DE CARGA E PROTETOR DE CARGA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	B8030-12020	00	Parafuso M12x20	1	GB70-85
02	B5050-00012	00	Arruela 12	1	GB93-87
03	D7DH8-40001	00	Protetor de carga 2-2,5t	1	Padrão
03	HRD7DH8401W	00	Protetor de carga com largura fora do padrão 2-2,5t	1	Consulte a tabela de opções
03	HRD7DH8402H	00	Protetor de carga com altura fora do tamanho 2-2.5t	1	Consulte a tabela de opções
04	DK3J8-20001-S	06	Conjunto do carro de carga	1	HRDK3J820 1
04	HRDK3J8201W	01	Carro de carga ampliado	1	Consulte a tabela de opções
05	B0330-14030-X1	00	Parafuso combinado M14x30	8	GB5783-86
06	22548-34061	02	Calço	8	REF404140
07	980811N	03	Rolamento do carro de carga	10	
08	B6150-00055	00	Anel de trava 55	10	GB894.1-86
09	22548-34051	02	Calço	12	REF404140
10	D28R0-92031	01	Rolamento lateral	2	
11	B0530-10045	00	Parafuso M10x1,25x45	4	GB5786-86
12	B5050-00010	00	Arruela 10	4	GB93-87
13	D28R0-92011	02	Espaçador	4	
14	TP042X0.50	00	Arruela	4	
15	DH2E8-70211	00	Rolamento de recombinação	4	Incluir 7-8,14,16
16	CGLC311-00	00	Rolamento lateral	4	

HRDGHD8001-1 00



114. FIG.93 TABELA DE OPÇÕES PARA O CARRO DE CARGA E PROTETOR DE CARGA

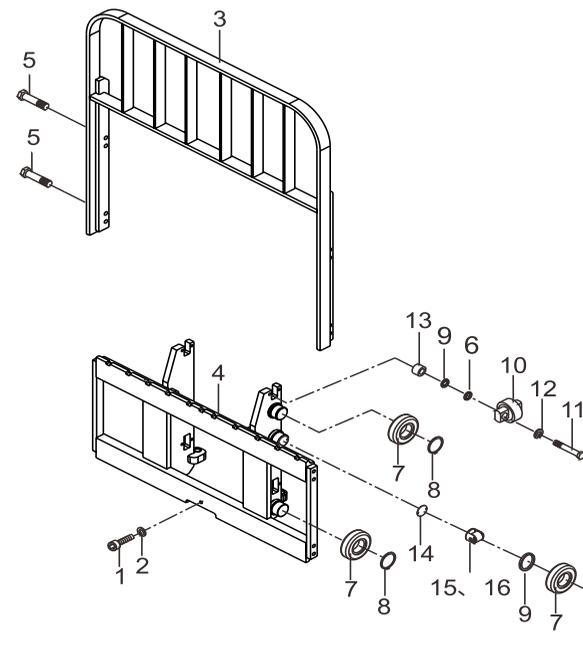
TABELA DE OPÇÕES DO PROTETOR DE CARGA (ITEM Nº 3)

LARGURA DO PROTETOR DE CARGA	PROTETOR DE CARGA COM LARGURA FORA DO PADRÃO HRD7DH8401W	ALTURA DO PROTETOR DE CARGA	PROTETOR DE CARGA COM ALTURA FORA DO PADRÃO HRD7DH8402H
1100	D7DH8-41101W	800	D7DH8-40801H
1200	D7DH8-41201W	1100	D7DH8-41101H
1300	D7DH8-41301W	1200	D7DH8-41201H
1400	D7DH8-41401W	1300	D7DH8-41301H
1500	D7DH8-41501W	1400	D7DH8-41401H
1600	D7DH8-41601W	1500	D7DH8-41501H
1700	D7DH8-41701W	1600	D7DH8-41601H
1800	D7DH8-41801W	1700	D7DH8-41701H
1900	D7DH8-41901W	1800	D7DH8-41801H
2000	D7DH8-42001W	1900	D7DH8-41901H
2100	D7DH8-42101W	2000	D7DH8-42001H
2200	D7DH8-42201W		

TABELA DE OPÇÕES DE CARRO DE CARGA (ITEM Nº 4)

LARGURA DO CARRO DE CARGA	EXTENSOR DO CARRO DE CARGA HRDK3J8201W	OBSERVAÇÕES
1200	HRDK3J8201-W1200	
1300	HRDK3J8201-W1300	
1400	HRDK3J8201-W1400	
1500	HRDK3J8201-W1500	
1600	HRDK3J8201-W1600	
1700	HRDK3J8201-W1700	
1800	HRDK3J8201-W1800	
1900	HRDK3J8201-W1900	
2000	HRDK3J8201-W2000	
2100	HRDK3J8201-W2100	
2200	HRDK3J8201-W2200	

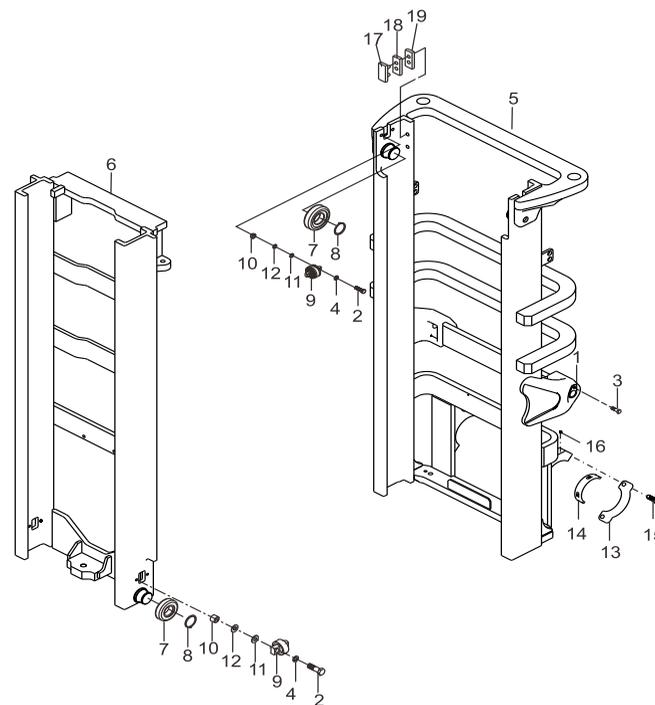
HRDGH8001-1 00



115. FIG.94 MASTRO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	D2MD8-00161	03	Pino do cilindro de inclinação	2	
02	B0530-12040	00	Parafuso M12x1,25x40	8	GB5786-86
03	B0530-10020-X1	00	Parafuso combinado M10x1,25x20	2	GB5786,GB 93
04	B5050-00012	00	Arruela 12	8	GB93-87
05	HRDGHD8301	02	Mastro externo	1	Ver tabela
06	HRDK2H8302	02	Mastro interno	1	Ver tabela
07	980811N	03	Rolamento externo do mastro	4	
08	B6150-00055	00	Anel de trava 55	4	GB894.1-86
09	23458-32051	02	Rolamento lateral II	4	
10	23818-30071A	00	Espaçador	8	
11	22548-34051	02	Calço	8	REF404140
12	22548-34061	02	Calço	8	REF404140
13	22018-30064	02	Mancal do mastro	2	
14	D20B8-02001	03	Bucha do mancal	2	
15	B0430-16070-X1	00	Parafuso combinado M16x1,5x70	4	GB5785,GB 93
16	Q700B01	00	Graxeira	2	ZBT33001.2-88
17	D15X8-60501	02	Deslizante	2	HRD15X860 1
18	20029-43231-1	00	Calço, 0,5	2	20029-43231
19	20029-43231-2	00	Calço, 1,0	2	20029-43231

HRDGHD8001-2 00

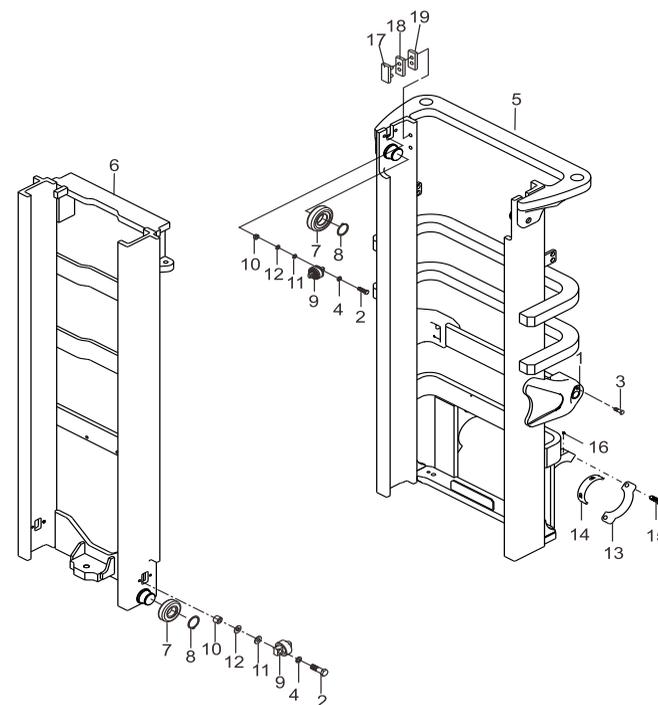


116. FIG.94 TABELA DE OPÇÕES PARA O MASTRO

TABELA DE OPÇÕES DO MASTRO

ALTURA DE ELEVAÇÃO	EXTERNO	INTERNO	OBSERVAÇÕES
200	DGHD8-30011	DK2H8-30211	
225	DGHD8-30021	DK2H8-30221	
250	DGHD8-30031	DK2H8-30231	
270	DGHD8-30041	DK2H8-30241	
300	DGHD8-30001	DK2H8-30201	PADRÃO
330	DGHD8-30051	DK2H8-30251	
350	DGHD8-30061	DK2H8-30261	
370	DGHD8-30071	DK2H8-30271	
400	DGHD8-30081	DK2H8-30281	
425	DGHD8-30091	DK2H8-30291	
450	DGHD8-30101	DK2H8-30301	
475	DGHD8-30111	DK2H8-30311	
500	DGHD8-30121	DK2H8-30321	
550	DGHD8-30131	DK2H8-30331	
600	DGHD8-30141	DK2H8-30341	

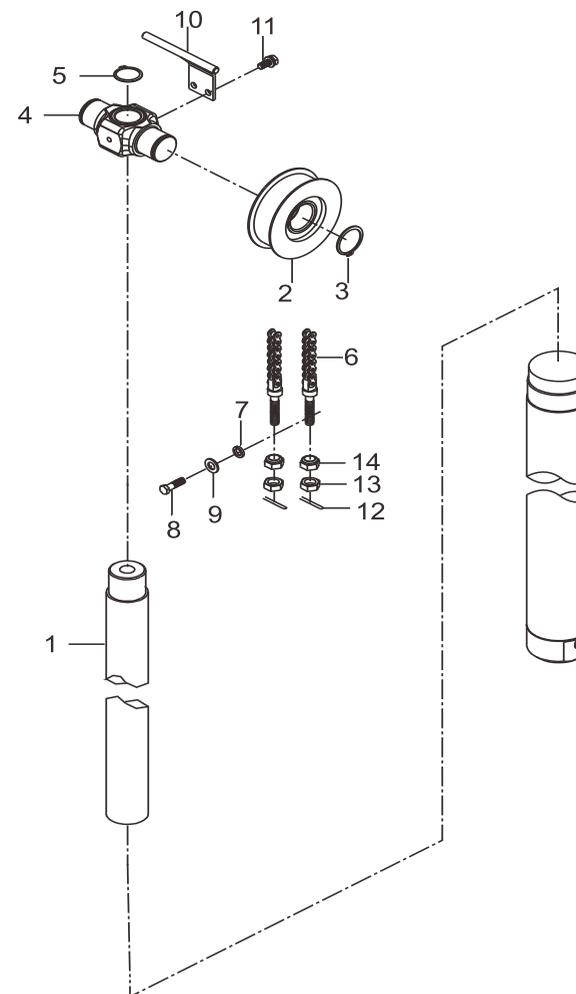
HRDGHD8001-2 00



117. FIG.95 CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	HRDX2G8821	01	Cilindro de elevação dianteiro	1	Veja lista de seleção
02	DK3P8-42201	01	Roldana	2	
03	B6150-00040	00	Anel de trava 40	2	GB894.1-86
04	DK3P8-42191	01	Assento da roda dentada do cabeçote	1	
05	B6150-00032	00	Anel elástico 32	1	GB894.1-86
06	HRLH1244011-N	05	Conjunto de corrente	2	Veja peças opcionais inclusas 12-14
07	B5050-00014	00	Arruela 14	2	GB97.1-85
08	B0530-14050	00	Parafuso M14x1,5x50	2	GB5786-86
09	B5310-00014	00	Arruela 14	2	GB93-87
10	DK3P8-41031	00	Batente, corrente	1	Sem mangueiras e bloco de polia
11	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	2	GB5783,GB 93-87
12	B3010-3P230	00	Pino 3,2x30	8	GB91-86
13	B4216-00018	00	Porca M18x1,5	4	GB6171-86
14	22198-40192G	00	Porca esférica M18x1,5	4	
15	HRDX2G8821XLB	00	Kit de reparo do cilindro de elevação dianteiro	1	

HRDX2G8401-1 01

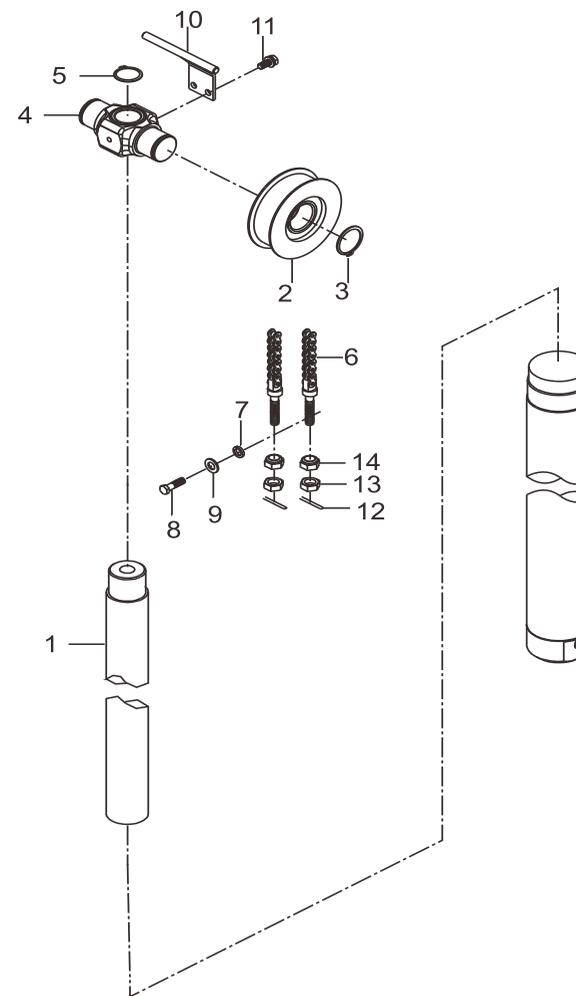


118. FIG.95 TABELA DE OPÇÕES PARA O CONJUNTO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO

TABELA DE OPÇÕES DE MONTAGEM DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO

ALTURA DE ELEVAÇÃO	CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO	CONJUNTO DA CORRENTE	OBSERVAÇÕES
ZM200	DX2G8-80411	HRLH1244011-61	
225	DX2G8-80421	HRLH1244011-67	
250	DX2G8-80431	HRLH1244011-71	
270	DX2G8-80441	HRLH1244011-77	
300	DX2G8-80451	HRLH1244011-79	
330	DX2G8-80461	HRLH1244011-89	
350	DX2G8-80471	HRLH1244011-93	
370	DX2G8-80481	HRLH1244011-99	
400	DX2G8-80491	HRLH1244011-109	
425	DX2G8-80501	HRLH1244011-115	
450	DX2G8-80511	HRLH1244011-123	
475	DX2G8-80521	HRLH1244011-129	
500	DX2G8-80531	HRLH1244011-135	
550	DX2G8-80541	HRLH1244011-151	
600	DX2G8-80551	HRLH1244011-165	

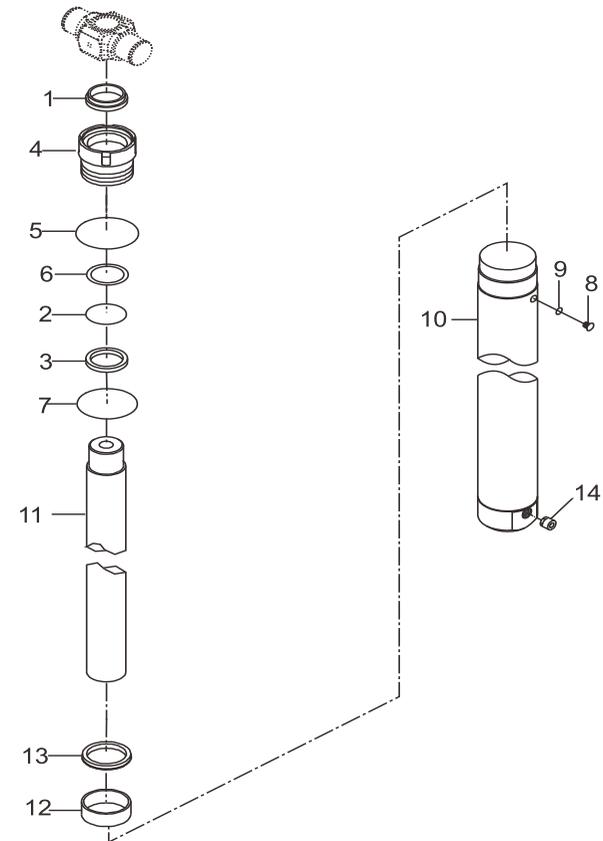
HRDX2G8401-1 01



119. FIG.96 CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	23650-82111	00	Anel guarda-pó	1	
02	23650-82131	00	Engate	1	
03	23650-82121	00	Retentor	1	
04	HRDX2P8821-80	00	Luva guia	1	
05	AG0090	00	Anel 90x3,1	1	
06	GN0558A0	00	Engate	1	
07	C00211A	00	Anel 79,4x3,1	1	
08	B0320-05006	00	Parafuso M5x6	1	GB/T70.1
09	HRDG7A8402-03	00	Arruela	1	
10	HRDX2G8820	00	Corpo do cilindro	1	
11	HRDX2G8830	00	Corpo do pistão	1	
12	22518-45141	00	Retentor 85x80x20	1	
13	PT03B0850-T46N	00	Anel de vedação combinado 85x70x7,3	1	
14	QDFB2-100	00	Válvula M27x2	1	

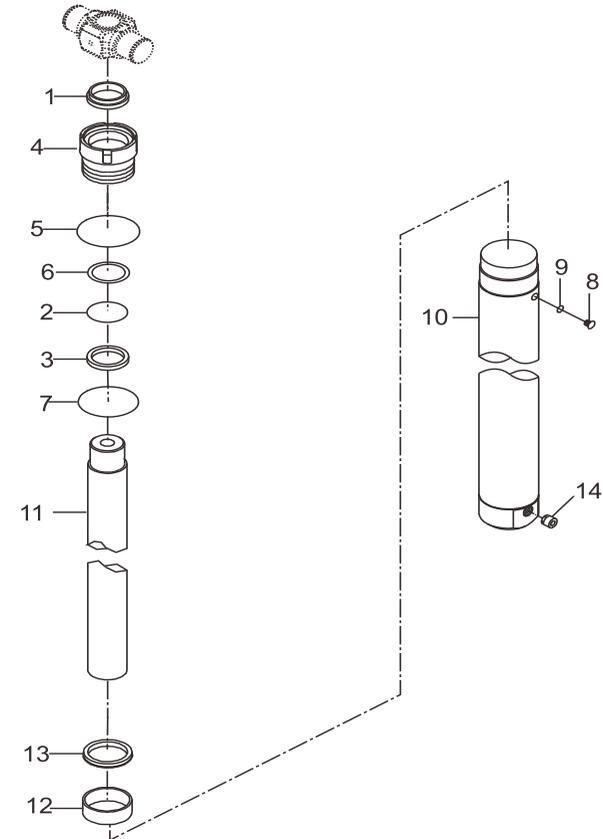
HRDX2G8821 01



120. FIG.96 TABELA DE OPÇÕES PARA O CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO

TABELA DE OPÇÕES DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO		
ALTURA DE ELEVAÇÃO	CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO	OBSERVAÇÕES
ZM200	DX2G8-80411	
225	DX2G8-80421	
250	DX2G8-80431	
270	DX2G8-80441	
300	DX2G8-80451	
330	DX2G8-80461	
350	DX2G8-80471	
370	DX2G8-80481	
400	DX2G8-80491	
425	DX2G8-80501	
450	DX2G8-80511	
475	DX2G8-80521	
500	DX2G8-80531	
550	DX2G8-80541	
600	DX2G8-80551	

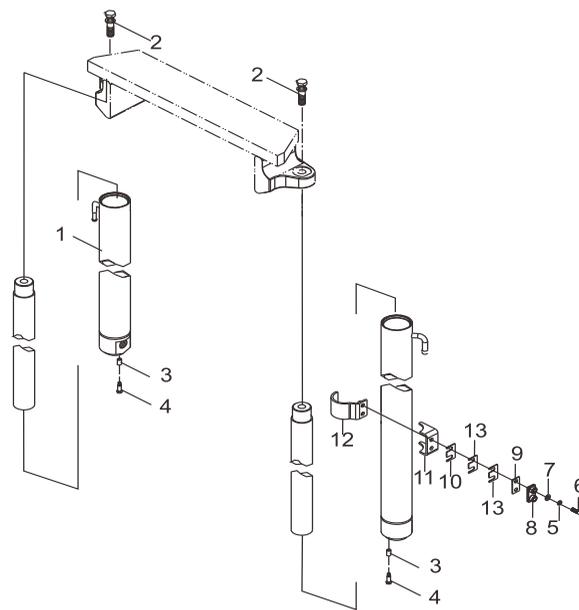
HRDX2G8821 01



121. FIG.97 MONTAGEM DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	HRDX2G8811	00	Cilindro de elevação	2	Veja lista de seleção
02	B0530-16035-X	00	Parafuso combinado M16x1,5x35	2	GB5786,GB 93
03	D20B8-42031	01	Espaçador	2	
04	B0530-12025	00	Parafuso M12x1,25x25	2	GB5786-86
05	B5050-00010	00	Arruela 10	4	GB93-87
06	B0430-10045	00	Parafuso M10x1,25x45	4	GB5782-86
07	B5310-00010	00	Arruela 10	4	GB97.1-85
08	DE778-42031	00	Proteção	2	
09	DE778-42071	00	Base de apoio	2	
10	DE778-42061	00	Calço	2	
11	D7B38-42011	05	Trava do cilindro 1	2	
12	D7B38-40201	02	Suporte	2	
13	DE778-42051	00	Calço	4	
14	HRDX2G8811XLB	00	Kits de reparo de cilindros de elevação	1	

HRDX2G8401-2 01

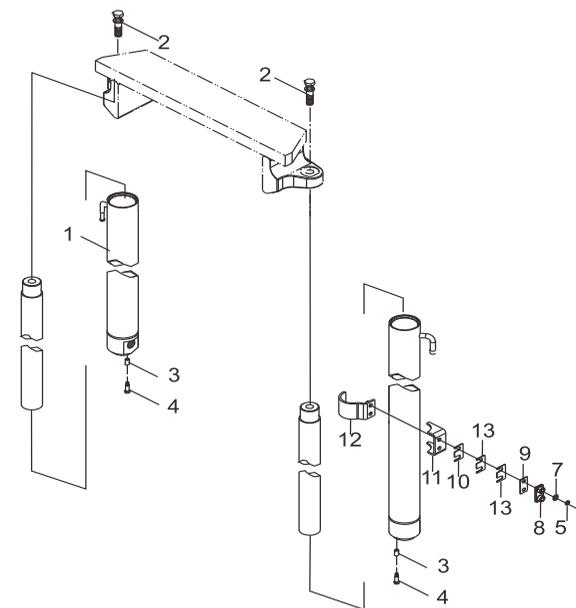


122. FIG.97 TABELA DE OPÇÕES PARA MONTAGEM DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO

TABELA DE OPÇÕES DE MONTAGEM DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO

ALTURA DE ELEVAÇÃO	CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO LADO ESQUERDO	CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO LADO DIREITO	OBSERVAÇÕES
ZM200	DX2G8-80211L	DX2G8-80211R	
225	DX2G8-80221L	DX2G8-80221R	
250	DX2G8-80231L	DX2G8-80231R	
270	DX2G8-80241L	DX2G8-80241R	
300	DX2G8-80201L	DX2G8-80201R	
330	DX2G8-80251L	DX2G8-80251R	Padrão
350	DX2G8-80261L	DX2G8-80261R	
370	DX2G8-80271L	DX2G8-80271R	
400	DX2G8-80281L	DX2G8-80281R	
425	DX2G8-80291L	DX2G8-80291R	
450	DX2G8-80301L	DX2G8-80301R	
475	DX2G8-80311L	DX2G8-80311R	
500	DX2G8-80321L	DX2G8-80321R	
550	DX2G8-80331L	DX2G8-80331R	
600	DX2G8-80341L	DX2G8-80341R	

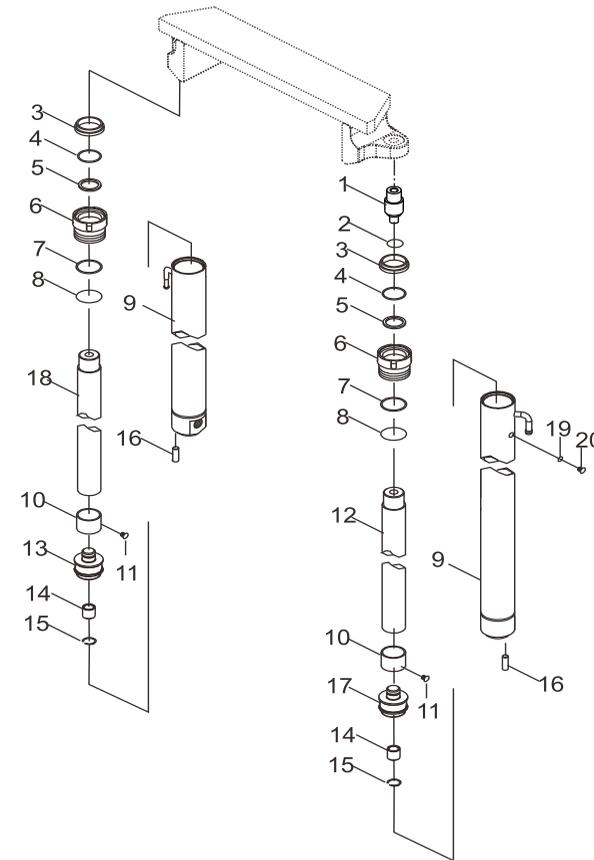
HRDX2G8401-2 01



123. FIG.98 CILINDRO DE ELEVAÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	DK2H8411-01	00	Articulação	1	
02	Z6053-02502	00	Anel 25x2,65	1	GB3452.1
03	27410-53111	00	Anel guarda-pó d35	2	
04	23650-52861	00	Engate ϕ 45x ϕ 35x3	2	
05	23650-52851	00	Retentor	2	
06	DX2G8811-01	00	Articulação	2	
07	GCX050J2-06	00	Retentor 45x50x1,5	2	
08	Z6003-05003	00	O-ring d50x3,1	2	GB/T1235
09	DK2H8411.1-00	00	Corpo do cilindro	1	
10	DX2G8811-03	00	Espaçador	20	
11	B1832-04006	00	Parafuso M4x6	4	GB/T78
12	DX2G8811-04L	00	Haste do pistão (esquerdo)	1	
13	DX2G8811-02R	00	Batente direito	1	
14	HRDX3H8411-05	00	Bucha	2	
15	B6052-00028	00	Anel de trava	2	GB893.1
16	B3130-10026	00	Pino B10x26	2	GB/T119
17	DX2G8811-02L	00	Batente esquerdo	1	
18	DX2G8811-04R	00	Haste do pistão (direito)	1	
19	Q70B0-82141	01	Arruela	2	
20	B8032-05006	00	Parafuso M5X6	2	GB/T70

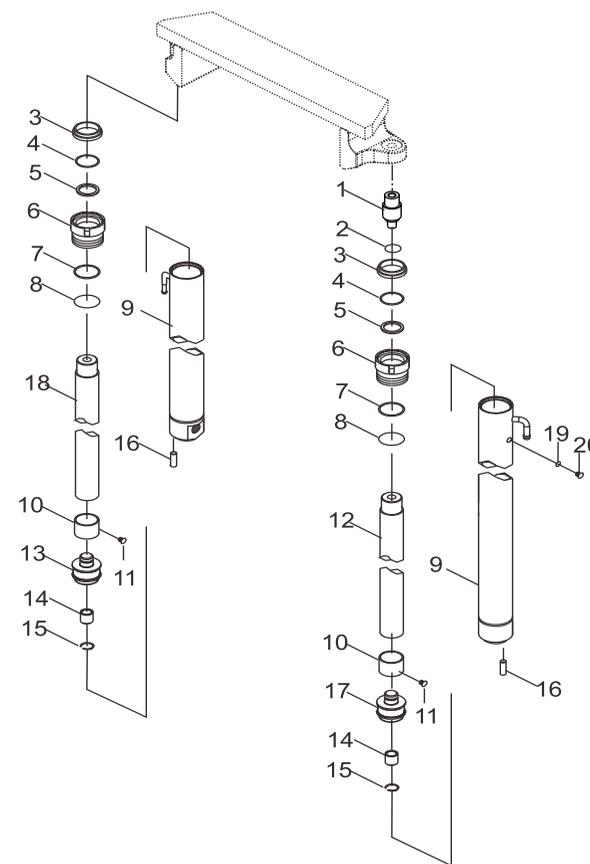
HRDX2G8811 00



124. FIG.98 TABELA DE OPÇÕES PARA O CILINDRO DE ELEVAÇÃO

TABELA DE OPÇÕES DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO				
ALTURA DE ELEVAÇÃO	CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO LADO ESQUERDO	CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO LADO DIREITO	COMPRIMENTO DA LUVA	OBSERVAÇÕES
ZM200	DX2G8-80211L	DX2G8-80211R	50	
225	DX2G8-80221L	DX2G8-80221R	50	
250	DX2G8-80231L	DX2G8-80231R	50	
270	DX2G8-80241L	DX2G8-80241R	50	
300	DX2G8-80201L	DX2G8-80201R	50	
330	DX2G8-80251L	DX2G8-80251R	50	
350	DX2G8-80261L	DX2G8-80261R	50	
370	DX2G8-80271L	DX2G8-80271R	50	
400	DX2G8-80281L	DX2G8-80281R	150	
425	DX2G8-80291L	DX2G8-80291R	150	
450	DX2G8-80301L	DX2G8-80301R	150	
475	DX2G8-80311L	DX2G8-80311R	150	
500	DX2G8-80321L	DX2G8-80321R	150	
550	DX2G8-80331L	DX2G8-80331R	250	
600	DX2G8-80341L	DX2G8-80341R	250	

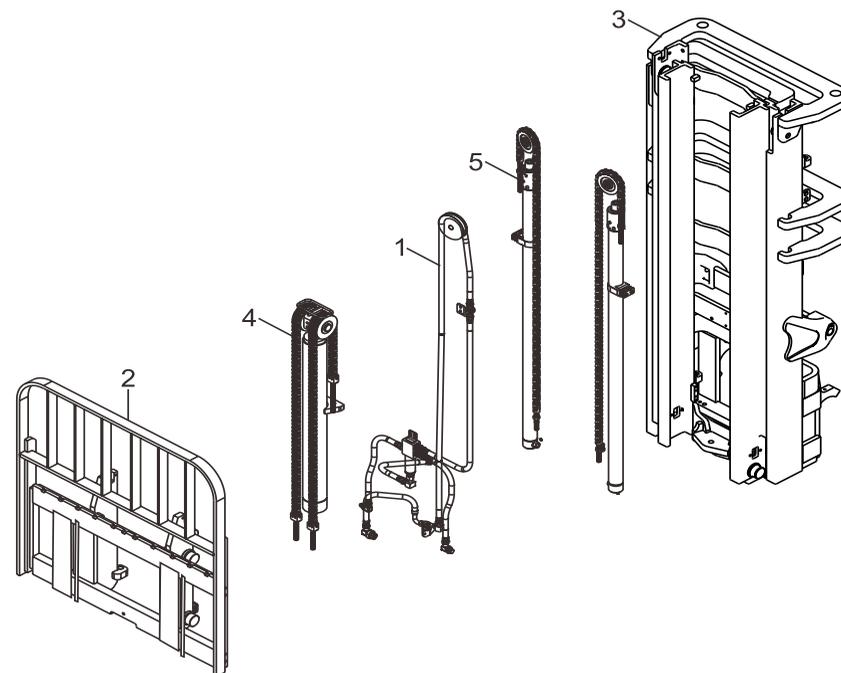
HRDX2G8811 00



125. FIG.99 SISTEMA DE ELEVAÇÃO (ZSM), 2-2,5T

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	HRDGHN8601	01	Sistema hidráulico do mastro (métrico)	1	
01	HRDGHN8602	01	Sistema hidráulico do mastro (SAE)	1	
02	HRDGHN8001-1	01	Carro de carga e protetor de carga	1	
03	HRDGHN8001-2	01	Mastro	1	
04	HRDX2P8401-1	01	Montagem do cilindro de elevação dianteiro	1	
05	HRDX2P8401-2	01	Montagem do cilindro de elevação traseiro	1	

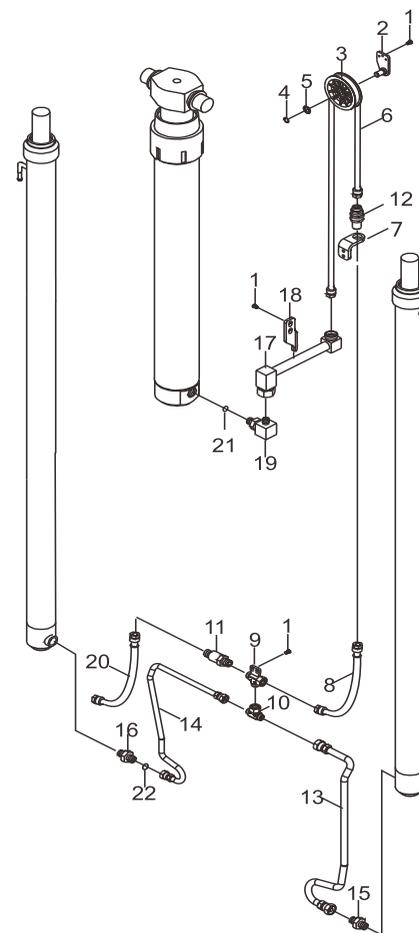
HRDGHN8001 01



126. FIG.100 SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO (MÉTRICO)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	9	GB/T9074.1 5-88
02	DK3P8-61011	00	Suporte de polia	1	
03	DK3P8-62031	00	Polia principal	1	
04	B6150-00020	00	Anel de trava 20	1	GB894.1-86
05	DH2V8-62171	00	Arruela	1	
06	Z9702-1600024	00	Mangueira de alta pressão	1	Veja lista de seleção
07	DK3P8-62011	02	Placa de suporte de junção do defletor-JL	1	
08	Z9702-1607024	00	Mangueira de alta pressão	1	3,6, 4m
08	Z9702-1606024	00	Mangueira de alta pressão	1	≥4,35m
09	DK3P8-61021	01	Conector de três vias	1	
10	JT6031- 26011LDJT	00	Conexão de três vias	1	
11	DA378-60421	00	Regulador de fluxo	1	2-2,5t, HRDA378603
11	DA378-60521	00	Regulador de fluxo	1	3t, HRDA378603
11	DA378-60651	00	Regulador de fluxo	1	3,5t, HRDA378603
12	JT6021-26011LGB	00	Niple de conexão direta	1	GB/T9074.1 5-88
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 verificação	1	
16	D9FL8-62031	01	Conector reto	1	Incluir 22
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	Conector reto	1	Incluir 21
20	Z9702- 1606524X12	00	Mangueira de alta pressão	1	
21	Z6006-02373	00	O-ring 23,7x3,5	1	JIS B2401
22	Z6006-01782	00	O-ring 17,8x2,4	1	JIS B2401

HRDGHN8601 00

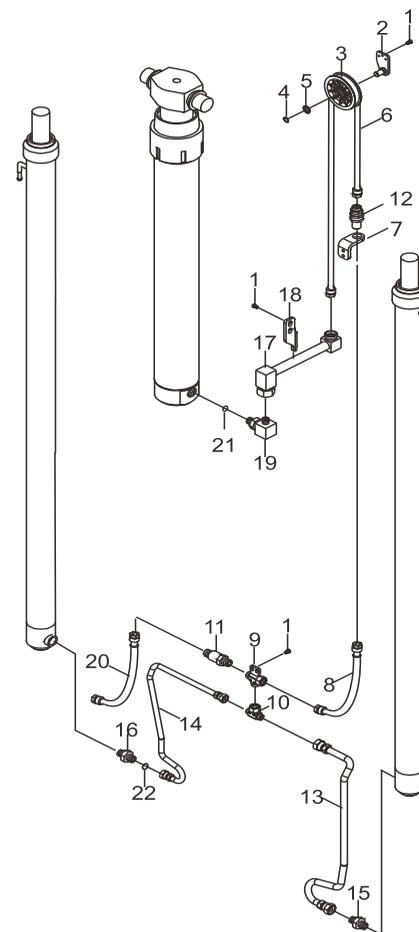


127. FIG.100 TABELA DE OPÇÕES PARA O SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO (MÉTRICO)

TABELA DE OPÇÕES DO SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO

ALTURA DE ELEVÇÃO	ITEM Nº6 MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO (2-2,5T)	ITEM Nº6 MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO (3-3,5T)	OBSERVAÇÕES
ZSM360	Z9702-1619524	Z9702-1620524	
400	Z9702-1622524	Z9702-1623324	
435	Z9702-1623524	Z9702-1624324	Padrão
450	Z9702-1624524	Z9702-1625324	
470	Z9702-1625824	Z9702-1626524	
480	Z9702-1626724	Z9702-1627324	
500	Z9702-1628424	Z9702-1629224	
540	Z9702-1630224	Z9702-1631024	
600	Z9702-1634224	Z9702-1635024	
650	Z9702-1638024	Z9702-1638824	
700	Z9702-1641424	Z9702-1642224	
750	Z9702-1644724	Z9702-1648524	
780		Z9702-1650524	

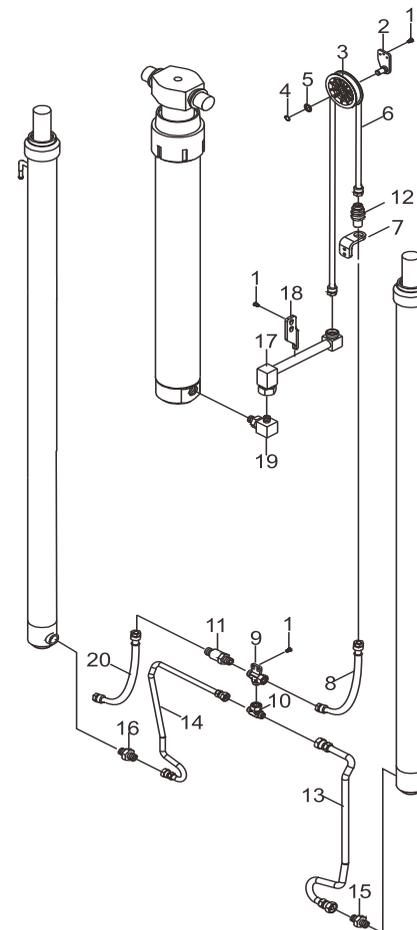
HRDGHN8601 00



128 FIG.100 SISTEMA HIDRÁULICO (SAE)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	9	GB/T 9074.15-88
02	DK3P8-61011	00	Suporte de polia	1	
03	DK3P8-62031	00	Polia principal	1	
04	B6150-00020	00	Anel de trava 20	1	GB894.1-86
05	DH2V8-62171	00	Arruela	1	
06	Z7802-16A00024	00	Mangueira de alta pressão	1	Veja lista de seleção
07	DK3P8-62011	02	Placa de suporte de junção do defletor-JL	1	
08	Z7802-16A07024	00	Mangueira de alta pressão	1	≥4,35m
08	Z7802-16A06024	00	Mangueira de alta pressão	1	3,6,4m
09	DK3P8-60011	00	Conjunto da junção de três vias I	1	
10	DK3P8-60021	00	Conjunto da junção de três vias II	1	
11	EA378-60421	00	Regulador de fluxo	1	2-2,5t, HREA378603
11	EA378-60521	00	Regulador de fluxo	1	3t, HREA378603
11	EA378-60651	00	Regulador de fluxo	1	3,5t, HREA378603
12	DK3P8-60051	00	Conector reto	1	GB/T 9074 15-88
13	DK3P8-60031	00	Conjunto de tubo de aço I	1	
14	DK3P8-60041	00	Conjunto de tubo de aço II	1	
15	E22A8-60211	01	Válvula de verificação	1	
16	D9FL8-62071	00	Conector reto	1	
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	
20	Z7802-16A06524X12	00	Mangueira SAE (esquerda) 1611x650	1	

HRDGHN8602 00

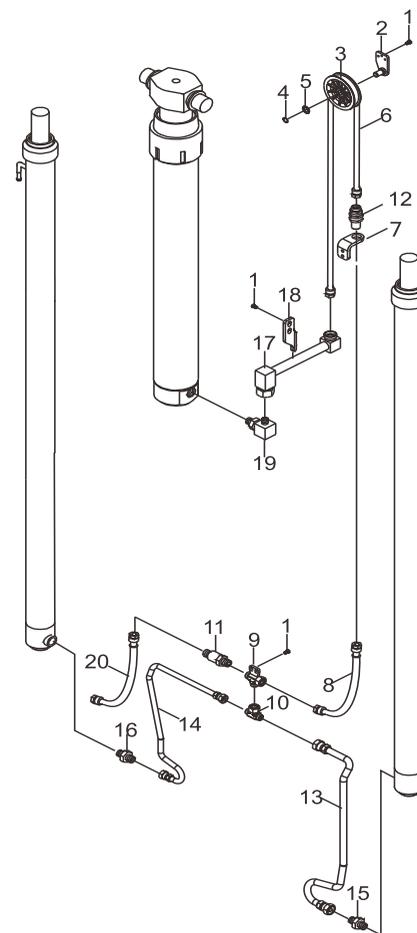


129. FIG.100 TABELA DE OPÇÕES PARA O SISTEMA HIDRÁULICO (SAE)

TABELA DE OPÇÕES DOS SISTEMA HIDRÁULICO DO MASTRO

ALTURA DE ELEVÇÃO	ITEM N°6 MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO (2-2,5T)	ITEM N°6 MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO (3-3,5T)	OBSERVAÇÕES
ZSM360	Z7802-16A19524	Z7802-16A20524	
400	Z7802-16A22524	Z7802-16A23324	
435	Z7802-16A23524	Z7802-16A24324	Padrão
450	Z7802-16A24524	Z7802-16A25324	
470	Z7802-16A25824	Z7802-16A26524	
480	Z7802-16A26724	Z7802-16A27324	
500	Z7802-16A28424	Z7802-16A29224	
540	Z7802-16A30224	Z7802-16A31024	
600	Z7802-16A34224	Z7802-16A35024	
650	Z7802-16A38024	Z7802-16A38824	
700	Z7802-16A41424	Z7802-16A42224	
750	Z7802-16A44724	Z7802-16A48524	
780		Z7802-16A50524	

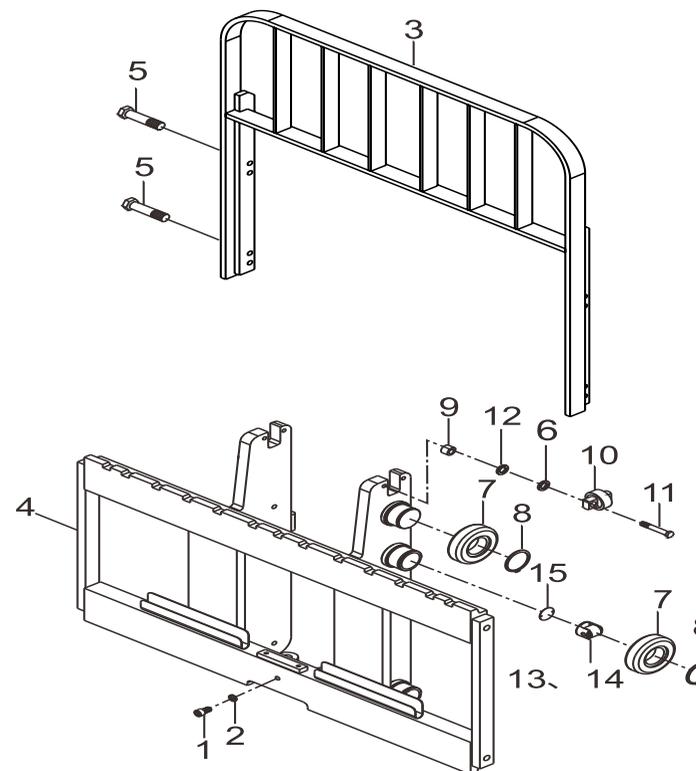
HRDGHN8602 00



130. FIG.101 CARRO DE CARGA E PROTETOR DE CARGA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	B8030-12020	00	Parafuso M12x20	1	GB70-85
02	B5050-00012	00	Arruela 12	1	GB93-87
03	D7DH8-40001	00	Protetor de carga 2-2,5t	1	std
03	HRD7DH8401W	00	Protetor de carga com largura fora do padrão 2-2,5t	1	Consulte a tabela de opção
03	HRD7DH8402H	00	Protetor de carga com largura fora do tamanho 2-2,5t	1	Consulte a tabela de opção
04	HRDK2P8201	06	Conjunto do Carro de carga	1	Padrão
04	HRDK2P8201W	00	Carro de carga ampliado	1	Consulte a tabela de opção
05	B0330-14030-X1	00	Parafuso combinado M14x30	6	GB5783,GB 93
06	22548-34051	02	Calço	2	
07	980811N	03	Rolamento do carro de carga	10	
08	B6150-00055	00	Anel de trava 55	10	GB894.1-86
09	D28R0-92011	02	Espaçador	4	
10	D28R0-92031	01	Rolamento lateral	2	
11	B0530-10040-X1	00	Parafuso combinado M10x1,25x40	4	GB5786,GB 93
12	22548-34061	02	Calço	16	
13	DH2E8-70211	00	Rolamento de recombinação	4	Inc.7-8,14- 15
14	CGLC311-00	00	Rolamento lateral	4	
15	TP042X0.50	00	Arruela	12	

HRDGHN8001-1 01



131. FIG.101 TABELA DE OPÇÕES PARA O CARRO DE CARGA E PROTETOR DE CARGA

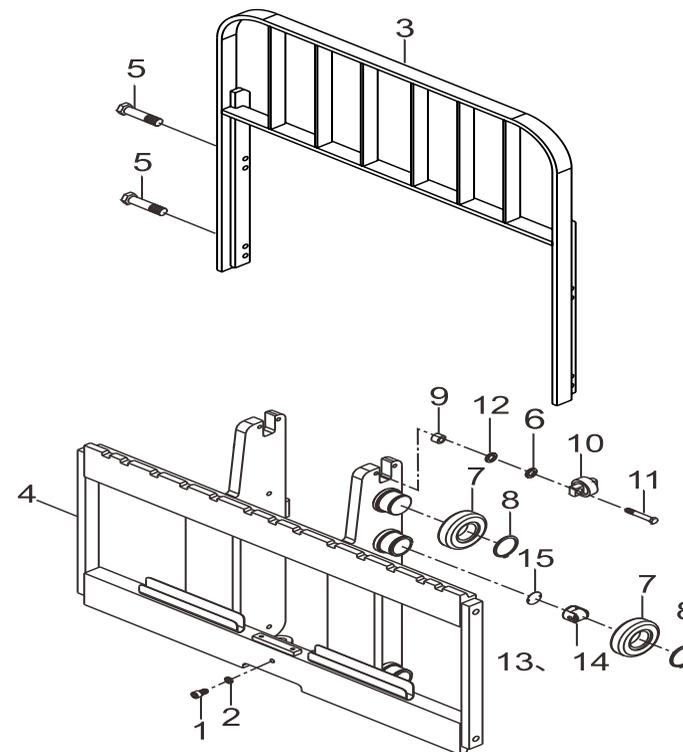
TABELA DE OPÇÕES DO PROTETOR DE CARGA (ITEM Nº3)

LARGURA DO PROTETOR DE CARGA	PROTETOR DE CARGA COM LARGURA FORA DO PADRÃO HRD7DH8401W	ALTURA DO PROTETOR DE CARGA	ROTETOR DE CARGA COM ALTURA FORA DO PADRÃO HRD7DH8402H
1100	D7DH8-41101W	800	D7DH8-40801H
1200	D7DH8-41201W	1100	D7DH8-41101H
1300	D7DH8-41301W	1200	D7DH8-41201H
1400	D7DH8-41401W	1300	D7DH8-41301H
1500	D7DH8-41501W	1400	D7DH8-41401H
1600	D7DH8-41601W	1500	D7DH8-41501H
1700	D7DH8-41701W	1600	D7DH8-41601H
1800	D7DH8-41801W	1700	D7DH8-41701H
1900	D7DH8-41901W	1800	D7DH8-41801H
2000	D7DH8-42001W	1900	D7DH8-41901H
2100	D7DH8-42101W	2000	D7DH8-42001H
2200	D7DH8-42201W		

TABELA DE OPÇÕES DO CARRO DE CARGA (ITEM Nº4)

LARGURA DO CARRO DE CARGA	EXTENSOR DO CARRO DE CARGA	OBSERVAÇÕES
1100	HRDK2P8201-W1100	
1200	HRDK2P8201-W1200	
1300	HRDK2P8201-W1300	
1400	HRDK2P8201-W1400	
1500	HRDK2P8201-W1500	
1600	HRDK2P8201-W1600	
1700	HRDK2P8201-W1700	
1800	HRDK2P8201-W1800	
1900	HRDK2P8201-W1900	
2000	HRDK2P8201-W2000	
2100	HRDK2P8201-W2100	
2200	HRDK2P8201-W2200	

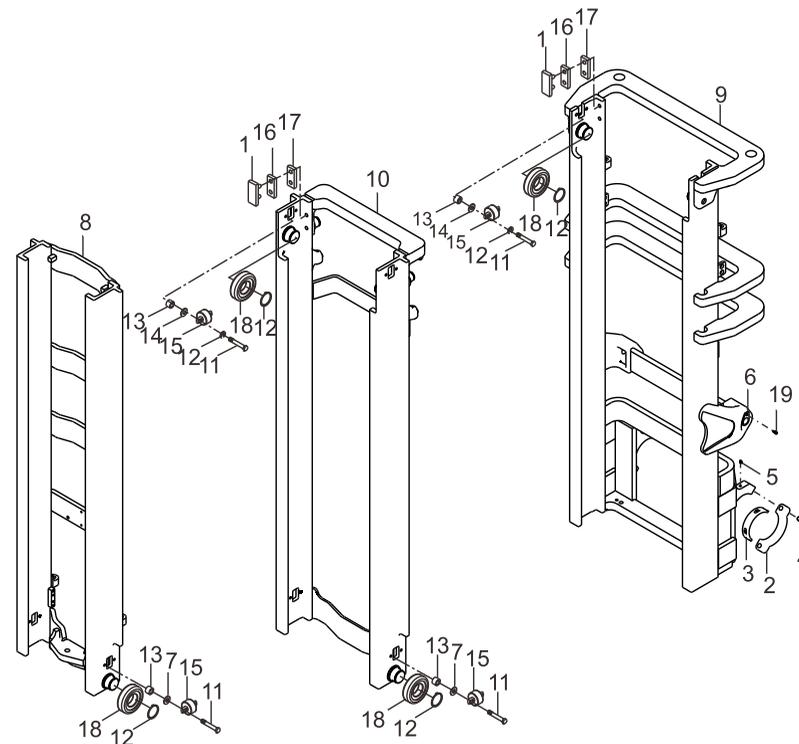
HRDGHN8001-1 01



132. FIG.102 MASTRO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	D15X8-60501	02	Deslizante	4	HRD15X860 1
02	22018-30064	02	Mancal	2	
03	D20B8-02001	03	Bucha do mancal do mastro	2	
04	B0430-16070-X1	00	Parafuso combinado M16x1,5x70	4	GB5785,GB 93
05	Q700B01	00	Graxeira	2	ZBT33001.2-88
06	D2MD8-00161	03	Pino	2	
07	22548-34061	02	Calço	16	
08	HRDK2P8303	03	Mastro interno	1	Ver tabela
09	HRDGHN8301	06	Mastro externo	1	Ver tabela
10	HRDK2P8302	05	Mastro intermediário	1	Ver tabela
11	B0530-12040-X1	00	Parafuso combinado M12x1,25x40	16	GB5786-86 GB93
12	B6150-00055	00	Anel de trava 55	8	GB894.1-86
13	23818-30071A	00	Espaçador	16	
14	22548-34051	02	Calço	2	
15	23458-32051	02	Rolamento lateral II	8	
16	20029-43231-1	00	Calço, 0,5	2	
17	20029-43231-2	00	Calço, 1,0	4	
18	980811N	03	Rolamento externo do mastro	8	
19	B0530-10020-X1	00	Parafuso combinado M10x1,25x20	2	GB5786,GB 93

HRDGHN8001-2 01

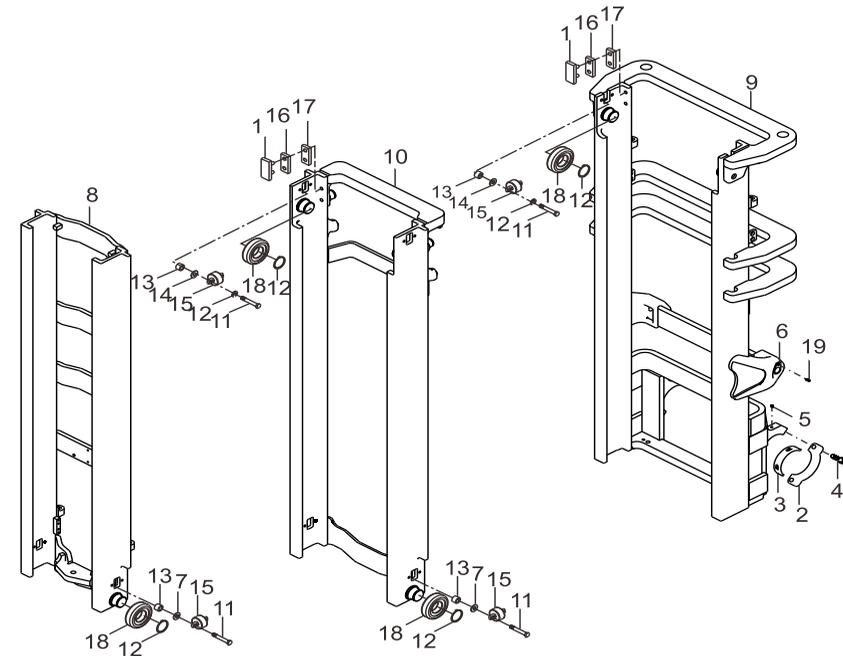


133. FIG.102 TABELA DE OPÇÕES PARA O MASTRO

TABELA DE OPÇÕES DO MASTRO

ALTURA DE ELEVÇÃO	MASTRO EXTERNO	MASTRO INTERMEDIÁRIO	MASTRO INTERNO	OBSERVAÇÕES
ZSM360	DGHN8-30011	DK2P8-30211-S	DK2P8-30411-S	
400	DGHN8-30021	DK2P8-30221-S	DK2P8-30421-S	
435	DGHN8-30001	DK2P8-30201-S	DK2P8-30401-S	Padrão
450	DGHN8-30031	DK2P8-30231-S	DK2P8-30431-S	
470	DGHN8-30041	DK2P8-30241-S	DK2P8-30441-S	
480	DGHN8-30051	DK2P8-30251-S	DK2P8-30451-S	
500	DGHN8-30061	DK2P8-30261-S	DK2P8-30461-S	
540	DGHN8-30071	DK2P8-30271-S	DK2P8-30471-S	
600	DGHN8-30081	DK2P8-30281-S	DK2P8-30481-S	
650	DGHN8-30091	DK2P8-30291-S	DK2P8-30491-S	
700	DGHN8-30101	DK2P8-30301-S	DK2P8-30501-S	
750	DGHN8-30111	DK2P8-30311-S	DK2P8-30511-S	

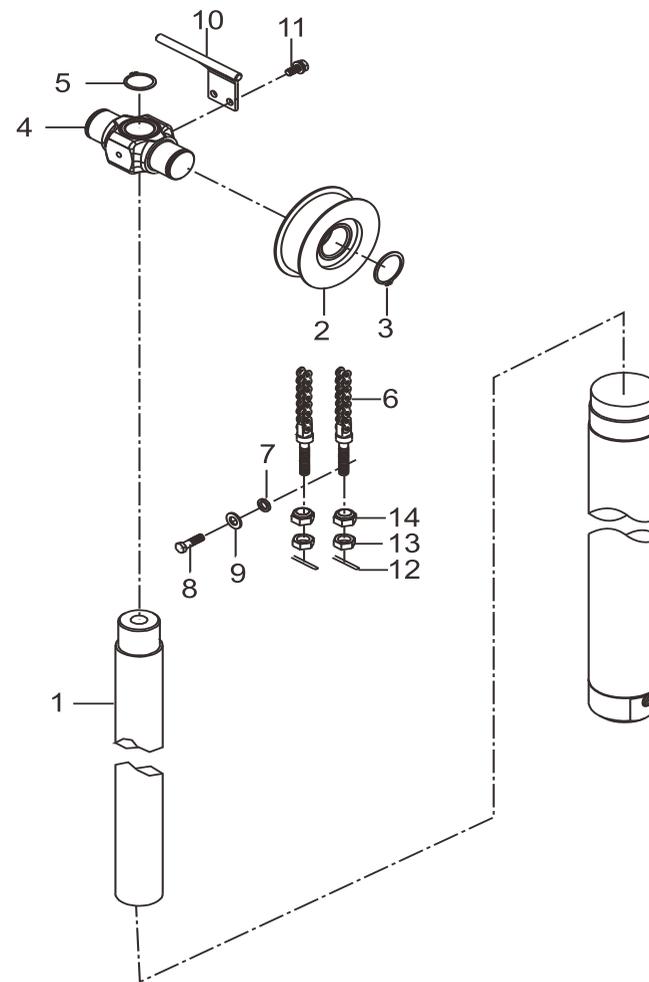
HRDGHN8001-2 01



134. FIG.103 MONTAGEM DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	HRDX2P8821	01	Cilindro de elevação	1	Veja lista de seleção
02	DK3P8-42201	01	Roldana	2	
03	B6150-00040	00	Anel de trava 40	2	GB894.1-86
04	DK3P8-42191	01	Assento da roda dentada do cabeçote	1	
05	B6150-00032	00	Anel elástico 32	1	GB894.1-86
06	HRLH1244011-N	05	Conjunto de corrente	2	Veja peças opcionais inclusas 12-14
07	B5050-00014	00	Arruela 14	2	GB93-87
08	B0530-14050	00	Parafuso M14x1,5x50	2	GB5786-86
09	B5310-00014	00	Arruela 14	2	GB97.1-85
10	DK3P8-41031	00	Batente, corrente	1	Sem mangueiras e bloco de polia
11	B0330-08020-X1	00	Parafuso combinado M8x20	2	GB5783, GB 93-87
12	B3010-3P230	00	Pino 3,2x30	8	GB91-86
13	B4216-00018	00	Porca M18x1,5	4	GB6171-86
14	22198-40192G	00	Porca esférica M18x1,5	4	
15	HRDX2P8821XLB	00	Kits de reparo de cilindros de elevação	1	

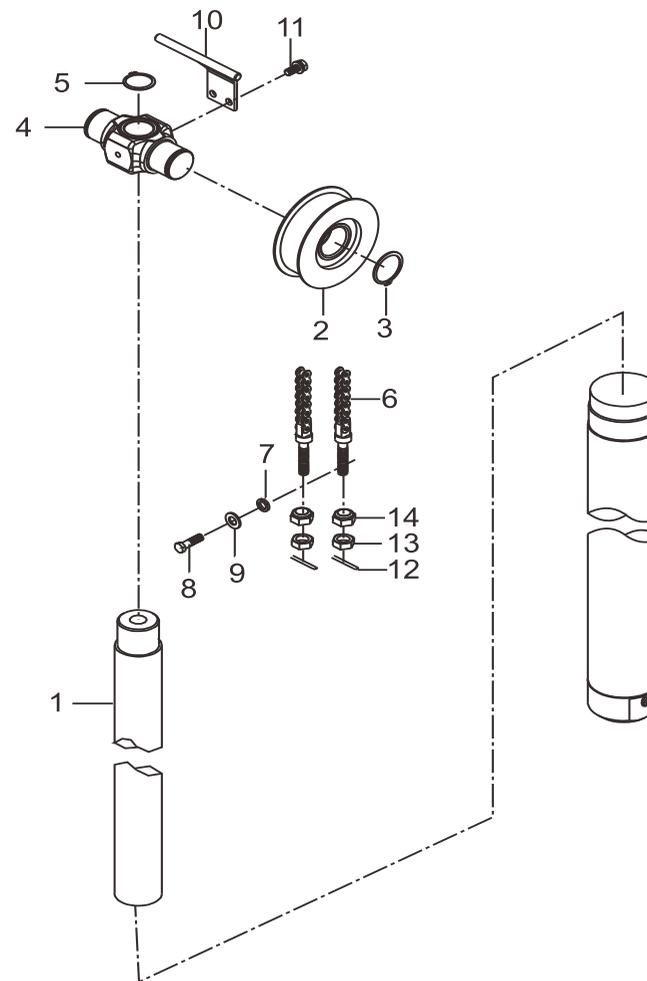
HRDX2P8401-1 01



135. FIG.103 TABELA DE OPÇÕES PARA MONTAGEM DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIAANTEIRO

TABELA DE OPÇÕES DE MONTAGEM DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIAANTEIRO			
ALTURA DE ELEVAÇÃO	CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIAANTEIRO	CONJUNTO DE CORRENTE (Nº 6)	OBSERVAÇÕES
ZSM360	DX2P8-80411	HRLH1244011-75	
400	DX2P8-80421	HRLH1244011-83	
435	DX2P8-80431	HRLH1244011-85	Padrão
450	DX2P8-80441	HRLH1244011-87	
470	DX2P8-80451	HRLH1244011-91	
480	DX2P8-80461	HRLH1244011-93	
500	DX2P8-80471	HRLH1244011-97	
540	DX2P8-80481	HRLH1244011-103	
600	DX2P8-80491	HRLH1244011-113	
650	DX2P8-80501	HRLH1244011-125	
700	DX2P8-80511	HRLH1244011-133	
750	DX2P8-80521	HRLH1244011-143	

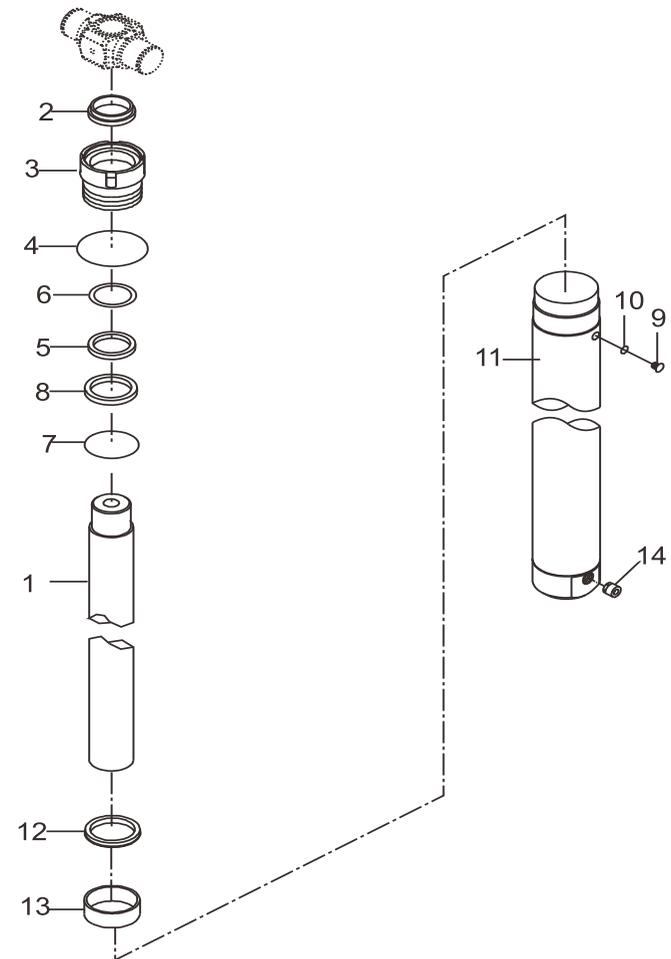
HRDX2P8401-1 01



136. FIG.104 CILINDRO DE ELEVAÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	HRDX2P8825	00	Corpo do pistão	1	
02	25808-42481	01	Anel guarda-pó 70x84x11	1	
03	GCQ080TU-01	00	Luva guia	1	
04	AG0080	00	Anel 79,4x3,1	1	GB1235-76
05	54235-52401	00	Anel de vedação 70x80x6	1	
06	24230-82221	00	Retentor 70x80x3	1	
07	Z6003-08003	00	O-ring 80*3,1	1	
08	GN0918A0	00	Retentor	1	
09	B0320-05006	00	Parafuso M5x6	1	GB/T70- 1985
10	HRDG7A8402-03	00	Arruela	1	
11	HRDX2P8822	00	Corpo do cilindro	1	
12	GS1819V0	00	Anel SPG0 80x66x6,3	1	
13	22518-40121	00	Proteção 80x75x20	1	
14	QDFB2-90	00	Válvula M27	1	

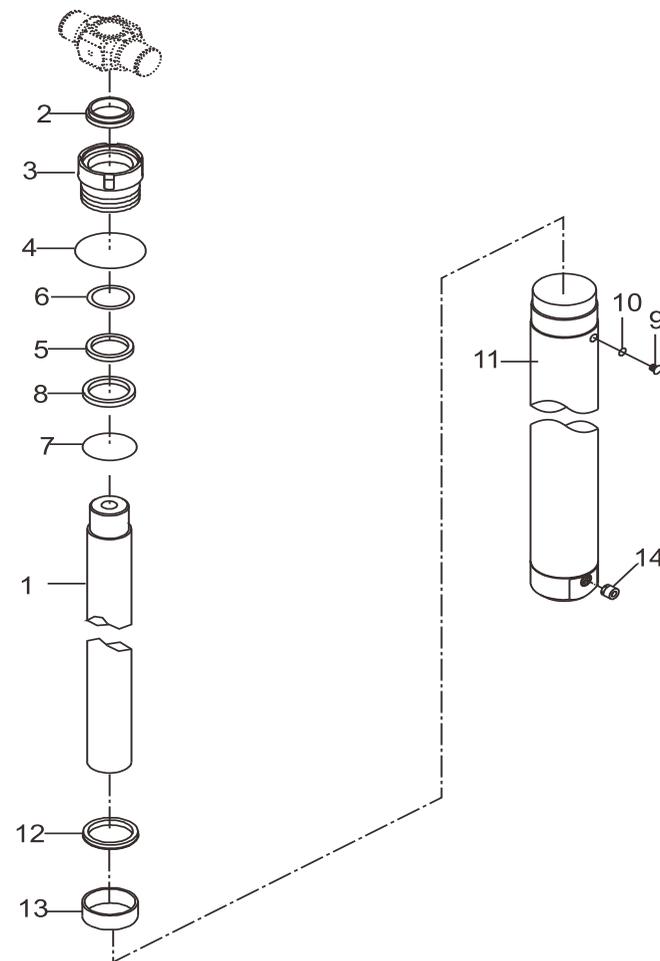
HRDX2P8821 01



137. FIG.104 TABELA DE OPÇÕES PARA O CILINDRO DE ELEVAÇÃO

TABELA DE OPÇÕES DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO		
ALTURA DE ELEVAÇÃO	CILINDRO DE ELEVAÇÃO DIANTEIRO	OBSERVAÇÕES
ZSM360	DX2P8-80411	
400	DX2P8-80421	
435	DX2P8-80431	
450	DX2P8-80441	
470	DX2P8-80451	
480	DX2P8-80461	
500	DX2P8-80471	
540	DX2P8-80481	
600	DX2P8-80491	
650	DX2P8-80501	
700	DX2P8-80511	
750	DX2P8-80521	

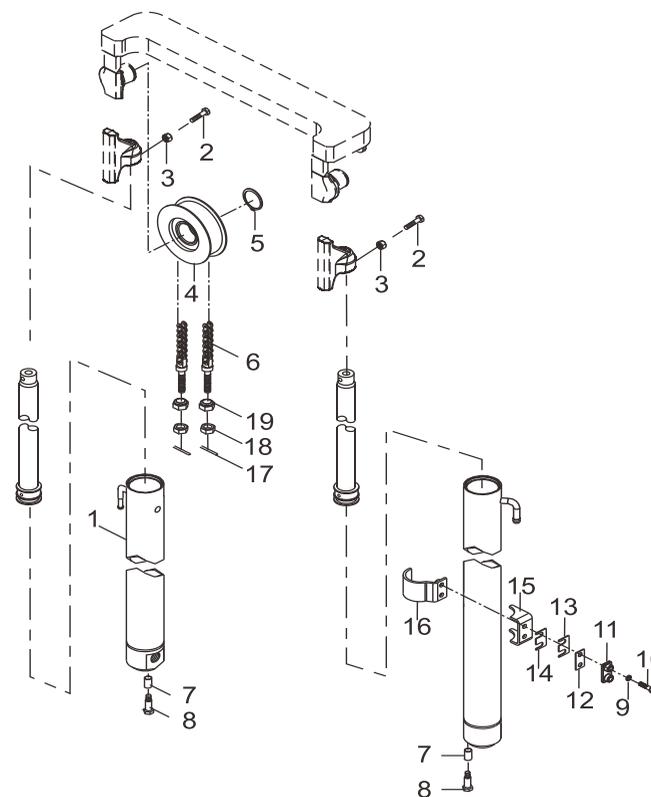
HRDX2P8821 01



138. FIG.105 MONTAGEM DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	HRDX2P8811	00	Cilindro de elevação	2	Veja lista de seleção
02	B0330-10030	00	Parafuso M10x30	2	GB5783-86
03	B4123-00010	00	Porca M10	2	GB6170-86
04	DK3P8-42201	01	Roldana	2	
05	B6150-00040	00	Anel de trava 40	2	GB894.1-86
06	HRLH1244011-N	05	Conjunto de corrente	2	Veja peças operacionais inclusas 17-19
07	D20B8-42031	01	Espaçador	2	
08	B0530-12025	00	Parafuso M12x1,25x25	2	GB5786-86
09	B5050-00010	00	Arruela 10	4	GB93-87
10	B0230-10045	00	Parafuso M10x45	4	GB5782-86
11	DE778-42031	00	Acabamento	2	
12	DE778-42071	00	Base de apoio	2	
13	DE778-42051	00	Calço	2	
14	DE778-42061	00	Calço	4	
15	DS3Z8-42021	01	Placa de bloqueio	2	
16	DS3Z8-40211	00	Abraçadeira do cilindro	2	
17	B3010-3P230	00	Pino 3,2x30	8	GB91-86
18	B4216-00018	00	Porca M18x1,5	4	GB6171-86
19	22198-40192G	00	Porca esférica M18x1,5	4	
20	HRDX2P8811XLB	00	Kits de reparo de cilindros de elevação	1	

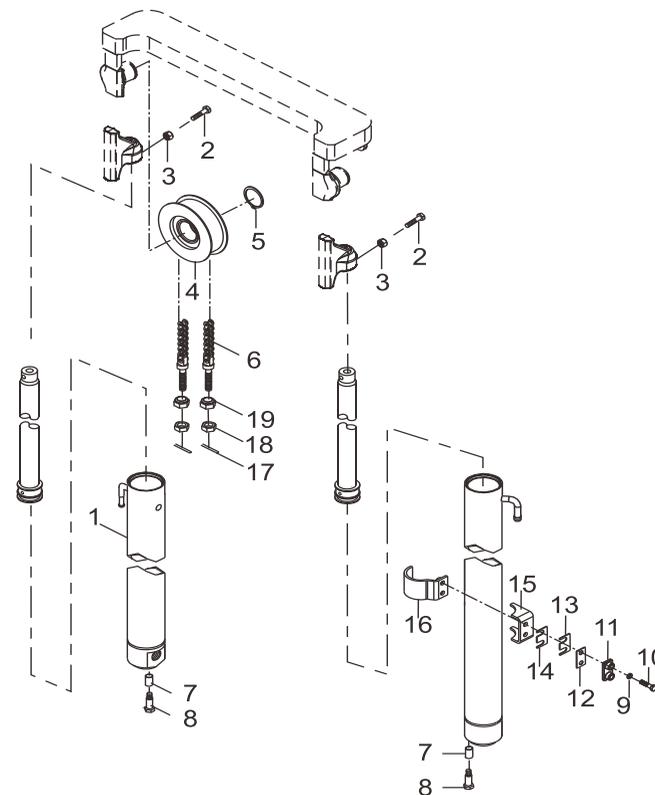
HRDX2P8401-2 01



139. FIG.105 TABELA DE OPÇÕES PARA MONTAGEM DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO TRASEIRO

TABELA DE OPÇÕES DE MONTAGEM DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO				
ALTURA DE ELEVAÇÃO	CILINDRO DE ELEVAÇÃO (ESQUERDO)	CILINDRO DE ELEVAÇÃO (DIREITO)	CONJUNTO DA CORRENTE	OBSERVAÇÕES
ZSM360	DX2P8-80211L	DX2P8-80211R	HRLH1244011-79	
400	DX2P8-80221L	DX2P8-80221R	HRLH1244011-87	
435	DX2P8-80201L	DX2P8-80201R	HRLH1244011-91	Padrão
450	DX2P8-80231L	DX2P8-80231R	HRLH1244011-95	
470	DX2P8-80241L	DX2P8-80241R	HRLH1244011-99	
480	DX2P8-80251L	DX2P8-80251R	HRLH1244011-101	
500	DX2P8-80261L	DX2P8-80261R	HRLH1244011-105	
540	DX2P8-80271L	DX2P8-80271R	HRLH1244011-111	
600	DX2P8-80281L	DX2P8-80281R	HRLH1244011-121	
650	DX2P8-80291L	DX2P8-80291R	HRLH1244011-131	
700	DX2P8-80301L	DX2P8-80301R	HRLH1244011-141	
750	DX2P8-80311L	DX2P8-80311R	HRLH1244011-149	

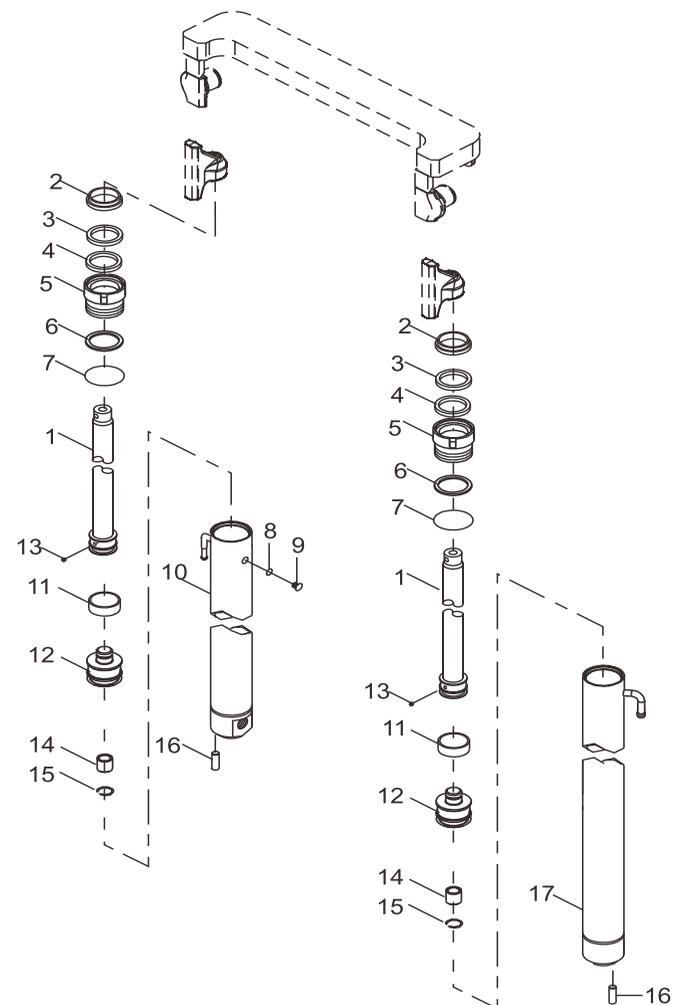
HRDX2P8401-2 01



140. FIG.106 CILINDRO DE ELEVAÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	DX2P8811-01	00	Haste do pistão	2	
02	Z6601-04506	00	Anel guarda pó DA17	2	
03	D30K8-54012	00	Engate 55x45x3	2	
04	D28B8-42611	00	Retentor 45x55x6	2	
05	HRD2N38801-01	00	Luva guia	2	
06	Q2QA8402-02	00	Retentor	2	
07	C00205	00	Anel 49,4x3,1	2	
08	HRDG7A8402-03	00	Arruela	2	
09	B0320-05008	00	Parafuso M5X8	2	GB5783
10	DX2P8811.1-01	00	Corpo do cilindro direito	1	
11	DX2P8811-02	00	Espaçador	2	
12	HRD2N38801-02	00	Pistão	2	
13	B1832-04006	00	Parafuso M4x6	4	GB/T78
14	D2Q38411-01	00	Bucha	2	
15	B6052-00032	00	Anel de trava	2	GB893
16	B3130-10026	00	Pino B10x26	2	
17	DX2P8811.1.1-01	00	Corpo do cilindro esquerdo	1	

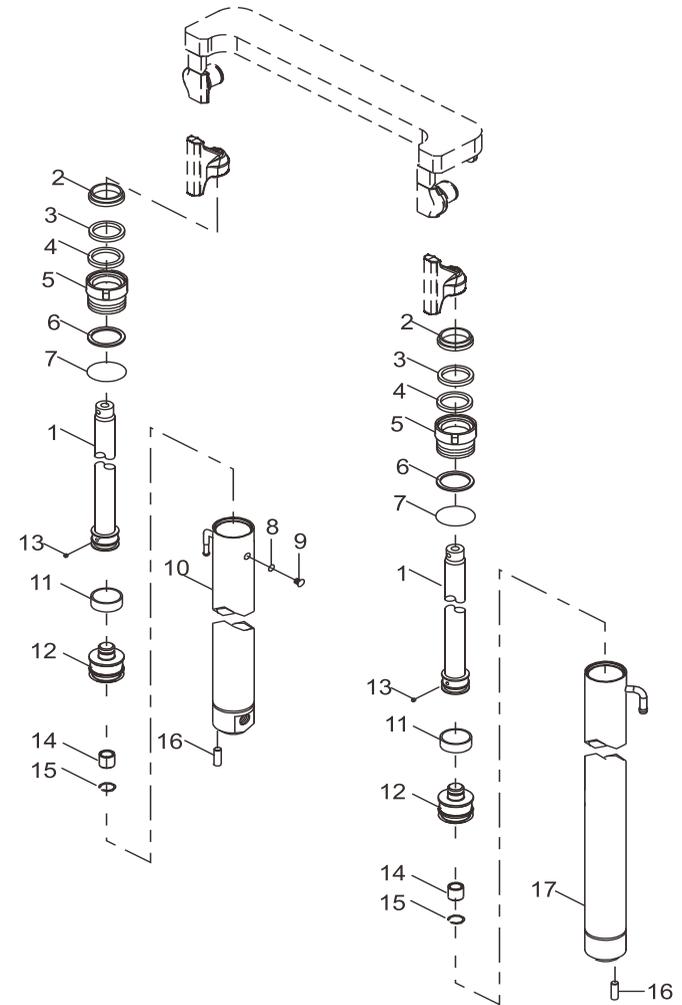
HRDX2P8811 00



141. FIG.106 TABELA DE OPÇÕES DE MONTAGEM DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO

TABELA DE OPÇÕES DE MONTAGEM DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO				
ALTURA DE ELEVAÇÃO	CILINDRO DE ELEVAÇÃO (ESQUERDO)	CILINDRO DE ELEVAÇÃO (DIREITO)	ESPAÇADOR	OBSERVAÇÕES
ZSM360	DX2P8-80211L	DX2P8-80211R		
400	DX2P8-80221L	DX2P8-80221R	25	
435	DX2P8-80201L	DX2P8-80201R		Padrão
450	DX2P8-80231L	DX2P8-80231R		
470	DX2P8-80241L	DX2P8-80241R		
480	DX2P8-80251L	DX2P8-80251R		
500	DX2P8-80261L	DX2P8-80261R	50	
540	DX2P8-80271L	DX2P8-80271R		
600	DX2P8-80281L	DX2P8-80281R		
650	DX2P8-80291L	DX2P8-80291R	50	
700	DX2P8-80301L	DX2P8-80301R	65	
750	DX2P8-80311L	DX2P8-80311R	300	

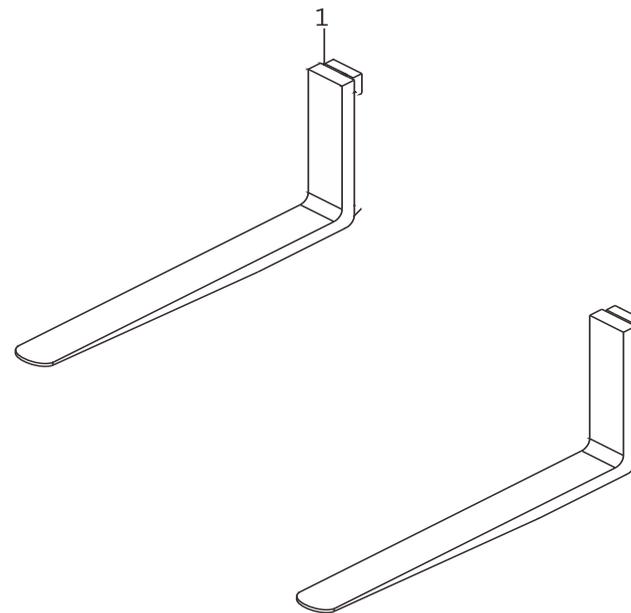
HRDX2P8811 00



142. FIG.107 GARFO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	D20B8-10001G	05	Garfo 2-2,5T	2	LF92- 14A/920/2t Normal
01	D20B8-10011G	05	Garfo 2-2,5T	2	LF107- 14A/1070/2,5t Normal
01	D20B8-10021G	05	Garfo 2-2,5T	2	LF122- 14A/1220
01	D20B8-10031G	05	Garfo 2-2,5T	2	LF137- 14A/1370
01	D20B8-10041G	05	Garfo 2-2,5T	2	LF152- 14A/1520
01	D20B8-10051G	05	Garfo 2-2,5T	2	LF167- 14A/1670
01	D20B8-10061G	05	Garfo 2-2,5T	2	LF182- 14A/1820
01	D20B8-10071G	05	Garfo 2-2,5T	2	LF90- 14A/900
01	D20B8-10081G	05	Garfo 2-2,5T	2	LF100- 14A/1000
01	D20B8-10091G	05	Garfo 2-2,5T	2	LF110- 14A/1100
01	D20B8-10101G	05	Garfo 2-2,5T	2	LF120- 14A/1200
01	D20B8-10111G	05	Garfo 2-2,5T	2	LF130- 14A/1300
01	D20B8-10121G	05	Garfo 2-2,5T	2	LF140- 14A/1400
01	D20B8-10131G	05	Garfo 2-2,5T	2	LF150- 14A/1500
01	D20B8-10141G	05	Garfo 2-2,5T	2	LF160- 14A/1600
01	D20B8-10151G	05	Garfo 2-2,5T	2	LF170- 14A/1700
01	D20B8-10161G	05	Garfo 2-2,5T	2	LF180- 14A/1800
01	D20B8-10171G	05	Garfo 2-2,5T	2	LF190- 14A/1900
01	D20B8-10181G	05	Garfo 2-2,5T	2	LF200- 14A/2000

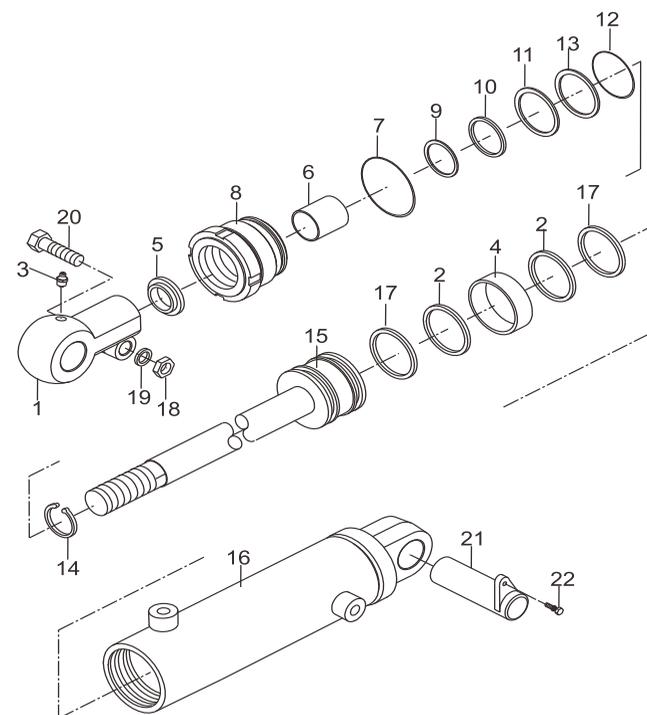
HRD20B8101 05



143. FIG.108 CILINDRO DE INCLINAÇÃO

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	HRD2MA8502-04	00	Luva olhal	2	
02	D01D8-42051	00	Engate 70x60x3	4	
03	Q700B012C	00	Graxeira	1	
04	23678-52051	00	Proteção 70x65x2,5	2	
05	23468-52081	00	Anel guarda-pó ϕ 52X ϕ 32X11X8	2	
06	Z2113-03225	00	Bucha	2	
07	AG0075A	00	O-ring 75x3,1	2	GB1235-76
08	D7G58521-02	00	Luva guia	2	
09	23678-54001	00	Engate 48x32x3	2	
10	22228-50151A	00	Anel de vedação 32x48x10	2	
11	D20B8-52055	00	Engate 70x65,2x1,25	2	
12	OR64.4X3.1	00	O-ring D64,4x3,1	2	GB1235-76
13	23678-54021S	00	Anel elástico 52x43x2	2	
14	B6052-00052	00	Anel de trava 52	2	GB893.1-86
15	D2N38501.2-00	00	Conjunto do corpo do pistão	2	
16	D2N38501.1-00	00	Corpo do cilindro	2	
17	23678-55001	00	Retentor	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	Pino do cilindro de inclinação	2	
22	B0530-10020-X1	00	Parafuso combinado M10x1,25x20	2	GB5786, GB 93

HRD2N38501 00

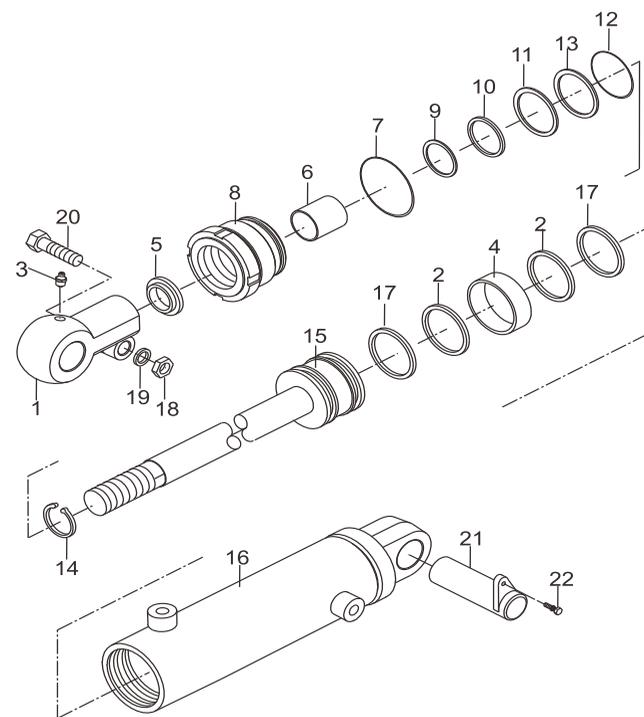


144. FIG.108 TABELA DE OPÇÕES PARA O CILINDRO DE INCLINAÇÃO

TABELA DE OPÇÕES DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO

ÂNGULO DE ELEVAÇÃO	CILINDRO DE ELEVAÇÃO LADO ESQUERDO	CILINDRO DE ELEVAÇÃO LADO DIREITO
6° — 12°	D2N38-50001	D2N38-50011
6° — 10°	D2N38-50021	D2N38-50031
6° — 6°	D2N38-50041	D2N38-50051
3° — 6°	D2N38-50061	D2N38-50071
3° — 3°	D2N38-50081	D2N38-50091

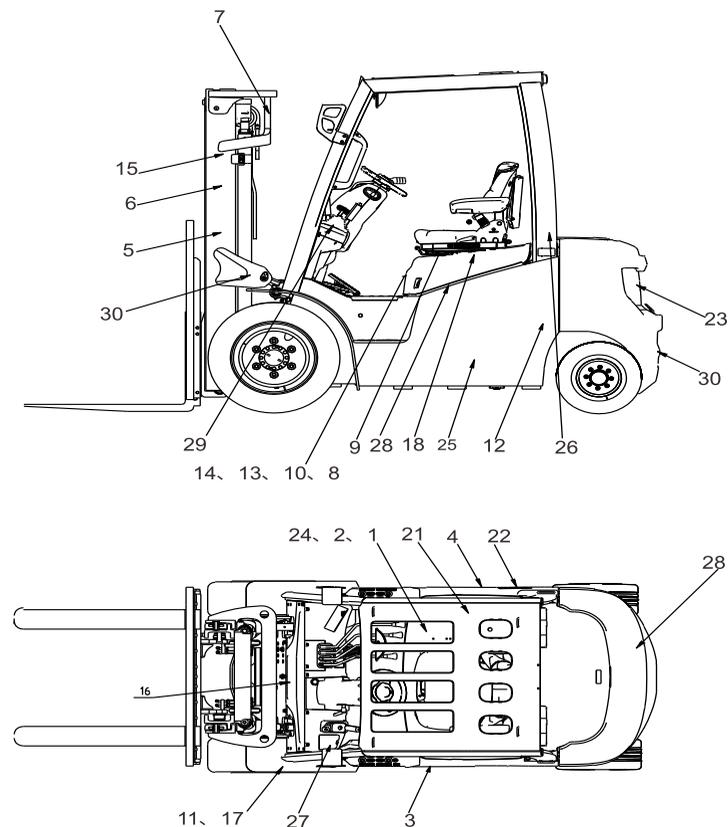
HRD2N38501 00



145. FIG.109 LAYOUT DA ETIQUETA DE PINTURA (CHINÊS)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	6TY10-00-593	00	Placa de identificação da empilhadeira de bateria contrabalançada, chinesa.	1	
02	6TY10-00-573	01	Placa de identificação de capacidade de carga real	1	
03	6TY40-00-1272	00	Etiqueta do modelo da bateria de lítio série G2 3,8t (esquerda).	1	3,8t
03	6TY40-00-1190	00	Placa, modelo de bateria de lítio série G2 3,5t (esquerda).	1	3,5t
03	6TY40-00-1189	00	Placa, modelo de bateria de lítio série G2 3,0t (esquerda).	1	3,0t
03	6TY40-00-1197	00	Etiqueta do modelo, bateria de lítio série G2 2,5t (esquerda).	1	2,5t
03	6TY40-00-1196	00	Etiqueta do modelo, bateria de lítio série G2 2,0t (esquerda).	1	2
03	6TY40-00-1280	00	Etiqueta do modelo da bateria de lítio tipo da série G2 2t (esquerda).	1	Tipo 2t
03	6TY40-00-1246	00	Etiqueta do modelo da bateria de lítio série G2 1,8t (esquerda).	1	1,8t
03	6TY40-00-1244	00	Etiqueta do modelo da bateria de lítio série G2 1,5t (esquerda).	1	1,5t
04	6TY40-00-1273	00	Etiqueta do modelo da bateria de lítio série G2 3,8t (esquerda).	1	3,8t
04	6TY40-00-1192	00	Placa, modelo de bateria de lítio série G2 3,5t (esquerda).	1	3,5t
04	6TY40-00-1191	00	Placa, modelo de bateria de lítio série G2 3,0t (direita).	1	3,0t
04	6TY40-00-1199	00	Etiqueta do modelo, bateria de lítio série G2 2,5t (direita).	1	2,5t
04	6TY40-00-1198	00	Etiqueta do modelo, bateria de lítio série G2 2,0t (direita).	1	2,0t
04	6TY40-00-1281	00	Etiqueta do modelo da bateria de lítio tipo da série G2 2t (direita).	1	Tipo 2t
04	6TY40-00-1247	00	Etiqueta do modelo da bateria de lítio série G2 1,8t (esquerda).	1	1,8t
04	6TY40-00-1245	00	Etiqueta do modelo da bateria de lítio série G2 1,5t (esquerda).	1	1,5t

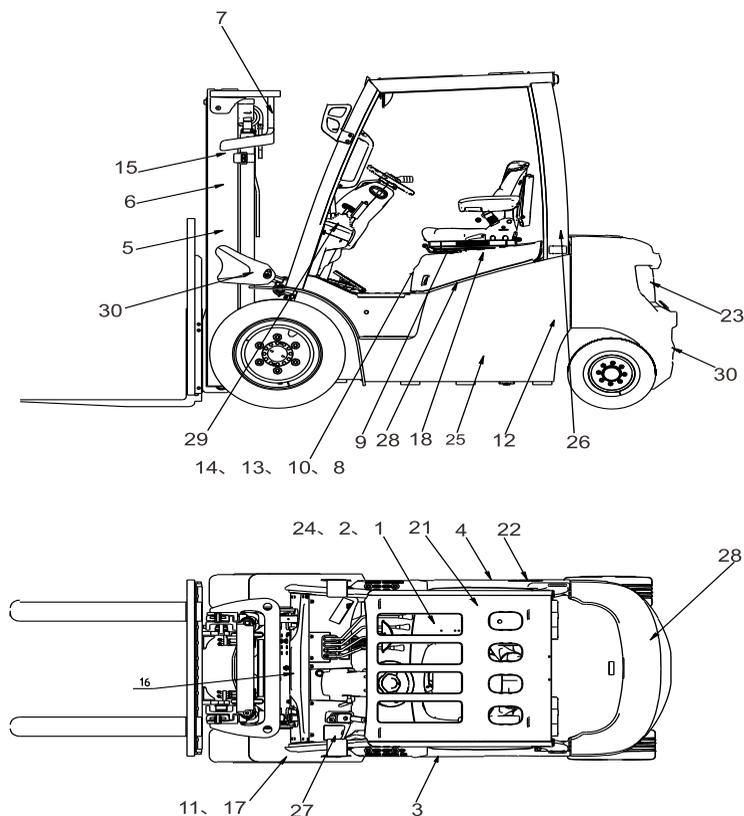
ABG79-20001 06



146. FIG.109 LAYOUT DA ETIQUETA DE PINTURA (CHINÊS)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
05	6TY20-00-1047	00	Sinal de curva de carga	1	Para mastro de 2 estágios 3,8t
05	6TY20-00-1048	00	Sinal de curva de carga	1	Para mastro de 3 estágios 3,8t
05	6TY20-00-898	00	Plaqueta, tabela de capacidade	1	Para mastro de 2 estágios 3,5t.
05	6TY20-00-900	00	Plaqueta, tabela de capacidade	1	Para mastro de 3 estágios 3,5t.
05	6TY20-00-897	00	Plaqueta, tabela de capacidade	1	Para mastro de 2 estágios 3,0t.
05	6TY20-00-899	00	Plaqueta, tabela de capacidade	1	Para 3,0T,3-.
05	6TY20-00-908	00	Plaqueta, tabela de capacidade	1	Para mastro de 2 estágios 2,5t
05	6TY20-00-910	00	Plaqueta, tabela de capacidade	1	Para mastro de 3 estágios 2,5t
05	6TY20-00-911	00	Plaqueta, tabela de capacidade	1	Para mastro de 2 estágios 2,0t
05	6TY20-00-909	00	Plaqueta, tabela de capacidade	1	Para mastro de 3 estágios 2,0t
05	6TY20-00-1051	00	Etiqueta da curva de carga (tipo leve 2t), STD ou mastro totalmente livre de 2 estágios	1	Tipo 2t
05	6TY20-00-1052	00	Sinal de curva de carga (tipo de luz 2t), totalmente livre mastro de 3 estágios.	1	Tipo 2t
05	6TY20-00-1028	00	Etiqueta da curva de carga (1,8t), STD ou mastro totalmente livre de 2 estágios.	1	1,8t
05	6TY20-00-1029	00	Sinal de curva de carga (1,8t), Mastro totalmente livre de 3 estágios	1	1,8t
05	6TY20-00-1026	00	Etiqueta de curva de carga (1,5t), Mastro totalmente livre de 2 estágios	1	1,5t
05	6TY20-00-1027	00	Sinal da curva de carga (1,5t), mastro totalmente livre de 3 estágios	1	1,5t
06	6TY40-00-632	00	Etiqueta combinada HELI	2	

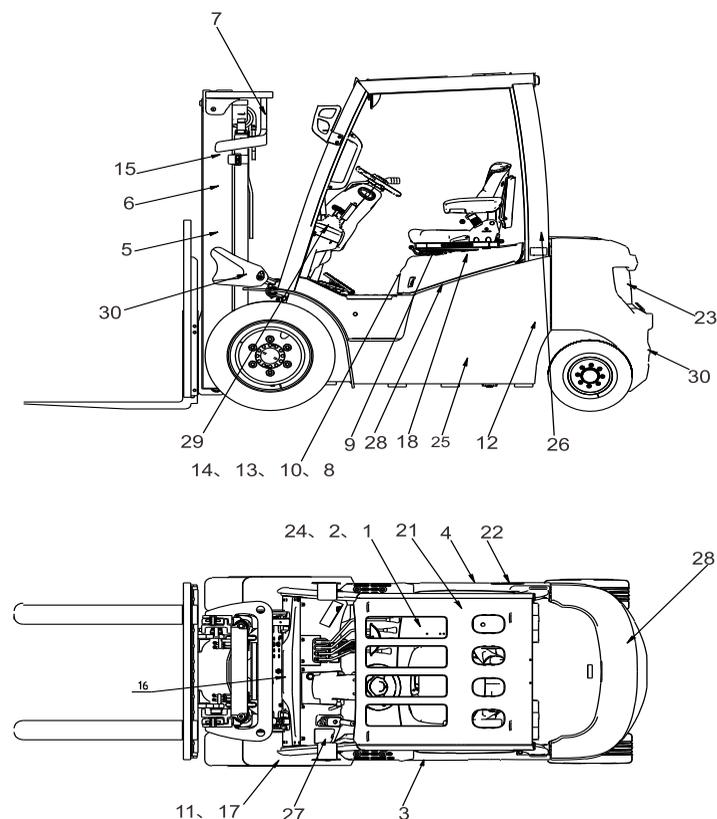
ABG79-20001 06



147. FIG.109 LAYOUT DA ETIQUETA DE PINTURA (CHINÊS)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
07	6TY40-01-79	00	Placa, segurança	1	
07	6TY40-01-80	00	Placa, segurança	1	
08	6TY40-02-105	00	Placa, sistema de lubrificação, elétrico, chinês.	1	
09	6TY40-03-132	00	Placa, aviso de uso, elétrico, chinês	1	
10	6TY40-05-45	00	Placa, óleo hidráulico adicionado	1	
11	6TY40-08-46	00	Placa, segurança do pneu	1	
12	6TY40-10-45	00	Placa, tipoia	4	
13	6TY40-12-48	00	Verifique os arredores antes da partida	1	
14	6TY40-13-51	00	Etiqueta	1	
15	6TY40-14-35	00	Placa, espaço do mastro do cadeado	1	
16	6TY40-15-40	00	Etiqueta, observe a mão do polegar	1	
17	6TY40-16-332	00	Placa de pressão do ar	1	
17	6TY40-16-289	01	Placa de pressão de ar 2-2,5t	1	2-2,5t
17	6TY40-16-366	00	Placa de pressão do ar (G2 1-1.8t)	1	1,5-1,8-light tipo 2t
18	6TY40-20-37	00	Aviso de sinais para baterias de lítio, chinês	1	
19	6TY40-30-19	00	Bateria de lítio sinal de aviso de manutenção, chinês	1	
20	6TY40-34-27	00	Modelo de proibição de abastecimento de água	1	
21	6TY40-88-09	00	Etiqueta do botão de emergência	1	
22	6TY40-181-01	01	Etiqueta de carregamento rápido	1	
23	6TY40-185-12	00	Etiqueta traseira, lítio de alto padrão da série G2 (com HELI).	1	Para veículos de alto padrão
23	6TY40-185-14	00	Etiqueta traseira, lítio elétrico da série G2 (com HELI).	1	Para modelos de alto padrão
23	6TY40-185-16	00	Etiqueta traseira, lítio padrão da série G2 (com HELI)	1	Para modelos médio padrão
24	B2391-04008	00	Rebite 4x8	8	
25	6TY40-11-06	02	Etiqueta da bateria de lítio	2	
26	6TY40-176-01	00	Adesivo de código QR WeChat	1	

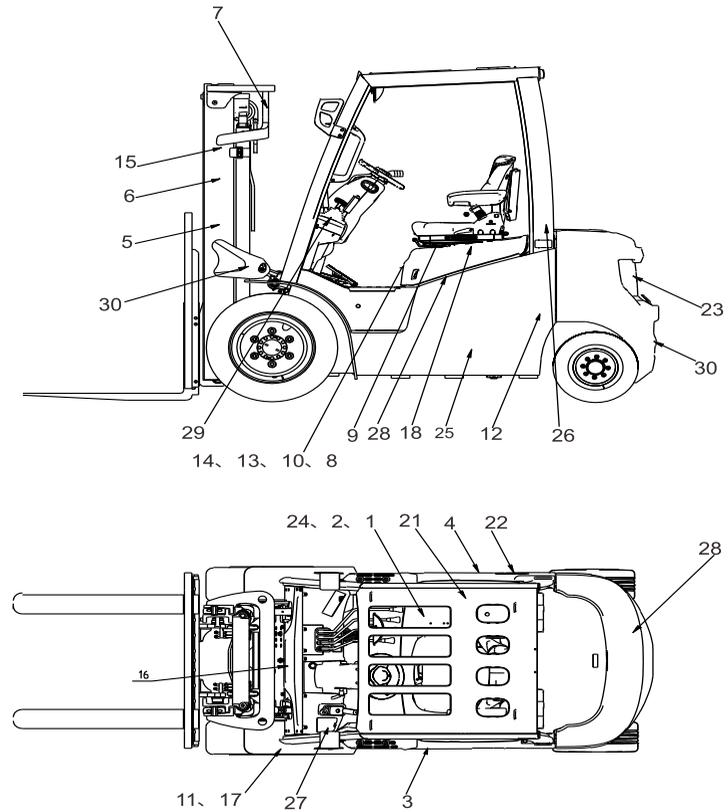
ABG79-20001 06



148. FIG.109 LAYOUT DA ETIQUETA DE PINTURA (CHINÊS)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
27	6TY40-172-17	00	Placa de adição de fluido de freio	1	
28	FZ-FZK3572	00	Proteção contra batida	5	
29	6TY40-108-26	00	Placa, trava de segurança do Mola a gás	1	
30	6TY40-01-86	00	Precauções para operação em posição elevada	1	

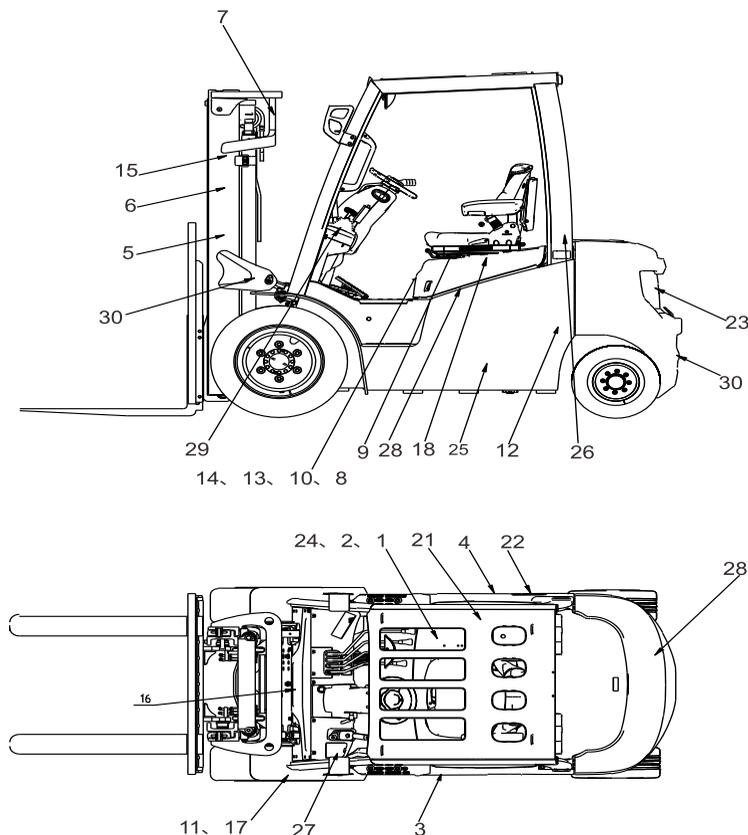
ABG79-20001 06



149. FIG.109 LAYOUT DA ETIQUETA DE PINTURA (FORA DO PAÍS)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	6TY10-00-595	01	Placa de identificação da empilhadeira de bateria contrabalançada, chinesa.	1	HELI Proteção
01	6TY10-00-650	00	Placa, contrapeso	1	Proteção do neutro
02	6TY10-00-594	00	Placa, capacidade de carga real, pequena tonelagem, inglês.	1	Proteção HELI
02	6TY10-00-651	00	Placa de nome	1	Proteção do neutro
03	6TY40-00-1272	00	Etiqueta do modelo da bateria de lítio série G2 3,8t (esquerda).	1	3,8t
03	6TY40-00-1190	00	Placa, modelo de bateria de lítio série G2 3,5t (esquerda).	1	3,5t
03	6TY40-00-1189	00	Placa, modelo de bateria de lítio série G2 3,0t (esquerda).	1	3,0t
03	6TY40-00-1197	00	Etiqueta do modelo, bateria de lítio série G2 2,5t (esquerda).	1	2,5t
03	6TY40-00-1196	00	Etiqueta do modelo, bateria de lítio série G2 2,0t (esquerda).	1	2,0t
03	6TY40-00-1280	00	Etiqueta do modelo da bateria de lítio tipo da série G2 2t (direita).	1	Tipo 2t
03	6TY40-00-1246	00	Etiqueta do modelo da bateria de lítio série G2 1,8t (esquerda).	1	1,8t
03	6TY40-00-1244	00	Etiqueta do modelo da bateria de lítio série G2 1,5t (esquerda).	1	1,5t
04	6TY40-00-1273	00	Etiqueta do modelo da bateria de lítio série G2 3,8t (direita).	1	3,8t
04	6TY40-00-1192	00	Placa, modelo de bateria de lítio série G2 3,5t (direita).	1	3,5t
04	6TY40-00-1191	00	Placa, modelo de bateria de lítio série G2 3,0t (direita).	1	3,0t
04	6TY40-00-1199	00	Etiqueta do modelo, bateria de lítio série G2 2,5t (direita).	1	2,5t
04	6TY40-00-1198	00	Etiqueta do modelo, bateria de lítio série G2 2,0t (direita).	1	2,0t
04	6TY40-00-1281	00	Etiqueta do modelo da bateria de lítio tipo Light da série G2 2t (direita).	1	Tipo 2t

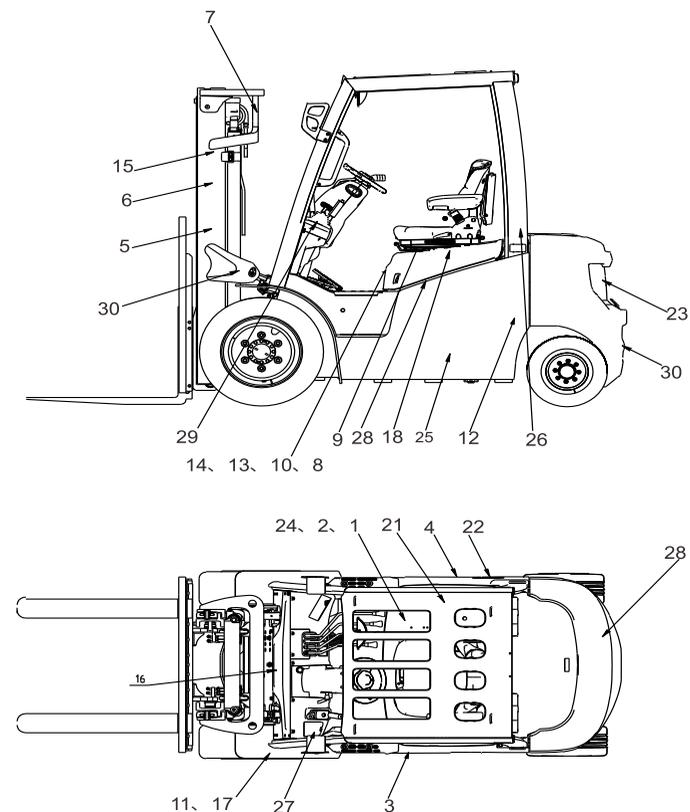
ABG79-20011 06



150. FIG.109 LAYOUT DA ETIQUETA DE PINTURA (FORA DO PAÍS)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
04	6TY40-00-1247	00	Etiqueta do modelo da bateria de lítio série G2 1.8t (esquerda).	1	1,8t
04	6TY40-00-1245	00	Etiqueta do modelo da bateria de lítio série G2 1,5t (direita).	1	1,5t
05	6TY40-104-02	00	Placa da chave de emergência	1	
06	6TY40-00-632	00	Etiqueta combinada HELI	2	Proteção HELI
07	6TY40-01-79	00	Placa, segurança	1	
07	6TY40-01-80	00	Placa, segurança	1	
08	6TY40-02-106	00	Placa, ícone do sistema de lubrificação, elétrico, inglês English	1	
09	6TY40-03-133	01	Placa uso de equipamento elétrico	1	
10	6TY40-05-46	01	Placa, óleo hidráulico adicionado	1	
11	6TY40-08-47	01	Placa, segurança do pneu	1	
12	6TY40-10-45	00	Placa do ponto de elevação	4	
13	6TY40-12-49	01	Verifique os arredores antes da partida	1	
14	6TY40-13-52	00	Placa, ajuste do freio de estacionamento	1	
15	6TY40-14-35	00	Placa, espaço do mastro do cadeado	1	
16	6TY40-15-40	00	Etiqueta de atenção a lesões nas mãos	1	
17	6TY40-16-333	00	Placa de pressão do ar	1	
17	6TY40-16-290	01	Placa de pressão de ar 2-2,5t	1	2-2,5t
17	6TY40-16-370	00	Placa de pressão do ar 1-1,8t	1	1,5-1,8-light tipo 2t
18	6TY40-20-38	01	Aviso de sinais para baterias de lítio, inglês	1	
19	6TY40-30-20	01	Bateria de lítio sinal de aviso de manutenção, inglês	1	
20	6TY40-34-28	01	Modelo de proibição de abastecimento de água	1	
21	6TY40-88-10	01	Etiqueta de advertência do botão de emergência	1	
22	6TY40-181-01	01	Etiqueta de carregamento rápido	1	

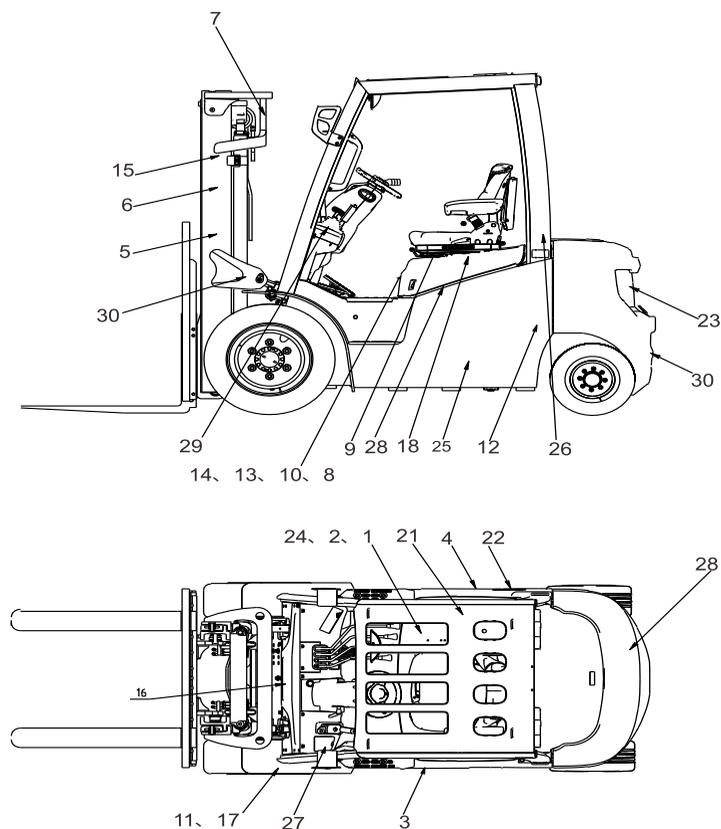
ABG79-20011 06



151. FIG.109 LAYOUT DA ETIQUETA DE PINTURA (FORA DO PAÍS)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
23	6TY40-185-12	00	Etiqueta traseira, lítio de alto padrão da série G2 (com HELI).	1	HELI Proteção, para alto padrão.
23	6TY40-185-13	00	Etiqueta traseira, lítio de alto padrão da série G2 (sem HELI).	1	Proteção do neutro, alto padrão.
23	6TY40-185-14	00	Etiqueta traseira, lítio elétrico da série G2 (com HELI).	1	HELI Proteção, tipo de potência
23	6TY40-185-15	00	Etiqueta traseira, lítio elétrico da série G2 (com HELI).	1	Neutro Proteção, tipo de potência
23	6TY40-185-16	00	Etiqueta traseira, lítio padrão da série G2 (com HELI)	1	HELI Proteção, tipo padrão.
23	6TY40-185-17	00	Etiqueta traseira, lítio padrão da série G2 (sem HELI)	1	Proteção do neutro, tipo padrão
24	B2391-04008	00	Rebite 4x8	8	
25	6TY40-17-01	00	Placa, identificador de segurança "CE"	2	
26	6TY40-151-56	02	Sinais de alerta (texto, inglês)	1	
27	6TY40-151-57	01	Sinais de alerta (pintura, inglês)	1	
28	6TY40-108-26	00	Placa, trava de segurança do Mola a gás	1	
29	6TY40-121-14	00	Etiqueta, freio de saída	1	
30	6TY40-120-12	01	Plaqueta, tabela de capacidade	3	
31	6TY40-172-17	00	Placa de adição de fluido de freio	1	
32	6TY40-01-88	00	Precauções para operação em posição elevada Posição de operação (inglês)	1	

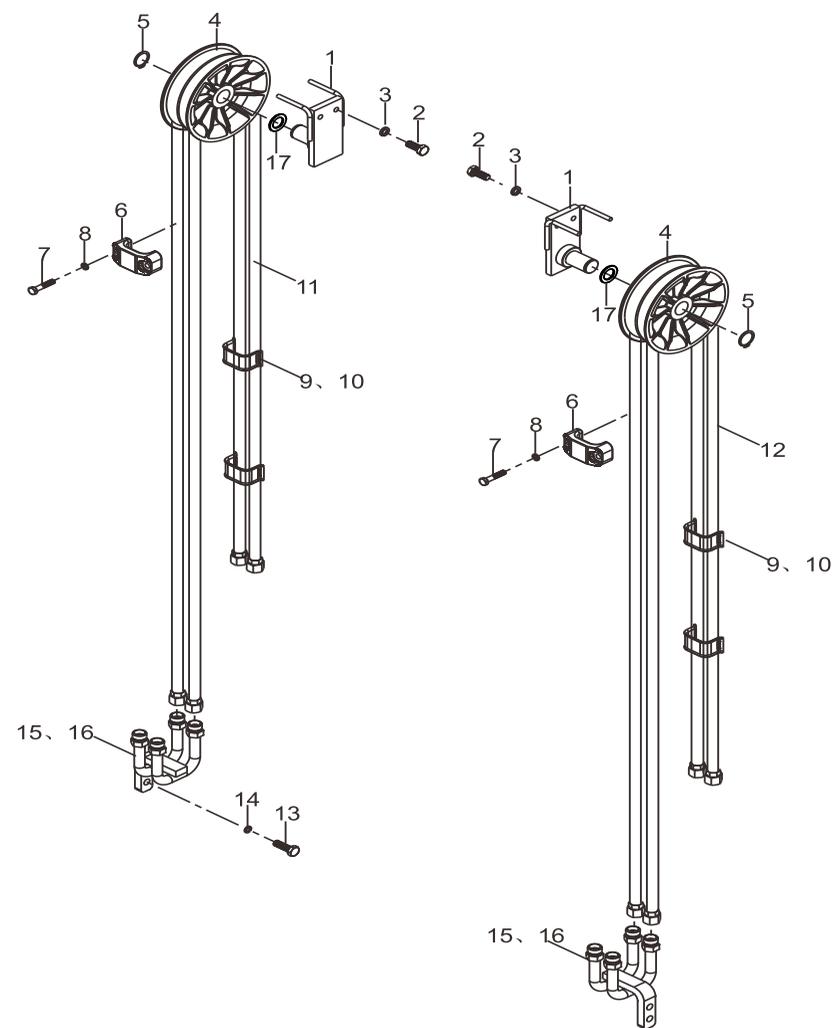
ABG79-20011 06



152. FIG.110 BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	D9FL8-72021	02	Suporte de polia	2	Válvula de quatro vias
01	D9FL8-72021	02	Suporte de polia	1	Válvula de três vias
02	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	2	Válvula de três vias, GB578 3-86
02	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	4	Válvula de quatro vias
03	B5050-00008	00	Arruela 8	2	Válvula de três vias, GB93-87
03	B5050-00008	00	Arruela 8	4	Válvula de quatro vias
03	B5050-00008	00	Arruela 8	4	Válvula de quatro vias
04	D9FL8-72011	01	Polia	2	Válvula de quatro vias
04	D9FL8-72011	01	Polia	1	Válvula de três vias
05	B6150-00020	00	Anel de trava 20	2	Válvula de quatro vias
05	B6150-00020	00	Anel de trava 20	1	Válvula de três vias, GB894.1-86
06	D16JH-05221	05	Trava dupla da linha	2	Válvula de quatro vias
06	D16JH-05221	05	Trava dupla da linha	1	Válvula de três vias
07	B0230-06030	00	Parafuso M6x30	2	Válvula de três vias, GB578 2-86
07	B0230-06030	00	Parafuso M6x30	4	Válvula de quatro vias
08	B5050-00006	00	Arruela, trava 6	2	Válvula de três vias, GB93-87
08	B5050-00006	00	Arruela, trava 6	4	Válvula de quatro vias
09	Z9260-80350	00	Correia 8x350	2	Válvula de três vias
09	Z9260-80350	00	Correia 8x350	4	Válvula de quatro vias
10	F23JH-22041	00	Trava	4	Válvula de quatro vias
10	F23JH-22041	00	Trava	2	Válvula de três vias
11	Z9702-1025516	00	Mangueira de alta pressão	4	Válvula de quatro vias
11	Z9702-1025516	00	Mangueira de alta pressão	2	Válvula de três vias, consulte tabela
12	Z9702-1027516	00	Mangueira de alta pressão	2	Válvula de quatro vias consulte 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

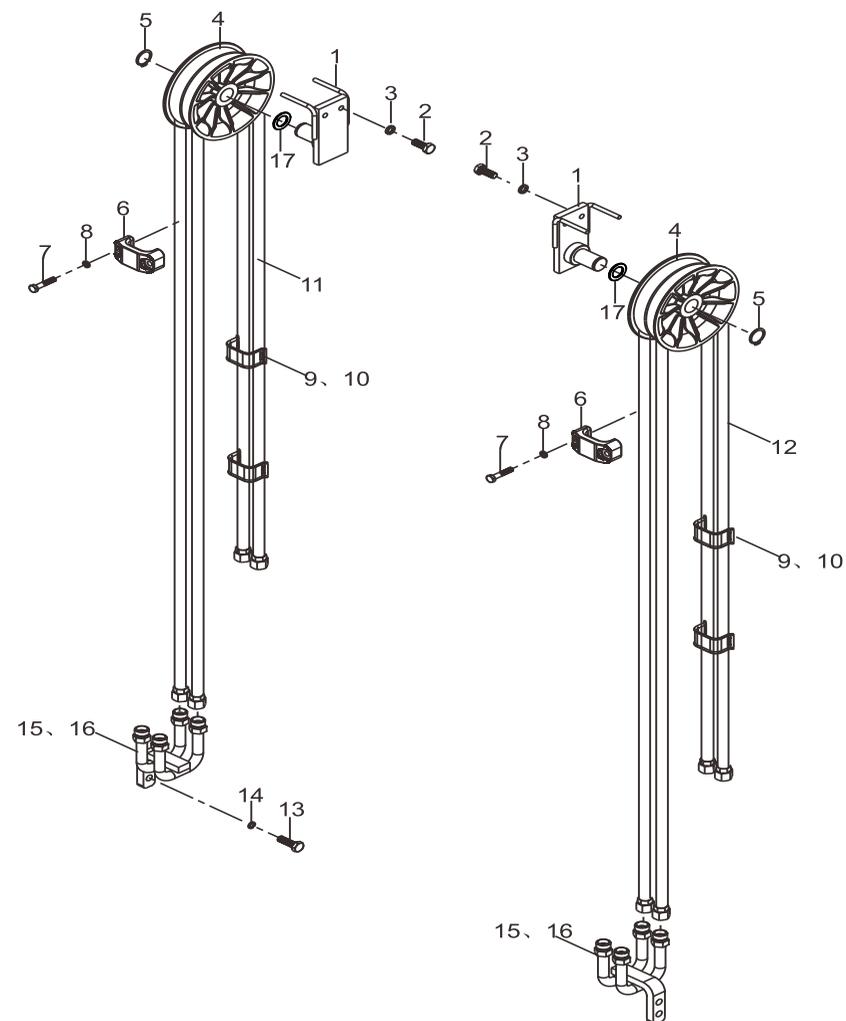
HRD9FL8701 04



153. FIG.110 BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
14	B5050-00008	00	Arruela 8	2	Válvula de quatro vias
15	D9FL8-72041	01	Conjunto de cotovelo de quatro vias	1	Válvula de três vias
15	D9FL8-72041	01	Conjunto de cotovelo de quatro vias	2	Válvula de quatro vias
16	20020-46000	00	Camisa NXHT-16	4	Válvula de quatro vias
16	20020-46000	00	Camisa 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

HRD9FL8701 04

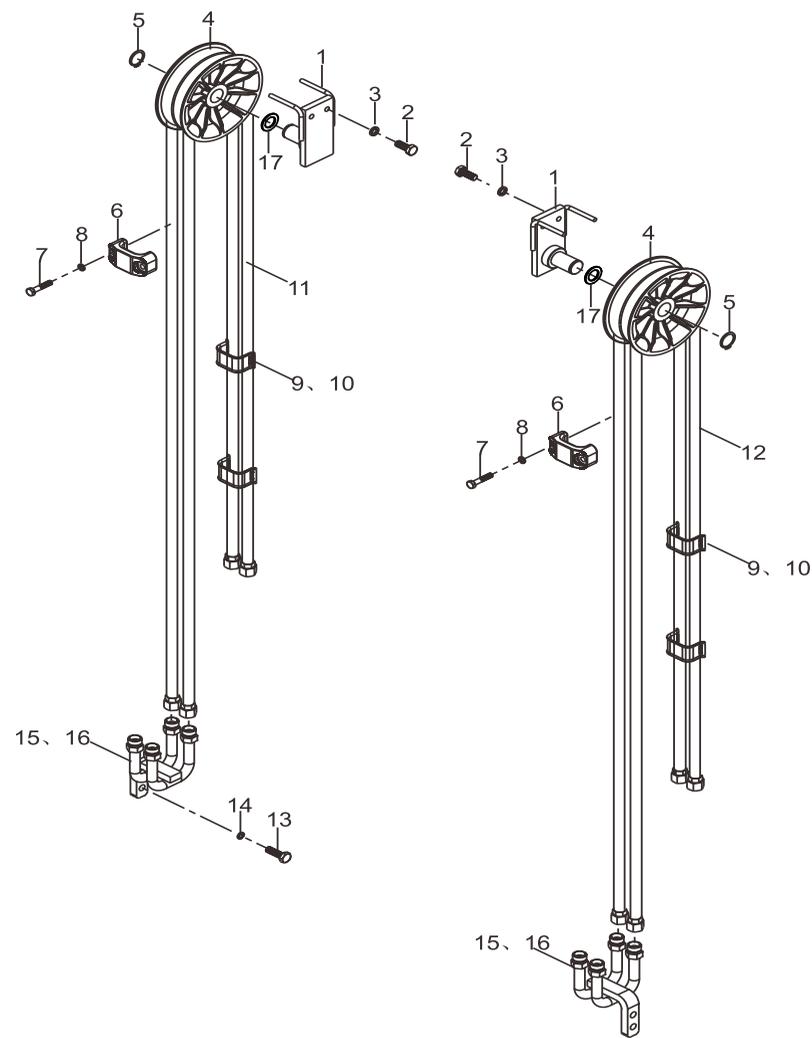


154. FIG.110 TABELA DE OPÇÕES PARA BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA

TABELA DE OPÇÕES DE BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA

ALTURA DE ELEVÇÃO	(2-2,5t) Nº 11	(2-2,5t) Nº 12	(3t) Nº 11	(3t) Nº 12	(3,5t) Nº 11	(3,5t) Nº 12	(3,8t) Nº 11	(3,8t) Nº 12
M200	2550	2750	2650	2850	2750	2950	2900	3100
225	2800	3000	2900	3100	3000	3200	3150	3350
250	3050	3250	3150	3350	3250	3450	3400	3600
270	3250	3450	3350	3550	3450	3650	3600	3800
300	3550	3750	3650	3850	3750	3950	3900	4100
330	3850	4050	3950	4150	4050	4250	4200	4400
350	4050	4250	4150	4350	4250	4450	4400	4600
370	4250	4450	4350	4550	4450	4650	4600	4800
400	4600	4800	4700	4900	4800	5000	4950	5150
425	4850	5050	4950	5150	5050	5250	5200	5400
450	5100	5300	5200	5400	5300	5500	5450	5650
475	5350	5550	5450	5650	5550	5750	5700	5900
500	5600	5800	5700	5900	5800	6000	5950	6150
550	6200	6400	6300	6500	6400	6600	6550	6750
600	6700	6900	6800	7000	6900	7100	7050	7250

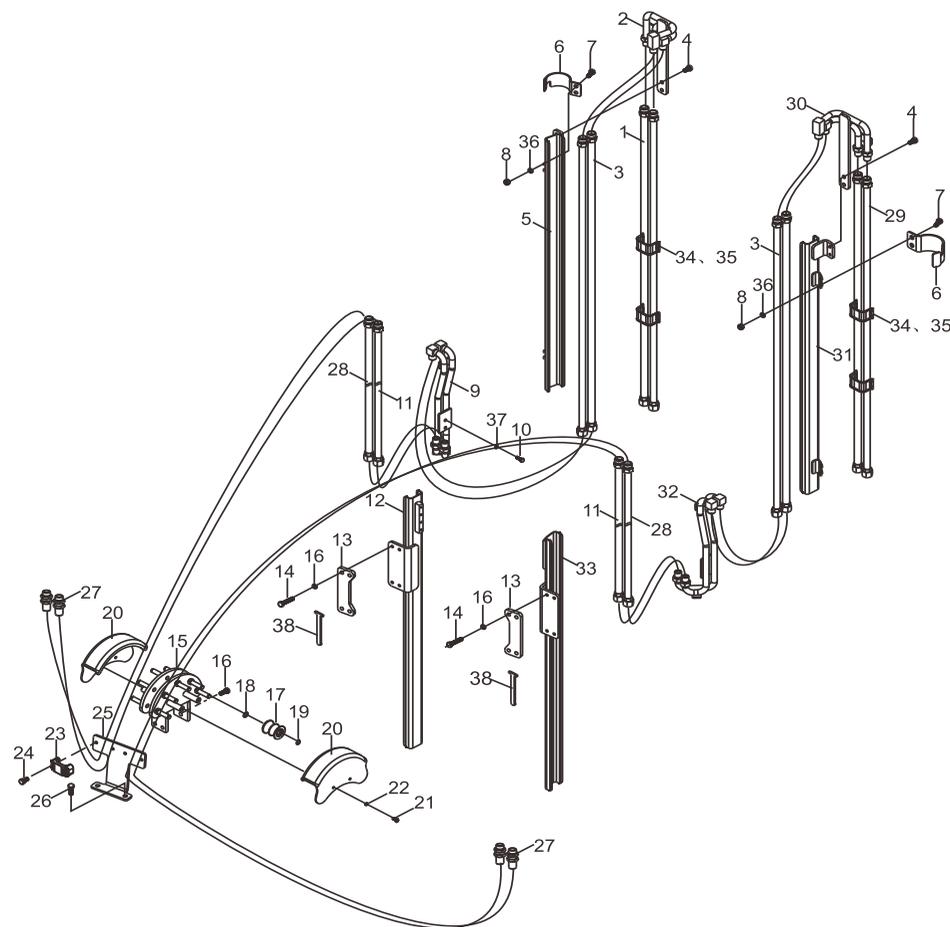
HRD9FL8701 04



155. FIG.111 BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	Z9702-1000016	00	Mangueira de alta pressão	2	Ver tabela
02	DK3H8-71031R	00	Tubo de aço guia externo (direita)	1	
03	Z9702- 1000016DSZ	00	Mangueira dupla	2	Válvula de quatro vias, consulte a tabela
03	Z9702- 1000016DSZ	00	Mangueira dupla	1	Válvula de três vias, consulte a tabela
04	B0330-08016-X1	00	Parafuso combinado M8x16	4	Para Válvula de quatro vias, GB57 83, GB93
04	B0330-08016-X1	00	Parafuso combinado M8x16	2	Válvula de três vias, GB57 83, GB93
05	HRDK3H8711R	02	Trilho guia (externo, direito)	1	
06	DK3H8-71061	01	Trava	8	Válvula de quatro vias, para série G3 2-3,5t
06	DK3H8-71061	01	Trava	4	Válvula de três vias, para série G3 2 2-3,5t
07	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	4	Válvula de três vias, GB578 3-86
07	B0330-08020	00	Parafuso M8x20	8	Válvula de quatro vias, GB578 3-86
08	B4223-00008	00	Porca M8x1	4	Válvula de três vias, GB61 71- 86
08	B4223-00008	00	Porca M8x1	8	Válvula de quatro vias, GB61 71- 86
09	DK3H8-71041R	01	Tubo de aço guia interno (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, GB578 3-86
11	Z9702-1000016SZ	00	Mangueira de alta pressão	1	Válvula de três vias, consulte a tabela

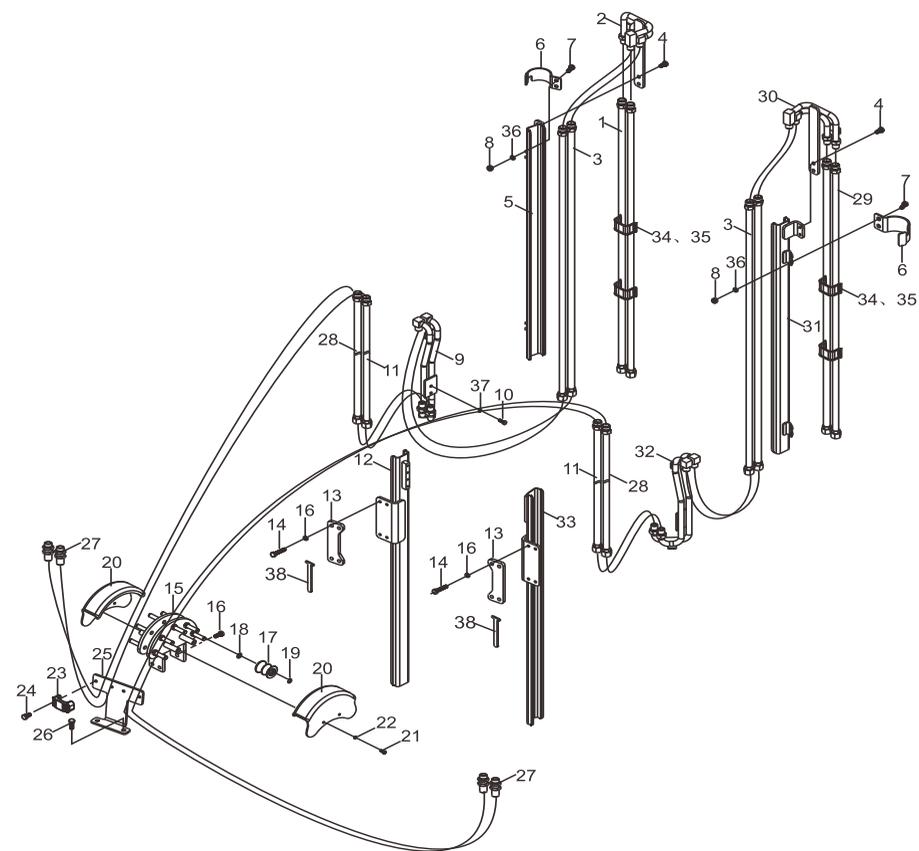
HRDX3H8701 03



156. FIG.111 BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
11	Z9702-1000016SZ	00	Mangueira de alta pressão	2	Válvula de quatro vias consulte tabela
12	HRDK3H8721R	01	Trilho guia (interno, direito)	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	8	Válvula de quatro vias, GB57 83- 86,2- 2,5t
14	B0330-08045	00	Parafuso M8x45	4	Válvula de três vias, GB57 83- 86,3- 3,5t
14	B0330-08045	00	Parafuso M8x45	8	Válvula de quatro vias, GB57 83- 86,3- 3,5t
14	B0330-08040	00	Parafuso M8x40	4	Válvula de três vias, GB57 83- 86,2- 2,5t
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	3-3,5t
16	B0330-08020-X1	00	Parafuso combinado M8x20	4	GB5783,GB 93
17	DK3P8-72051	02	Polia	10	Válvula de quatro vias
17	DK3P8-72051	02	Polia	5	Válvula de três vias
18	F26JH-01391	00	Arruela	10	Válvula de quatro vias
18	F26JH-01391	00	Arruela	5	Válvula de três vias
19	B6150-00010	00	Anel de trava 10	5	Válvula de três vias, GB894.1-86
19	B6150-00010	00	Anel de trava 10	10	Válvula de quatro vias, GB894.1-86
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 quatro vias, 2- 2,5t
20	DK3J8-72111	00	Tampa da mangueira de borracha	1	Válvula de três vias ,3- 3.5t
20	DK3J8-72111	00	Tampa da mangueira de borracha	2	Válvula de quatro vias, 3- 3,5t

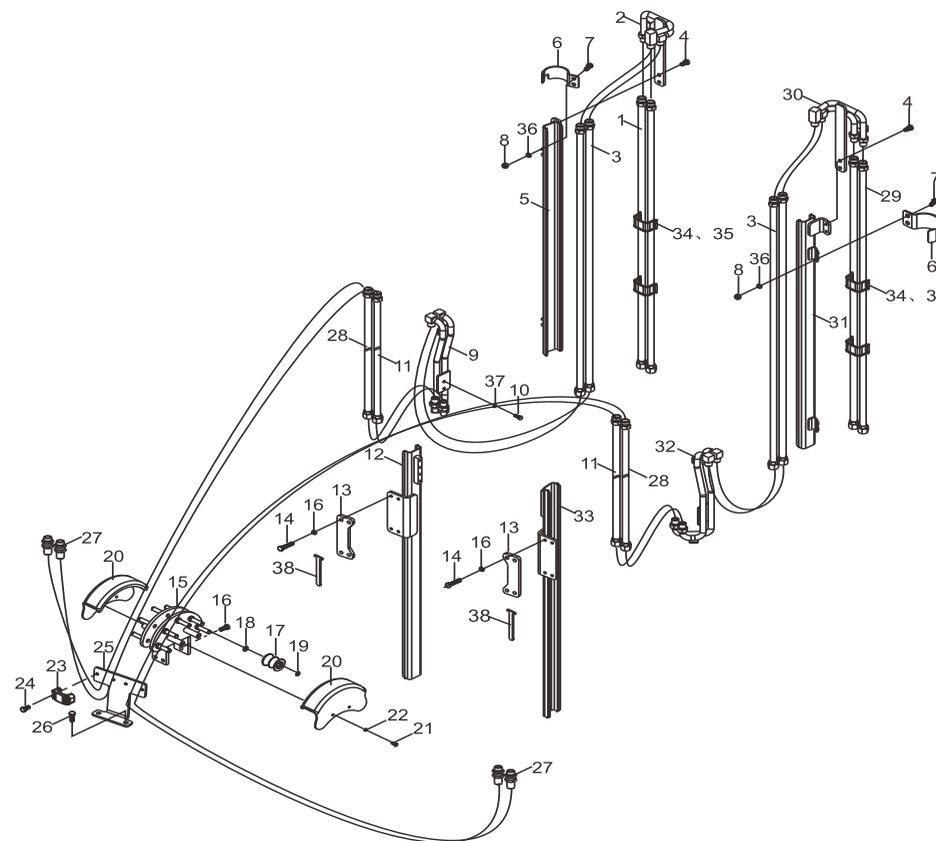
HRDX3H8701 03



157. FIG.111 BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
21	B1210-05012	00	Parafuso M5x12	4	Válvula de quatro vias, GB81 8- 85
21	B1210-05012	00	Parafuso M5x12	2	Válvula de três vias, GB81 8- 85
22	B5050-00005	00	Arruela 5	2	Válvula de três vias, GB93-87 87
22	B5050-00005	00	Arruela 5	4	Válvula de quatro vias, GB893-87
23	D16JH-05221A	01	Trava dupla da linha	1	Válvula de três vias
23	D16JH-05221A	01	Trava dupla da linha	2	Válvula de quatro vias
24	B0330-08030-X1	00	Parafuso combinado M8x30	4	Para Válvula de quatro vias, GB57 83, GB93
24	B0330-08030-X1	00	Parafuso combinado M8x30	2	Válvula de três vias, GB57 83, GB93
25	DK3P8-75021	00	A placa guia II	1	
26	B0330-08016-X1	00	Parafuso combinado M8x16	4	Para Válvula de quatro vias, GB57 83, GB93
26	B0330-08016-X1	00	Parafuso combinado M8x16	2	Válvula de três vias, GB57 83, GB93
27	JT6021-18011LGB	00	Niple	2	Válvula de três vias
27	JT6021-18011LGB	00	Niple	4	Válvula de quatro vias
28	Z9702-1000016SZ	00	Mangueira de alta pressão	2	Válvula de quatro vias
28	Z9702-1000016SZ	00	Mangueira de alta pressão	1	Válvula de três 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 (esquerda)	1	Válvula de quatro vias
31	HRDK3H8711L	02	Trilho guia (externo, esquerdo)	1	Válvula de quatro vias
32	DK3H8-71041L	00	Tubo de aço guia interno (esquerda)	1	Válvula de quatro vias
33	HRDK3H8721L	01	Trilho guia (interno, esquerdo)	1	Válvula de quatro vias
34	Z9260-80350	00	Correia 8x350	4	Válvula de quatro vias
34	Z9260-80350	00	Correia 8x350	2	Válvula de três vias

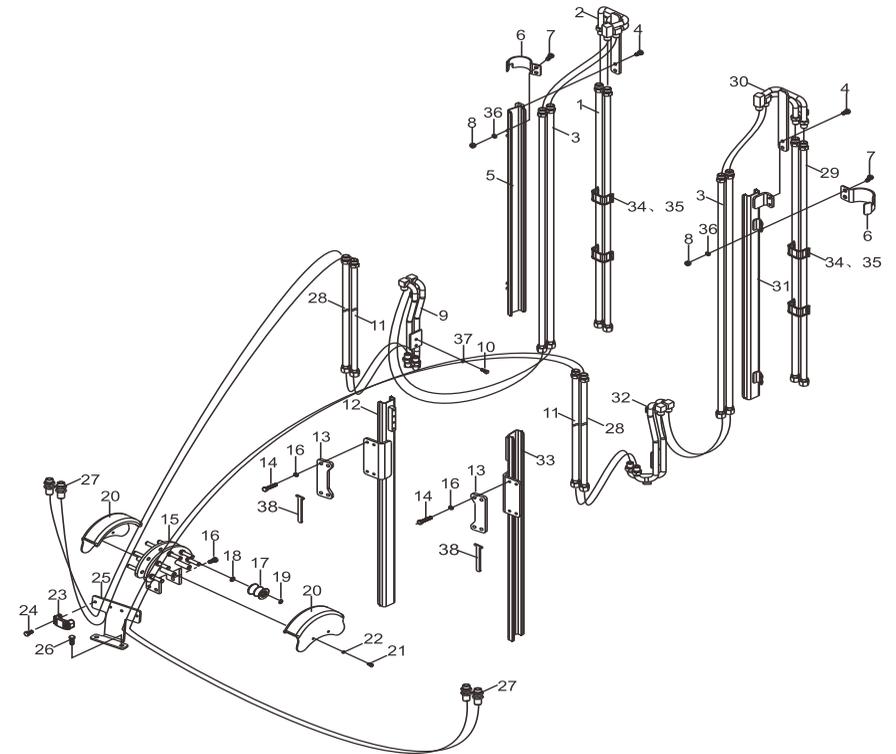
HRDX3H8701 03



158. FIG.111 BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
35	F23JH-22041	00	Trava	4	Válvula de quatro vias
35	F23JH-22041	00	Trava	2	Válvula de três 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, GB893- 87
37	B5050-00006	00	Arruela, trava 6	4	Válvula de quatro vias, GB893-87
37	B5050-00006	00	Arruela, trava 6	2	Válvula de três vias, GB93-87 87
38	DK3J8-72121	00	Quadro	1	Válvula de três vias ,3-3.5t
38	DK3J8-72121	00	Quadro	2	Válvula de quatro vias, 3- 3,5t
39	DK3P8-75011	01	Suporte	1	Válvula de três vias, sem acessórios.
39	DK3P8-75011	01	Suporte	1	Válvula de quatro vias, sem acessórios.
40	DK3P8-75001	02	Suporte	1	Válvula de quatro vias, sem acessórios.

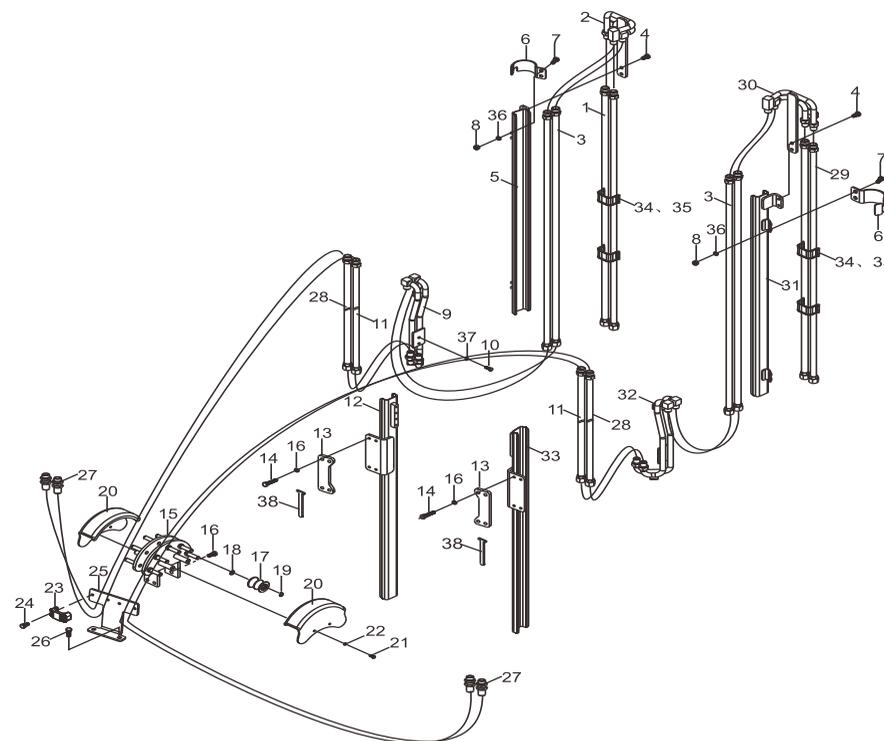
HRDX3H8701 03



159. FIG.111 TABELA DE OPÇÕES PARA O BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA

TABELA DE OPÇÕES DE BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA (2-2,5t)					
ALTURA DE ELEVAÇÃO	COMPRI-MENTO Nº 1	COMPRI-MENTO Nº 3	COMPRI-MENTO Nº 11	COMPRI-MENTO Nº 28	COMPRI-MENTO Nº 29
M200	1400	1000	1650	1700	1600
225	1550	1100	1800	1850	1750
250	1650	1200	1900	1950	1850
270	1750	1300	2000	2050	1950
300	1900	1300	2150	2200	2100
330	2050	1450	2300	2350	2250
350	2150	1550	2300	2350	2350
370	2250	1650	2400	2450	2450
400	2450	1750	2450	2500	2650
425	2550	1900	2600	2650	2750
450	2700	2000	2650	2900	2700
475	2850	2150	2700	2750	3050
500	2950	2250	2750	2800	3150
550	3250	2450	2950	3000	3450
600	3500	2700	3000	3050	3700

HRDX3H8701 03

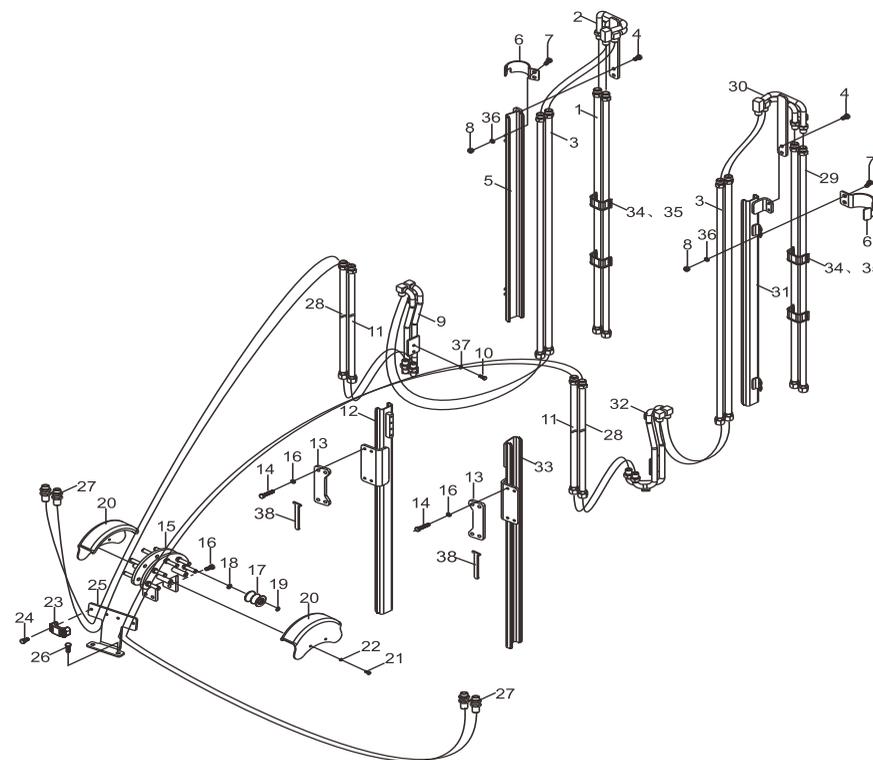


160. FIG.111 TABELA DE OPÇÕES PARA O BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA

TABELA DE OPÇÕES DE BLOCO DE MANGUEIRA E POLIA (3-3,5t)

ALTURA DE ELEVÇÃO	COMPRI-MENTO Nº 1	COMPRI-MENTO Nº 3	COMPRI-MENTO Nº 11	COMPRI-MENTO Nº 28	COMPRI-MENTO Nº 29
M200	1400	1000	1750	1800	1600
225	1550	1100	1900	1950	1750
250	1650	1200	2000	2050	1850
270	1750	1300	2100	2150	1950
300	1900	1300	2250	2300	2100
330	2050	1450	2400	2450	2250
350	2150	1550	2400	2450	2350
370	2250	1650	2500	2550	2450
400	2450	1750	2550	2600	2650
425	2550	1900	2700	2750	2750
450	2700	2000	2700	2750	2900
475	2850	2150	2800	2850	3050
500	2950	2250	2850	2900	3150
550	3250	2450	3050	3100	3450
600	3500	2700	3100	3150	3700

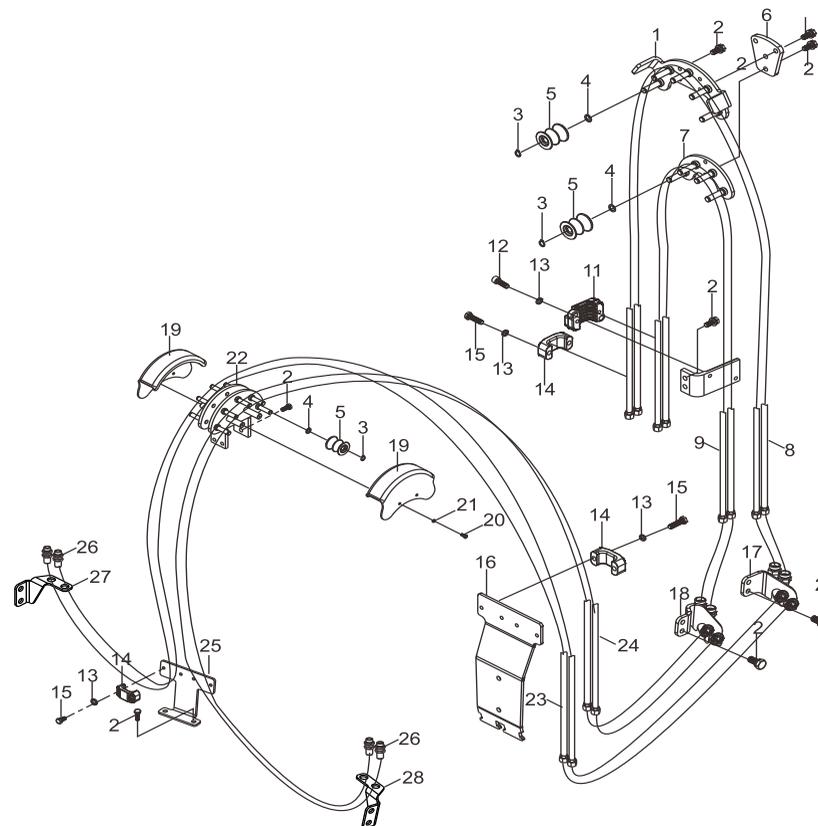
HRDX3H8701 03



161. FIG.112 BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	DK3P8-71001	01	Suporte da polia I	1	
02	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	13	Válvula de três vias, GB57 83, GB93
02	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	17	Válvula de quatro vias
03	B6150-00010	00	Anel de trava 10	10	Válvula de três vias, GB894.1-86
03	B6150-00010	00	Anel de trava 10	19	Válvula de quatro vias
04	F26JH-01391	00	Arruela	19	Válvula de quatro vias
04	F26JH-01391	00	Arruela	10	Válvula de três vias
05	DK3P8-72051	02	Polia	10	Válvula de três vias
05	DK3P8-72051	02	Polia	19	Válvula de quatro vias
06	DK3P8-72061	01	Placa	1	Válvula de quatro vias
07	DK3P8-71011	01	Suporte da polia II	1	Válvula de quatro vias
08	Z9702-1000016SZ	00	Mangueira de alta pressão	2	Ver tabela
09	Z9702-1000016SZ	00	Mangueira de alta pressão	2	Válvula de quatro vias, consulte a tabela
10	DK3P8-72011	00	A placa de braçadeira de tubo	1	
11	DK3P8-72001	01	Braçadeira do tubo	1	
12	B8030-08025	00	Parafuso M8x25	2	GB70-85
13	B5050-00008	00	Arruela 8	6	Válvula de três vias, GB93-87
13	B5050-00008	00	Arruela 8	12	Válvula de quatro vias
14	D16JH-05221A	01	Braçadeira para tubo de duas carreiras	5	Válvula de quatro vias
14	D16JH-05221A	01	Braçadeira para tubo de duas carreiras	2	Válvula de três vias
15	B0330-08030	00	Parafuso M8x30	10	Válvula de quatro vias
15	B0330-08030	00	Parafuso M8x30	4	Válvula de três vias, GB578 3-86
16	DK3P8-72121	01	A placa guia I	1	
17	DK3P8-72171	00	Conjunto de tubo de aço de quatro vias	1	

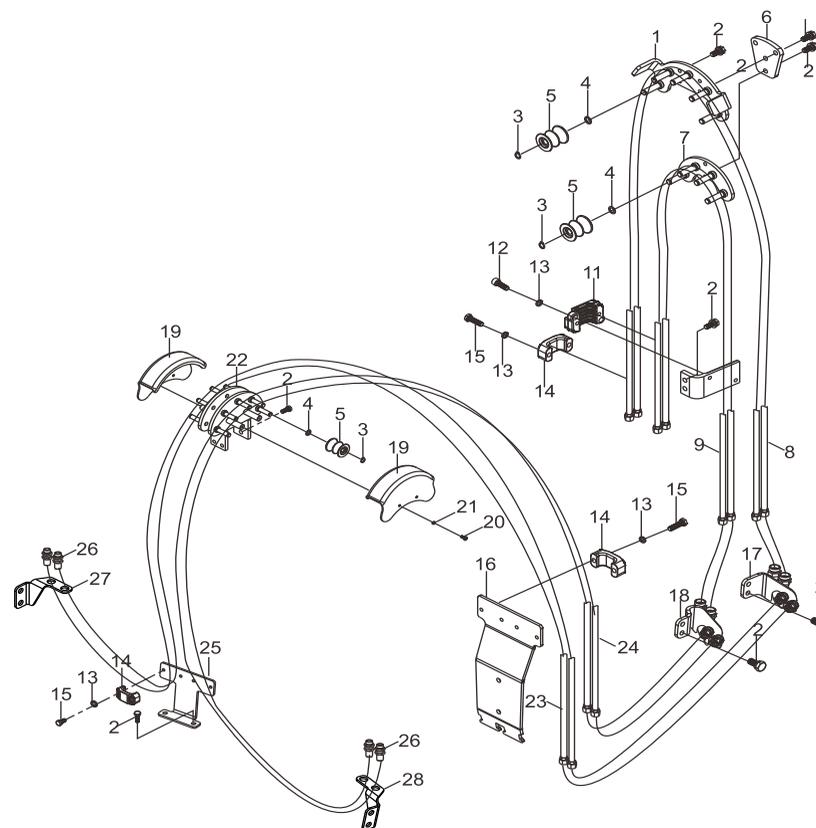
HRDK3P8701 09



162. FIG.112 BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
18	DK3P8-72181	00	Conjunto de cotovelo 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
20	B1210-05012	00	Parafuso M5x12	4	GB818-85
21	B5050-00005	00	Arruela 5	4	GB93-87
22	DK3P8-71021	01	Suporte da polia do cilindro dianteiro	1	2-2,5t
22	DK3J8-71021	01	Suporte da polia do cilindro dianteiro	1	3-3,5t
23	Z9702-1000016SZ	00	Mangueira de alta pressão	2	Válvula de quatro vias, consulte a tabela
24	Z9702-1000016SZ	00	Mangueira de alta pressão	2	Ver tabela
25	DK3P8-75021	00	A placa guia II	1	
26	JT6021-18011LGB	00	Niple	2	Válvula de três vias
26	JT6021-18011LGB	00	Niple	4	Válvula de quatro vias
27	DK3P8-75011	01	Suporte	1	Sem acessórios
28	DK3P8-75001	02	Suporte	1	Sem acessórios, válvula de quatro vias

HRDK3P8701 09

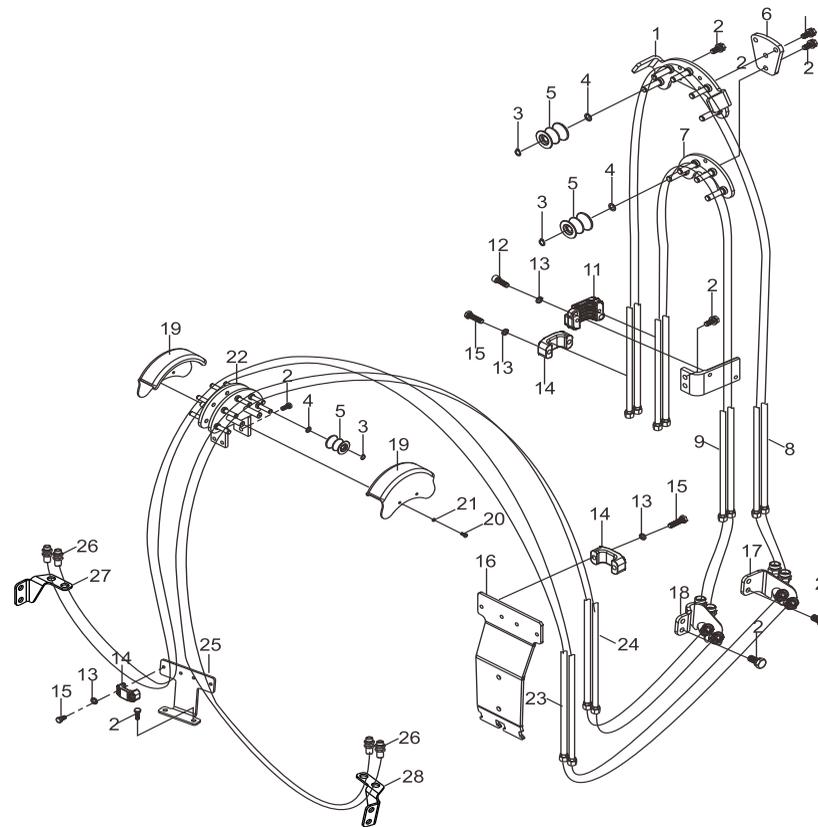


163. FIG.112 TABELA DE OPÇÕES PARA O BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA

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

ALTURA DE ELEVÇÃO	COMPRIMENTO N°8	COMPRIMENTO N°9	COMPRIMENTO N°23	COMPRIMENTO N°24
ZSM360	3100	3000	2750	2700
400	3400	3300	2900	2850
435	3600	3500	2950	2900
450	3700	3600	3000	2950
470	3800	3700	3050	3000
480	3850	3750	3100	3050
500	4050	3950	3200	3150
540	4250	4150	3300	3250
600	4650	4550	3500	3450
650	5000	4900	3700	3650
700	5350	5250	3850	3800
750	5700	5600	4000	3950
780				
560	4390	4290	3350	3300

HRDK3P8701 09

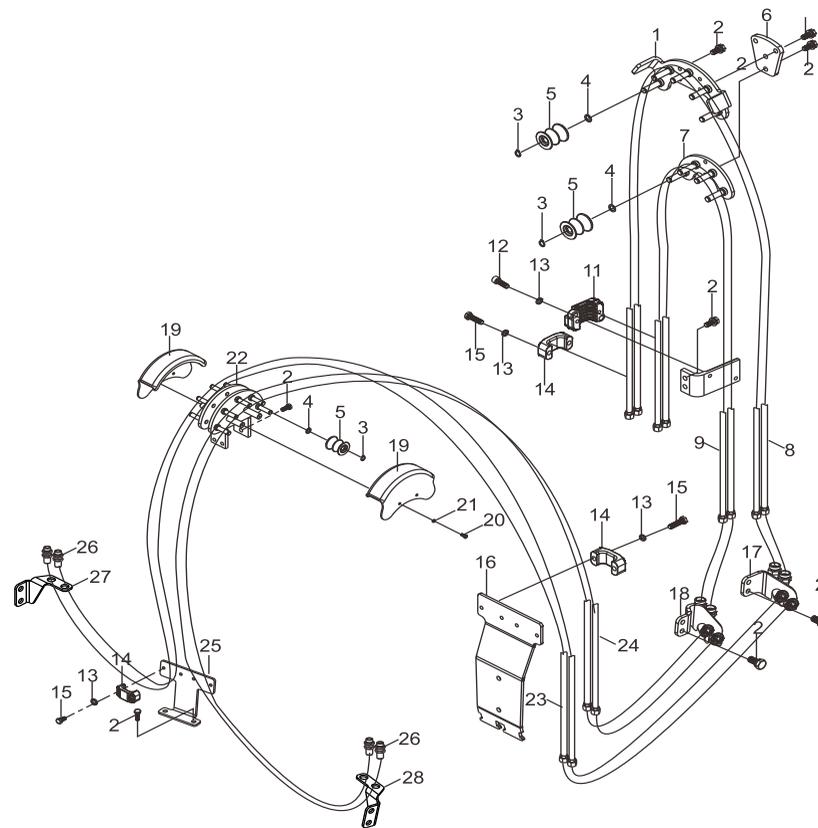


164. FIG.112 TABELA DE OPÇÕES PARA O BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA

TABELA DE OPÇÕES DE BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA (3-3,5t)

ALTURA DE ELEVÇÃO	COMPRIMENTO N°8	COMPRIMENTO N°9	COMPRIMENTO N°23	COMPRIMENTO N°24
ZSM360	3200	3100	2750	2700
400	3500	3400	2900	2850
435	3700	3600	2950	2900
450	3800	3700	3000	2950
470	3900	3800	3050	3000
480	3950	3850	3100	3050
500	4150	4050	3200	3150
540	4350	4250	3300	3250
600	4750	4650	3500	3450
650	5100	5000	3700	3650
700	5450	5350	3850	3800
750	6100	6000	4150	4100
780	6300	6200	4250	4200

HRDK3P8701 09

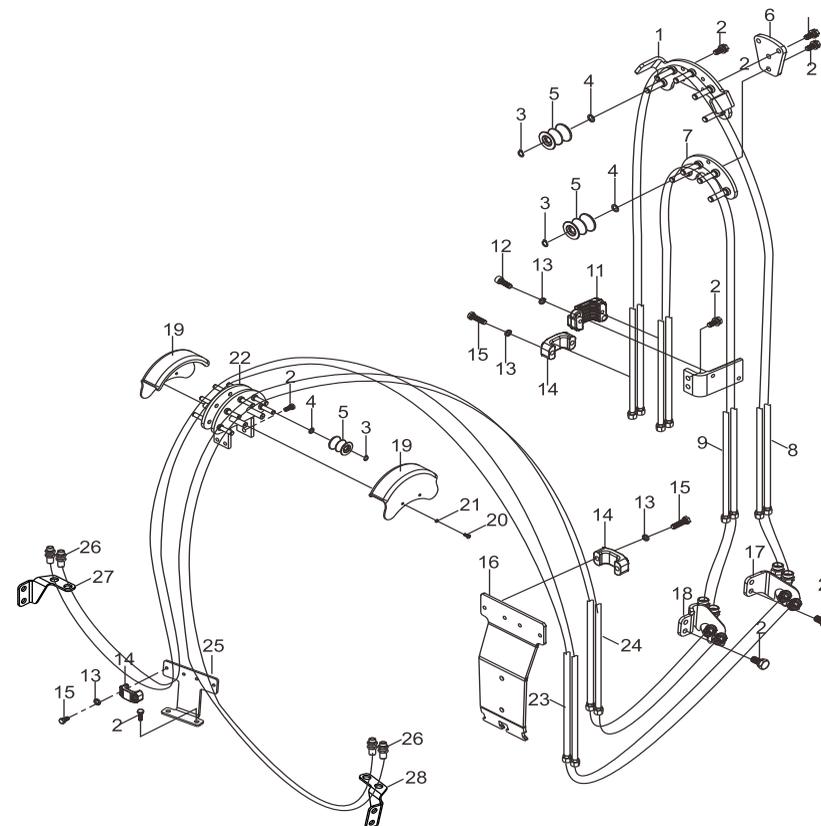


165. FIG.112 TABELA DE OPÇÕES PARA O BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA

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

ALTURA DE ELEVÇÃO	COMPRIMENTO N°8	COMPRIMENTO N°9	COMPRIMENTO N°23	COMPRIMENTO N°24
ZSM360	3350	3250	2750	2700
400	3600	3500	2900	2850
435	3850	3750	2950	2900
450	3950	3850	3000	2950
470	4050	3950	3050	3000
480	4100	4000	3100	3050
500	4300	4200	3200	3150
540	4550	4450	3300	3250
600	4950	4850	3500	3450
650	5300	5200	3700	3650
700	5850	5750	3850	2800
750	6200	6100	4150	4100
780	6400	6300	4250	4200

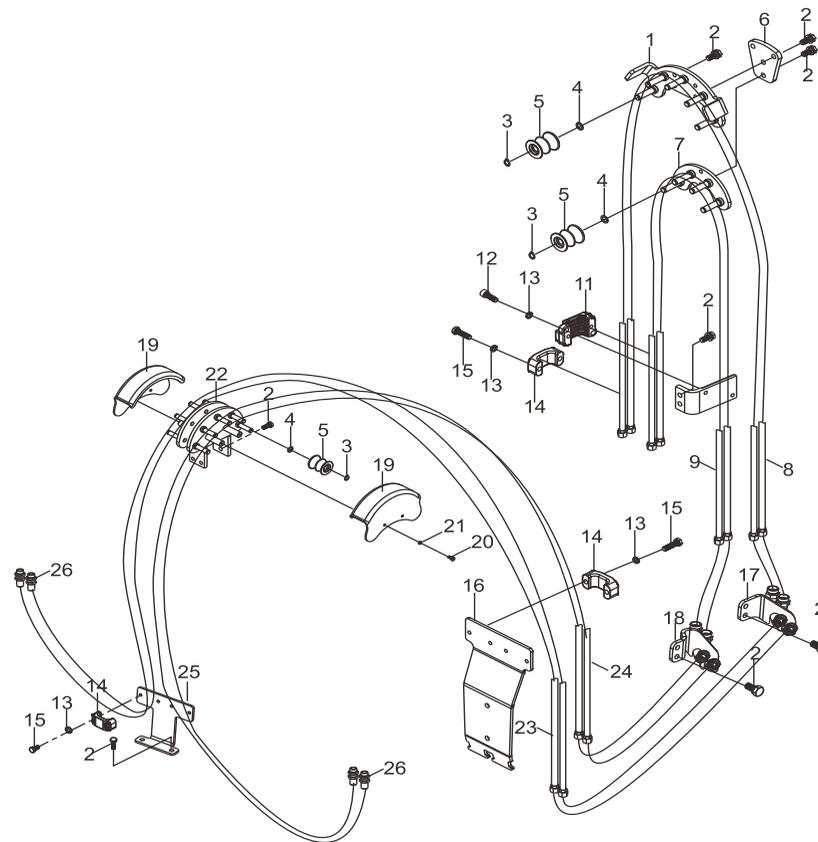
HRDK3P8701 09



166. FIG.112 BLOCO DE POLIA DE MANGUEIRA DE BORRACHA (SAE)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
01	DK3P8-71001	01	Suporte da polia I	1	
02	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	13	Válvula de três vias, GB57 83, GB93
02	B0330-08020-X	00	Parafuso combinado M8x20	17	Válvula de quatro vias
03	B6150-00010	00	Anel de trava 10	19	Válvula de quatro vias
03	B6150-00010	00	Anel de trava 10	10	Válvula de três vias, GB894.1-86
04	F26JH-01391	00	Arruela	19	Válvula de quatro vias
04	F26JH-01391	00	Arruela	10	Válvula de três vias
05	DK3P8-72051	02	Polia	19	Válvula de quatro vias
05	DK3P8-72051	02	Polia	10	Válvula de três vias
06	DK3P8-72061	01	Placa	1	Válvula de quatro vias
07	DK3P8-71011	01	Suporte da polia II	1	Válvula de quatro vias
08	Z7802-1000016SZ	00	Mangueira de alta pressão	2	Ver tabela
09	Z7802-1000016SZ	00	Mangueira de alta pressão	2	Válvula de quatro vias, consulte a tabela
10	DK3P8-72011	00	A placa de braçadeira de tubo	1	
11	DK3P8-72001	01	Braçadeira do tubo	1	
12	B8030-08025	00	Parafuso M8x25	2	GB70-85
13	B5050-00008	00	Arruela 8	6	Válvula de três vias, GB93-87
13	B5050-00008	00	Arruela 8	12	Válvula de quatro vias
14	D16JH-05221A	01	Braçadeira para tubo de duas carreiras	2	Válvula de três vias
14	D16JH-05221A	01	Braçadeira para tubo de duas carreiras	5	Válvula de quatro vias
15	B0330-08030	00	Parafuso M8x30	4	Válvula de três vias, GB578 3-86
15	B0330-08030	00	Parafuso M8x30	10	Válvula de quatro vias
16	DK3P8-72121	01	A placa guia I	1	
17	DK3P8-70011	00	Conjunto de tubo de aço de quatro vias	1	

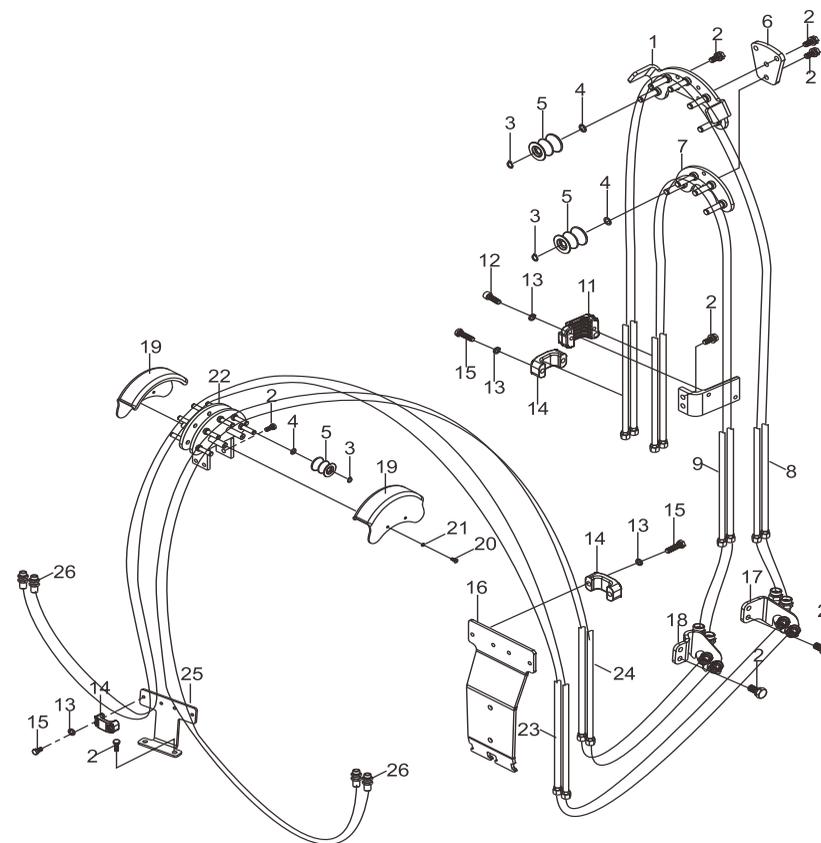
HRDK3P8702 01



167. FIG.112 BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA DE BORRACHA (SAE)

Pos.	Código	Edição	Descrição	Qtde	Observação
18	DK3P8-70021	00	Conjunto de cotovelo 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
20	B1210-05012	00	Parafuso M5x12	4	GB818-85
21	B5050-00005	00	Arruela 5	4	GB93-87
22	DK3J8-71021	01	Suporte da polia do cilindro dianteiro	1	3.3,5t
22	DK3P8-71021	01	Suporte da polia do cilindro dianteiro	1	2.2,5t
23	Z7802-1000016SZ	00	Mangueira de alta pressão	2	Válvula de quatro vias, consulte a tabela
24	Z7802-1000016SZ	00	Mangueira de alta pressão	2	Ver tabela
25	DK3P8-75021	00	A placa guia II	1	
26	DK3H8-70031	00	Niple	4	Válvula de quatro vias
26	DK3H8-70031	00	Niple	2	Válvula de três vias

HRDK3P8702 01

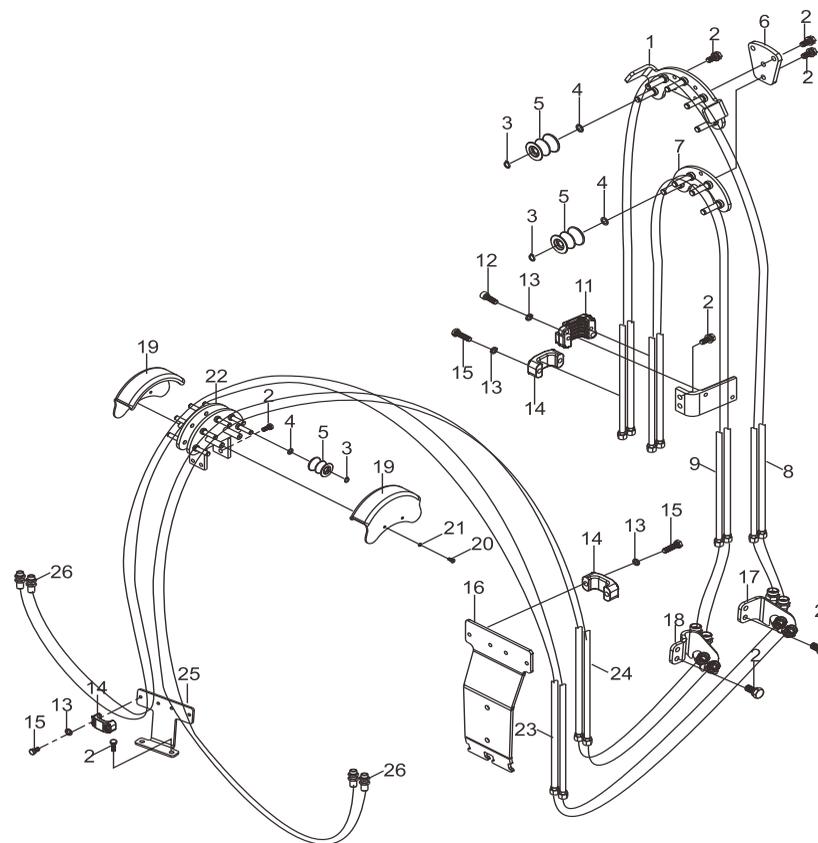


168. FIG.112 TABELA DE OPÇÕES PARA BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA DE BORRACHA (SAE)

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

ALTURA DE ELEVÇÃO	COMPRIMENTO N°8	COMPRIMENTO N°9	COMPRIMENTO N°23	COMPRIMENTO N°24
ZSM360	3100	3000	2750	2700
400	3400	3300	2900	2850
435	3600	3500	2950	2900
450	3700	3600	3000	2950
470	3800	3700	3050	3000
480	3850	3750	3100	3050
500	4050	3950	3200	3150
540	4250	4150	3300	3250
600	4650	4550	3500	3450
650	5000	4900	3700	3650
700	5350	5250	3850	3800
750	5700	5600	4000	3950
780				
560	4390	4290	3350	3300
550				

HRDK3P8702 01

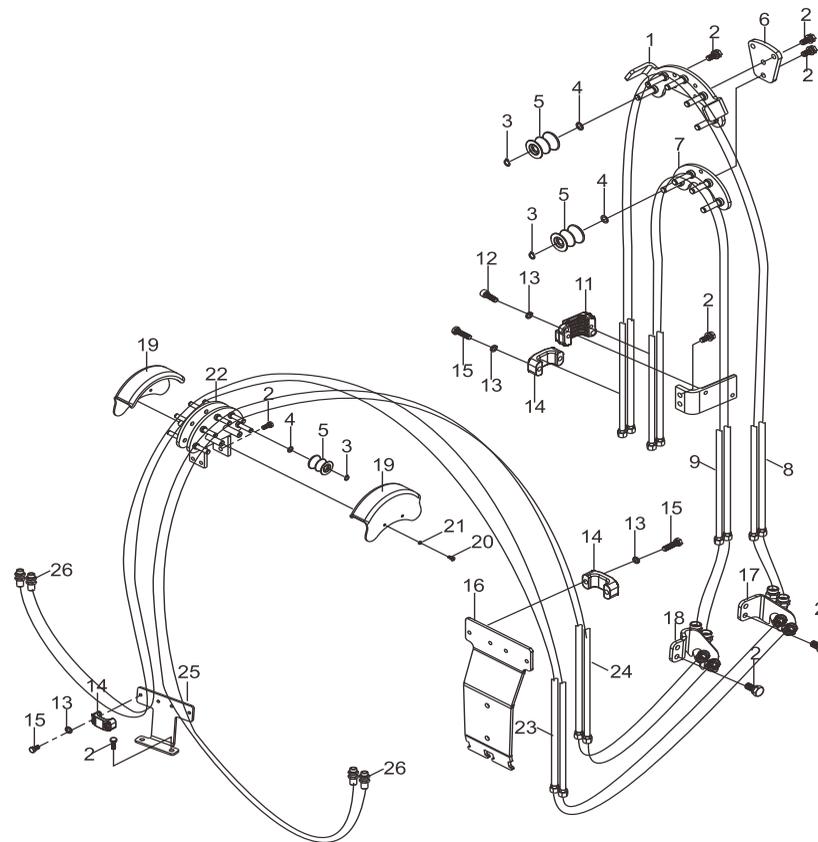


169. FIG.112 TABELA DE OPÇÕES PARA BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA DE BORRACHA (SAE)

TABELA DE OPÇÕES DE BLOCO DE MANGUEIRA E POLIA (3-3,5t)

ALTURA DE ELEVÇÃO	COMPRIMENTO N°8	COMPRIMENTO N°9	COMPRIMENTO N°23	COMPRIMENTO N°24
ZSM360	3200	3100	2750	2700
400	3500	3400	2900	2850
435	3700	3600	2950	2900
450	3800	3700	3000	2950
470	3900	3800	3050	3000
480	3950	3850	3100	3050
500	4150	4050	3200	3150
540	4350	4250	3300	3250
600	4750	4650	3500	3450
650	5100	5000	3700	3650
700	5450	5350	3850	3800
750	6100	6000	4150	4100
780	6300	6200	4250	4200
560				

HRDK3P8702 01

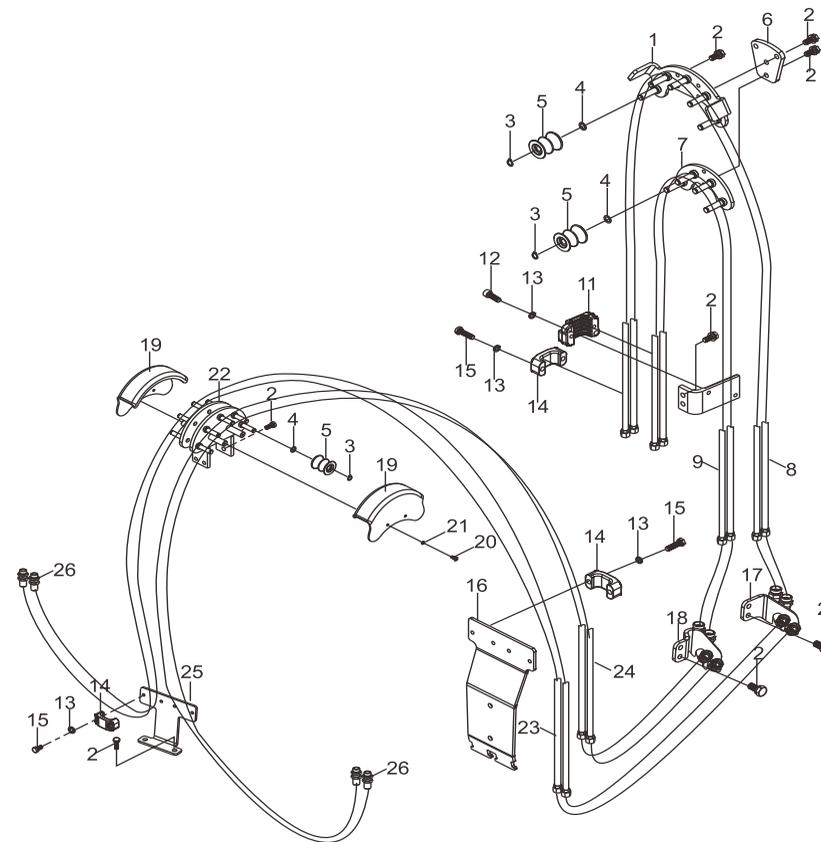


170. FIG.112 TABELA DE OPÇÕES PARA BLOCO DE POLIA E MANGUEIRA DE BORRACHA (SAE)

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

ALTURA DE ELEVÇÃO	COMPRIMENTO N°8	COMPRIMENTO N°9	COMPRIMENTO N°23	COMPRIMENTO N°24
ZSM360	3350	3250	2750	2700
400	3650	3550	2900	2850
435	3850	3750	2950	2900
450	3950	3850	3000	2950
470	4050	3950	3050	3000
480	4100	4000	3100	3050
500	4300	4200	3200	3150
540	4500	4400	3300	3250
600	4900	4800	3500	3450
650	5250	5150	3700	3650
700	5600	5500	3850	3800
750	6250	6150	4150	4100
780	6450	6350	4250	4200

HRDK3P8702 01



HELI

