



### **INSTRUÇÕES GERAIS:**

Antes de colocar em operação o equipamento, este deve funcionar em vazio durante algum tempo.

Neste período deve se dar atenção nos diferentes pontos de lubrificação.

Durante o funcionamento normal do equipamento, deve se controlar regularmente todos os pontos.

Os rolamentos devem ser lavados cada 6 a 12 meses, antes de colocar a graxa  $\frac{1}{2}$  a  $\frac{3}{4}$  o volume total do rolamento, deve-se colocar um pouco de óleo lubrificante na pista das esferas ou rolos.

As engrenagens de transmissão abertas devem ser lubrificadas periodicamente, usando um pincel.

Depois do equipamento ter operado alguns dias, verificar o nível de óleo dos redutores de velocidade, se necessário completar.

### **COMO ENCOMENDAR PEÇAS**

Juntamente com os equipamentos são fornecidos os manuais com a lista de peças de reposição dos mesmos, para facilitar ao máximo a identificação das peças.

Com o número do código ou do desenho, entrar em contato com **AGRODEN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**, indicando a quantidade e prazo necessário da referida peça.

Dados:

**AGRODEN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

**PABX: (11) 2522-2685**

**e-mail: [comercial@agroden.com.br](mailto:comercial@agroden.com.br)**

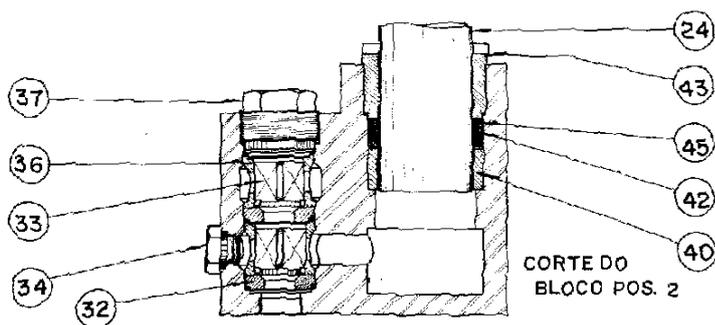
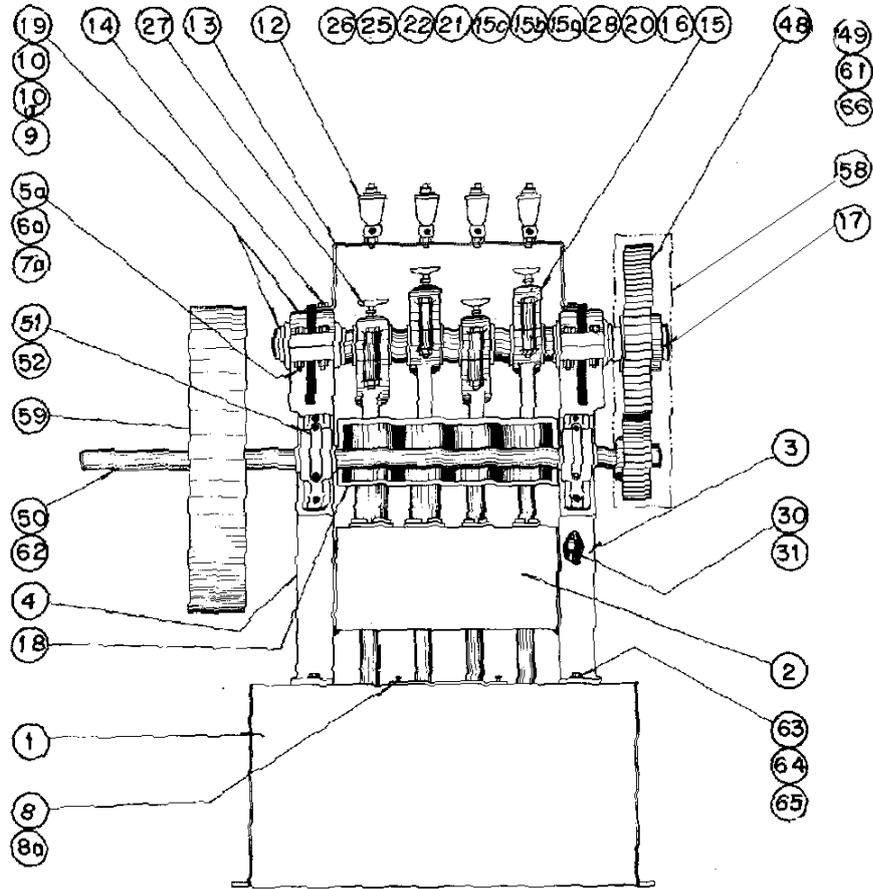
***Utilizem sempre peças originais, para que possam ter garantida performance e vida útil do seu equipamento.***

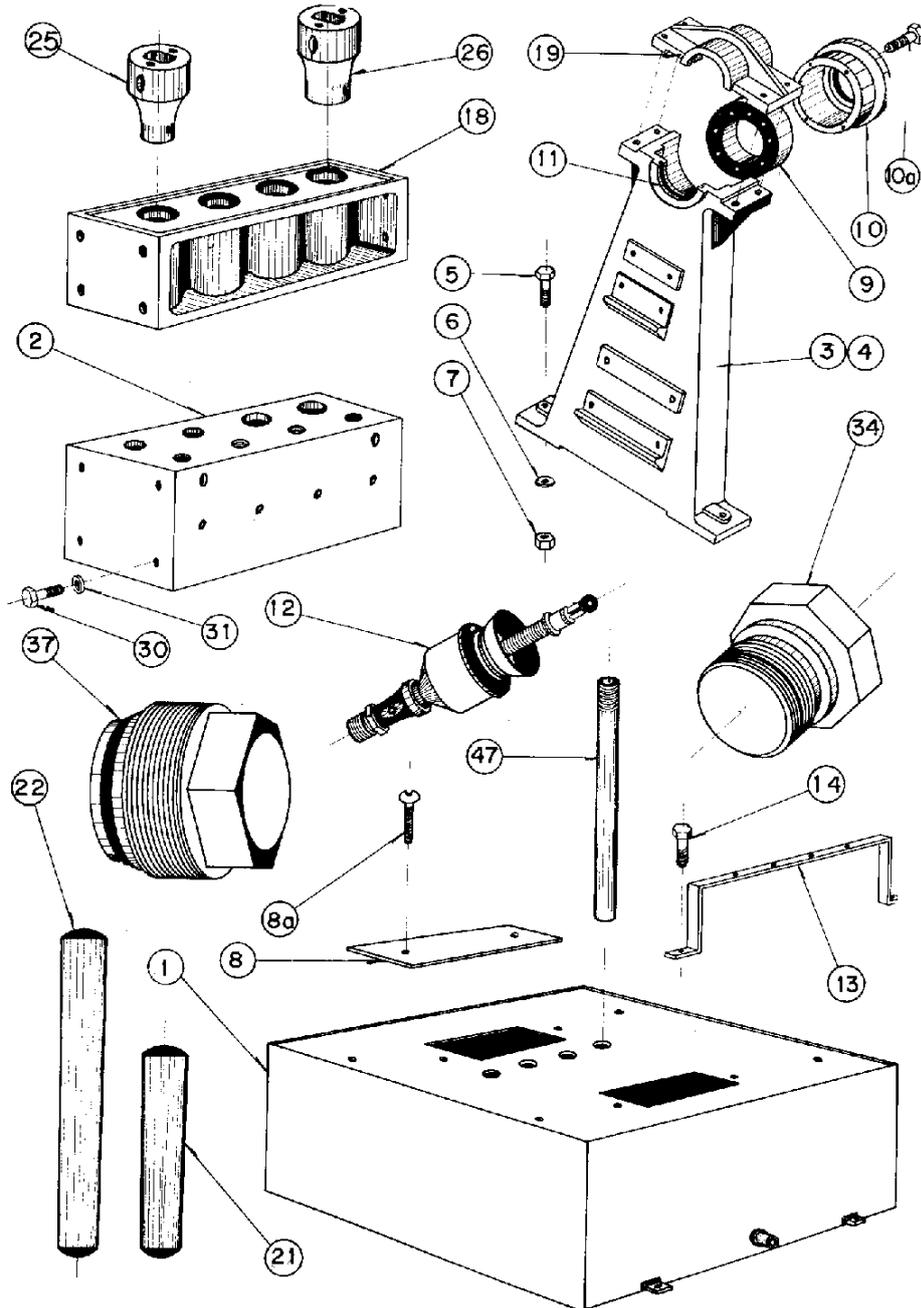
Rua Serra de Santa Marta, 301 – Vila Carmosina – SP – CEP: 08290-420

TEL: (11) 2522-2685 / 2524-1483

e-mail: [comercial@agroden.com.br](mailto:comercial@agroden.com.br)

site: [www.agroden.com.br](http://www.agroden.com.br)

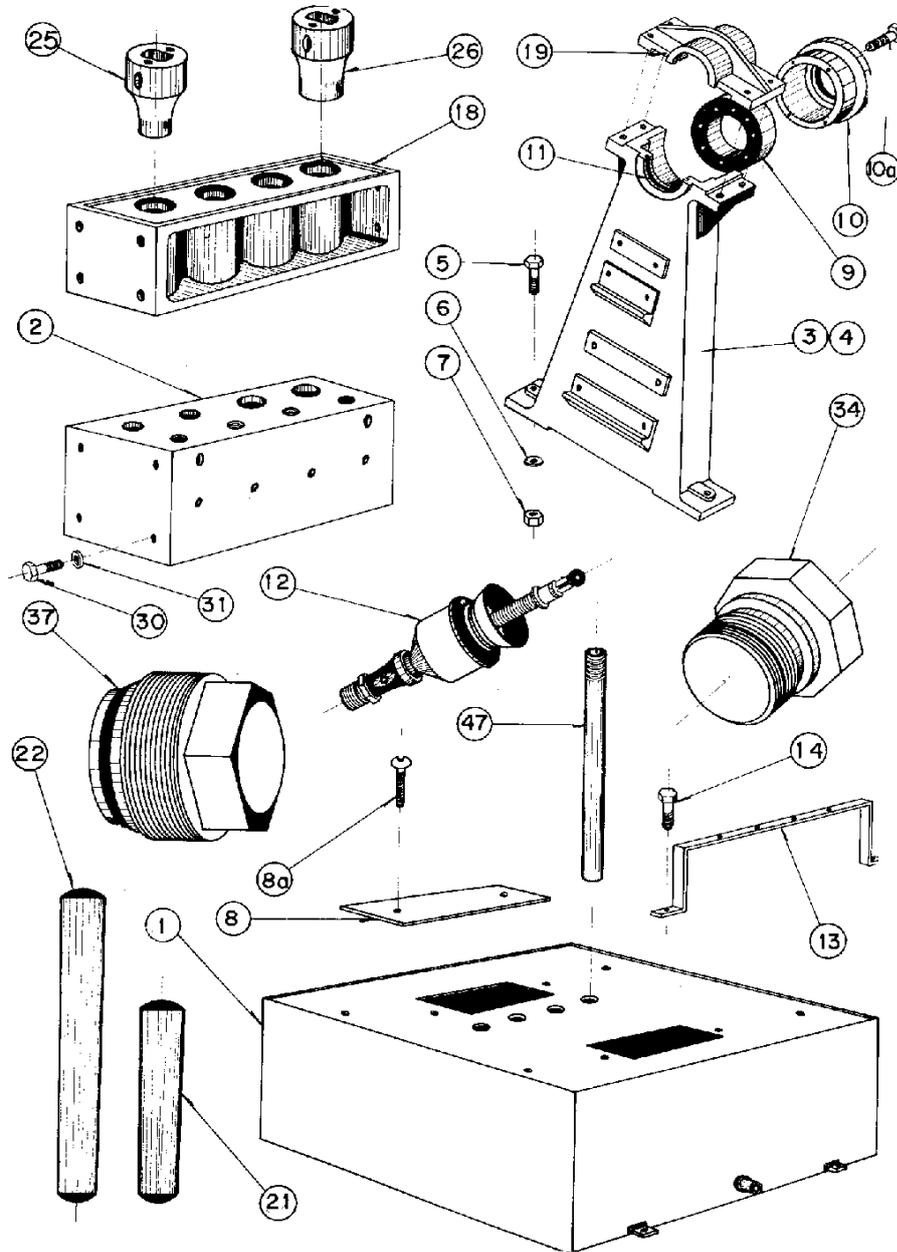




## BOMBA HIDRÁULICA VERTICAL DE 4 CILINDROS

Desenho de montagem: AL-D-4777/7

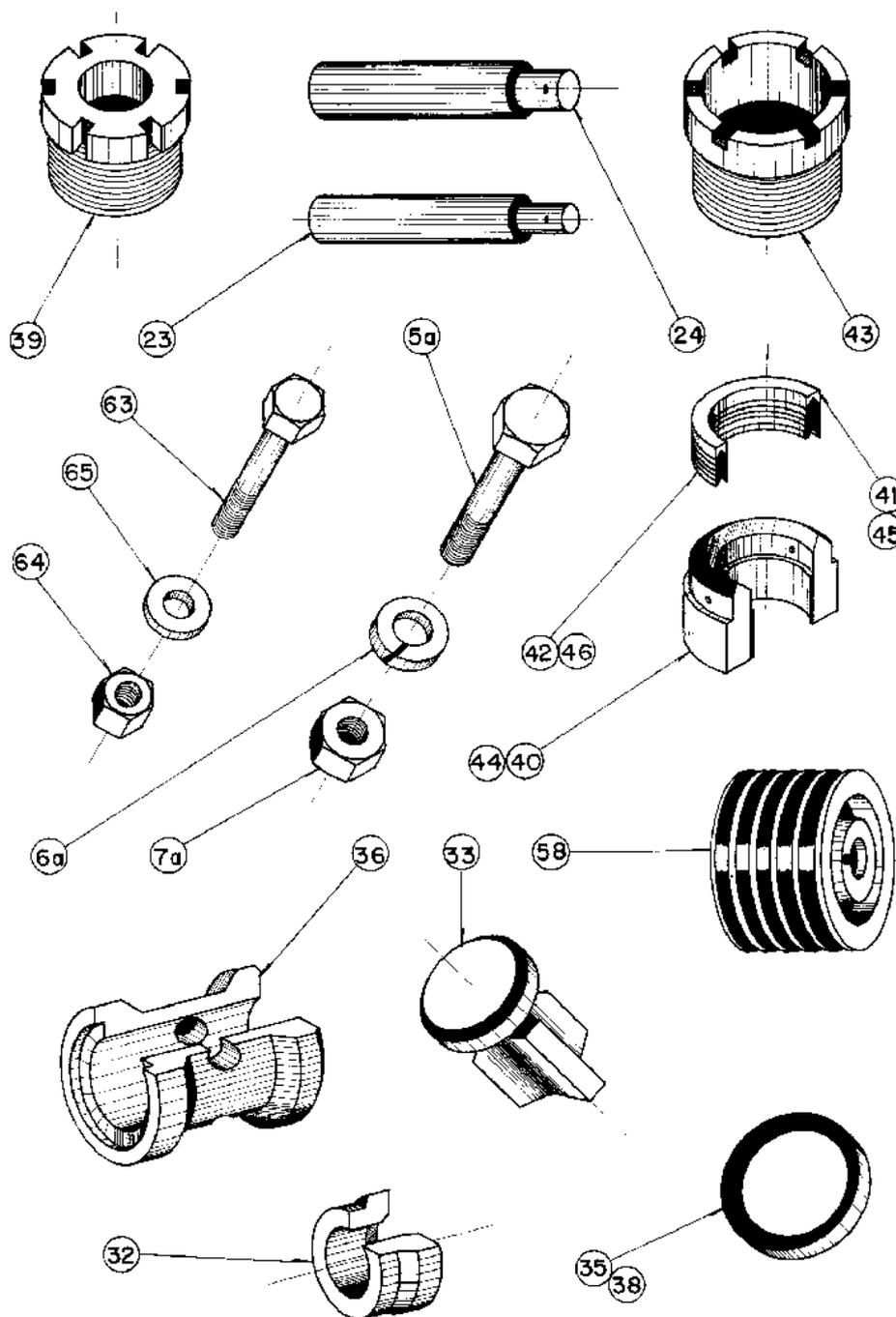
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QT.	R
1	561031411	Tanque	1	
2	561030472	Bloco dos cilindros	1	
3	561030446	Cavalete direito	1	
4	561030458	Cavalete esquerdo	1	
5	PB141022300	Parafuso sextavado.	4	
6	AR029022500	Arruela de pressão	4	
7	PF010022506	Porca sextavado.	4	
8	561031423	Tampa do tanque	2	
8a	PC099022300	Parafuso de fenda	4	
9	RL081092309	Rolamento	2	
10	561030030	Tampa do mancal do cavalete	2	
10a	PB027022302	Parafuso sextavado.	4	
11	561031497	Anel de vedação	2	
12	LO021090809	Lubrificador	4	
13	561030968	Suporte dos lubrificadores	1	
14	PB087022303	Parafuso sextavado.	2	
18	561030780	Guia dos pistões	4	
19	561031663	Carcaça do cavalete	2	
21	561031776	Pino cônico da caneca alta pressão	2	
22	561031788	Pino cônico da caneca baixa pressão	2	
25	561031169	Caneca de alta pressão	2	
26	561031157	Caneca de baixa pressão	2	
30	PB136022302	Parafuso sextavado	16	
31	AR029022500	Arruela de pressão	16	
34	561030484	Tampão roscado	4	
37	561030422	Tampão	4	
47	561031500	Tubo de sucção	4	



	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QT.	R
1	561031411	<b>Tanque</b>	1	
2	561030472	Bloco dos cilindros	1	
3	561030446	Cavalete direito	1	
4	561030458	Cavalete esquerdo	1	
5	PB141022300	Parafuso sextavado.	4	
6	AR029022500	Arruela de pressão	4	
7	PF010022506	Porca sextavado.	4	
8	561031423	Tampa do tanque	2	
8a	PC099022300	Parafuso de fenda	4	
9	RL081092309	Rolamento	2	
10	561030030	Tampa do mancal do cavalete	2	
10a	PB027022302	Parafuso sextavado.	4	
11	561031497	Anel de vedação	2	
12	LO021090809	Lubrificador	4	
13	561030968	Suporte dos lubrificadores	1	
14	PB087022303	Parafuso sextavado.	2	
18	561030780	Guia dos pistões	4	
19	561031663	Carcaça do cavalete	2	
21	561031776	Pino cônico da caneca alta pressão	2	
22	561031788	Pino cônico da caneca baixa pressão	2	
25	561031169	Caneca de alta pressão	2	
26	561031157	Caneca de baixa pressão	2	
30	PB136022302	Parafuso sextavado	16	
31	AR029022500	Arruela de pressão	16	
34	561030484	Tampão roscado	4	
37	561030422	Tampão	4	
47	561031500	Tubo de sucção	4	

**BOMBA HIDRÁULICA VERTICAL DE 4 CILINDROS**

DESENHO DE MONTAGEM:



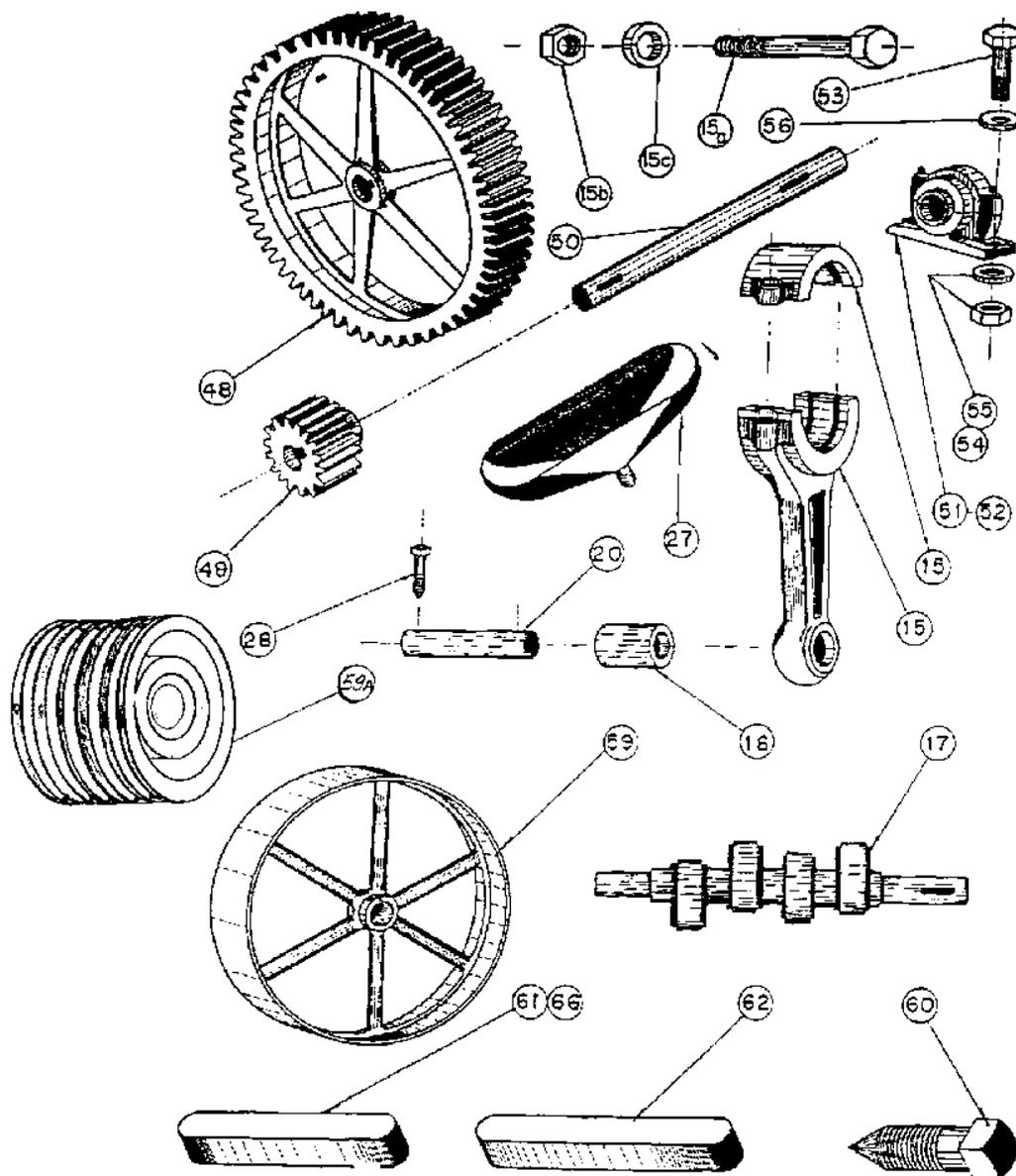
**BOMBA HIDRÁULICA VERTICAL DE 4 CILINDROS**

DESENHO DE MONTAGEM:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QT.	R
5a	PB141022300	Parafuso sext.	8	
6a	AR029022500	Arruela de pressão	8	
7a	PF010022506	Porca sext.	8	
23	561031094	Pistão de alta pressão	2	
24	561031082	Pistão de baixa pressão	2	
32	561031764	Assento da válvula	8	
33	561031145	Válvula de sucção	8	
35	561031070	Guarnição p/ os tampões	4	
36	561030080	Guia da válvula	8	
38	561031790	Guarnição de cobre	4	
39	561030042	Sobreposta de alta pressão	2	
40	561031171	Assento das gaxetas	2	
41	561030054	Anel da gaxeta	2	
42	GX026090802	Gaxeta	10	
43	561030105	Sobreposta de baixa pressão	2	
44	561030066	Assento da gaxeta baixa pressão	2	
45	561030129	Anel da gaxeta	2	
46	GX031090800	Gaxeta	10	
58	561031512	Polia motora 5 vc	1	
63	PB039022300	Parafuso sext.	5	
64	43910200067	Porca sext.	5	
65	AR004022503	Arruela lisa	1	

## BOMBA HIDRÁULICA VERTICAL DE 4 CILINDROS

DESENHO DE MONTAGEM:



**BOMBA HIDRÁULICA VERTICAL DE 4 CILINDROS**

DESENHO DE MONTAGEM:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QT.	R
15	561031121	Biela	4	
15a	561030268	Parafuso sext.	8	
15b	PF010022506	Porca sext.	8	
15c	AR029022500	Arruela de pressão	8	
16	561031803	Bucha da biela	4	
17	561030117	Eixo virabrequim	1	
20	561030143	Eixo da biela	4	
27	561030970	Cone de lubrificação	4	
28	PP017022300	Parafuso fixação	8	
48	561031133	Engrenagem paralela	1	
49	561030408	Pinhão paralelo	1	
50	561030928	Eixo intermediário	1	
51	MD004092302	Mancal	2	
52	RL021092308	Rolamento	2	
53	PB114022303	Parafuso sext.	4	
54	43910200120	Porca sext.	4	
55	AR028022508	Arruela de pressão	4	
56	AR006022509	Arruela lisa	4	
59	561960283	Polia paralela acionada	1	
59a	561031740	Polia acionada 5VC	1	
60	PP046022303	Parafuso fixador	1	
61	561031195	Chaveta do pinhão	1	
62	561031208	Chaveta da polia lisa	1	
66	561030218	Chaveta da engrenagem paralela	1	