

CAMINHÃO GUINDASTE

CATÁLOGO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Co.,Ltd.

Endereço: Quantang Industrial Park, No. 1636, 2nd Yuanda Road, Changsha, Hunan Province, China CEP: 410131

Website: <http://www.zoomlion.com>

Email: Sos-service@zoomlion.com



Copyright © 2015 Zoomlion Heavy Industry Science&Technology Co., Ltd. Todos os direitos reservados

ZOOMLION

ZOOMLION

ZLJ5461JQZV3

**Chassi de Finalidade Especial para
Guindaste**

Catálogo de Peças de Reposição

Edição de 1º de março de 2018

Aos Usuários

Obrigado por adquirir nosso produto. Vamos tentar o nosso melhor para lhe fornecer um serviço atencioso e de qualidade.

Este catálogo apresenta a estrutura e as características de montagem das peças de reposição, bem como as peças de reposição adquiridas necessárias nos sistemas principais.

Leia atentamente este catálogo de peças de reposição. Este catálogo de peças de reposição deve facilitar a identificação e pedido de peças de reposição do seu guindaste ZOOMLION em relação à manutenção ou reparo.

Para sua melhor compreensão deste catálogo de peças de reposição, os seguintes símbolos destinam-se a:

SÍMBOLO	OBSERVAÇÕES
▲	Peça de reposição opcional 1
△	Peça de reposição opcional 2
▼	Peça de reposição opcional 3
▽	Peça de reposição opcional 4
●	Parte específica do cliente
H	Usado em região de alta temperatura
L	Usado em região de baixa temperatura
A	Peças intercambiáveis
B	Peças deslocáveis
C	Partes não removíveis
D	Partes removíveis
E	Peças não indicadas
F	Não é destinado para venda individual

Nossos produtos e documentos técnicos estão sujeitos a melhorias e alterações técnicas sem aviso prévio. Portanto, mantenha-se atualizado com nossas informações de tecnologia.

Obrigado por sua confiança e apoio à Zoomlion. Melhores votos!

Índice

Capítulo 1 Chassi de Finalidade Especial para Caminhão Guindaste

1.1 ZLJ5461JQZV3 Chassi de finalidade especial para caminhão guindaste D00672420001000000Y	1-2
---	-----

Capítulo 2 Sistema de Energia

2.1 Motor e sua instalação D00671651030000000Y 2-2	
2.1.1 Motor a diesel D1000000670_102290Y	2-4
2.2 Sistema de admissão de ar D00672421400000000Y	2-28
2.3 Sistema de escape D00672421230000000Y	2-30
2.4 Sistema de resfriamento D00671651320000000Y	2-32
2.5 Sistema de pós-resfriamento D00671650900000000Y	2-34
2.6 Sistema de abastecimento de combustível D00671651110000000Y	2-36

Capítulo 3 Sistema de Acionamento

3.1 Instalação da embreagem e seus controles D00671651600000000Y	3-2
3.1.1 Cilindro de reforço de embreagem tipo 102 D1010200010_102345Y.	3-4
3.2 Instalação da transmissão e seus controles D00671651700000000Y	3-8
3.2.1 Conjunto de transmissão D1030300173_101250Y	3-10
3.3 Disposição do eixo de acionamento D00672422200000000Y	3-46
3.3.1 Conjunto da seção do eixo da hélice 1 D00671652200200000_100009Y	3-48
3.3.2 Conjunto da seção do eixo da hélice 2 D00672422200200000_100009Y	3-50
3.3.3 Conjunto da seção do eixo da hélice 3 D00676602230600000_100009Y	3-52
3.4 Pré-conjunto do eixo de acionamento I D00672422410200000Y	3-54
3.4.1 Dispositivo do sistema de eixo intermediário D00551442500001X03_5700Y	3-56
3.4 Pré-conjunto do eixo de acionamento I D00672422400200000Y	3-72
3.4.1 Eixo de acionamento D1030100947_102293Y	3-74
3.5 Pré-conjunto do eixo de acionamento II D00672422410400000Y	3-94
3.5.1 Dispositivo do sistema do eixo traseiro D00551442400001X04	3-96

3.5 Pré-conjunto do eixo de acionamento II D00672422400400000Y	3-110
3.5.1 Eixo de acionamento D1030100948_102293Y	3-112
3.6 Conjunto do grupo do eixo não acionado (dirigível) D00672423020200000Y	3-126
3.6.1 Dispositivo do sistema de eixo dianteiro D00551033000005X09_5700Y	3-128
3.7 Conjunto do grupo do eixo não acionado (dirigível) D00672423020400000Y	3-140
3.7.1 Dispositivo do sistema de eixo dianteiro D00551033000005X10_5700Y	3-142
3.8 Roda D00670603100000000Y	3-154

Capítulo 4 Sistema de Suspensão

4.1 Suspensão dianteira D00672422900200000Y	4-2
4.1 Conjunto de suspensão de mola, dianteiro D00670402900250000_101324Y	4-4
4.2 Sobreenvergadura traseira D00671652900400000Y	4-6
4.2.2 Conjunto da haste de impulsão tipo V D1039904392_101081Y	4-8
4.2.2 Conjunto da haste de impulsão tipo V D1039904392_101358Y	4-10
4.2.2 Conjunto da haste de impulsão tipo V D1039904392_102362Y	4-12
4.2.2 Conjunto da suspensão de borracha D1110300018_102362Y	4-14
4.2 Balanço traseiro D00671652900800000Y	4-16
4.2.1 Conjunto do feixe de molas traseiro D00676602900440001_101324Y	4-18
4.2.2 Conjunto da haste de impulsão tipo V D1039904392_101081Y	4-8
4.2.2 Conjunto da haste de impulsão tipo V D1039904392_101358Y	4-10
4.2.2 Conjunto da haste de impulsão tipo V D1039904392_102362Y	4-12

Capítulo 5 Sistema de Direção

5.1 Mecanismo de direção D00671653400200000Y	5-2
5.1.1 Engrenagem de direção D1032300207_100000Y	5-4
5.1.1 Engrenagem de direção D1032300207_100001Y	5-8
5.1.1 Engrenagem de direção D1032300207_102262Y	5-16
5.1.2 Dispositivo de acionamento angular D1030700226_101358Y	5-20
5.2 Sistema hidráulico de direção D00671653400400002Y	5-22
5.3 Cilindro de reforço da direção D00671658400800000_6400Y	5-28

Capítulo 6 Sistema de Ar Condicionado para Veículo

6.1 Ar condicionado D00671657600200001Y	6-2
6.2 Aquecedor de cabine D00672227600400000Y	6-4

Capítulo 7 Elemento Estrutural Montado

7.1 Cabine do operador D1130000691_102383Y	7-2
7.2 Instalação da carroceira do veículo D0067165490000000Y	7-36
7.3 Conjunto de instalação da carcaça do motor D00672425110000001Y	7-38
7.4 Conjunto das pranchas D00671655800000001Y	7-40
7.5 Conjunto da caixa de ferramentas e sua instalação D00672429400000000Y	7-42
7.6 Conjunto da plataforma D00672425620000000Y	7-44
7.7 Instalação do medidor de nível D00631144730600000Y	7-46
7.8 Instalação do elemento auxiliar, estrutura do chassi D00672422700000000Y	7-48
7.9 Suporte da lança D00631270310000001Y 7-	50
7.10 Mecanismo operacional da patola D00631255810000000Y	7-52

Capítulo 8 Sistema de Freio

8.1 Diagrama esquemático, sistema de freio a ar D00672423510200000Y	8-2
8.2 Desenho do layout do tubo - sistema de freio a ar D00672423510400000Y	8-4

Capítulo 9 Sistema Elétrico

9.1 Parte elétrica da estrutura do chassi D00672426320000000Y	9-2
9.2 Diagrama do sistema elétrico D00672426100001010Y	9-6

Capítulo 10 Sistema Hidráulico

10.1 Layout da tubulação - sistema hidráulico do chassi D00631271700000001Y	10-2
10.1.1 Válvula de operação do chassi D1010300777_6500Y	10-10
10.2 Junta giratória central D1011200077_6500Y	10-22
10.3 Instalação de junta giratória central D00672224800400000Y	10-24
10.4 Dispositivo de acionamento da bomba de óleo D00631143930000000Y	10-26
10.4.1 Bomba principal D1010000683_32793Y	10-30
10.5 Tanque de óleo hidráulico D00631273000000000Y	10-34
10.5.1 Filtro de linha de retorno D1010600009_101375Y	10-36
10.5.1 Filtro de linha de retorno D1010600009_102124Y	10-38
10.5.1 Filtro de linha de retorno D1010600009_101281Y	10-40
10.6 Instalação do tanque de óleo D00672424800200000Y	10-42
10.7 A 5ª patola e sua instalação D00631321110000000Y	10-44
10.7.1 O cilindro da 5ª patola 00631148411400000_6400Y	10-46
10.7.2 Bloqueio hidráulico bidirecional D1010304836_6500Y	10-48

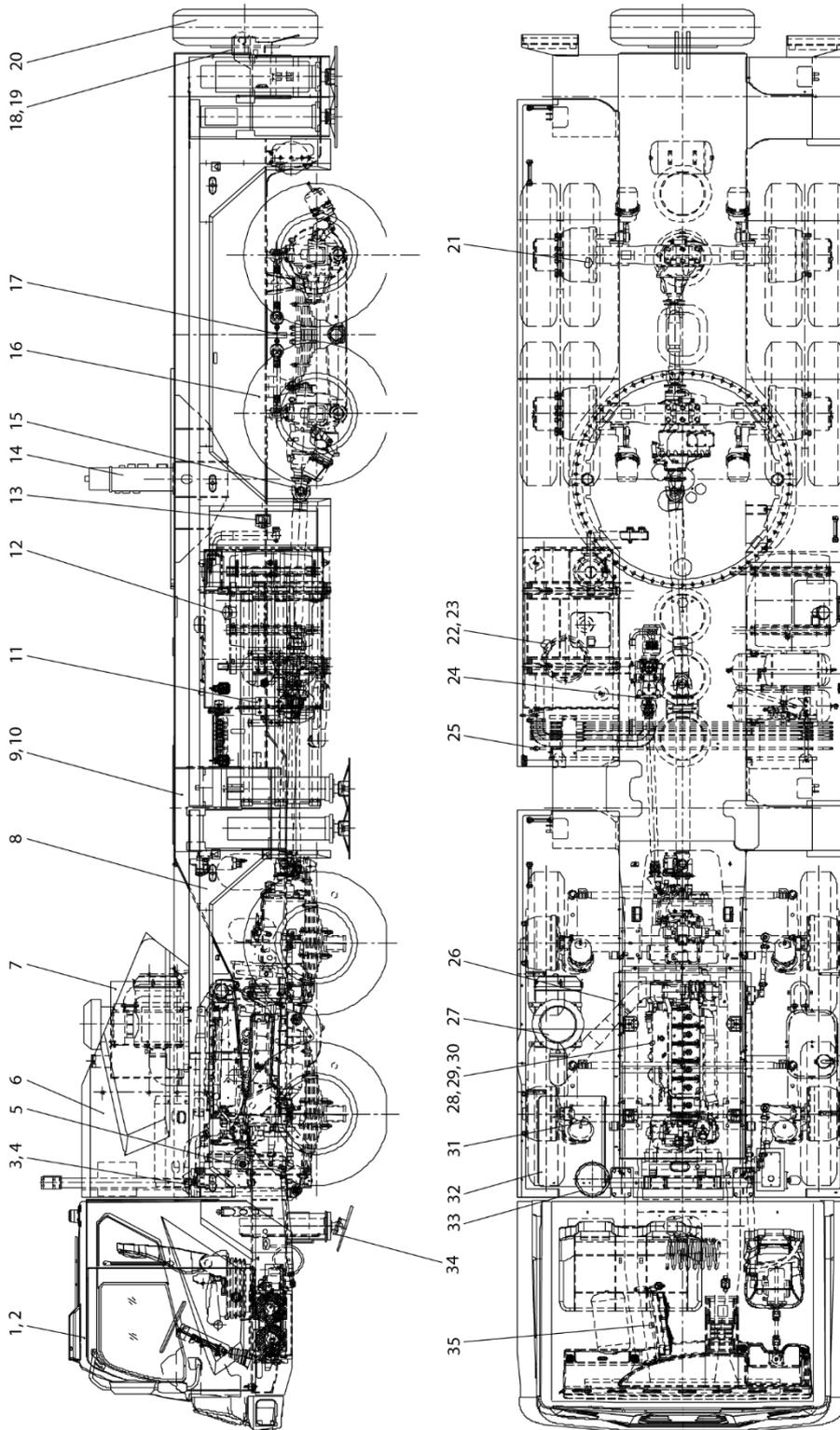
ZOOMLION

Catálogo de Peças de Reposição para Caminhão Guindaste

Capítulo 1 Chassi de Uso Especial para Guindaste

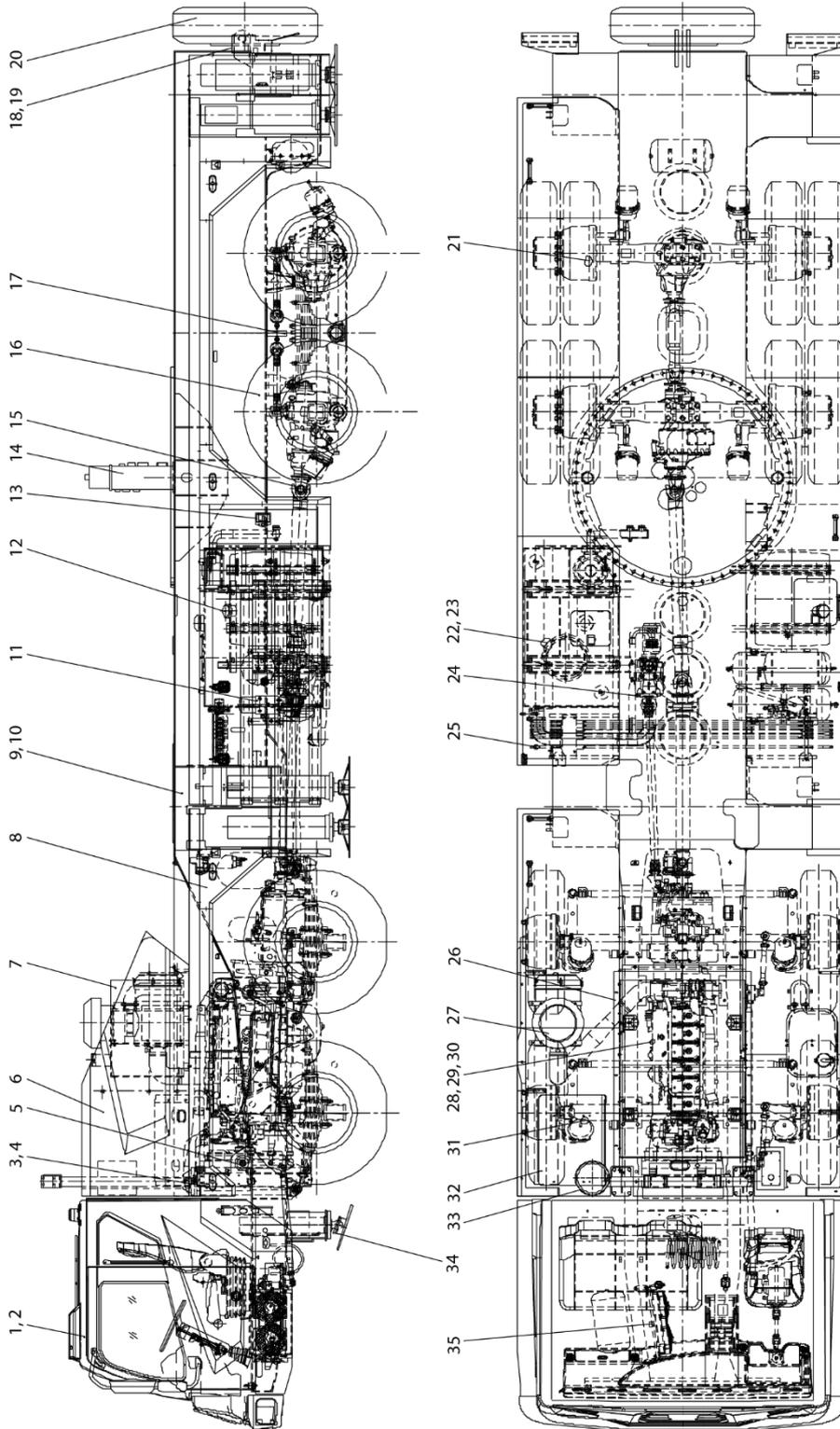


ZLJ5461JQZV3 CHASSIS DE FINALIDADE ESPECIAL PARA CAMINHÃO GUINDASTE D0067242000100000Y



POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00672420001000000	ZLJ5461JQZV3 Chassis de finalidade especial para caminhão guindaste		
1	1130000691	•Conjunto da cabine do motorista	1	
2	00671654900000000	•Instalação da cabine do motorista	1	
3	00671650900000000	•Sistema de pós-resfriamento	1	
4	00671651320000000	•Sistema de resfriamento	1	
5	00671653400000000	•Sistema de Direção	1	
6	00671655800000001	•Conjunto das pranchas	1	
7	00672421230000000	•Sistema de exaustão	1	
8	00672425620000000	•Conjunto da plataforma	1	
9	00672422810000000	•Conjunto do quadro do chassi	1	
10	00672422700000000	•Instalação do elemento auxiliar, estrutura do chassi	1	
11	00672423510000000	•Sistema de freio a ar	1	
12	00671651110000000	•Sistema de abastecimento de combustível	1	
13	00672429400000000	•Conjunto da caixa de ferramentas e sua instalação	1	
14	1011200077	•Junta giratória central	1	
15	00672422200000000	•Arranjo do eixo de acionamento	1	
16	00670603100000000	•Roda	13	
17	00672422900000000	•Sistema de suspensão	1	
18	00672426320000000	•Eletricidade do quadro do chassi	1	
19	00672426100000000	•Chassi elétrico	1	
20	00672425500000000	•Instalação de pneu reserva	1	
21	00672422400000000	•Pré-conjunto do eixo de acionamento	1	▲
22	00631273000000000	•Tanque de óleo hidráulico	1	
23	00672424800000000	•Instalação de elementos hidráulicos, chassi	1	
24	00631143930000000	•Dispositivo de acionamento da bomba de óleo	1	
25	00631255810000000	•Mecanismo de operação da patola	1	
26	00672425110000001	•Conjunto de instalação da carcaça do motor	1	
27	00672421400000000	•Sistema de admissão de ar	1	
28	00671651030000000	•Motor e sua instalação	1	
29	00671651600000000	•Instalação da embreagem e seus controles	1	
30	00671651700000000	•Instalação de transmissão e seus controles	1	
31	00672423020000000	•Grupo de eixo não acionado (dirigível) pré-montado	1	
32	00672426600000000	•Instalação de opções elétricas	1	

ZLJ5461JQZV3 CHASSIS DE FINALIDADE ESPECIAL PARA CAMINHÃO GUINDASTE D0067242000100000Y



POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
33	00631270310000001	•Suporte de lança	1	
34	00631321110000000	•A quinta patola e sua instalação	1	
35	00671657600000000	•A/C e aquecedor da cabine	1	
36	00672427020000000	•Instalação da placa de identificação	1	E
37	00672420001000010	•Pacote de elemento padrão, chassi	1	E
38	00671633800000000	•Instrumento e sua instalação	1	E
39	00631271700000001	•Layout do tubo - sistema hidráulico do chassi	1	E
40	00672422410000000	•Pré-conjunto do eixo de acionamento	1	△E

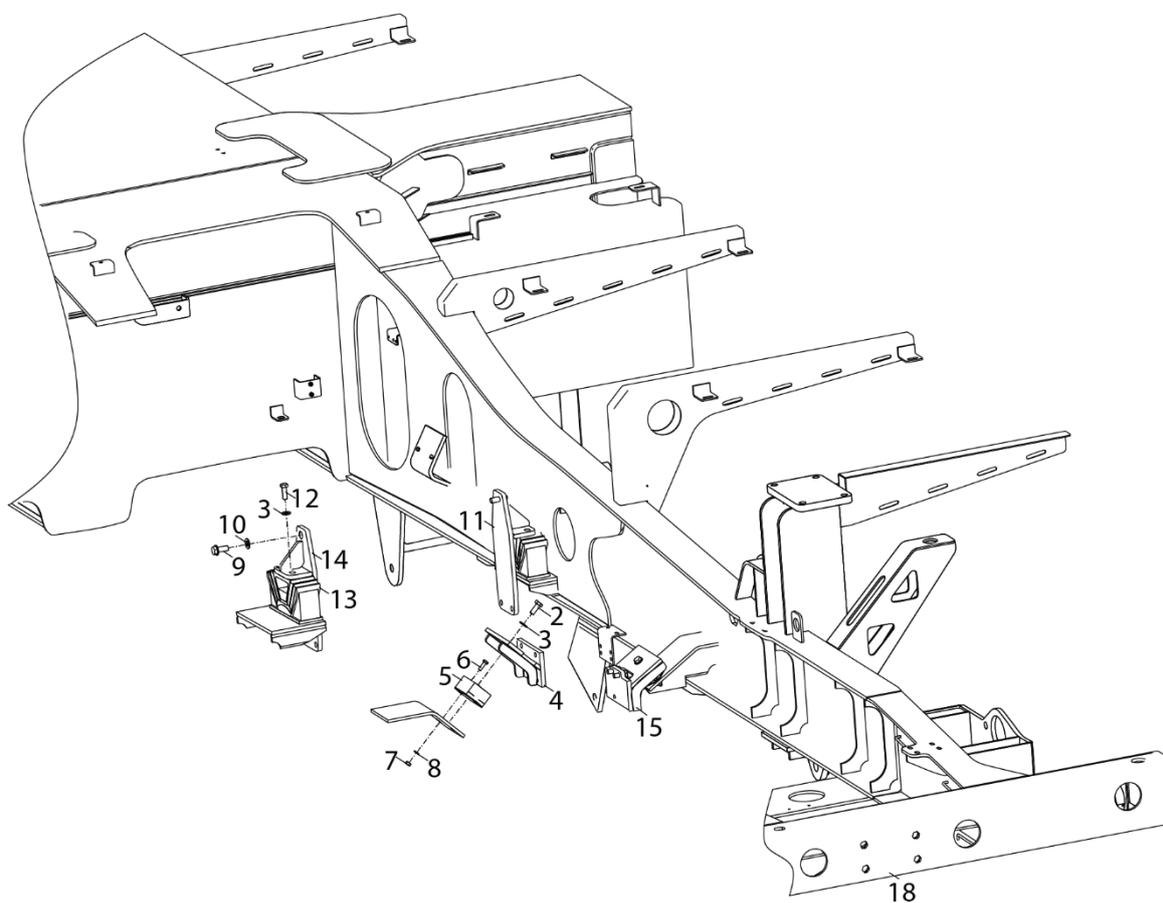
ZOOMLION

Catálogo de Peças de Reposição para Caminhão Guindaste

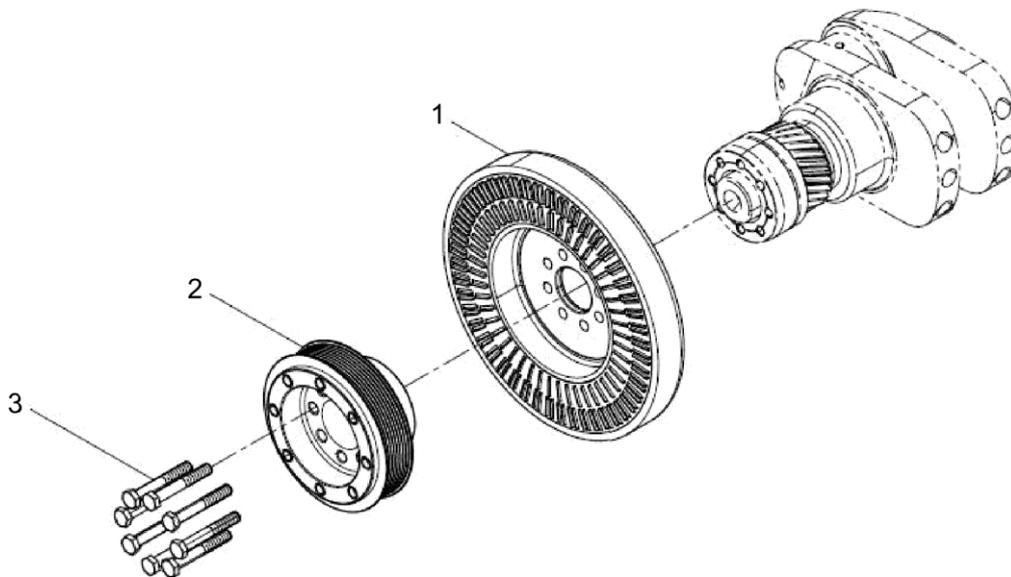
Capítulo 2 Sistema de Energia



ZLJ5461JQZV3 CHASSI DE FINALIDADE ESPECIAL PARA CAMINHÃO GUINDASTE D00672420001000000Y



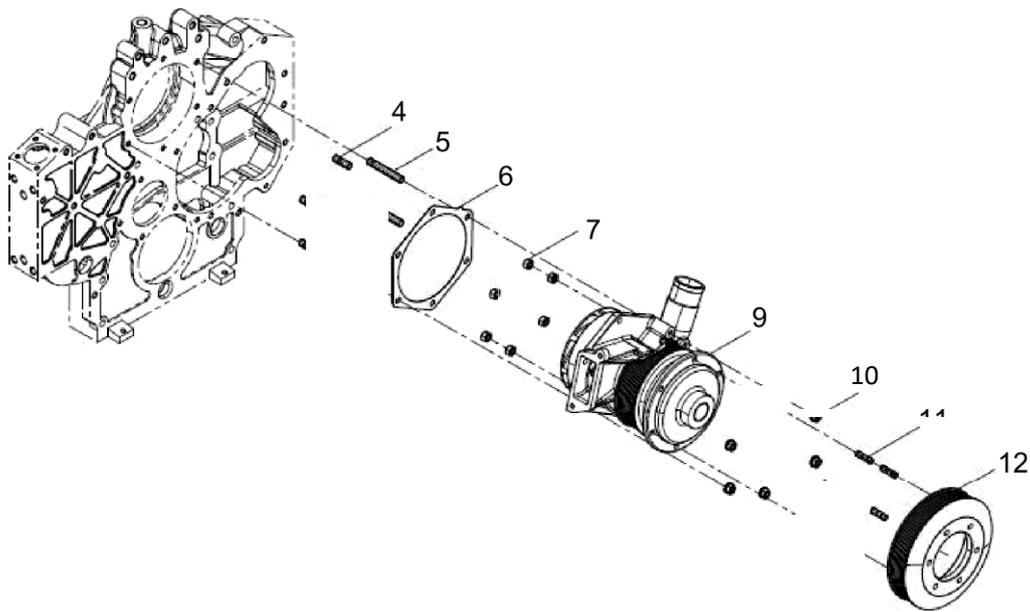
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00671651030000000	Motor e sua instalação		
1	1000000670	•Motor a diesel	1	E
2	1040000108	•Parafuso	10	
3	1040300041	•Arruela	18	
4	00671651000200001	Cconjunto de suporte	1	
5	1001500053	•Rolamento dianteiro do motor	2	
6	1040000288	•Parafuso	4	
7	1040200192	•Porca	4	
8	1040300230	•Arruela	4	
9	1040000466	•Parafuso	6	
10	1040300055	•Arruela	6	
11	00671651000600000	Conjunto de suporte	1	
12	1040000127	•Parafuso	8	
13	1001500054	•Conjunto de suporte de cunha	2	
14	00671651000800000	Conjunto de suporte	1	
15	00671651000400001	Conjunto de suporte	1	
16	202230007	•Cola Loctite	0,01kg	E
17	204100139	•Óleo diesel	24L	E
18		Conjunto do chassi	1	

**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	100000670	Motor a diesel		
1	1009805392	•Amortecedor	1	
2	1009805393	•Polia da correia do virabrequim	1	
3	1009801481	•Parafuso sextavado	8	

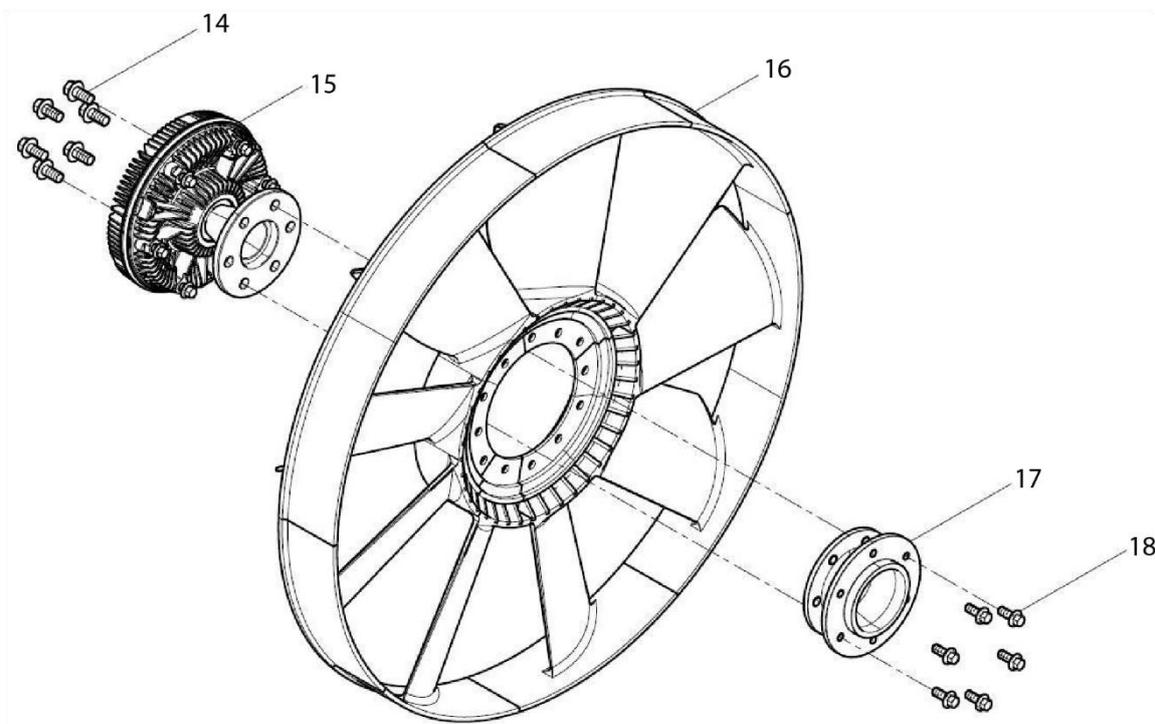
MOTOR A DIESEL D100000670_102290E



**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

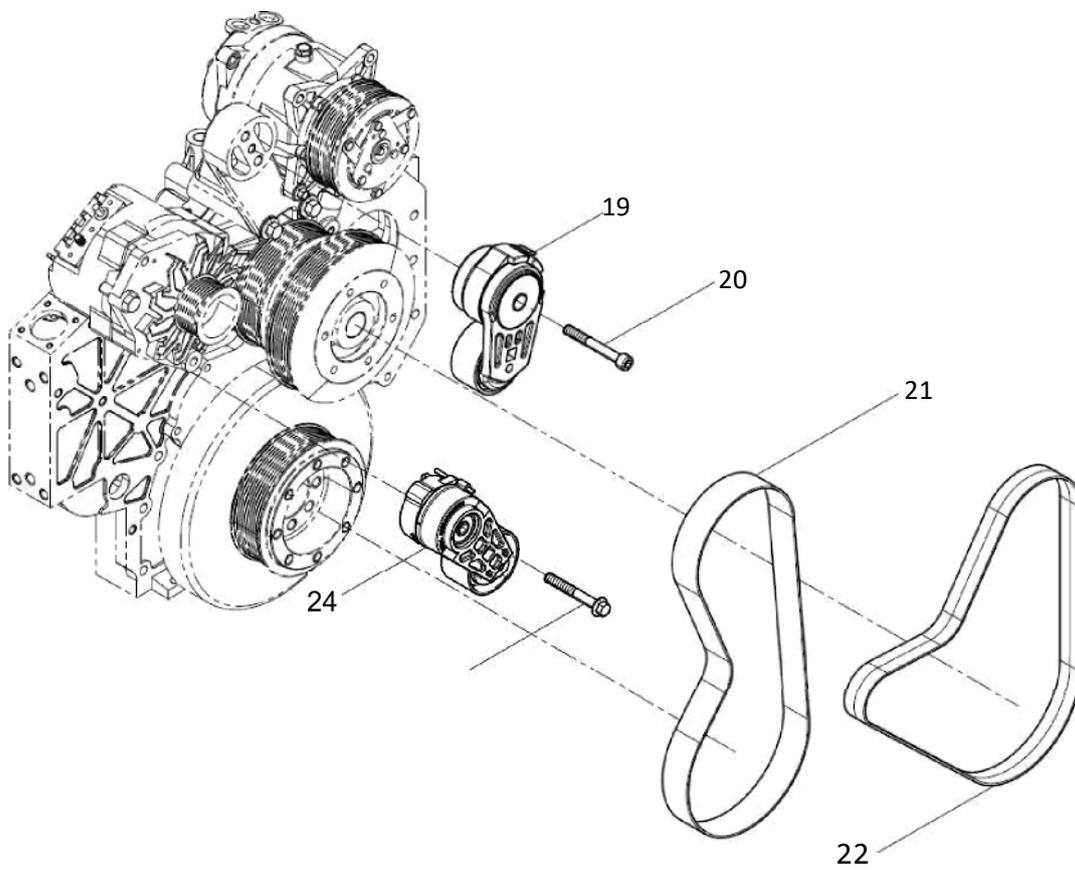
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	100000670	Motor a diesel		
4	1009803725	•Prisioneiro de extremidade dupla	4	
5	1009804004	•Prisioneiro de extremidade dupla	2	
6	1009805394	•Arruela, bomba de água	1	
7	1009801647	•Arruela de mola	6	
9	1009805644	•Bomba de água	1	
10	1009803679	•Porca sextavada com flange	6	
11	1009805397	•Prisioneiro de extremidade dupla	6	
12	1009805398	•Polia da correia do ventilador	1	

MOTOR A DIESEL D1000000670_102290E



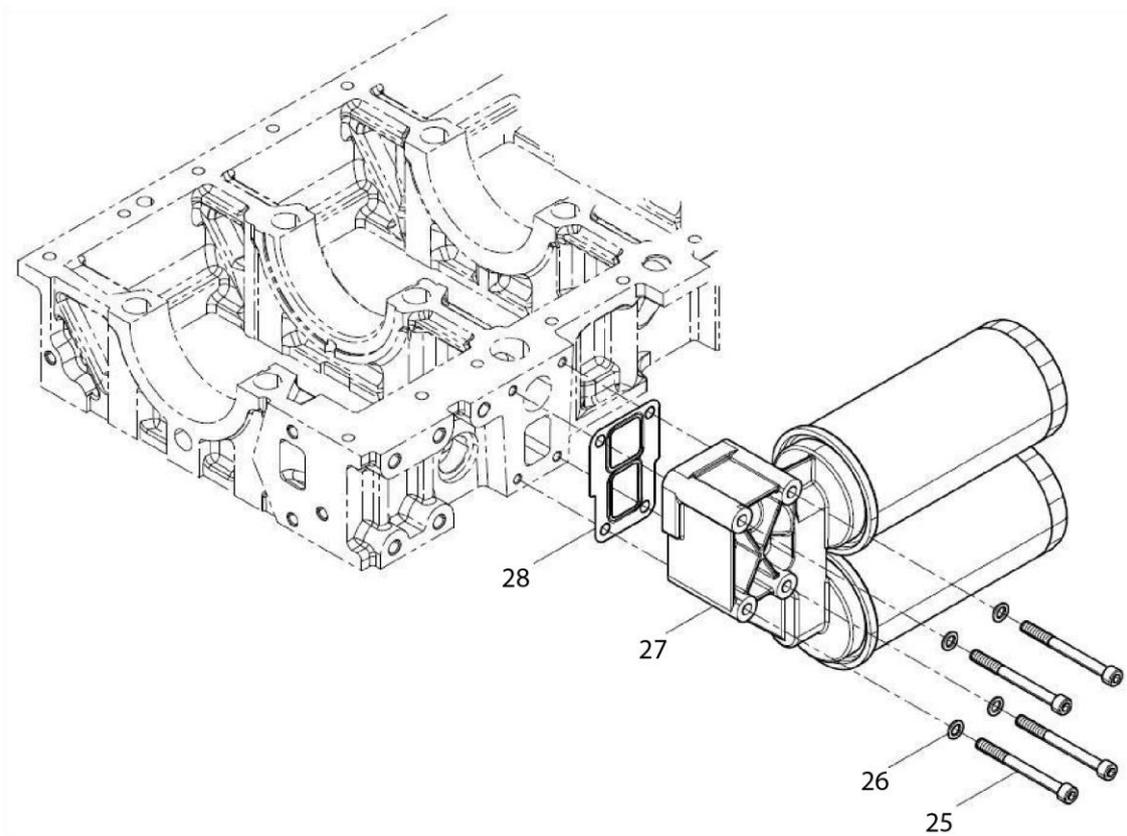
**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	100000670	Motor a diesel		
14	(2)	•Parafuso hexagonal	6	
15	1009805357	•Embreagem do ventilador	1	
16	00634050000002195	•590 ventilador	1	
17	1009805399	•Flange	1	
18	1009803741	•Parafuso sextavado com flange	6	

**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

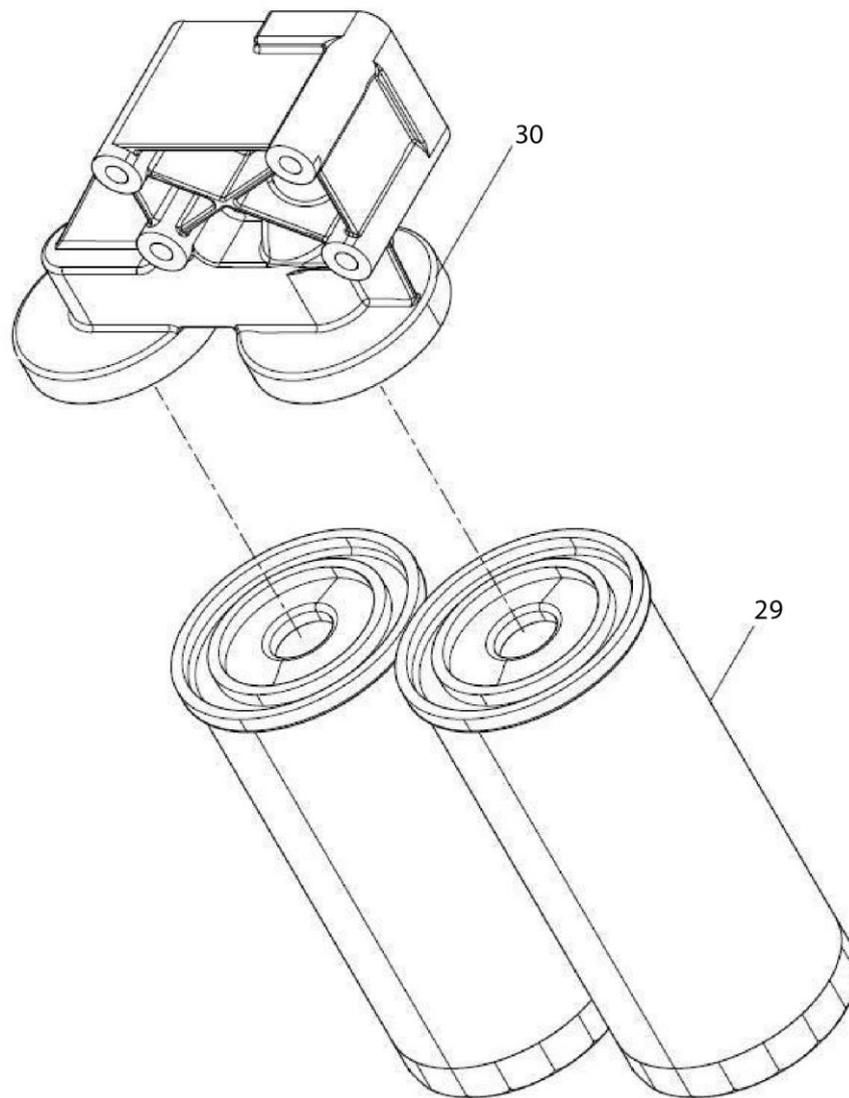
**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	100000670	Motor a diesel		
19	1009805400	•Roda de tensionamento	1	
20	(3)	•Parafuso Allen	1	
21	1009805401	•Correia	1	
22	1009805402	•Correia	1	
23	(4)	•Parafuso hexagonal	1	
24	P10000001902	•Polia de tensão	1	

**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

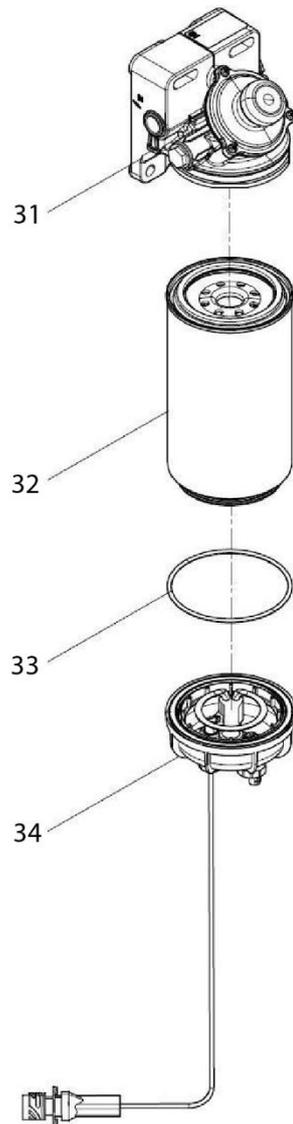
**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	100000670	Motor a diesel		
25	1009803942	•Parafuso Allen	4	
26	1009801267	•Arruela	4	
27	1009805289	•Filtro de óleo	1	
28	1009803682	•Calço do assento do filtro de óleo do motor	1	

**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

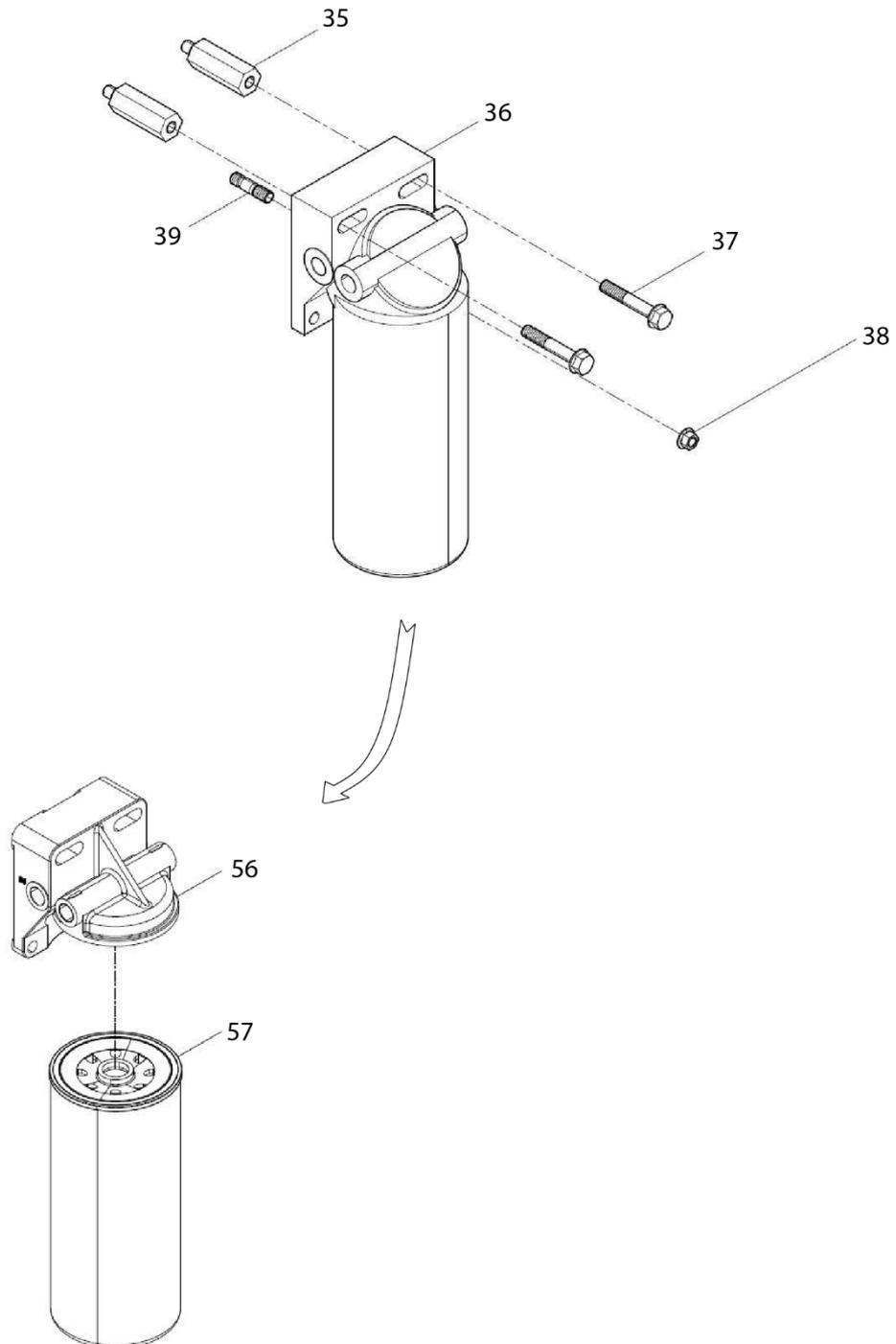
**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	100000670	Motor a diesel		
29	1009805290	•Cartucho do filtro de óleo	2	
30	1009803941	•Assento do filtro de óleo	1	

**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

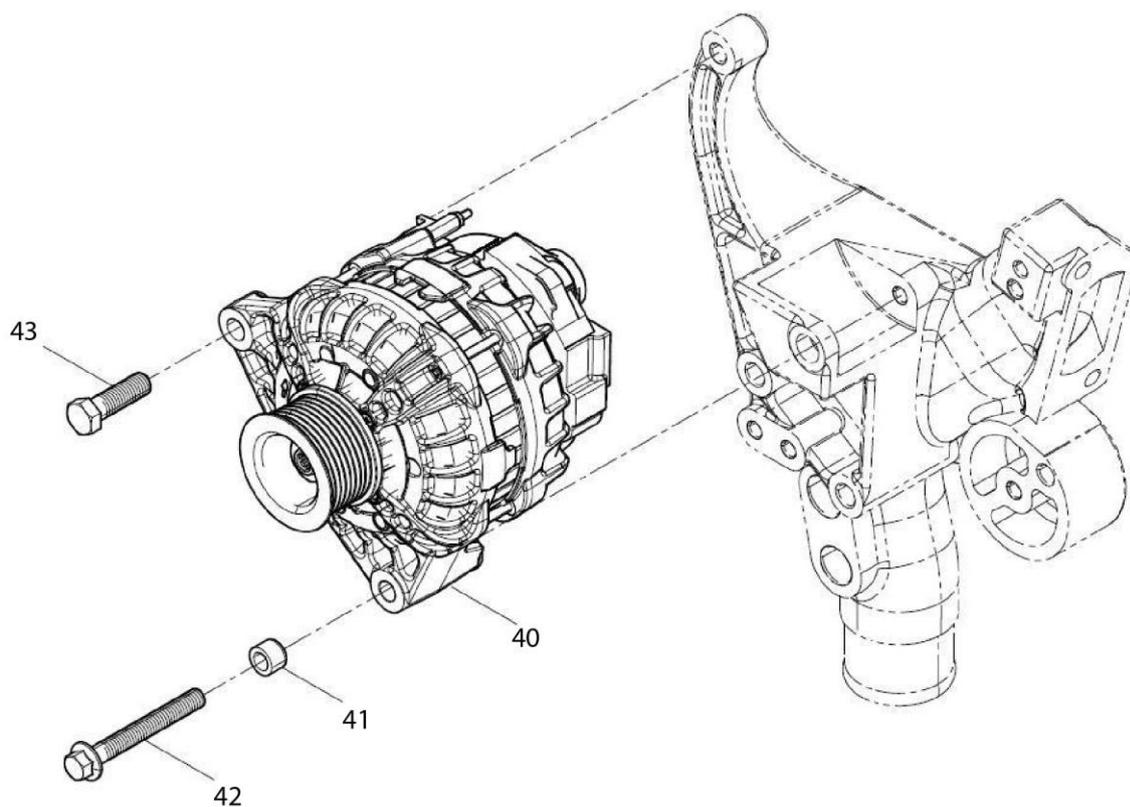
**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	100000670	Motor a diesel		
31	1009804255	•Conjunto do assento	1	
32	1009805587	•Elemento do filtro grosso de combustível	1	
33	1009805205	•Anel de vedação	1	
34	1009805201	•Separador	1	

**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

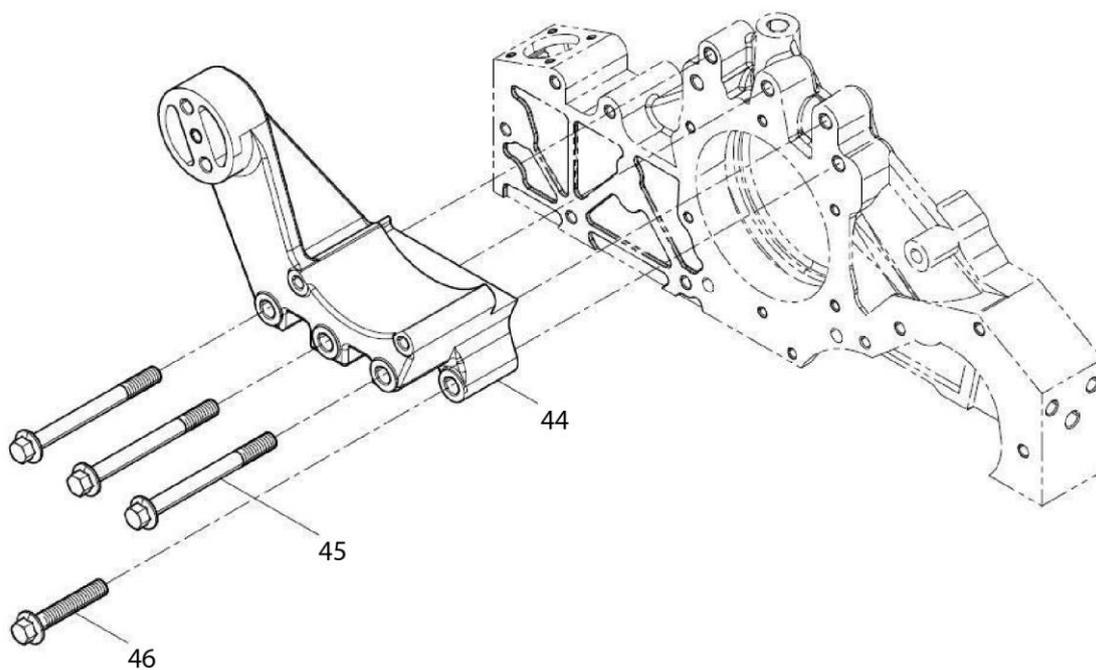
**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	100000670	Motor a diesel		
35	1009803687	•Parafuso	2	
36	1009805279	•Filtro fino de combustível	1	
37	1009801568	•Parafuso sextavado	2	
38	(5)	•Porca sextavada com flange	1	
39	(6)	•Prisioneiro de extremidade dupla	1	
56	1009804422	•Assento	1	
57	1009805282	•Cartucho de filtro fino de combustível	1	

**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

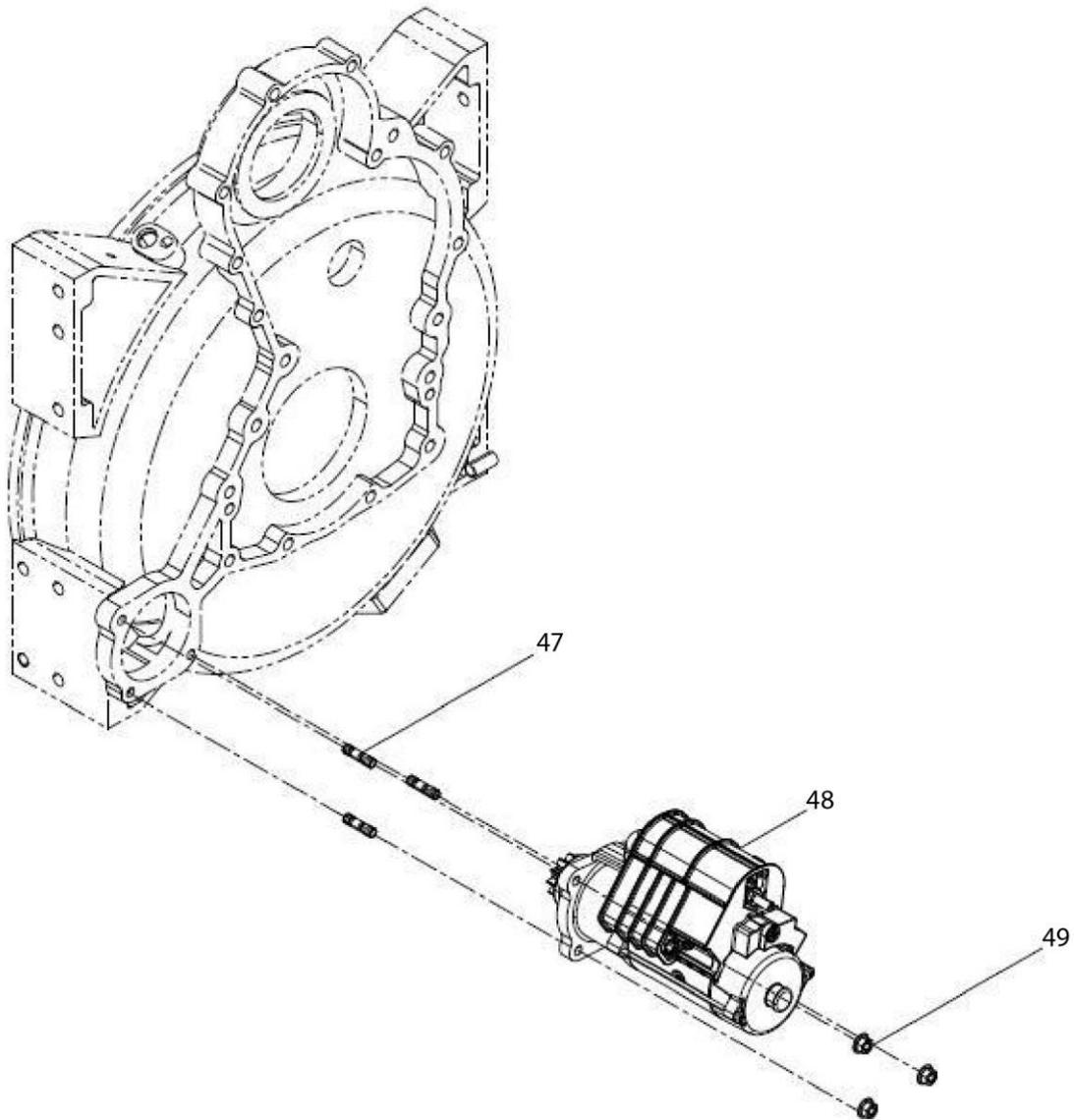
**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	100000670	Motor a diesel		
40	1009805403	•Gerador	1	
41	1009805404	•Bloco de compressão	1	
42	1009803740	•Parafuso sextavado com flange	1	
43	1009801630	•Parafuso sextavado	1	

**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

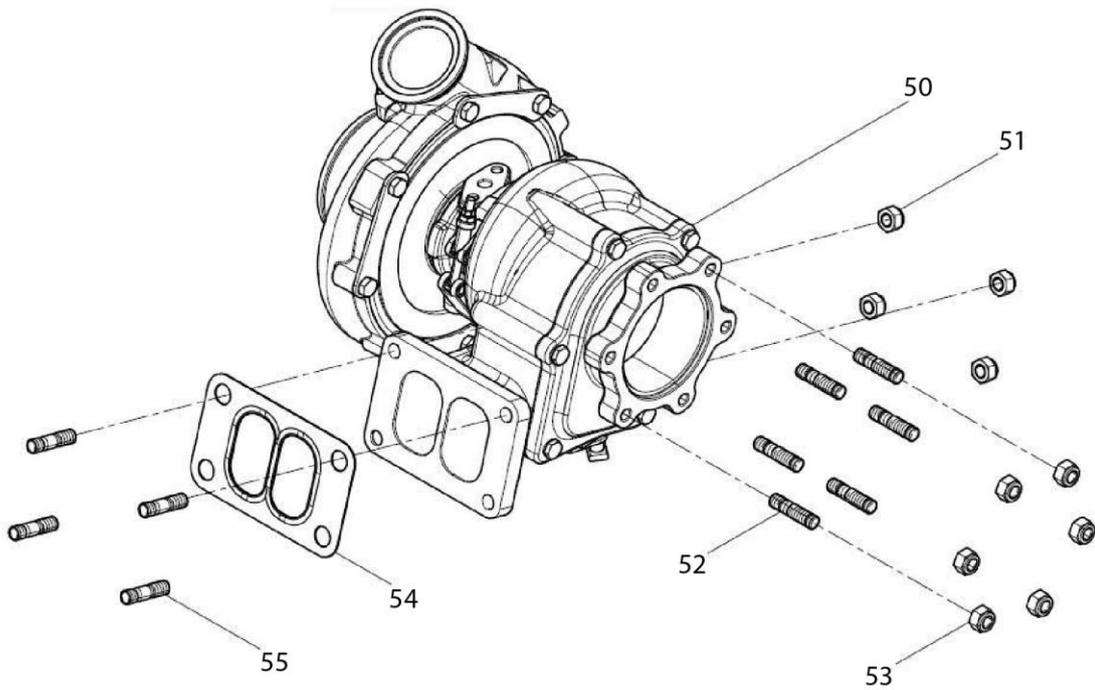
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	100000670	Motor a diesel		
44	1009805405	•Suporte do compressor do A/C	1	
45	(7)	•Parafuso	3	
46	(8)	•Parafuso	1	

**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

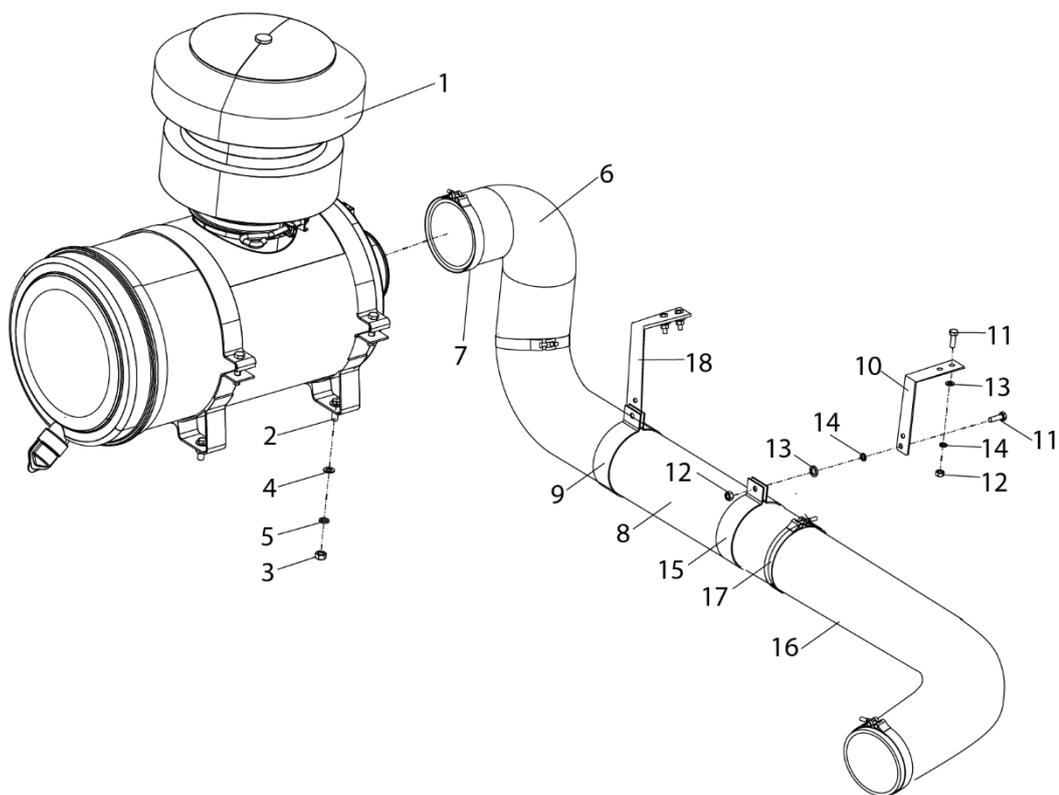
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	100000670	Motor a diesel		
47	1009801604	•Parafuso prisioneiro	3	
48	1009805245	•Motor de partida	1	
49	1009803661	•Porca sextavada com flange	3	

MOTOR A DIESEL D100000670_102290E



**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

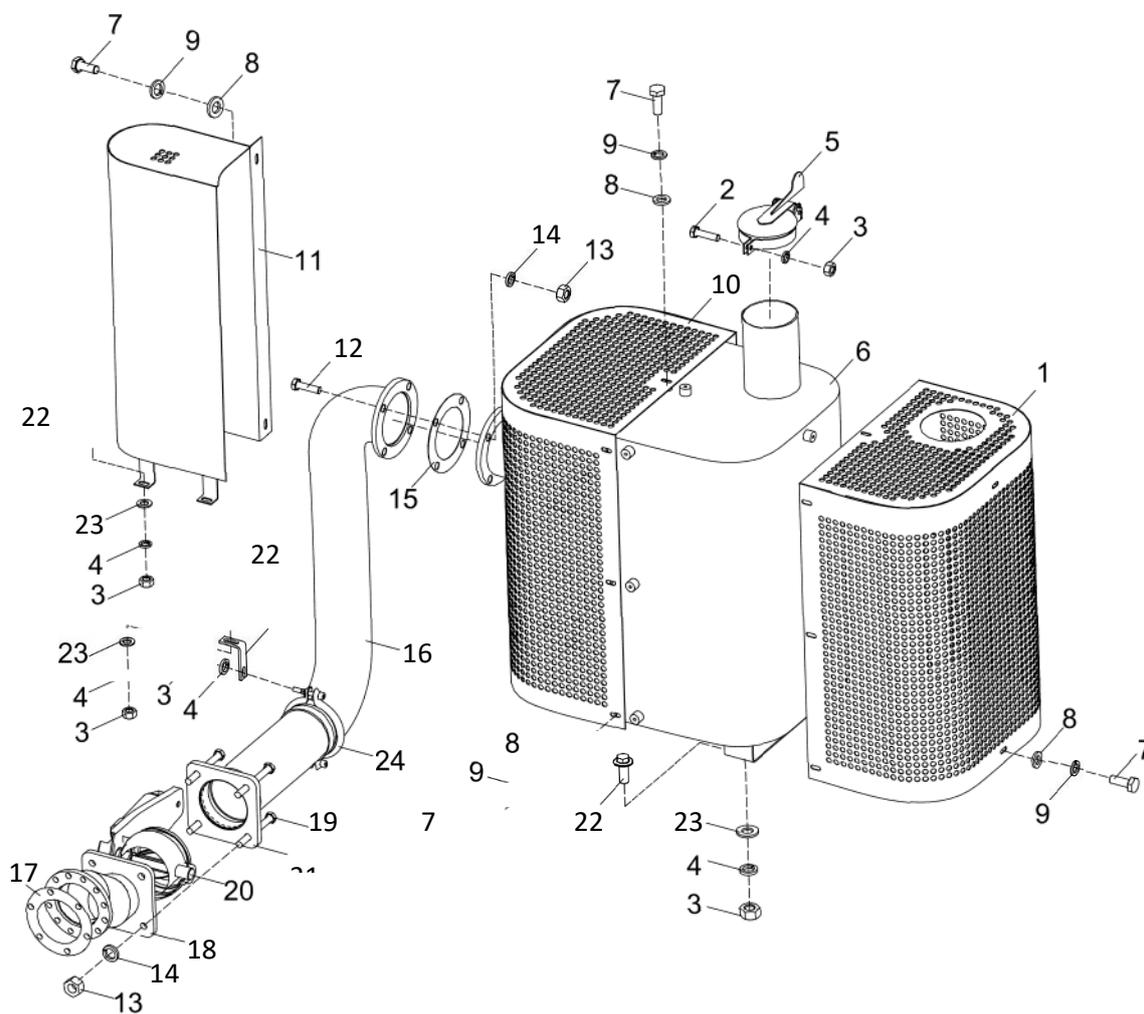
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	100000670	Motor a diesel		
50	1009805406	•Supercompressor da turbina	1	
51	1009805407	•Porca de travamento	4	
52	1009801667	•Parafuso prisioneiro	6	
53	1009801391	•Porca de travamento sextavada	6	
54	1009802167	•Calço	1	
55	1009805408	•Prisioneiro de extremidade dupla	4	

**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	0067242140000000	Sistema de entrada de ar		
1	1000200322	•Filtro de ar	1	
2	1040000344	•Parafuso	4	
3	1040200113	•Porca	4	
4	1040300067	•Arruela	4	
5	1040300061	•Anel de vedação	4	
6	00671651400001010	•Mangueira de entrada de ar	1	
7	1990200514	•Braçadeira tipo T (sem mola)	2	
8	00672421400001010	•Mangueira de entrada de ar	1	
9	00679601400001020	•Abraçadeira	1	
10	00672421400001020	•Suporte	1	
11	1040000239	•Parafuso	6	
12	1040200192	•Porca	6	
13	1040300063	•Arruela	6	
14	1040300094	•Arruela	6	
15	00679500900001070	•Abraçadeira	1	
16	00671651400001030	•Mangueira de entrada de ar	1	
17	1990200540	•Abraçadeira tipo T (sem mola)	2	
18	00672421400001030	•Suporte	1	

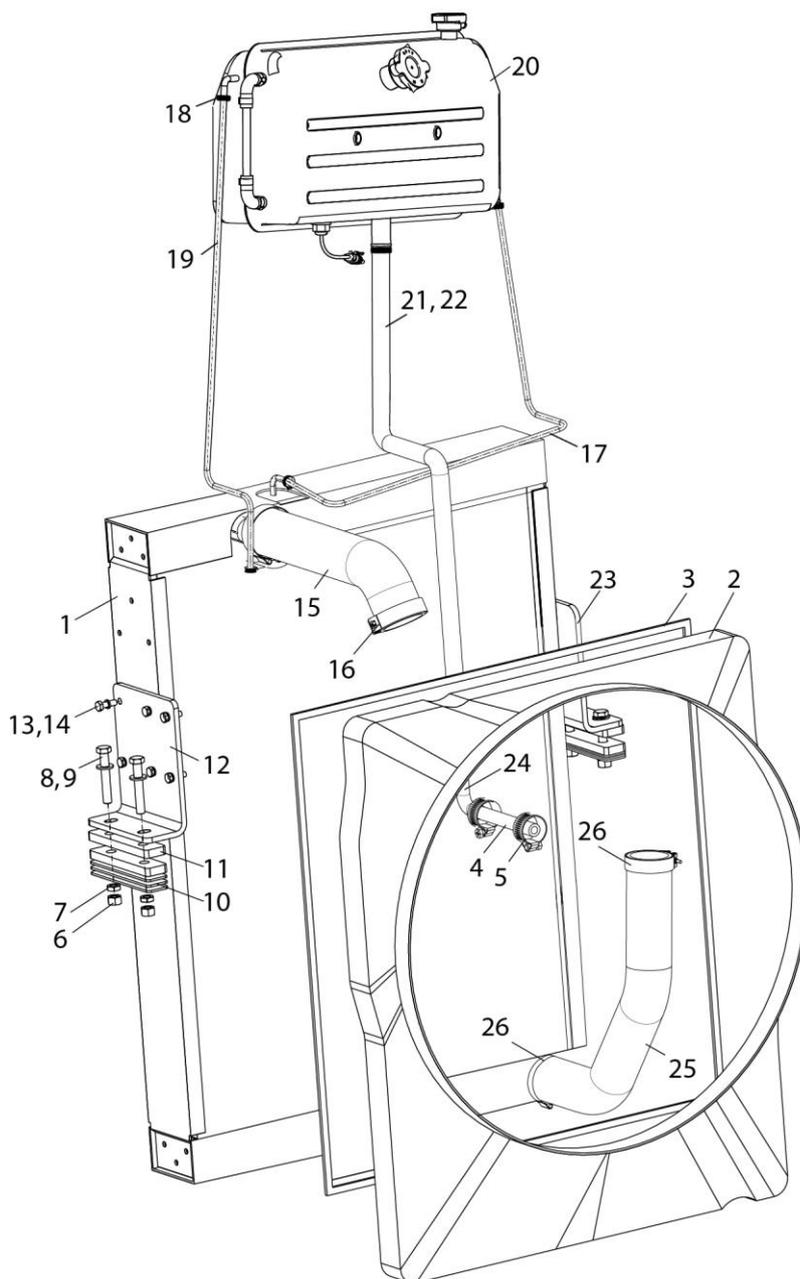
MOTOR A DIESEL D100000670_102290E



**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

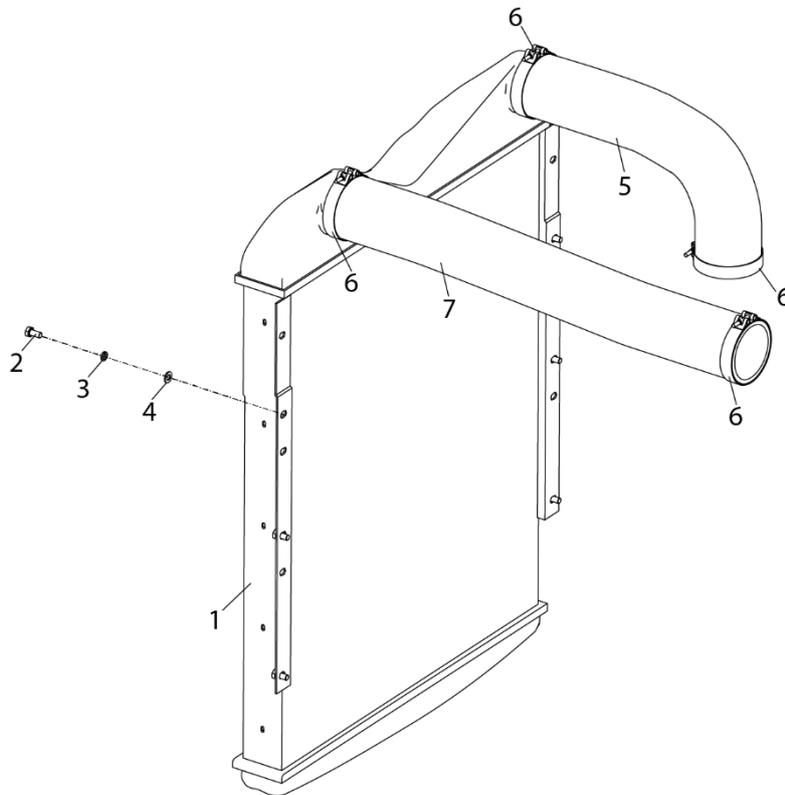
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00672421230000000	Sistema de escape		
1	00671421220800000	•Carcaça do silencioso II	1	
2	1040000018	•Parafuso	1	
3	1040200192	•Porca	10	
4	1040300063	•Arruela	10	
5	00670131200200000	•Conjunto da tampa à prova de chuva	1	
6	1000200002	•Conjunto do silencioso	1	
7	1040002555	•Parafuso	18	
8	1040301609	•Arruela	18	
9	1040301610	•Arruela	18	
10	00671421220600000	•Carcaça do silencioso I	1	
11	00671551200400000	•Tampa	1	
12	1040000101	•Parafuso	4	
13	1040200096	•Porca	8	
14	1040300054	•Arruela	8	
15	00671421220001040	•Gaxeta	1	
16	00672421230200000	•Tubo soldado	1	
17	00671441220001010	•Gaxeta	1	
18	00671651230200000	•Flange soldada	1	
19	1040000187	•Parafuso	4	
20	1070500009	•Válvula borboleta do freio de escape	1	
21	00671551201000000	•Tubo soldado II	1	
22	1039800950	•Parafuso	8	
23	1040300066	•Arruela	8	
24	00671631200001020	•Abraçadeira	1	
25	00672421230001010	•Suporte	1	

MOTOR A DIESEL D100000670_102290E



**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

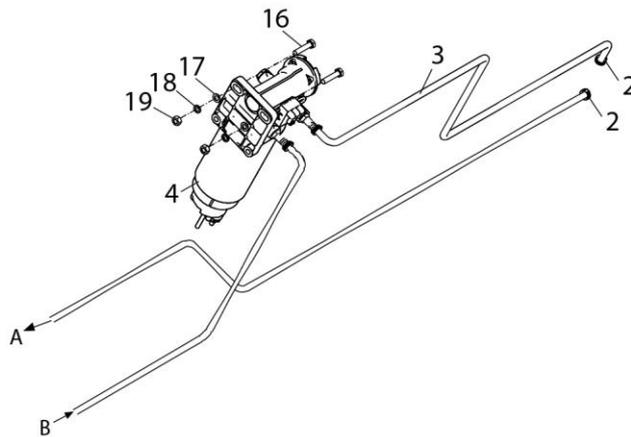
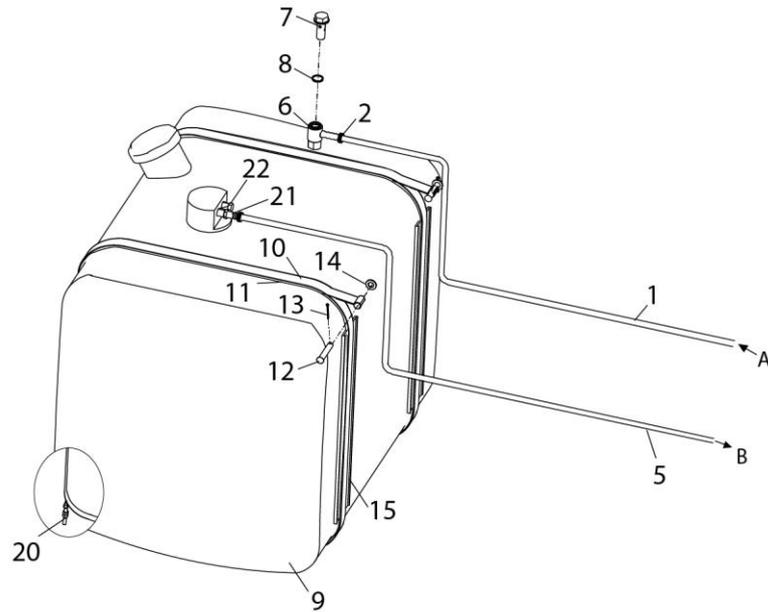
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00671651320000000	Sistema de resfriamento		
1	1000300593	•Radiador de calor	1	
2	00671651300001010	•Conjunto do defletor de ar	1	
3	1990300007	•Tira de vedação	1	
4	00671651300001020	•Mangueira do tanque de água	1	
5	1990200548	•Braçadeira de parafuso sem-fim	2	
6	1040200096	•Porca	4	
7	1040200088	•Porca	4	
8	1040001209	•Parafuso	4	
9	1040300041	•Arruela	4	
10	00671651300001100	•Almofada	6	
11	00671651300001111	•Almofada de choque	4	
12	00671651300001030	•Suporte de montagem	1	
13	1040000288	•Parafuso	12	
14	1040300063	•Arruela	12	
15	00671651300001040	•Tubo de entrada de água, tanque de expansão	1	
16	1990200579	•Braçadeira tipo T (sem mola)	2	
17	00671651300001050	•Mangueira do tanque de água	1	
18	1990200517	•Braçadeira de parafuso sem-fim	4	
19	00671651300001061	•Mangueira do tanque de água	1	
20	1000300468	•Tanque de expansão	1	
21	00671651300001071	•Mangueira do tanque de água	1	
22	1990200520	•Braçadeira de parafuso sem-fim	2	
23	00671651300001080	•Suporte de montagem	1	
24	00671551300001070	•União em T	1	
25	00671651320001010	•Tubo de drenagem para tanque de água	1	
26	1990200508	•Abraçadeira tipo T (sem mola)	2	
27	1990200009	•Cinta de nylon	10	E
28	202270028	•Fluido anticongelante	SSL	E

**MOTOR A DIESEL
D100000670_102290E**

**SISTEMA DE PÓS-RESFRIAMENTO
D00671650900000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	006716509000000000	Sistema de pós-resfriamento		
1	1000500097	Inter-resfriamento	1	
2	1040000098	•Parafuso	6	
3	1040300063	•Arruela	6	
4	1040300066	•Arruela	6	
5	00671650900001020	•Tubo de saída de ar do intercooler	1	
6	1990200537	•Abraçadeira tipo T (sem mola)	4	
7	00671650900001010	•Tubo de entrada de ar do intercooler	1	

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL D0067165111000000Y



**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL
D00671651110000000Y**

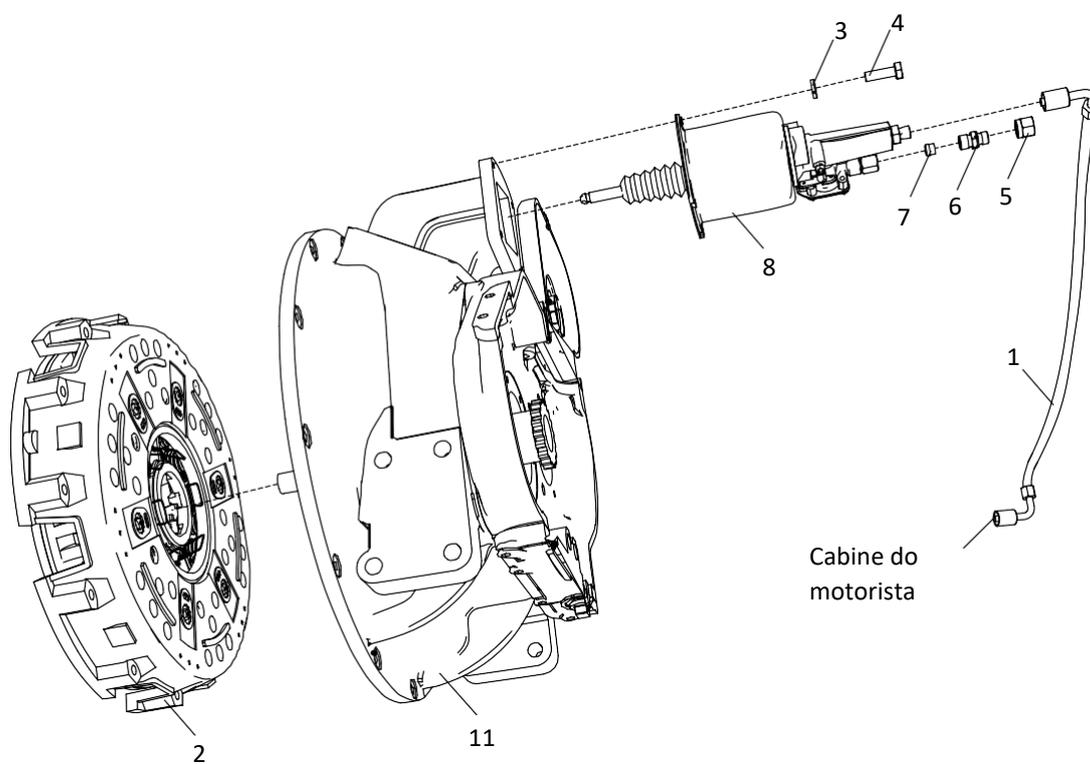
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00671651110000000	Sistema de abastecimento de combustível		
1	00671651100001010	•Mangueira de entrega de óleo	1	
2	1990200518	•Braçadeira de parafuso sem-fim	6	
3	00671651100001020	•Mangueira de entrega de óleo	1	
4	1009900817	•Filtro de combustível multifuncional	1	
5	00671651100001030	•Mangueira de entrega de óleo	1	
6	00671551100200000	•União corrugada	1	
7	00633160000000015	•Parafuso de conexão	1	
8	1081000017	•Anel O	2	
9	00671651100200000	•Tanque de combustível	1	
10	00671601100200000	•Correia de aperto	2	
11	1990300002	•Almofada de borracha	2	
12	1040500108	•Pino	2	
13	1040500132	•Pino	2	
14	1040300041	•Arruela	2	
15	00671621130001060	•Cinta de choque	2	
16	1040001283	•Parafuso	2	
17	1040300061	•Anel de vedação	2	
18	1040300067	•Arruela	2	
19	1040200113	•Porca	2	
20	1040200096	•Porca	4	
21	00671621130001030	•Conexão	1	
22	00671551100001010	•Bujão de fechamento	1	
23	202230000	•Resina epóxi	0,05kg	E
24	1029902080	•Cinta	10	E

ZOOMLION

Catálogo de Peças de Reposição para Caminhão Guindaste

Capítulo 3 Sistema de Acionamento

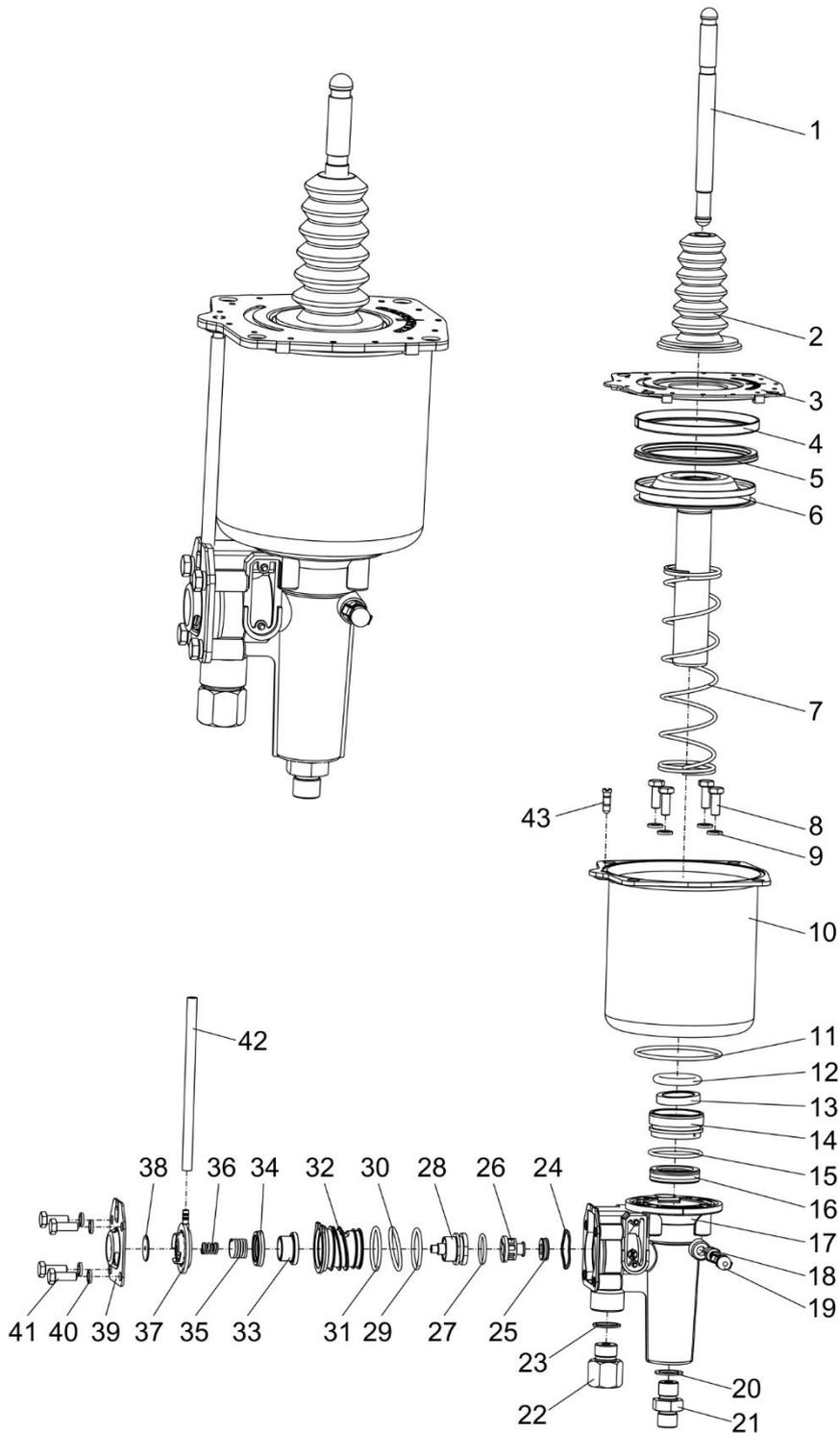


INSTALAÇÃO DA EMBREAGEM E SEUS CONTROLES
D0067165160000000Y

**INSTALAÇÃO DA EMBREAGEM E SEUS CONTROLES
D00671651600000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00671651600000000	Instalação da embreagem e seus controles		
1	1140202041	•Conjunto da mangueira	1	
	1030500000	•Conjunto de embreagem	1	
3	1040300063	•Arruela	4	
4	1040000288	•Parafuso	4	
5	1040200148	•Porca	1	
6	1140100961	•Corpo de conexão	1	
7	1140100934	•Camisa de corte	1	
8	1010200010	•Cilindro de reforço de embreagem tipo 102	1	
9	202990042	•Fluido de freio T3	1.5L	E
10	1029902080	•Cinta de nylon	30	E
11		Transmissão	1	

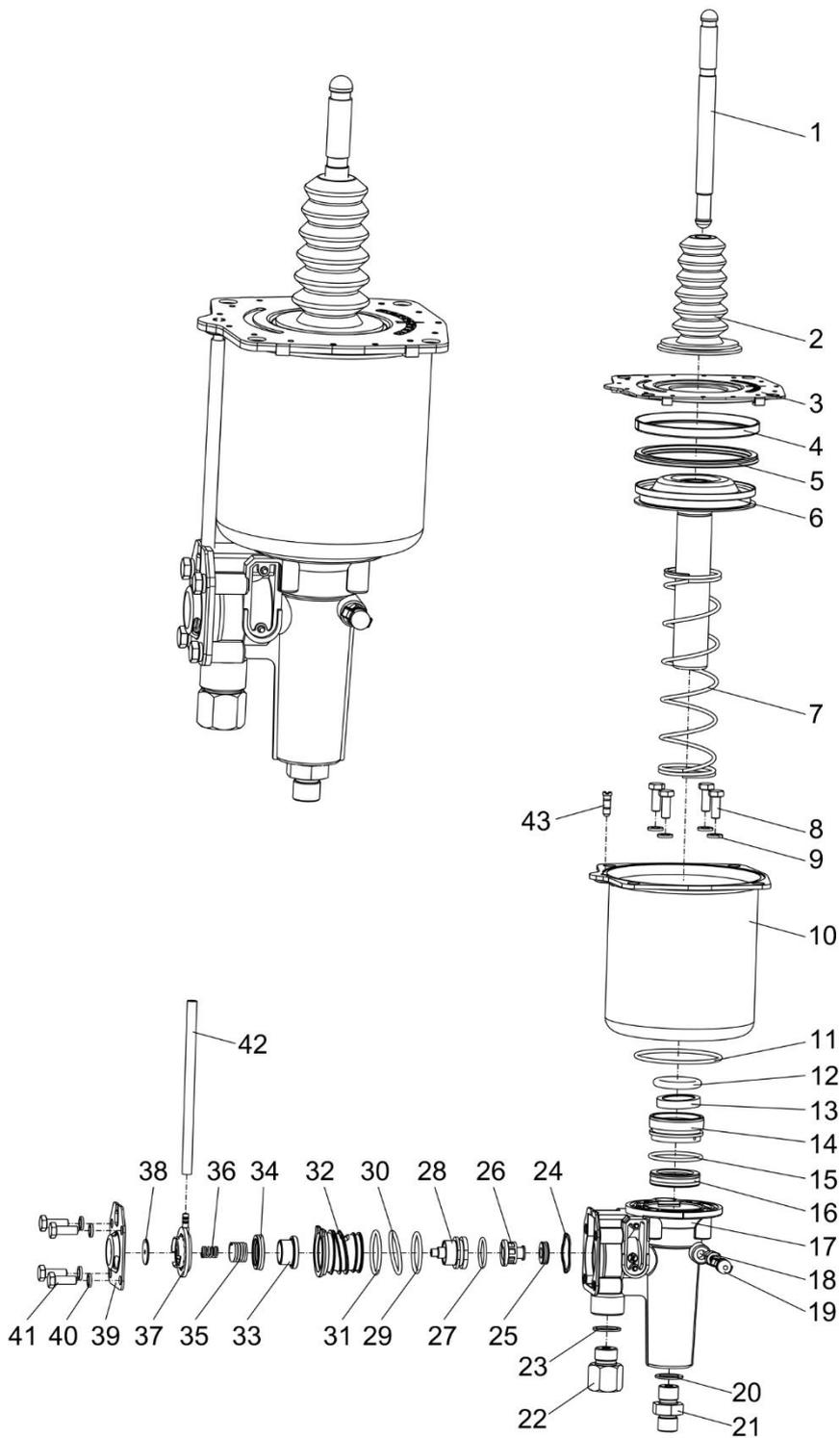
CILINDRO DE REFORÇO DE EMBREAGEM TIPO 102 D1010200010_102345Y



**CILINDRO DE REFORÇO DE EMBREAGEM TIPO 102
D1010200010_102345Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1010200010	Cilindro de reforço de embreagem tipo 102		
1	(1)	•Haste de armação	1	
2	(2)	•Camisa de poeira	1	
3	(3)	•Conjunto da placa da tampa	1	
4	(4)	•Anel coletor	1	
5	(5)	•Anel Y	1	
6	(6)	•Combinação de pistão	1	
7	(7)	•Mola de retorno	1	
8	(8)	•Parafuso	4	
9	(9)	•Arruela plana	4	
10	(10)	•Cilindro de ar	1	
11	(11)	•Anel O	1	
12	(12)	•Anel O	1	
13	(13)	•Anel de transição	1	
14	(14)	•Camisa de transição	1	
15	(15)	•Anel O	1	
16	(16)	•Retentor	1	
17	(17)	•Assento de válvula	1	
18	(18)	•Parafuso de sangria de ar	1	
19	(19)	•Tampa contra poeira	1	
20	(20)	•Calço de cobre	1	
21	(21)	•Conexão	1	
22	(22)	•Conexão	1	
23	(23)	•Calço de cobre	1	
24	(24)	•Arruela em forma de onda	1	
25	(25)	•Anel Y	1	
26	(26)	•Pistão de controle	1	
27	(27)	•Anel O	1	
28	(28)	•Haste de armação, válvula	1	
29	(29)	•Anel O	1	
30	(30)	•Anel O	1	
31	(31)	•Anel O	1	
32	(32)	•Assento de válvula	1	
33	(33)	•Válvula	1	
34	(34)	•Anel Y	1	

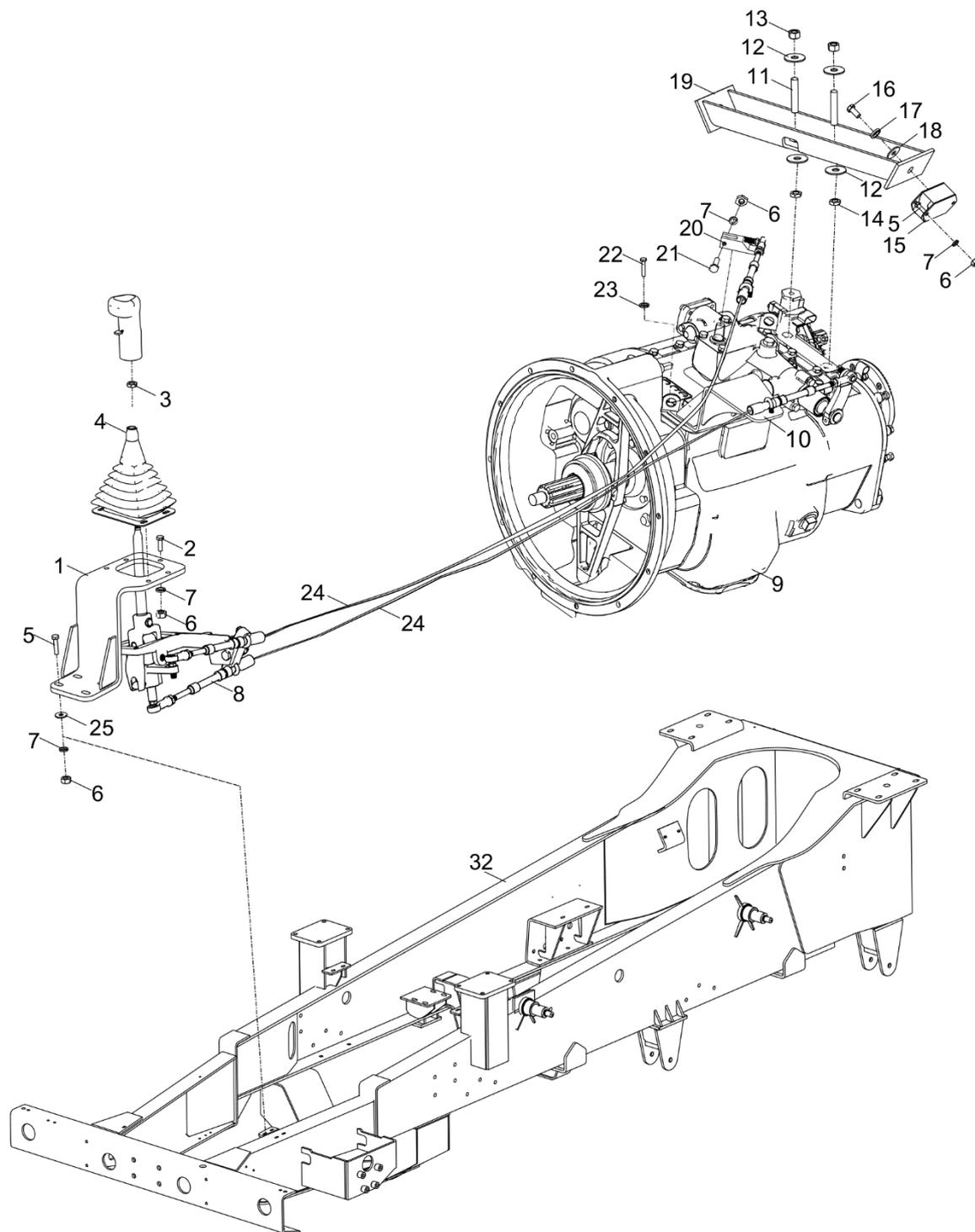
CILINDRO DE REFORÇO DE EMBREAGEM TIPO 102 D1010200010_102345Y



**CILINDRO DE REFORÇO DE EMBREAGEM TIPO 102
D1010200010_102345Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
35	(35)	•Mola, válvula de entrada de ar	1	
36	(36)	•Mola, válvula de escape	1	
37	(37)	•Base da válvula	1	
38	(38)	•Válvula	1	
39	(39)	•Placa de compressão	1	
40	(40)	•Arruela de mola	4	
41	(41)	•Parafuso	4	
42	(42)	•Tubo de ventilação	1	
43	(43)	•Bujão de ventilação	1	

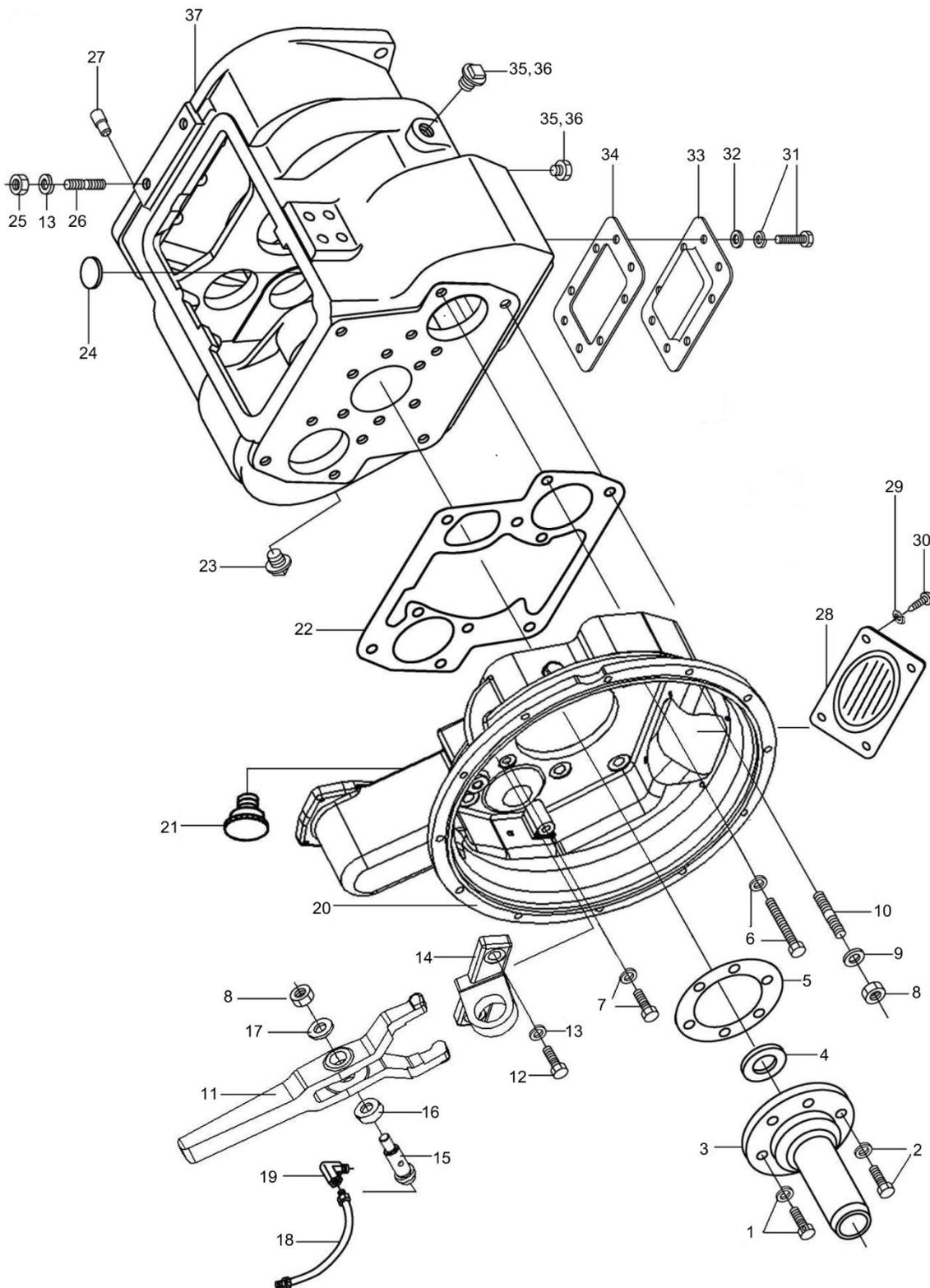
INSTALAÇÃO DA TRANSMISSÃO E SEUS CONTROLES D0067165170000000Y



INSTALAÇÃO DA TRANSMISSÃO E SEUS CONTROLES
D0067165170000000Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00671651700000000	Instalação de transmissão e seus controles		
1	00671651700200001	•Suporte da alavanca de controle	1	
2	1040000199	•Parafuso	4	
3	1040200088	•Porca	1	
4	00671801710001010	•Jaqueta de proteção de borracha	1	
5	1040000288	•Parafuso	8	
6	1040200192	•Porca	15	
7	1040300063	•Arruela	15	
8	1031300098	•Conjunto do mecanismo de operação do eixo flexível	1	
9	1030300173	•Conjunto da transmissão	1	
10	00672221700400000	•Suporte	1	
11	00676601700201010	•Parafuso prisioneiro	2	
12	1040300064	•Arruela	4	
13	1040200110	•Porca	4	
14	1040200098	•Porca	2	
15	1001500053	•Rolamento dianteiro do motor	2	
16	1040000069	•Parafuso	2	
17	1040300054	•Arruela	2	
18	1040300081	•Arruela	2	
19	00676601700220001	•Conjunto da barra transversal	1	
20	00672301700001030	•Balancim seletor	1	
21	1040000110	•Parafuso	2	
22	1040000152	•Parafuso	3	
23	1040300067	•Arruela	3	
24	1031300100	•Conjunto de eixo flexível.	2	
25	1040300094	•Arruela	4	
26	204110014	•Graxa à base de Lítio	0,1kg	E
27	202230016	•Cola Loctite	0,01kg	E
28	204050005	•Óleo de engrenagem para veículos pesados	13L	E
30	1029902080	•Cinta	10	E
31	1040200503	•Porca	2	E
32		Seção dianteira da estrutura do chassi	1	

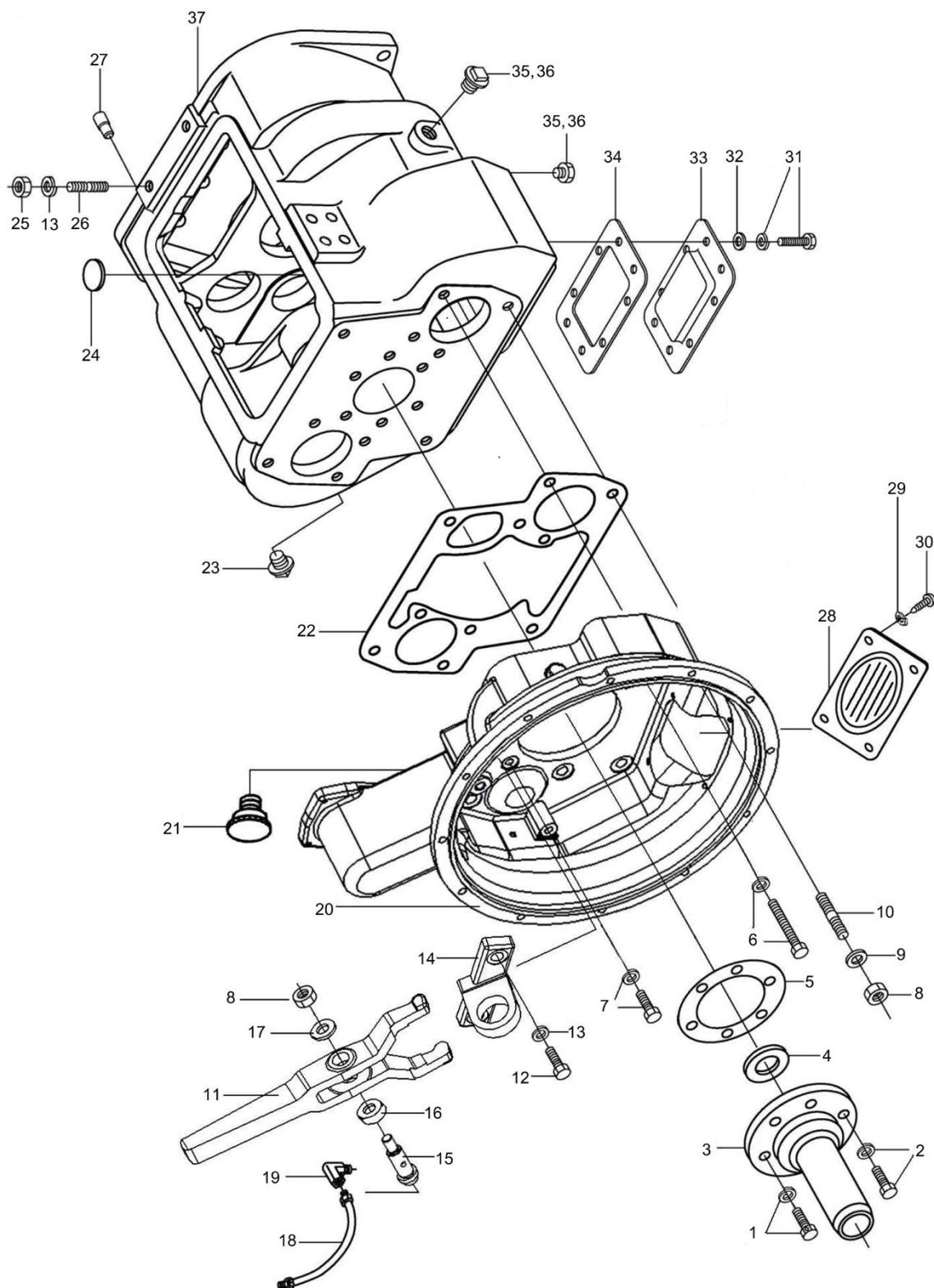
CONJUNTO DA TRANSMISSÃO D1030300173_101250Y



**CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030300173	Conjunto da transmissão		
1	(1)	• Parafuso sextavado e componente de arruela de pressão	2	
2	1039806364	• Parafuso sextavado e componente de arruela de pressão	4	
3	1059800049	• Cobertura do rolamento	1	
4	1039801337	• Conjunto de vedação de óleo esqueleto.	1	
5	1039807434	• Gaxeta	1	
6	(2)	• Parafuso sextavado e componente de arruela de pressão	2	
7	(3)	• Parafuso sextavado e componente de arruela de pressão	2	
8	1040201397	• Porca de travamento sextavada	7	
9	1040300714	• Arruela	6	
10	1039806348	• Parafuso de extremidade dupla	6	
11	1039806372	• Garfo de liberação da embreagem	1	
12	1040003420	• Parafuso sextavado	2	
13	1040300839	• Arruela de mola	5	
14	1039806377	• Placa	1	
15	1039806379	• Fuso do garfo	1	
16	1039807435	• Rolamento da junta	1	
17	1039806371	• Calço	1	
18	1039806378	• Conjunto do tubo de óleo	1	
19	(33)	• Anel O	2	
20	(4)	• Corpo da carcaça do motor	1	
21	(5)	• Copo do óleo	1	
22	1039807436	• Junta da carcaça da embreagem	1	
23	1039807437	• Bujão com rosca	1	
24	1039807234	• Ímã redondo	3	
25	1040200900	• Porca sextavada	2	
26	1039801436	• Parafuso de ponta dupla	2	
27	1039800775	• Pino de posicionamento	2	
28	1039806346	• Tampa	1	
29	1040300830	• Arruela de mola	4	
30	1040001857	• Parafuso sextavado	4	
31	(6)	• Conjunto do parafuso sextavado e arruela de pressão	8	
32	1040300856	• Arruela plana	9	
33	1039800803	• Tampa	1	
34	1039803968	• Almofada	1	

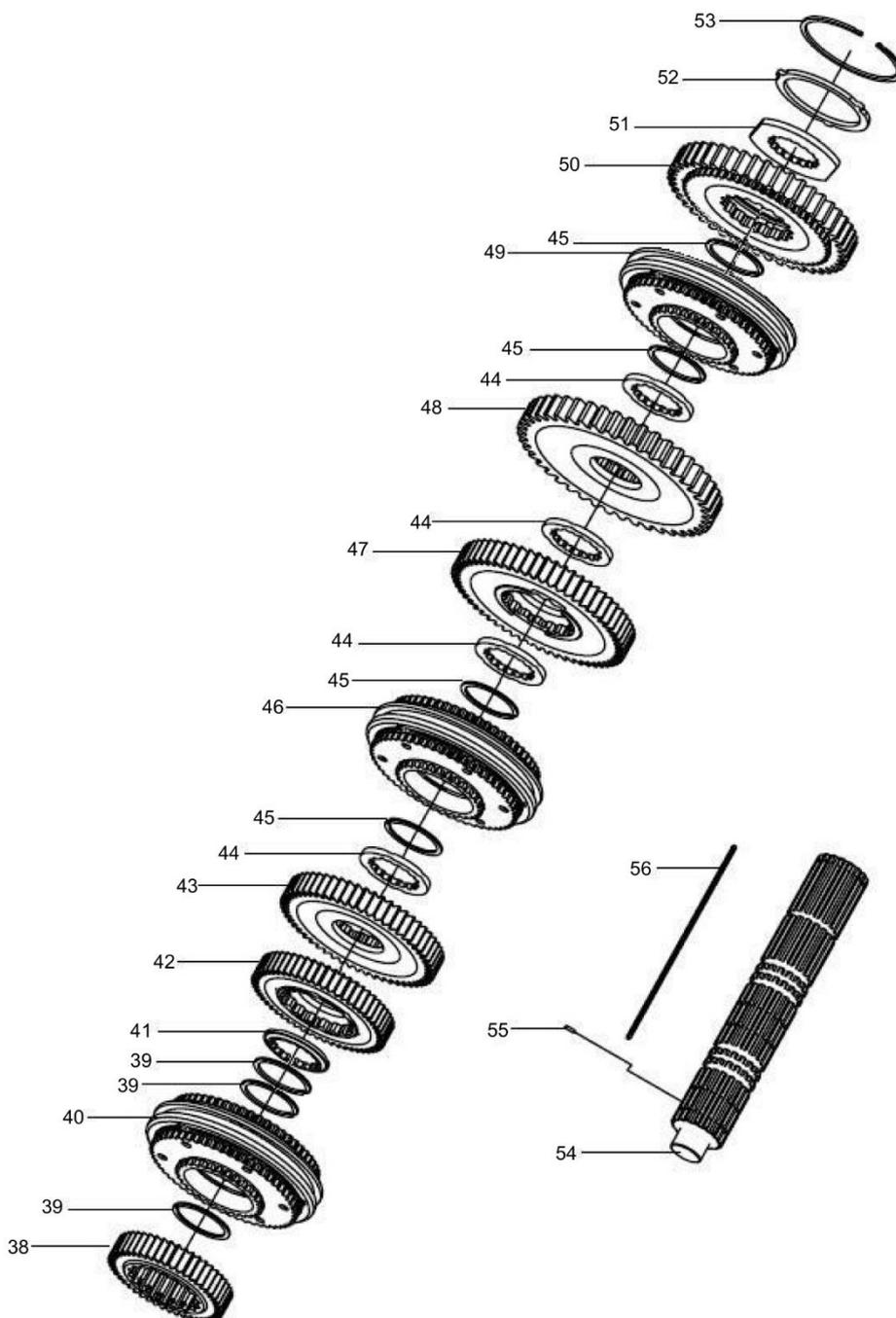
CONJUNTO DA TRANSMISSÃO D1030300173_101250Y



**CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y**

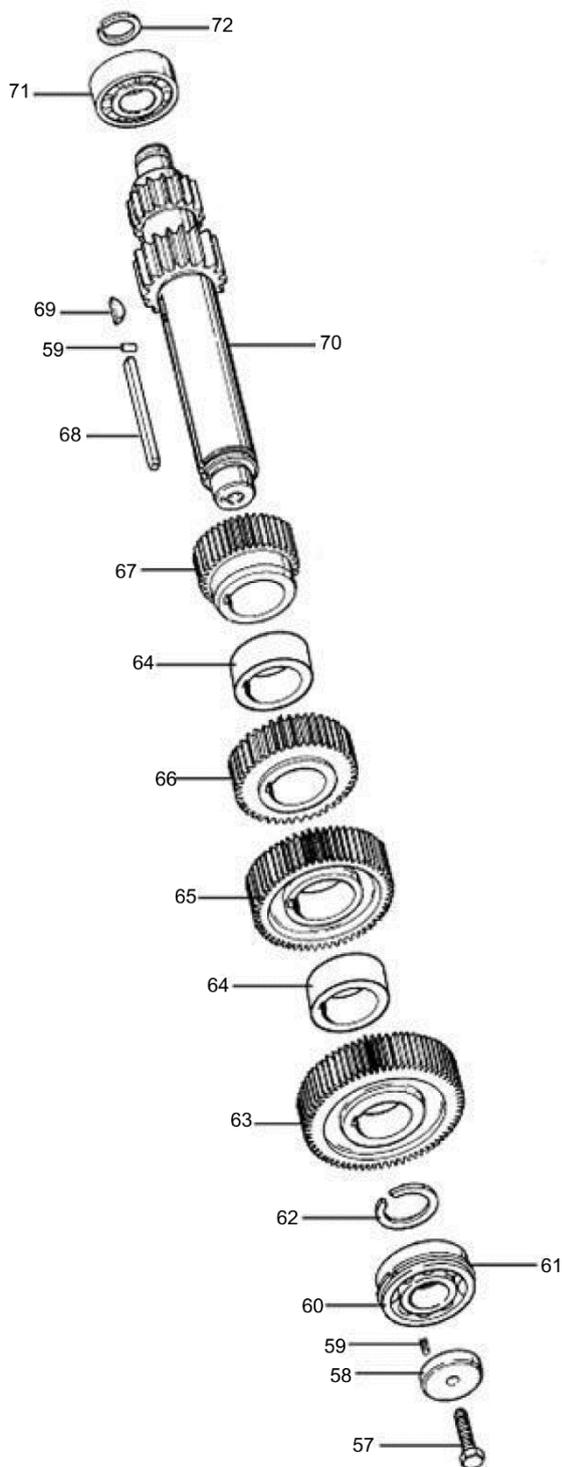
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
35	1039800992	•Bujão de óleo	2	
36	1039800993	•Anel O	2	
37	1129800530	•Carcaça de transmissão	1	

CONJUNTO DA TRANSMISSÃO D1030300173_101250Y



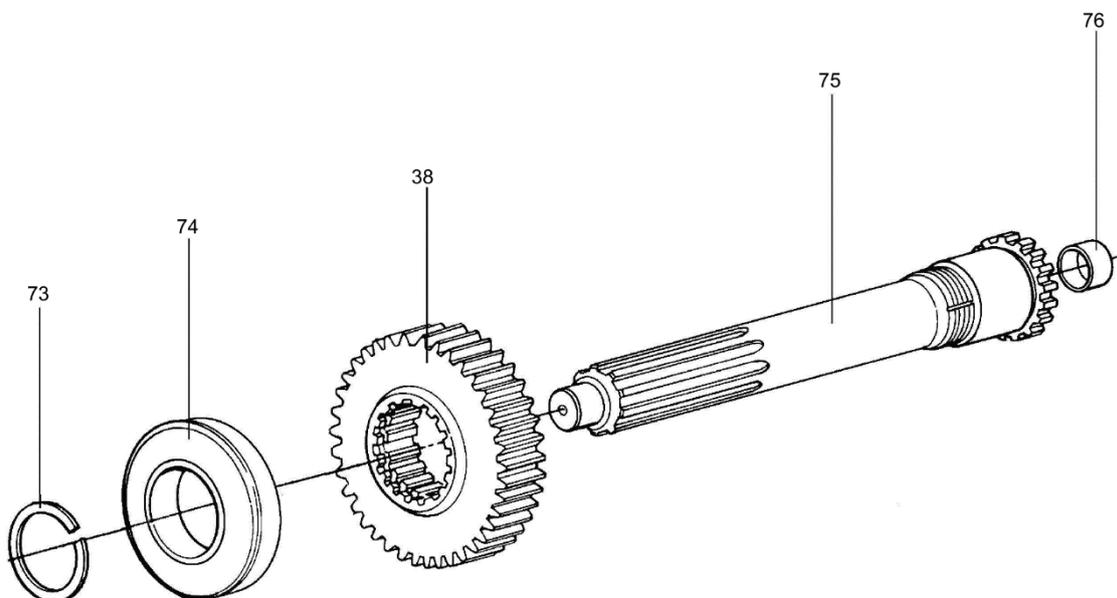
**CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030300173	Conjunto da transmissão		
38	1039805200	•Engrenagem, eixo 1	2	
39	1039800806	•Anel de parada	5	
40	1039801385	•Conjunto do sincronizador, 3ª e 4ª marchas	1	
41	1039800763	•Coxim ranhurado da engrenagem, eixo 2	4	
42	1039805214	• Engrenagem da engrenagem de sobremarcha, eixo 2	1	
43	1039805212	•3ª marcha, eixo 2	1	
44	1039805210	•Coxim ranhurado da engrenagem, eixo 2	4	
45	1040302101	•Anel de parada	4	
46	1039805207	•Conjunto do sincronizador	1	
47	1039805211	•2ª marcha, eixo 2	1	
48	1039805205	•1ª marcha, eixo 2	1	
49	1039805206	•Conjunto do sincronizador	1	
50	1039807438	•Conjunto de engrenagem	1	
51	1039805209	•Calço da engrenagem reversa, eixo 2	1	
52	1040302099	•Eixo principal do tanque auxiliar	1	
53	1129800491	• Anel de retenção da marcha à ré	1	
54	1030700205	•Eixo 2	1	
55	1039801457	•Pino cilíndrico elástico	1	
56	1039805208	•Fuso sextavado, eixo 2	1	

**CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y**

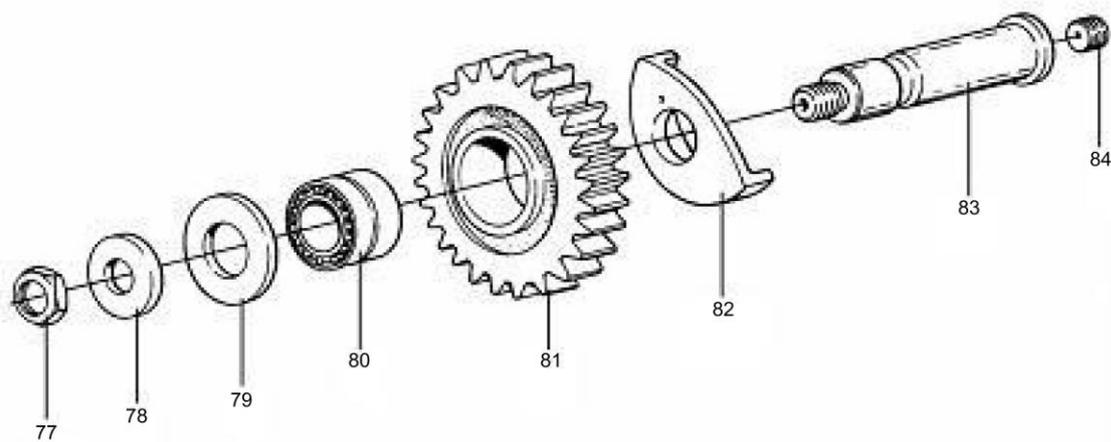
**CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030300173	Conjunto da transmissão		
57	(7)	• Parafuso sextavado e componente de arruela de pressão	1	
58	1039800826	•Defletor de rolamento, eixo intermediário	1	
59	1039801458	•Pino cilíndrico elástico	1	
60	1050201275	•Rolamento de rolos cilíndricos	1	
61	1039801308	•Anel de parada	1	
62	1039800823	•Anel de parada, eixo intermediário	1	
63	1129800532	• Engrenagem de acionamento, contraeixo	1	
64	1039807439	•Camisa do espaçador	2	
65	1129800533	• Engrenagem da engrenagem de sobremarcha, eixo intermediário	1	
66	1129800534	•3ª marcha, eixo intermediário	1	
67	1129800535	•2ª marcha, eixo intermediário	1	
68	1039807440	•Ranhura quadrada, contraeixo	1	
69	1039800686	•Chave semicircular	1	
70	1129800531	•Contra-eixo	1	
71	1039804544	•Rolamento de rolos cilíndricos	1	
72	P10300001865	•Anel de pressão	1	

CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y

**CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y**

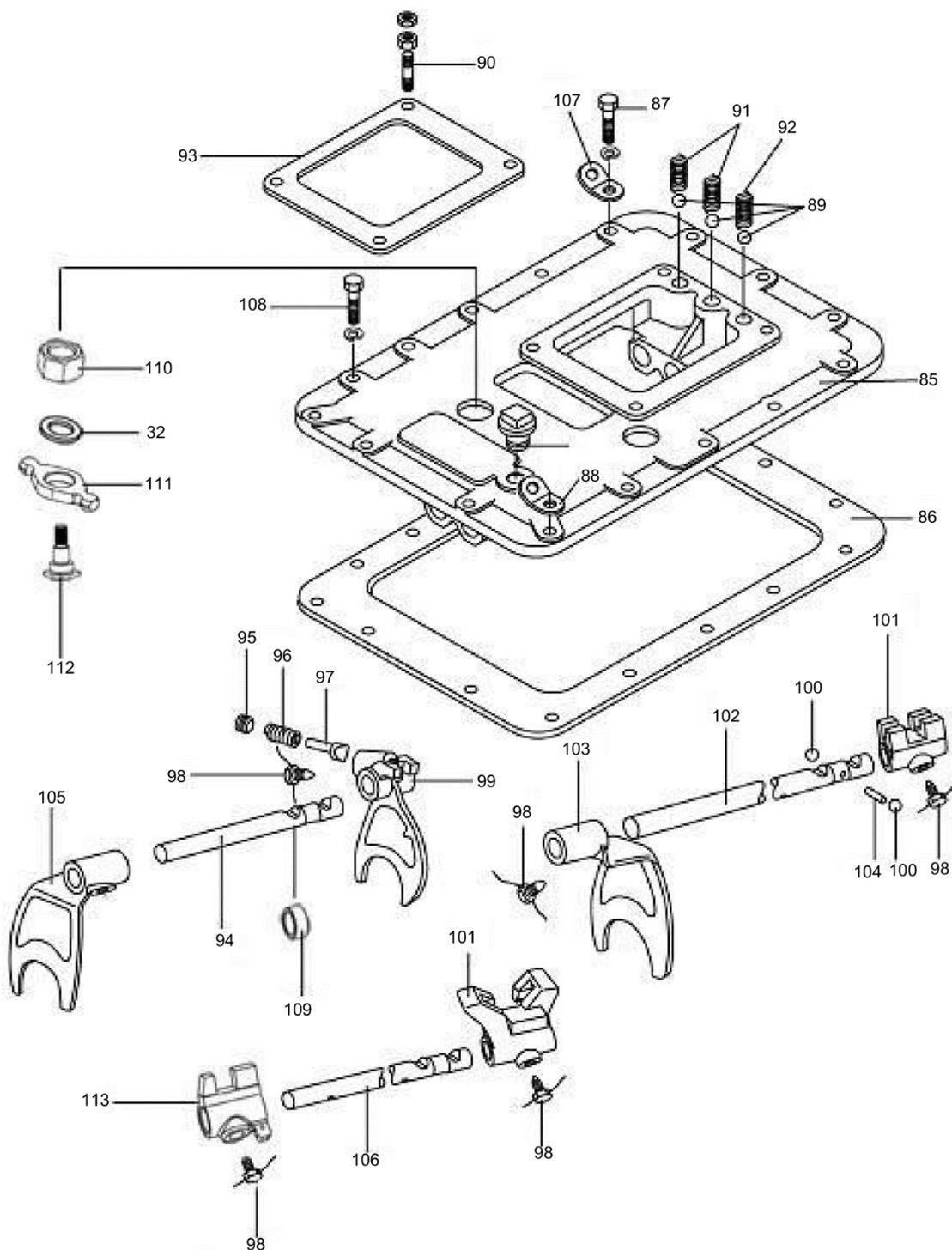
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030300173	Conjunto da transmissão		
38	1039805200	•Engrenagem, eixo 1	2	
73	1039807441	•Anel de retenção com fio de aço tecido	1	
74	1059900204	•Rolamento (com anel de parada)	1	
75	1030700204	•Eixo 1	1	
76	1039900164	•Camisa da guia, eixo 2	1	

**CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y**

**CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030300173	Conjunto da transmissão		
77	(8)	•Porca	2	
78	1039804556	•Arruela da engrenagem reversa, eixo intermediário	2	
79	1039804558	•Engrenagem reversa, arruela de encosto	2	
80	1039804559	•Rolamento de agulha	2	
81	1129800536	•Engrenagem reversa, eixo intermediário	2	
82	1039803885	•Arruela de engrenagem reversa	2	
83	1039804557	•Arruela reversa, eixo intermediário	2	
84	1039801447	•Parafuso	2	

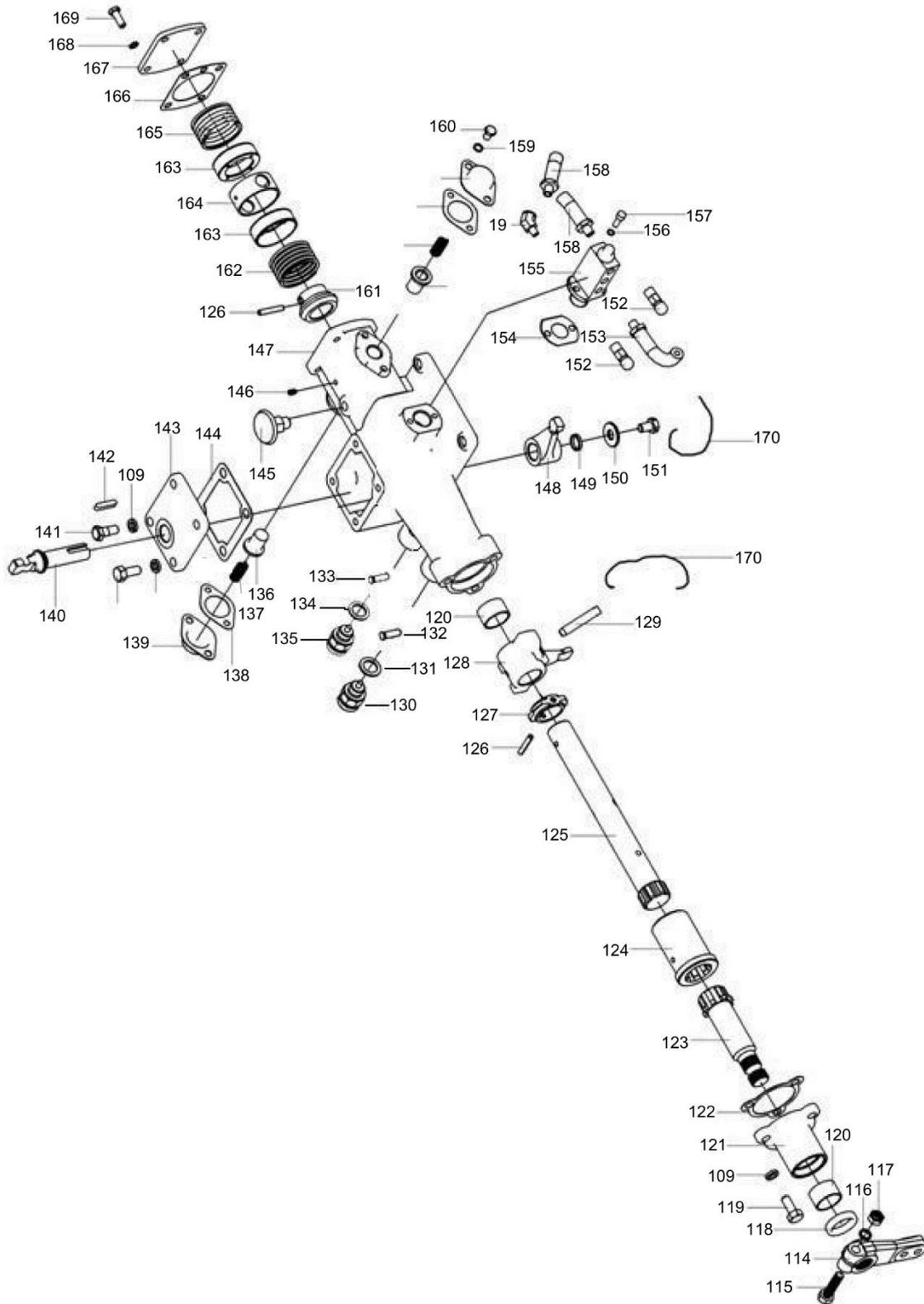
CONJUNTO DA TRANSMISSÃO D1030300173_101250Y



**CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030300173	Conjunto da transmissão		
32	1040300856	•Arruela plana	9	
85	(9)	•Tampa	1	
86	1129800061	•Gaxeta	1	
87	1039806331	•Conjunto do parafuso sextavado e arruela de pressão	2	
88	1040200973	•Bujão com rosca	1	
89	1039807253	•Esfera de aço	3	
90	1039806326	•Parafuso de extremidade dupla	4	
91	1039804551	•Mola de compressão	2	
92	1039801344	•Mola de compressão	1	
93	1039806328	•Gaxeta	1	
94	1129800542	•Fuso da junção, 1ª marcha à ré	1	
95	1039803950	•Bujão com rosca, trava da marcha à ré	1	
96	1039803951	•Mola, trava da marcha à ré	1	
97	1039803952	•Bujão de oclusão, marcha à ré	1	
98	(10)	•Parafuso de trava	5	
99	1039805191	•Junção, 1ª marcha à ré	1	
100	1039807255	•Esfera de aço	2	
101	1129800537	•Bloco da guia, 3ª e 4ª marchas	2	
102	1129800541	•Fuso da junção, 2ª e 3ª marchas	1	
103	1129800539	•Junção, 2ª e 3ª marchas	1	
104	1039800800	•Pino, fuso da junção	1	
105	1129800538	•Junção, 4ª e 5ª marchas	1	
106	1129800540	•Fuso da junção, 4ª e 5ª marchas	1	
107	1039806330	•Placa	2	
108	1040002871	•Parafuso sextavado	18	
109	P10300000941	•Arruela de mola (eixo dianteiro 07D1 usado com o Q40 310)	50	
110	1040201399	•Porca sextavada	1	
111	1039803895	•Bloco de mudança oscilante	1	
112	1039803894	•Pino de suporte	1	
113	1039803886	•Bloco da guia, 3ª e 4ª marchas	1	

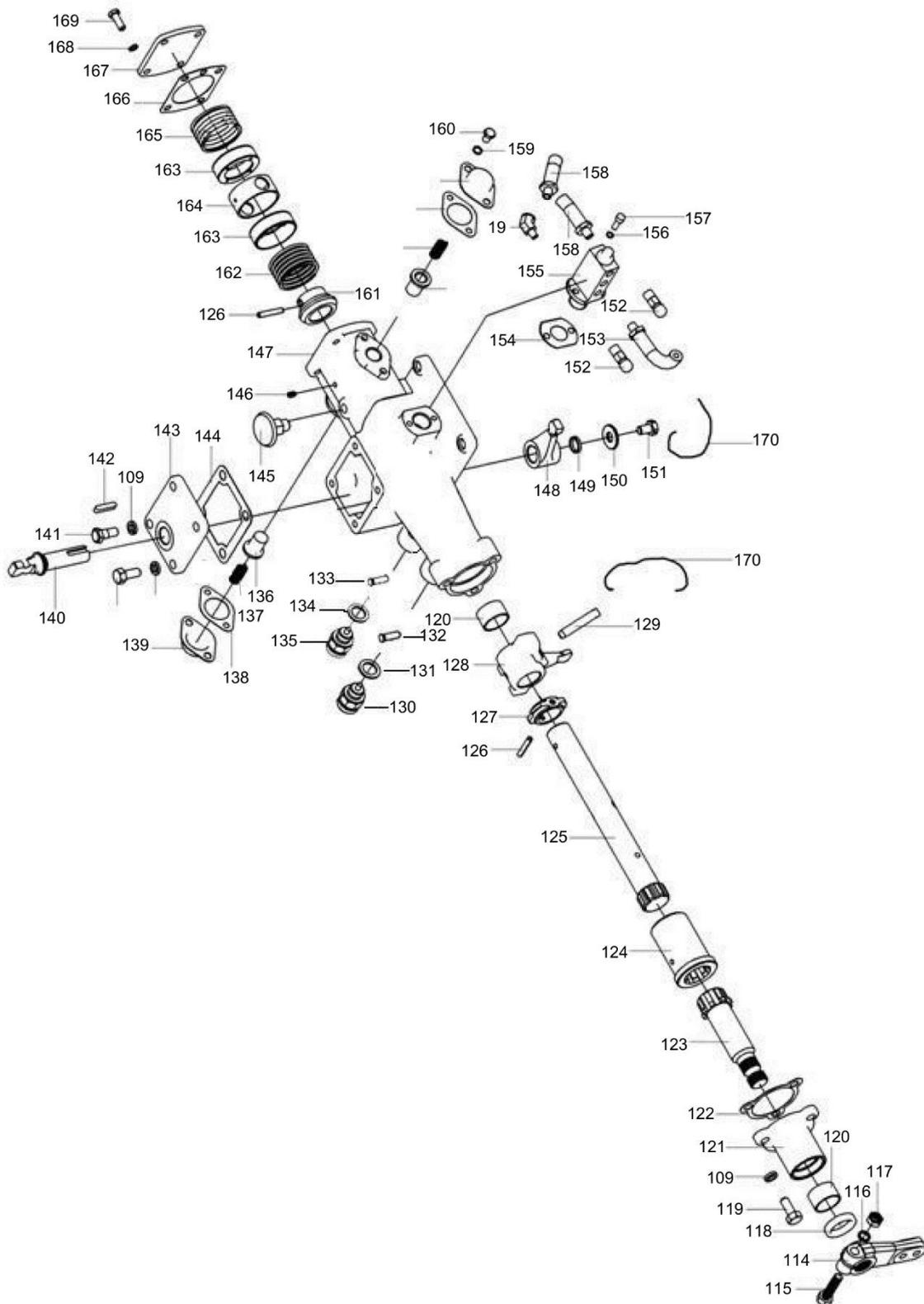
CONJUNTO DA TRANSMISSÃO D1030300173_101250Y



**CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030300173	Conjunto da transmissão		
19	(33)	•Anel O	2	
109	P10300000941	•Arruela de mola (eixo dianteiro 07D1 usado com o Q40 310)	50	
114	1039803896	•LRC schaltarm	1	
115	(11)	•Parafuso sextavado	1	
116	1040300067	•Arruela	1	
117	(12)	•Porca sextavada	1	
118	1039801340	•Vedação de óleo	1	
119	1040001889	•Parafuso sextavado	3	
120	1039807257	•Buchas, haste transversal	2	
121	1039807442	•Tampa de extremidade	1	
122	1039807259	•Junta do defletor	1	
123	1039807443	• Conexão de câmbio	1	
124	1039807261	•Carcaça ranhurada	1	
125	1039807444	•Alavanca de marcha	1	
126	(13)	•Pino cilíndrico elástico	2	
127	1039807263	•Bloco de controle, interruptor de reversão baixa	1	
128	1039807445	•Bloco de mudança	1	
129	1039801312	•Pino cilíndrico	1	
130	1039804549	•Interruptor neutro	1	
131	1039807264	•Arruela	1	
132	1039807265	•Pino cilíndrico, interruptor de deslocamento	1	
133	1039800793	•Pino, interruptor	1	
134	1039807266	•Arruela	1	
135	1039801053	•Interruptor de pressão	1	
136	1039807267	•Êmbolo de posicionamento	2	
137	1039807269	•Mola de compressão	2	
138	1039807270	•Gaxeta	2	
139	1039807271	• Gaxeta da mola	2	
140	1039807272	•Conexão do seletor	1	
141	1039807273	•Parafuso de posicionamento	2	
142	1039807274	•Chave plana	1	
143	1039807275	•Tampa de sinal	1	
144	1039807276	•Junta de sinal	1	

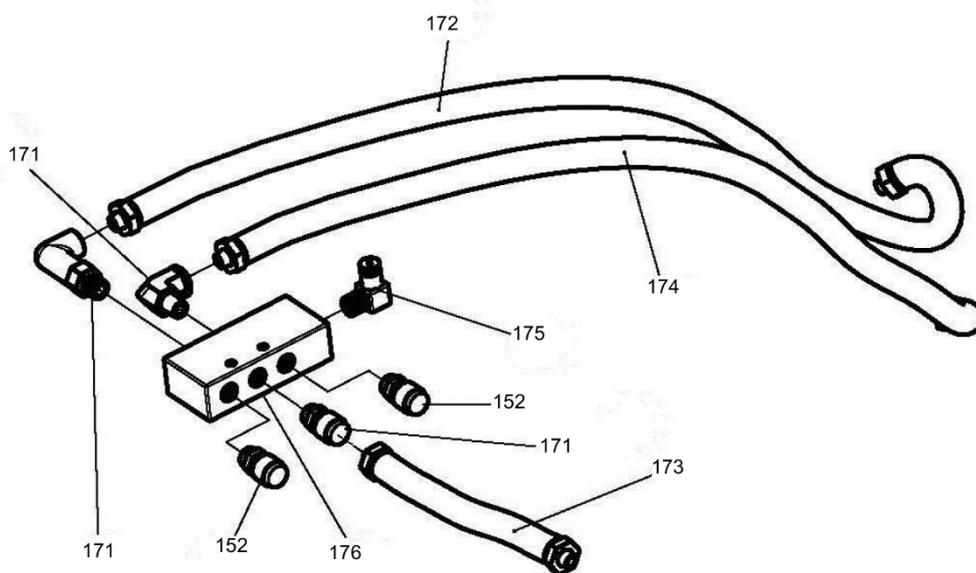
CONJUNTO DA TRANSMISSÃO D1030300173_101250Y



**CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y**

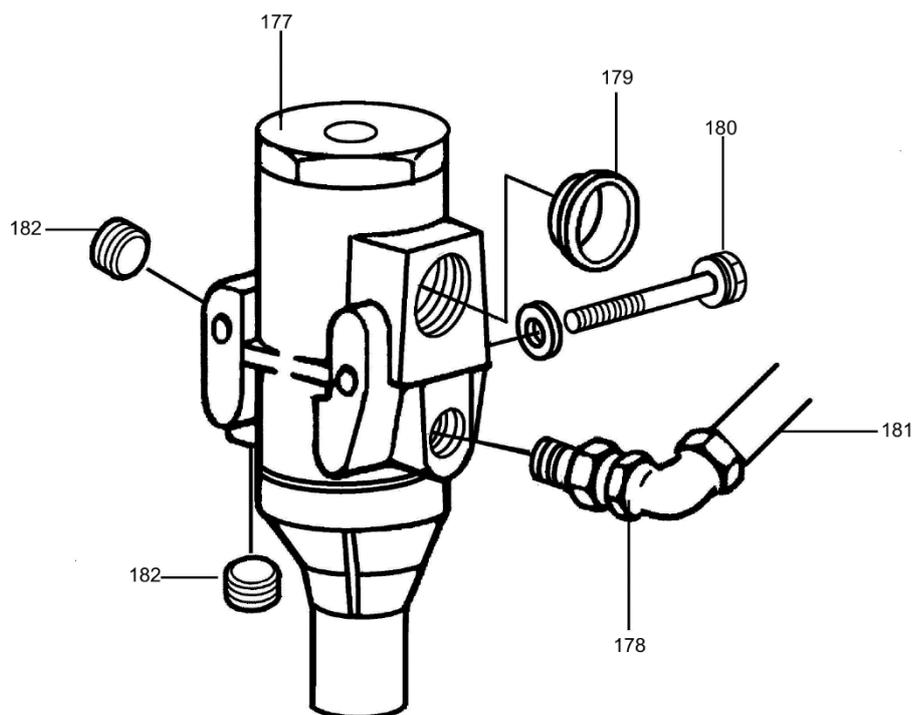
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
145	1039807277	•Bujão de ventilação	1	
146	1039807278	•Parafuso	1	
147	(14)	•Escudo do dispositivo de controle duplo H	1	
148	1039807280	• Bloco de mudança do seletor	1	
149	(15)	•Anel O	1	
150	1039807281	•Arruela	1	
151	(16)	•Parafuso sextavado	1	
152	1039806333	•Bujão de ventilação	4	
153	(17)	•Conjunto do tubo de ar	1	
154	1039807282	•Junta da válvula de ar H dupla	1	
155	1010302385	•Válvula H dupla	1	
156	1040300062	•Arruela	2	
157	1040101918	•Parafuso	2	
158	(18)	•Conjunto do tubo de ar	2	
159	1040300315	•Arruela	4	
160	1040003120	•Parafuso	4	
161	1039807283	•Anel de posicionamento	1	
162	1039807284	•Mola de compressão	1	
163	1039801351	•Assento de mola	2	
164	1039807285	•Camisa do espaçador	1	
165	1039807286	•Mola de compressão	1	
166	1039801350	•Almofada	1	
167	1039801348	•Placa	1	
168	1040300063	•Arruela	4	
169	(19)	•Parafuso sextavado	4	
170	1039806267	•Arame de ferro	6	

CONJUNTO DA TRANSMISSÃO D1030300173_101250Y



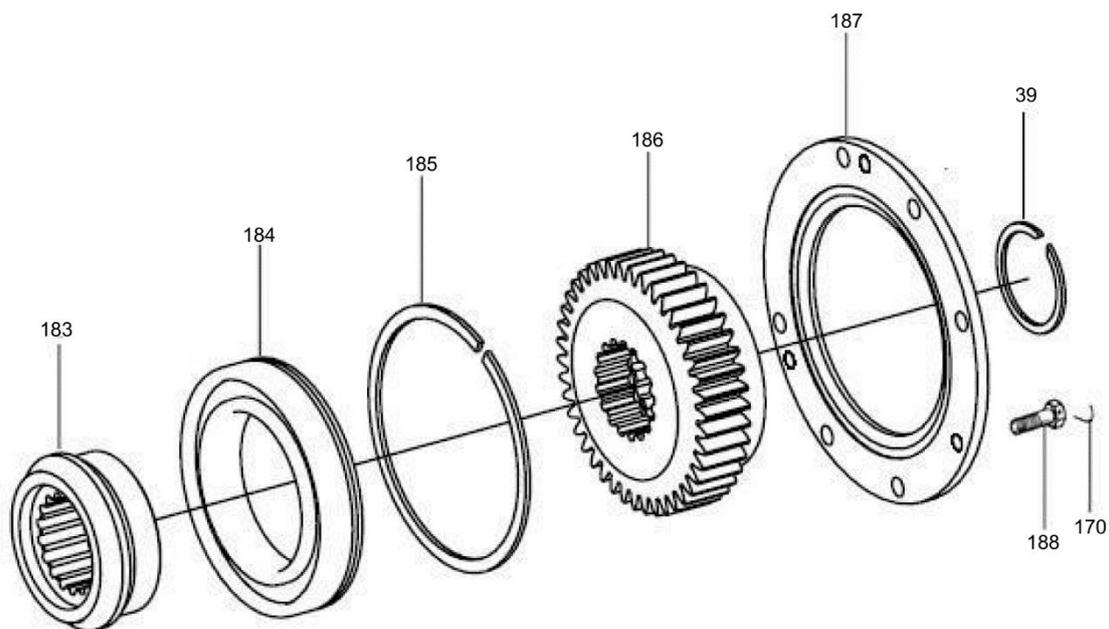
**CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030300173	Conjunto da transmissão		
152	1039806333	•Bujão de ventilação	4	
171	(20)	•Conexão do tubo	5	
172	(21)	•Conjunto do tubo de ar	1	
173	(22)	•Conjunto do tubo de ar	1	
174	(23)	•Conjunto do tubo de ar	1	
175	1039805411	•Acoplamento de liberação rápida	1	
176	1039804555	•Válvula escrava	1	

**CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y**

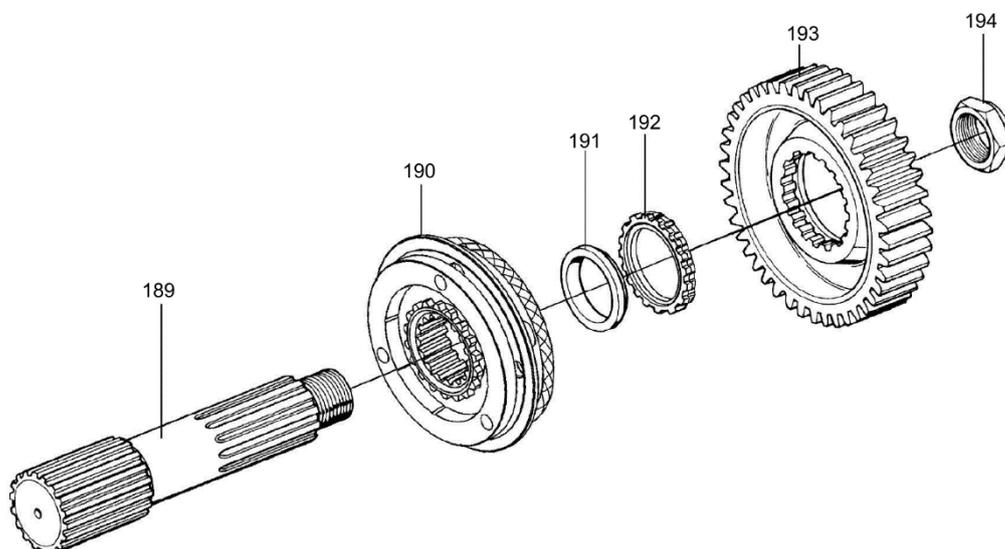
**CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030300173	Conjunto da transmissão		
177	1039807446	•Ajuste do filtro de ar	1	
178	1140103363	•União de cotovelo de 90°	2	
179	1039806305	•Bujão tipo tigela	2	
180	1039806356	•Conjunto do parafuso sextavado e arruela de pressão	1	
181	(24)	•Conjunto do tubo de ar	2	
182	1039807296	•Bujão com rosca	2	

CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y

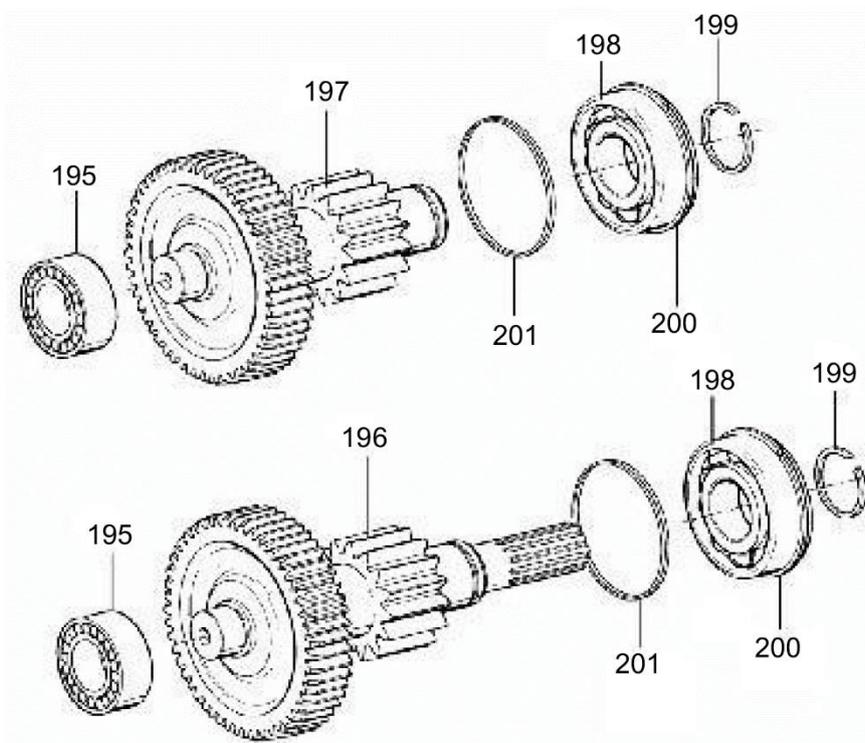
**CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030300173	Conjunto da transmissão		
39	1039800806	•Anel de parada	5	
170	1039806267	•Arame de ferro	6	
183	1039803929	•Suporte de rolamento	1	
184	1039800957	•Rolamento com ranhura de parada	1	
185	1039801306	•Anel de parada	1	
186	1039807447	•Engrenagem de acionamento	1	
187	1039803899	•Disco de posicionamento do rolamento, tanque auxiliar	1	
188	(25)	•Parafuso sextavado	6	

**CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y**

**CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y**

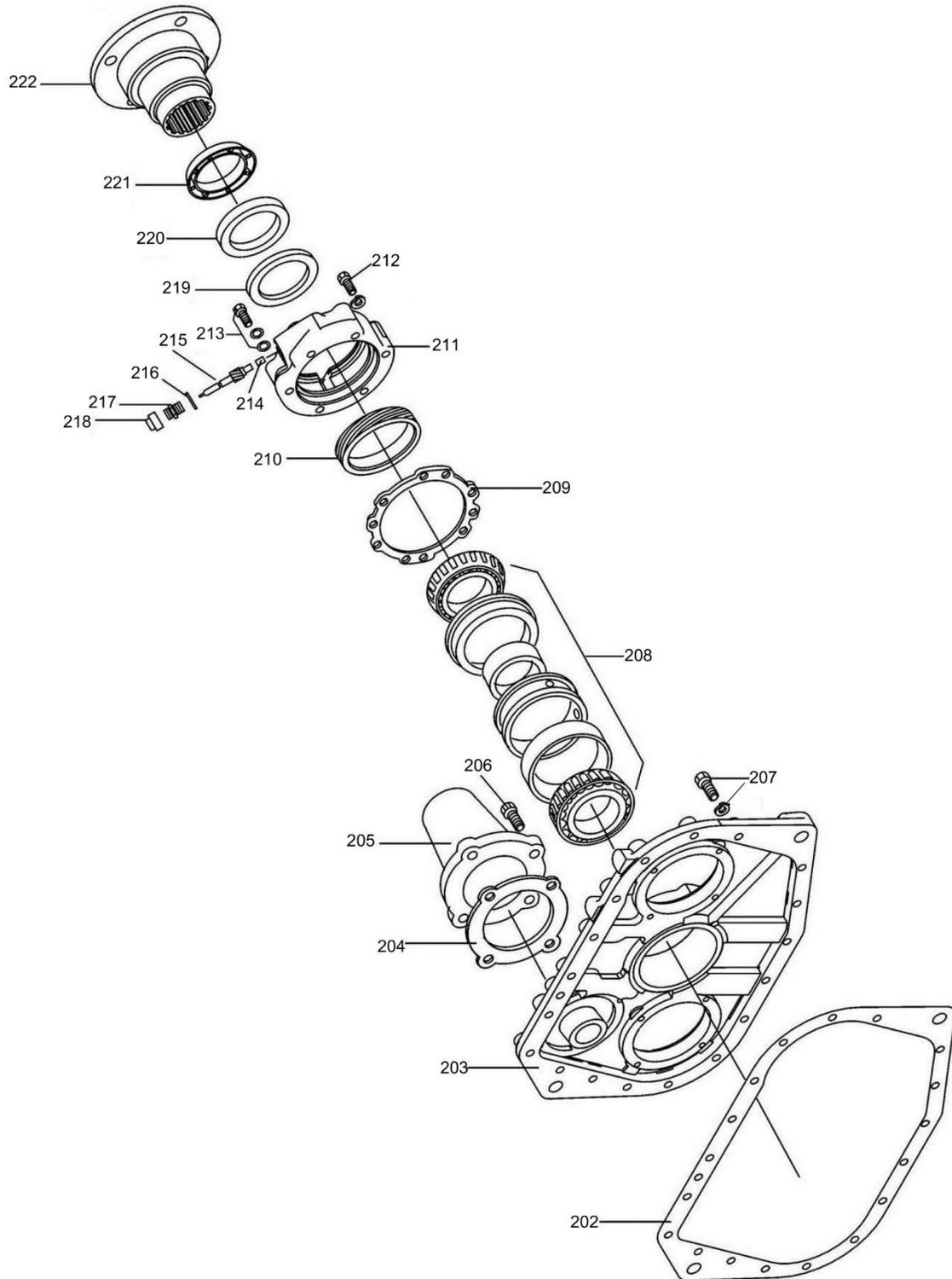
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030300173	Conjunto da transmissão		
189	1039803901	•Eixo principal, tanque auxiliar	1	
190	1039807448	•Conjunto do sincronizador	1	
191	1039803904	•Calço da engrenagem, eixo principal do tanque auxiliar	1	
192	1039803903	•Placa de pressão da engrenagem do eixo principal, tanque auxiliar	1	
193	1039807449	•Engrenagem do redutor do eixo principal, tanque auxiliar	1	
194	1140103366	•Porca do flange	1	

**CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y**

**CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y**

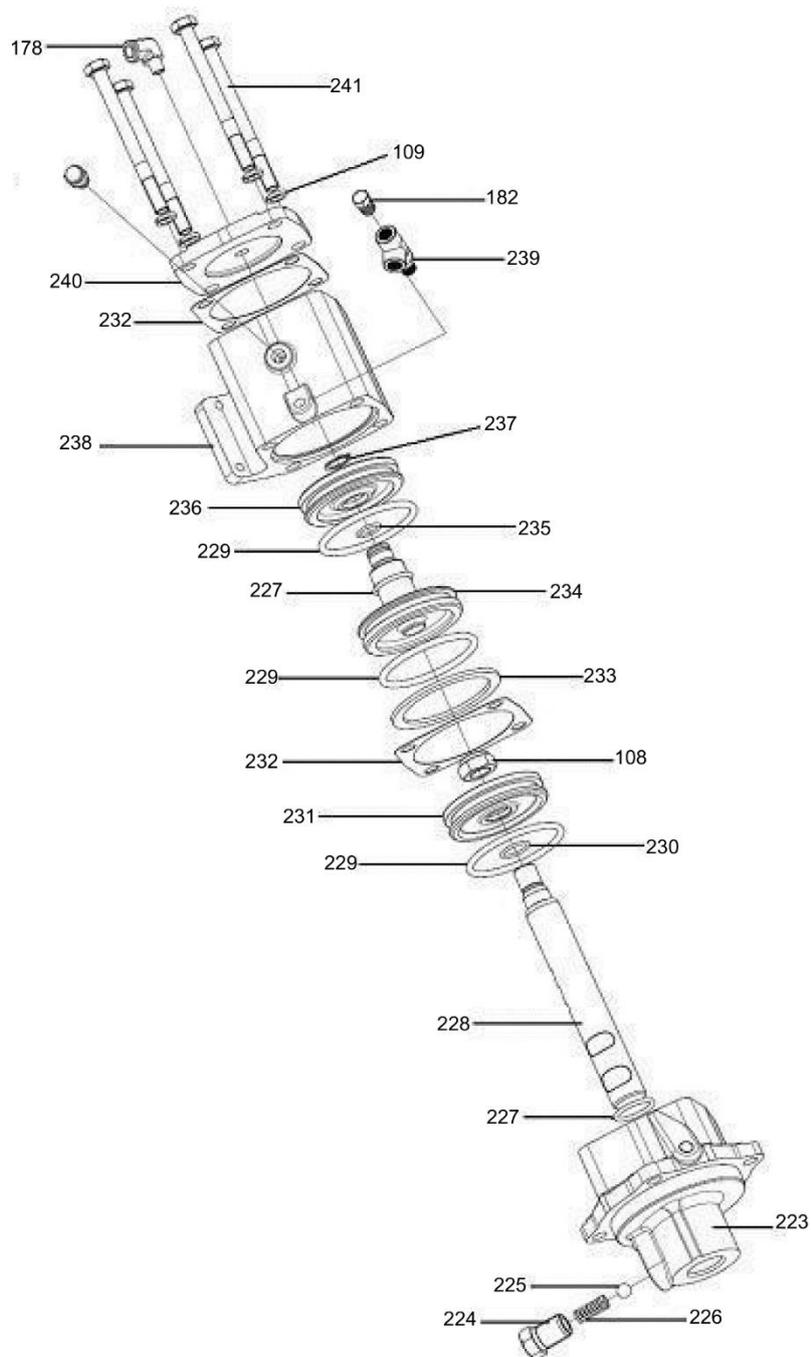
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030300173	Conjunto da transmissão		
195	1050201276	•Rolamento de rolos cilíndricos	2	
196	1039807450	•Conjunto soldado de eixo intermediário, tanque auxiliar	1	
197	1039807451	•Conjunto soldado de eixo intermediário, tanque auxiliar	1	
198	1039803909	•Rolamento de rolos cilíndricos	2	
199	1039800805	•Anel de parada	2	
200	1039801307	•Anel de parada	2	
201	1039800809	•Arruela de rolamento	2	

CONJUNTO DA TRANSMISSÃO D1030300173_101250Y



**CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y**

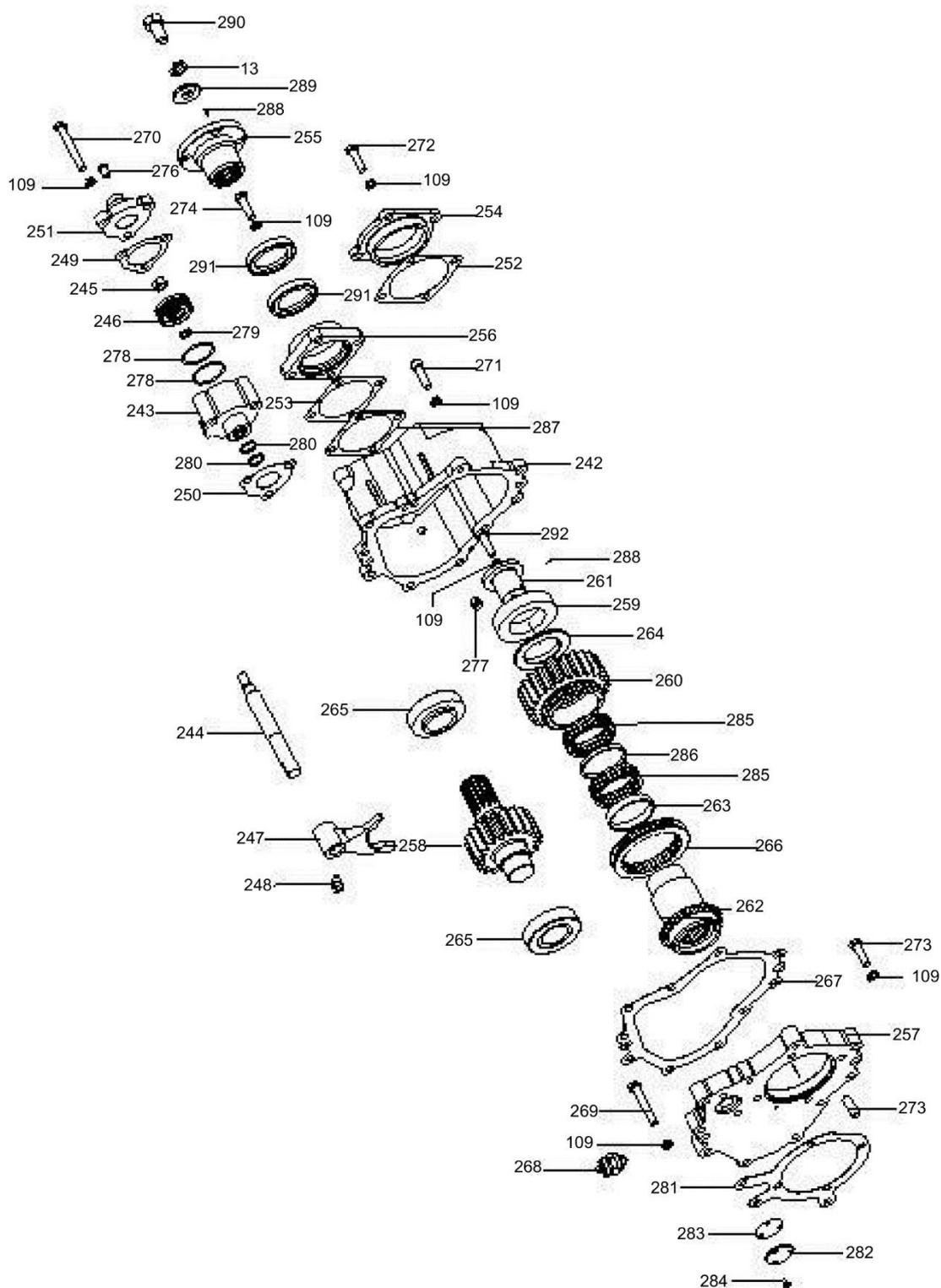
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030300173	Conjunto da transmissão		
202	1039807452	•Gaxeta	1	
203	(26)	•Carcaça, tampa traseira	1	
204	1039805969	•Junta da tampa do eixo intermediário da transmissão auxiliar	2	
205	1039804562	•Tampa do eixo intermediário da transmissão auxiliar	1	
206	1039806248	•Conjunto de parafuso	4	
207	1039804285	• Parafuso sextavado e componente de arruela de pressão	13	
208	1039803912	•Rolamento de rolos estreitos	1	
209	1039803914	•Almofada	1	
210	1039801431	•Engrenagem de acionamento, hodômetro	1	
211	1039803913	•Tampa	1	
212	1039806251	•Conjunto do parafuso sextavado e arruela de pressão	4	
213	1039801299	•Conjunto de parafuso	1	
214	1039801063	•Camisa do eixo da engrenagem acionada, hodômetro	1	
215	1039801432	•Engrenagem acionada, hodômetro	1	
216	1039801359	•Anel O	1	
217	1039801338	•Conexão do hodômetro	1	
218	1039800685	•Jaqueta de proteção, hodômetro	1	
219	1039800822	•Vedação de óleo	1	
220	1039801310	•Vedação de óleo	1	
221	1039801345	•Tampa contra poeira	1	
222	1039803915	•Disco de flange de saída	1	

**CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y**

**CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030300173	Conjunto da transmissão		
108	1040002871	•Parafuso sextavado	18	
109	P10300000941	•Arruela de mola (eixo dianteiro 07D1 usado com o Q40 310)	50	
178	1140103363	•União de cotovelo de 90°	2	
182	1039807296	•Bujão com rosca	2	
223	1040002870	•Parafuso sextavado	2	
224	1039803956	•Junção, tanque auxiliar	1	
225	1039805971	•Elemento de vedação	1	
226	1039807453	•Cilindro de ar, faixa de marcha	1	
227	1081003781	•Casca	1	
228	1039807454	•Fuso da junção, faixa de marcha	1	
229	1019803916	•Anel O	3	
230	1039806271	•Pistão do cilindro de ar, faixa de marcha	1	
231	1039803918	•Anel O	1	
232	1081004121	•Gaxeta	1	
233	1039807455	•Anel de posicionamento	1	
234	1039807456	•Eixo de conexão	1	
235	1039800136	•Anel O	1	
236	1039807457	•Pistão	1	
237	1039803489	•Anel de retenção para eixo	1	
238	1039807458	•Cilindro de ar, posição intermediária	1	
239	(32)	•União em T	1	
240	1039807459	•Tampa do cilindro	1	
241	(27)	•Parafuso sextavado	4	

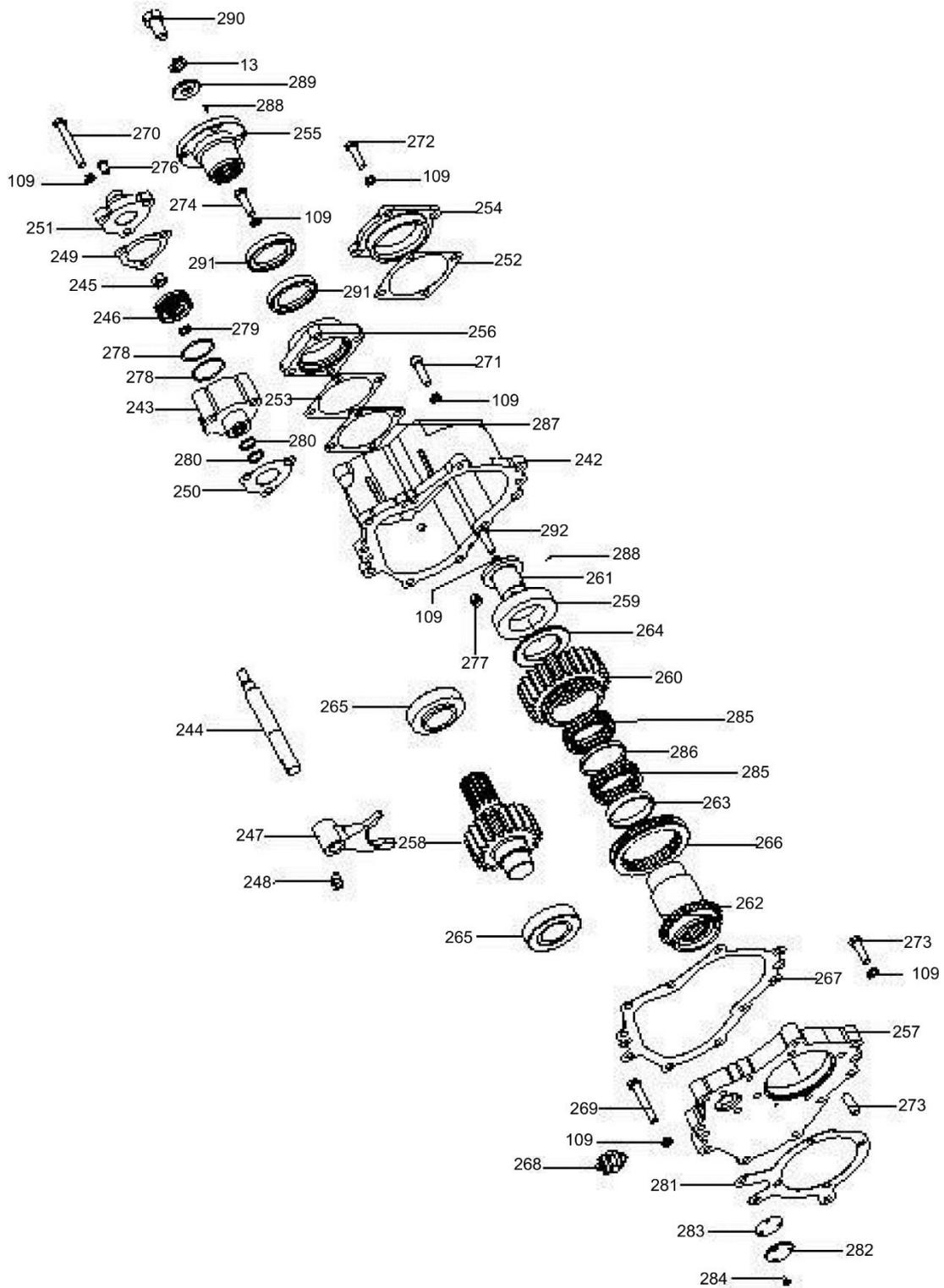
CONJUNTO DA TRANSMISSÃO D1030300173_101250Y



**CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030300173	Conjunto da transmissão		
13	1040300839	•Arruela de mola	5	
109	P10300000941	•Arruela de mola (eixo dianteiro 07D1 usado com o Q40 310)	50	
242	(28)	•Carcaça da tomada de força	1	
243	1039804330	•Cilindro de ar	1	
244	1039807460	•Eixo do garfo do pistão	1	
245	1039804331	•Pistão	1	
246	1040200170	•Porca	1	
247	1039801481	•Garfo	1	
248	1039801367	•Parafuso	1	
249	1039801483	•Junta da tampa do cilindro	1	
250	1039801487	•Junta, cilindro de ar	1	
251	1039801484	•Tampa	1	
252	1039801471	•Gaxeta	1	
253	1039801480	•Gaxeta de papel	1	
254	1039801470	•Tampa de extremidade	1	
255	1039801478	•Flange	1	
256	1039801479	•Cobertura do rolamento	1	
257	1039807461	•Tampa	1	
258	1039801475	•Eixo da engrenagem de saída	1	
259	1050200926	•Rolamento	1	
260	1039801468	•Engrenagem de entrada	1	
261	1039801467	•Bainha	1	
262	1039801465	•Eixo oco	1	
263	1039801466	•Camisa do espaçador, rolamento	1	
264	1039801469	•Defletor, rolamento	1	
265	1050200685	•Rolamento de rolos estreitos	2	
266	1039801482	•Camisa	1	
267	1039807462	•Junta da tampa	1	
268	1039804875	•Interruptor da tomada de força	1	
269	1040001902	•Parafuso sextavado	3	
270	(29)	•Parafuso sextavado	3	
271	(30)	•Parafuso Allen	10	
272	1040001893	•Parafuso sextavado	8	

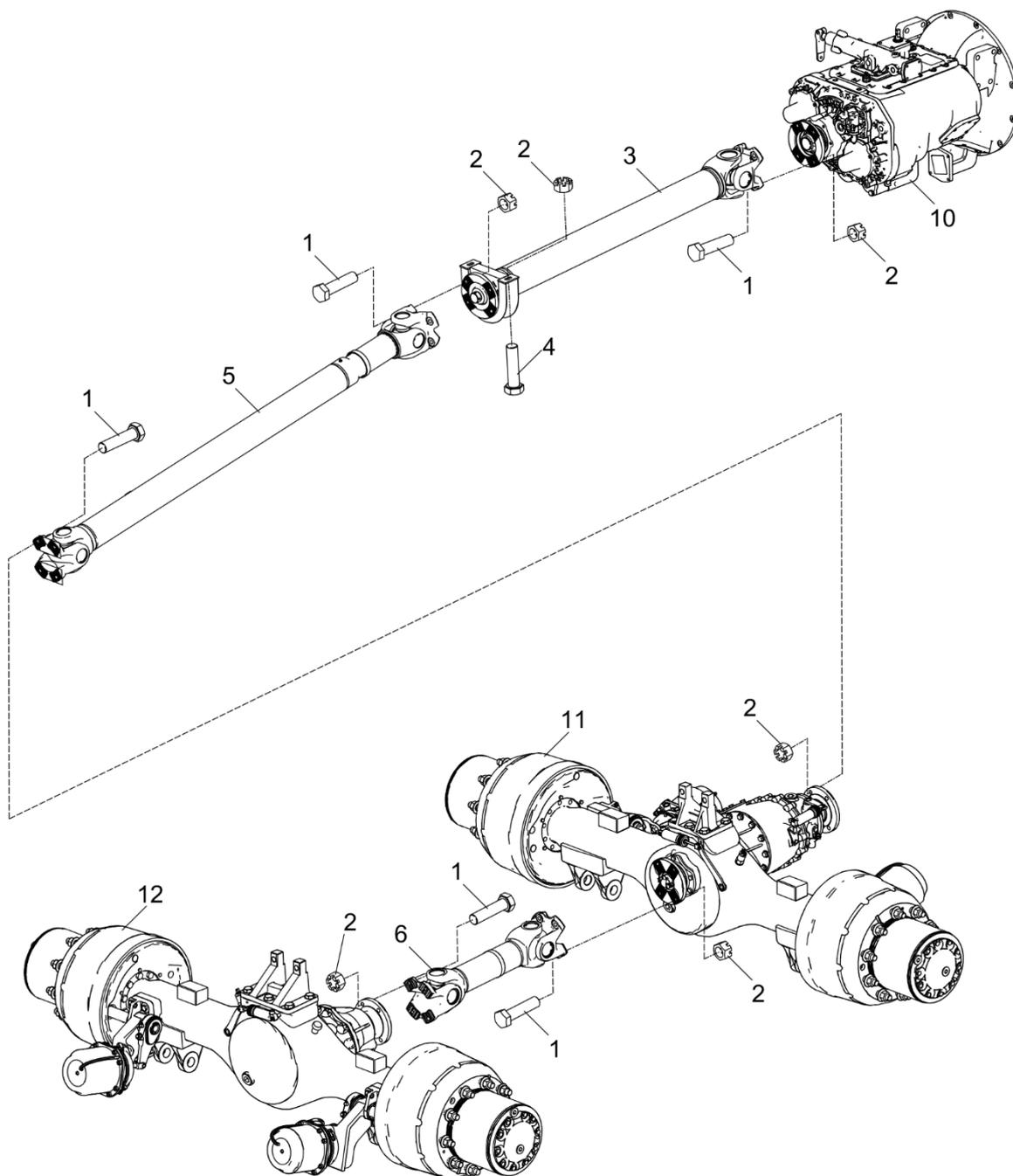
CONJUNTO DA TRANSMISSÃO D1030300173_101250Y



**CONJUNTO DA TRANSMISSÃO
D1030300173_101250Y**

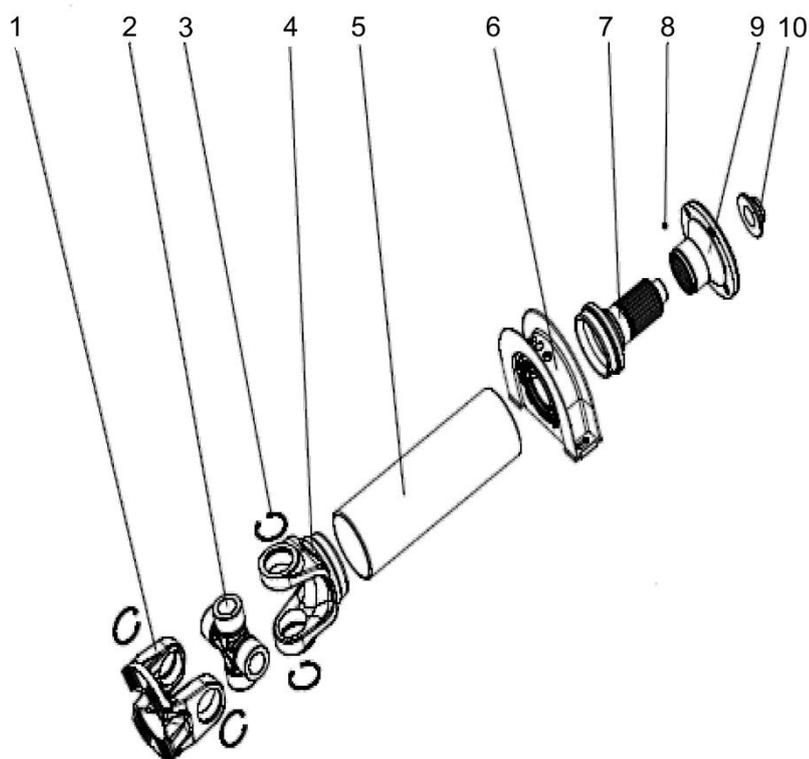
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
273	1040501054	•Pino	2	
274	1040001895	•Parafuso sextavado	4	
275	1039801490	•Jaqueta de proteção, hodômetro	1	
276	1039800981	•Bujão tipo tigela CA	1	
277	1039807299	•Bujão de rosca magnético	1	
278	1039801462	•Anel O	2	
279	1081000003	•Anel O	1	
280	1039801366	•Anel O	2	
281	1039807463	•Gaxeta	1	
282	1039801489	•Tampa	1	
283	1039801488	•Junta da tampa	1	
284	(31)	•Parafuso de cabeça escareada	3	
285	1039801392	•Rolamento de agulha	2	
286	1039801365	•Camisa do espaçador do rolamento, engrenagem 4	1	
287	1039801477	•Calço de ajuste	1	
288	1040501057	•Pino cilíndrico elástico	2	
289	1039801476	•Defletor	1	
290	1040003251	•Parafuso sextavado	1	
291	1039801337	Conjunto de vedação de óleo do esqueleto	2	
292	1040001983	•Parafuso serrilhado hexagonal	1	

ARRANJO DO EIXO DE ACIONAMENTO D0067242220000000Y



**ARRANJO DO EIXO DE ACIONAMENTO
D00672422200000000Y**

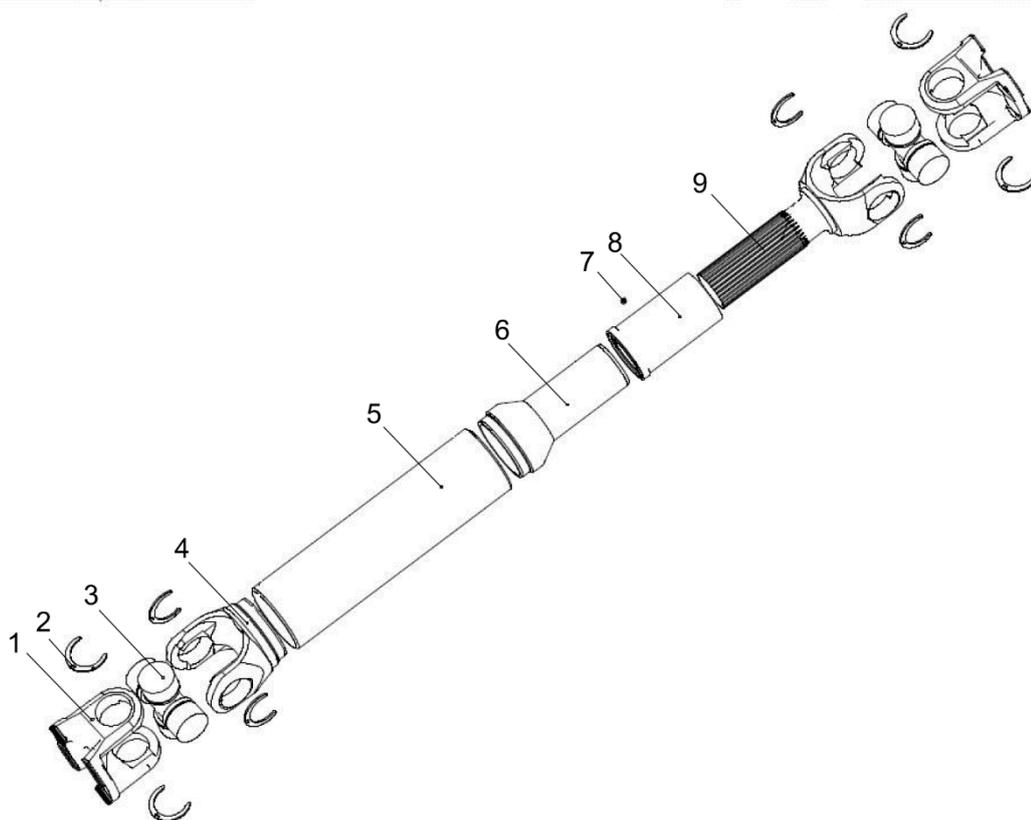
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00672422200000000	Arranjo do eixo de acionamento		
1	1040000443	•Parafuso	20	
2	1040200498	•Porca	22	
3	00671652200200000	•Conjunto do eixo da hélice	1	
4	1040002157	•Parafuso	2	
5	00672422200200000	•Conjunto da seção do eixo da hélice 2	1	
6	00676602230600000	•Conjunto da seção do eixo da hélice 3	1	
7	204110014	•Graxa à base de Lítio	0,05kg	E
8	204040039	•Graxa lubrificante	0,1L	E
9	202230016	•Cola Loctite	0,05kg	E
10		Transmissão	1	
11		Dispositivo de sistema de eixo intermediário	1	
12		Dispositivo do sistema de eixo traseiro	1	

CONJUNTO DO EIXO DA HÉLICE
D0067165220020000_100009Y

**CONJUNTO DO EIXO DA HÉLICE
D00671652200200000_100009Y**

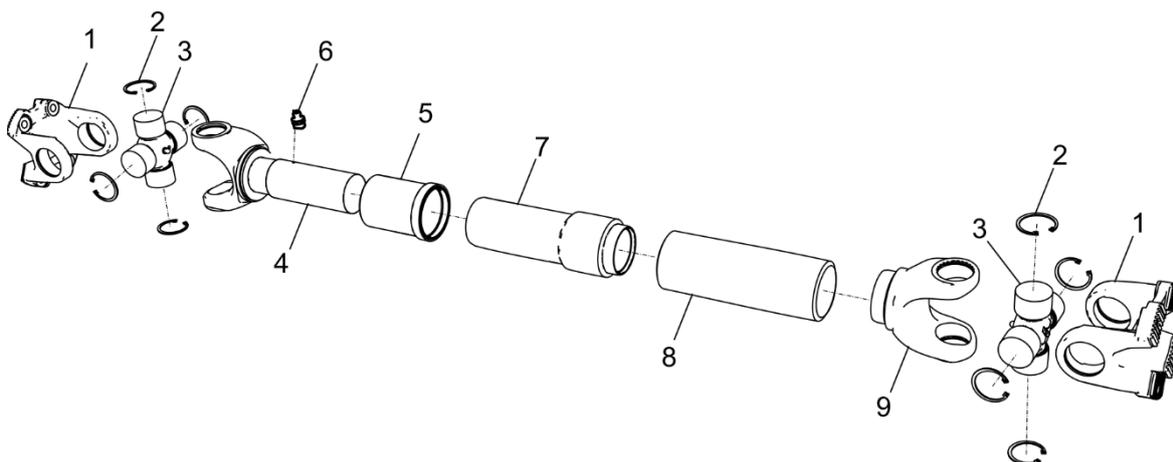
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00671652200200000	Conjunto do eixo da hélice		
1	1039807034	•Junção da flange	1	
2	1119800177	•Conjunto do eixo transversal	1	
3	1119800174	•Anel de pressão	4	
4	1039807030	•Garfo de junta universal	1	
5	(1)	•Tubo do eixo	1	
6	1039807031	•Conjunto de rolamento do eixo intermediário	1	
7	1039807032	•Eixo estriado	1	
8	1080000007	•Recipiente de óleo	1	
9	1039807033	•Flange	1	
10	1119800180	•Contraporca	1	

CONJUNTO DA SEÇÃO 2 DO EIXO DA HÉLICE D0067242220020000_100009Y



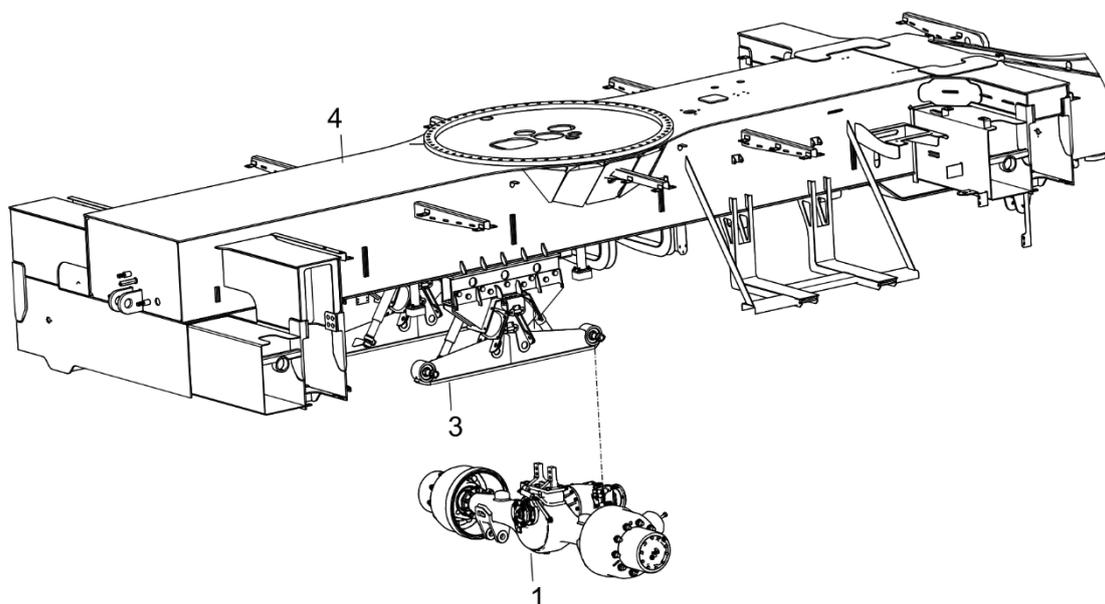
**CONJUNTO DA SEÇÃO 2 DO EIXO DA HÉLICE
D00672422200200000_100009Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00672422200200000	Conjunto da seção 2 do eixo da hélice		
1	1039807478	•Garfo da flange	2	
2	1039807480	•Anel de pressão	8	
3	1039807479	•Conjunto do eixo transversal	2	
4	1039807481	•Garfo de junta universal	1	
5	(1)	•Tubo do eixo	1	
6	1039807482	•Cubo estriado	1	
7	1080000237	•Recipiente de óleo	1	
8	1039803805	•Tubo de revestimento de proteção com conjunto de vedação de óleo.	1	
9	1039807483	•Garfo do eixo estriado	1	

CONJUNTO DA SEÇÃO 3 DO EIXO DA HÉLICE
D0067660223060000_100009Y

**CONJUNTO DA SEÇÃO 3 DO EIXO DA HÉLICE
D0067660223060000_100009Y**

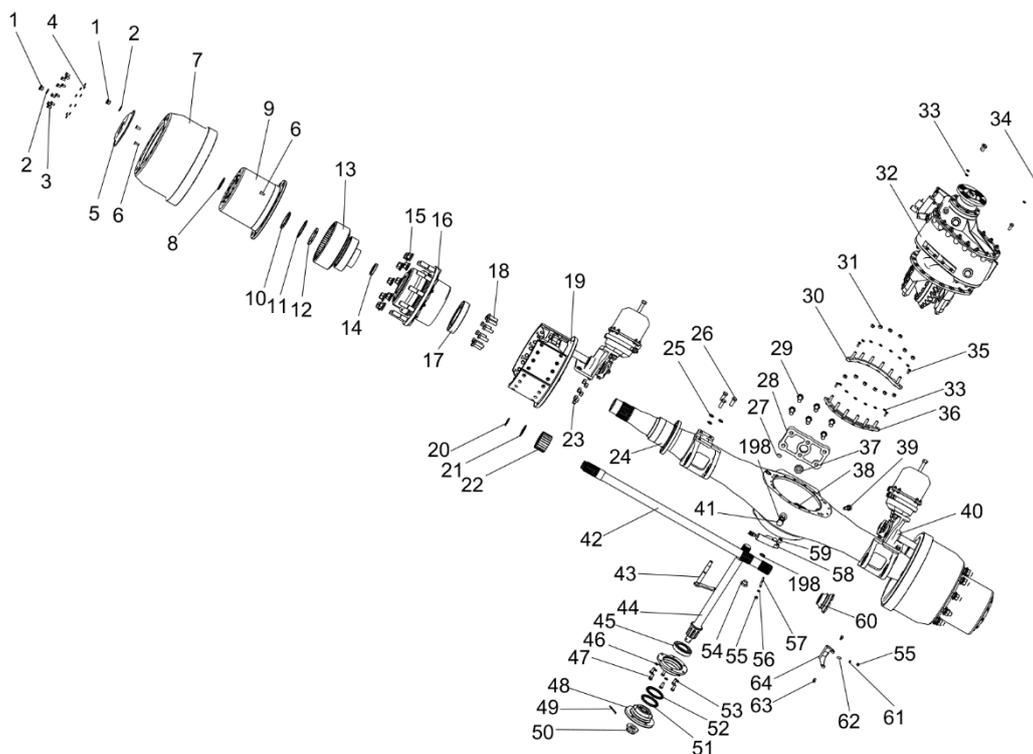
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00676602230600000	Conjunto da seção 3 do eixo da hélice		
1	1039800787	•Garfo da flange	2	
2	1039800687	•Anel de pressão	8	
3	1039800688	•Conjunto do eixo transversal	2	
4	1039800786	• Garfo de eixo	1	
5	1039803749	•Tubo de revestimento de proteção com conjunto de vedação de óleo.	1	
6	1080000252	•Recipiente de óleo	1	
7	1039800789	•Cubo estriado	1	
8	(1)	•Tubo do eixo	1	
9	1039800788	•Garfo de junta universal	1	

**PRÉ-CONJUNTO DO EIXO DE ACIONAMENTO I
D0067242241020000Y**

**PRÉ-CONJUNTO DO EIXO DE ACIONAMENTO I
D0067242241020000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00672422410200000	Pré-conjunto do eixo de acionamento I		
1	00551442500001X03	•Dispositivo de sistema de eixo intermediário	1	
2	204050005	•Óleo de engrenagem para veículos pesados	12.5L	E
3		Suspensão traseira	1	
4		Conjunto do chassi	1	

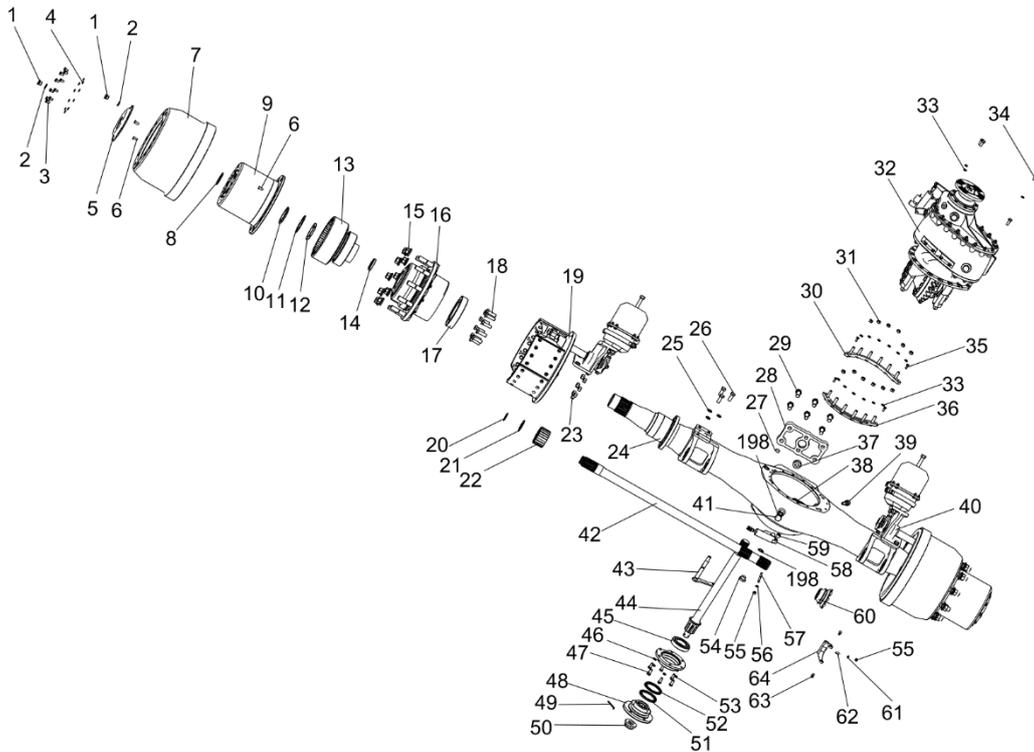
DISPOSITIVO DE SISTEMA DE EIXO INTERMEDIÁRIO D00551442500001X03_5700Y



**DISPOSITIVO DE SISTEMA DE EIXO INTERMEDIÁRIO
D00551442500001X03_5700Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00551442500001X03	Dispositivo de sistema de eixo intermediário		
1	00551312405038X00	•Bujão	2	
2	1039807123	•Vedação de óleo	4	
3	1040001885	•Parafuso sextavado	20	
4	1040300831	•Arruela de mola	54	
5	00551312405040X00	•Tampa de extremidade	2	
6	1040101180	•Parafuso de cabeça escareada	8	
7	00551313502075X00	•Tambor de freio, traseiro	2	
8	00551312405027X00	•Calço, engrenagem central	2	
9	00551312405110X00	•Conjunto do tambor	2	
10	00551312401077X00	•Porca, cubo de roda traseiro	2	
11	00551312401082X00	•Arruela de parada	2	
12	00551312401076X00	•Porca, cubo de roda traseiro	2	
13	00551312405220X00	•Conjunto da engrenagem do anel	2	
14	00551312401190X00	•Conjunto da vedação de óleo, eixo axial	2	
15	1039807116	•Porca da roda traseira	20	
16	00551313104010X00	•Conjunto do cubo da roda traseira	2	
17	1039807124	•Vedação de óleo no eixo traseiro	2	
18	1040002059	•Parafuso serrilhado hexagonal	20	
19	00584223502020X00	•Conjunto do freio	1	
20	1040300910	•Anel de retenção do eixo	2	
21	00551312405028X00	•Anel de retenção, engrenagem central	2	
22	00551312405025X00	•Engrenagem central	2	
23	1040200901	•Porca sextavada	20	
24	1039807425	•Conjunto da carcaça do eixo intermediário	1	
25	1040300880	•Arruela de mola	6	
26	1040001953	•Parafuso sextavado	6	
27	00551312401051X00	•Bujão de fechamento em forma de tigela	1	
28	1039807426	•Suporte da haste de impulso superior	6	
29	1040002071	•Parafuso serrilhado hexagonal	1	
30	1039807131	•Grampo de fixação, inferior	12	
31	1040201433	•Porca sextavada	1	
32	00572922502010X01	•Conjunto do redutor principal	16	
33	1040300834	•Arruela de mola	4	
34	1040002077	•Parafuso serrilhado hexagonal	4	

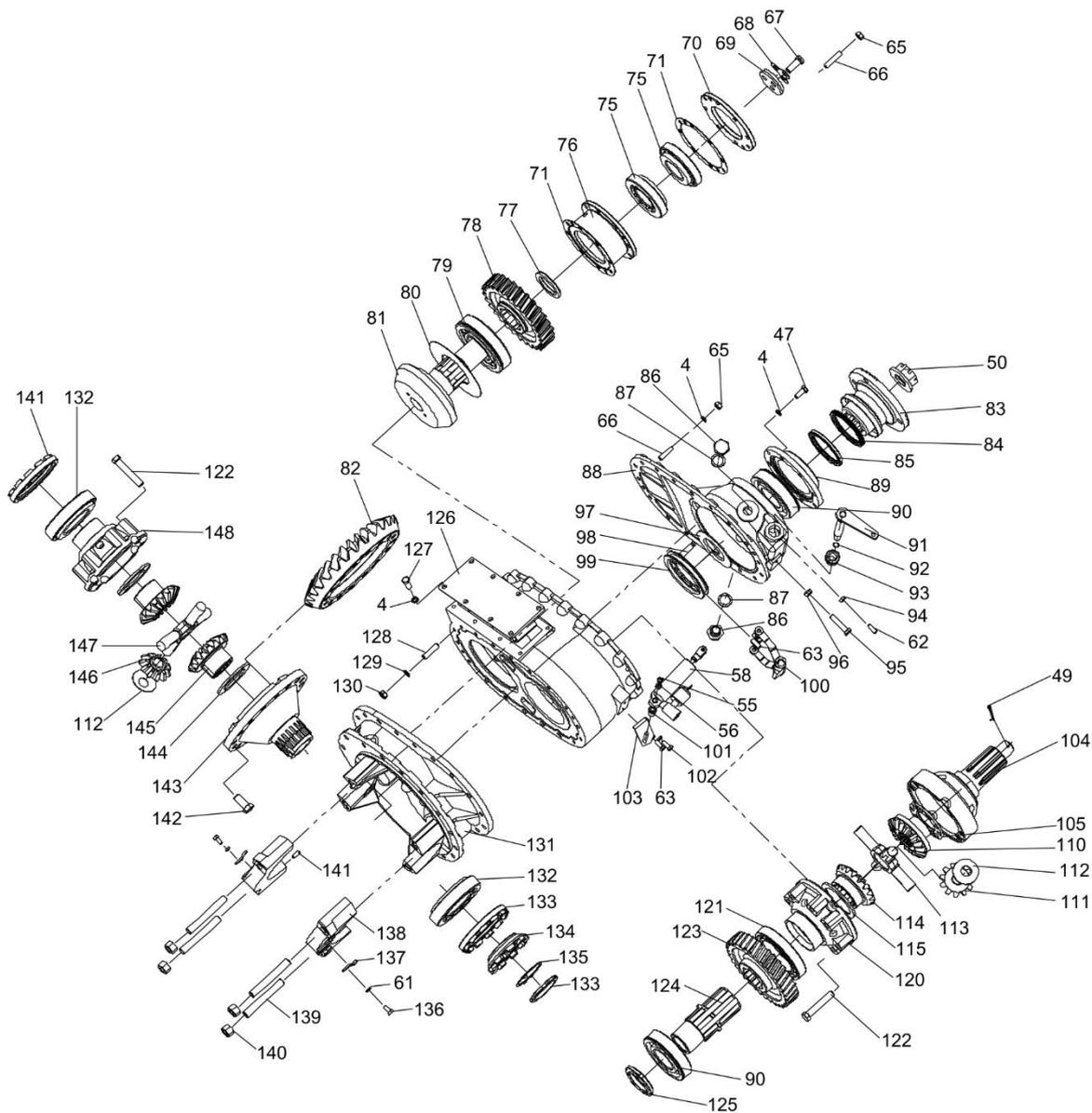
DISPOSITIVO DE SISTEMA DE EIXO INTERMEDIÁRIO D00551442500001X03_5700Y



**DISPOSITIVO DE SISTEMA DE EIXO INTERMEDIÁRIO
D00551442500001X03_5700Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
35	1040102154	•Parafuso de cabeça escareada	1	
36	1039807132	•Grampo de fixação, superior	1	
37	00551342401032X00	•Pino cilíndrico	1	
38	00551312403065X00	•Meio eixo	1	
39	00551022401170X00	•Conjunto do bujão de ventilação	1	
40	00584223502010X00	•Conjunto do freio	1	
41	00551022401095X00	•Conjunto do bujão de drenagem de óleo	1	
42	00551312403066X00	•Meio eixo	1	
43	00551312507040X00	•Conjunto de alavanca de controle de trava de diferencial	1	
44	00572922502863X00	•Eixo passante	1	
45	1050200706	•Rolamento de esferas com ranhuras profundas	1	
46	00572922502856X00	•Sede da vedação de óleo, eixo vazado	1	
47	1040001889	•Parafuso sextavado	6	
48	00572922502875X00	•Conjunto da flange assy	1	
49	1040500836	•Contrapino	1	
50	00572922402072X00	•Porca, engrenagem de acionamento	1	
51	00572922502870X00	•Vedação de óleo, eixo vazado	1	
52	00572922502860X00	•Vedação de óleo, eixo vazado	1	
53	1040300832	•Arruela de mola	6	
54	00551022401091X00	•Bujão com rosca, furo de nível de óleo	1	
55	1040200966	•Porca de travamento sextavada	3	
56	1040300854	•Arruela lisa	2	
57	1040001836	•Parafuso de ponta dupla	1	
58	00551022407028X00	•Cilindro	1	
59	00551312407067X00	•Almofada	1	
60	00551312406422X00	•Camisa de malha deslizante	1	
61	1040300829	•Arruela de mola	17	
62	1040101183	•Parafuso de ajuste ranhurado com ponta cônica	1	
63	00551312406424X00	•Bloco deslizante	2	
64	00551312407062X00	•Garfo	1	
198	1039807152	•Vedação de óleo	1	

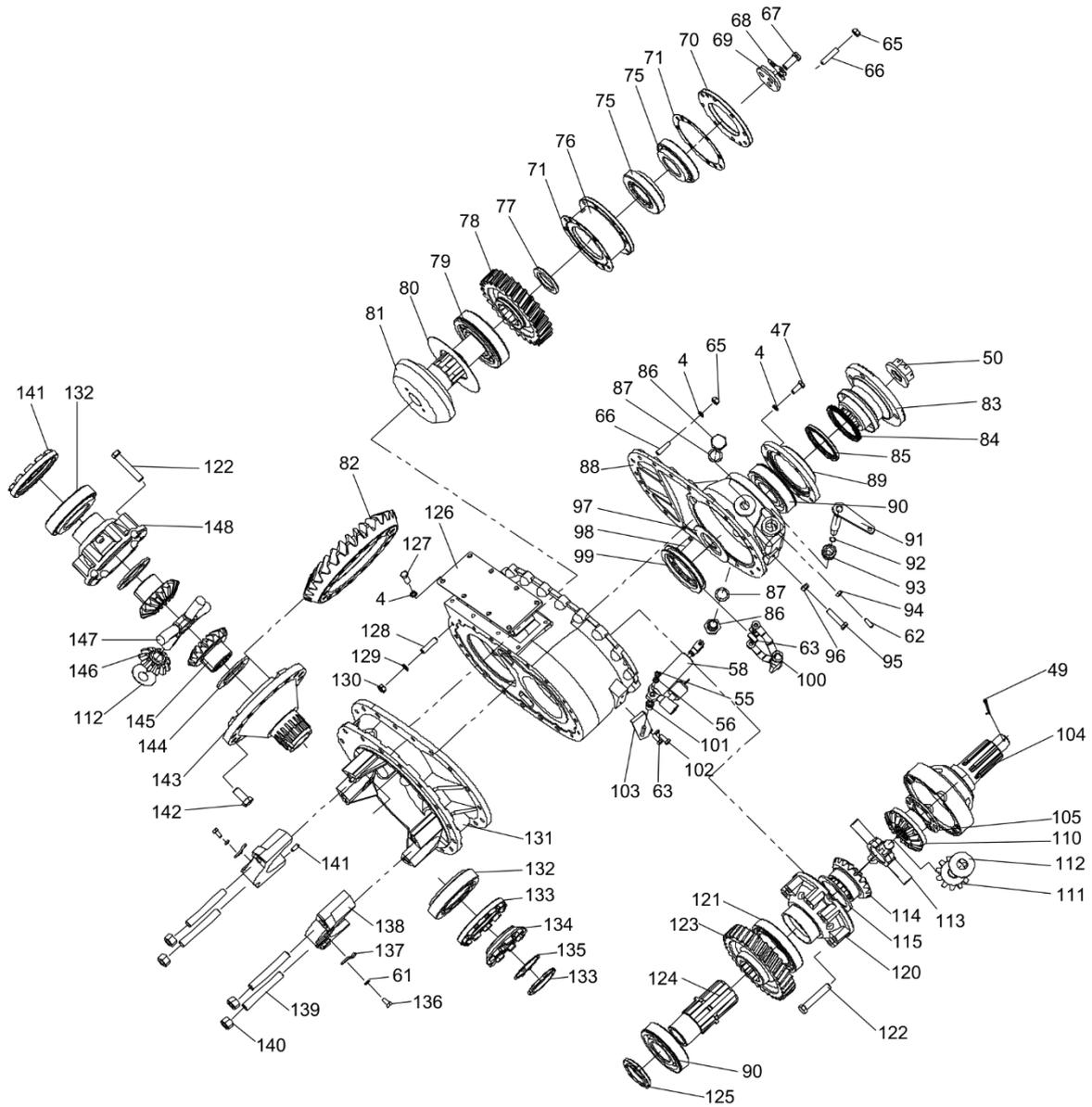
DISPOSITIVO DE SISTEMA DE EIXO INTERMEDIÁRIO D00551442500001X03_5700Y



**DISPOSITIVO DE SISTEMA DE EIXO INTERMEDIÁRIO
D00551442500001X03_5700Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00551442500001X03	Dispositivo de sistema de eixo intermediário		
4	1040300831	•Arruela de mola	54	
47	1040001889	•Parafuso sextavado	6	
49	1040500836	•Contrapino	1	
50	00572922402072X00	•Porca, engrenagem de acionamento	1	
55	1040200966	•Porca de travamento sextavada	3	
56	1040300854	•Arruela lisa	2	
58	00551022407028X00	•Cilindro	1	
61	1040300829	•Arruela de mola	17	
62	1040101183	•Parafuso de ajuste ranhurado com ponta cônica	1	
63	00551312406424X00	•Bloco deslizante	2	
65	1040201347	•Porca de travamento sextavada	26	
66	1040003285	•Parafuso prisioneiro	26	
67	1040003283	•Parafuso sextavado	3	
68	00572922502094X00	•Arruela de parada	1	
69	00572922502092X00	•Placa de pressão, rolamento	1	
70	00572922502093X00	•Placa de pressão, rolamento	1	
71	00572922502081X00	•Calço de ajuste	1	
72	00572922502082X00	•Calço de ajuste	1	
73	00572922502083X00	•Calço de ajuste	1	
74	00572922502084X00	•Calço de ajuste	1	
75	1050200671	•Rolamento de rolete cônico	2	
76	00572922502036X00	•Assento do rolamento	1	
77	00572922502049X00	•Camisa do espaçador	1	
78	00572922502051X00	•Engrenagem acionada	1	
79	00572922502100X00	•Rolamento de rolete cilíndrico	1	
80	00572922502038X00	•Placa do defletor de óleo	1	
81	00572922502025X01	•Engrenagem cônica de acionamento, eixo intermediário	1	
82	00572922502026X01	•Engrenagem cônica de acionamento, eixo intermediário	1	
83	00572922402065X00	•Conjunto da flange	1	
84	00572922402060X00	•Conjunto da vedação de óleo, redutor	1	
85	00572922402070X00	•Conjunto da vedação de óleo, redutor	1	
86	1089900285	•Bujão	2	
87	1081001831	•Anel de vedação	2	
88	00572922502515X00	•Tampa do tanque, eixo de transição	1	

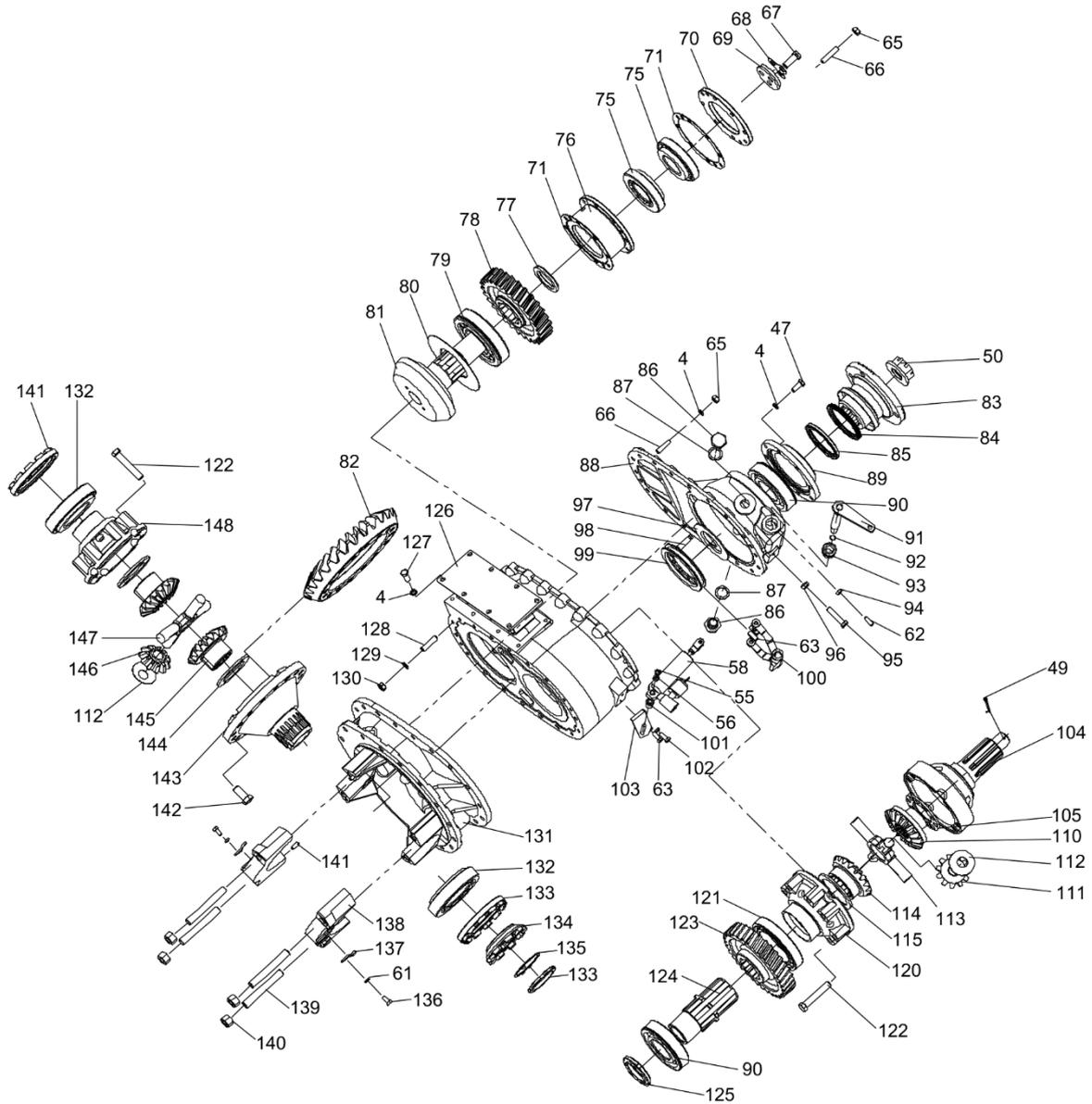
DISPOSITIVO DE SISTEMA DE EIXO INTERMEDIÁRIO D00551442500001X03_5700Y



**DISPOSITIVO DE SISTEMA DE EIXO INTERMEDIÁRIO
D00551442500001X03_5700Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
89	00572922502056X00	•Sede da vedação de óleo	1	
90	1050201117	•Rolamento de esferas com ranhuras profundas	2	
91	00572922512040X00	•Conjunto de alavanca de controle de trava de diferencial	1	
92	1081001839	•Anel O	1	
93	00572922512029X00	•Bucha	1	
94	1040200883	•Porca sextavada	1	
95	1040003286	•Parafuso sextavado	1	
96	1040200884	•Porca sextavada	1	
97	00572922510413X00	•Calço, carcaça do diferencial longitudinal	1	
98	00572922511412X00	•Pino da trava do diferencial	8	
99	00572922511413X00	•Anel de bloqueio	1	
100	00572922512062X00	•Garfo	1	
101	00572922512078X00	•Almofada	1	
102	1040001866	•Parafuso sextavado	2	
103	00572922512075X00	•Conjunto do transportador	1	
104	00572922510417X00	•Carcaça do diferencial, dianteira	1	
105	00572922510401X00	•Coxim da engrenagem do semi-eixo, dianteira	1	
106	00572922510402X00	•Coxim da engrenagem do semi-eixo, dianteira	1	
107	00572922510403X00	•Coxim da engrenagem do semi-eixo, dianteira	1	
108	00572922510404X00	•Coxim da engrenagem do semi-eixo, dianteira	1	
109	00572922510405X00	•Coxim da engrenagem do semi-eixo, dianteira	1	
110	00572922510435X00	•Engrenagem do semi-eixo, dianteira	1	
111	00572922510445X00	•Engrenagem planetária	4	
112	00572922403346X00	•Coxim da engrenagem planetária	8	
113	00572922510431X00	•Aranha	1	
114	00572922510437X00	•Engrenagem do semi-eixo, traseira	1	
115	00572922510451X00	•Coxim da engrenagem do semi-eixo, traseira	1	
116	00572922510452X00	•Coxim da engrenagem do semi-eixo, traseira	1	
117	00572922510453X00	•Coxim da engrenagem do semi-eixo, traseira	1	
118	00572922510454X00	•Coxim da engrenagem do semi-eixo, traseira	1	
119	00572922510455X00	•Coxim da engrenagem do semi-eixo, traseira	1	
120	00572922510418X00	•Carcaça do diferencial, traseira	1	
121	1050201114	•Rolamento de esferas com ranhuras profundas	1	
122	1040002048	•Parafuso serrilhado hexagonal	16	
123	00572922502143X00	•Engrenagem de acionamento	1	

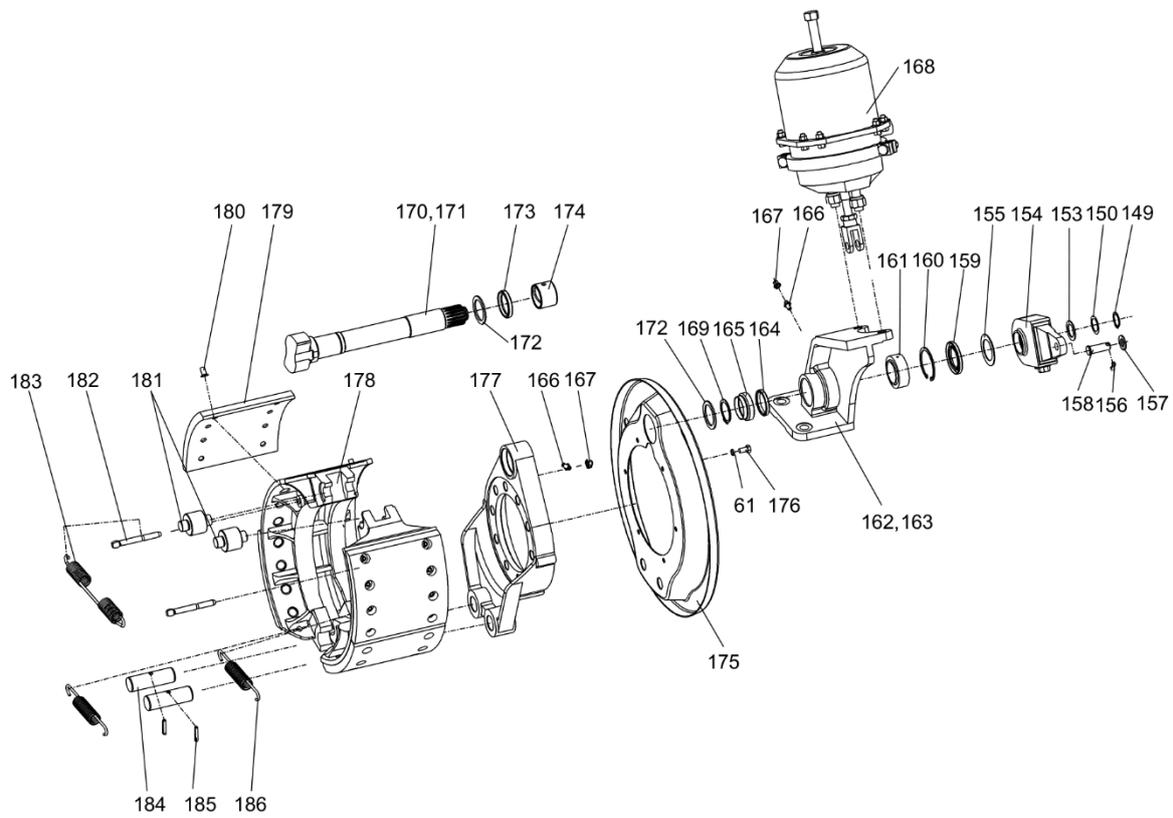
DISPOSITIVO DE SISTEMA DE EIXO INTERMEDIÁRIO D00551442500001X03_5700Y



**DISPOSITIVO DE SISTEMA DE EIXO INTERMEDIÁRIO
D00551442500001X03_5700Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
124	00572922502425X00	•Eixo oco	1	
125	00572922502426X00	•Porca redonda	1	
126	00572922502535X00	•Conjunto da placa da tampa	1	
127	1040001887	•Parafuso sextavado	8	
128	1040003287	•Parafuso prisioneiro	18	
129	1040300822	•Arruela de mola	18	
130	1040200967	•Porca de travamento sextavada	18	
131	00572922502115X00	•Carcaça do redutor, eixo intermediário	1	
132	1050200692	•Rolamento de rolete cônico	2	
133	00572922402381X00	•Defletor	3	
134	00572922406421X00	•Camisa de malha	1	
135	00572922406426X00	•Arruela de travamento	1	
136	1040001863	•Parafuso sextavado	2	
137	00572922402383X00	•Calço de parada	2	
138	00572922402117X00	•Tampa do rolamento do diferencial	2	
139	00572922402119X00	•Parafuso da tampa, rolamento diferencial	4	
140	1040201352	•Porca de travamento sextavada	4	
141	1040500860	•Pino cilíndrico	4	
142	1040002056	•Parafuso serrilhado hexagonal	16	
143	00572922503317X00	•Carcaça, diferencial	1	
144	00572922403336X00	•Coxim da engrenagem do semi-eixo	2	
145	00572922403335X00	•Engrenagem do semi-eixo	2	
146	00572922403345X00	•Engrenagem planetária	4	
147	00572922403331X00	•Eixo da engrenagem planetária	1	
148	00572922503318X00	•Carcaça, diferencial	1	

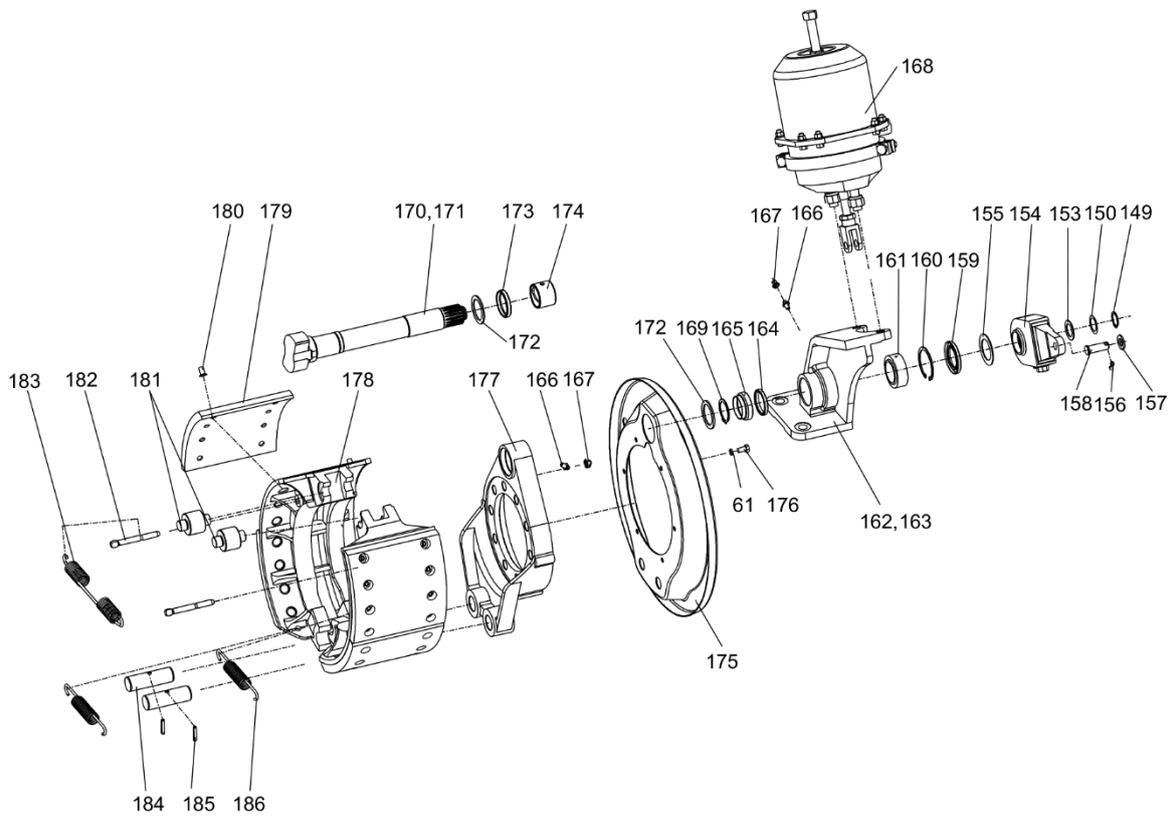
DISPOSITIVO DE SISTEMA DE EIXO INTERMEDIÁRIO D00551442500001X03_5700Y



**DISPOSITIVO DE SISTEMA DE EIXO INTERMEDIÁRIO
D00551442500001X03_5700Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00551442500001X03	Dispositivo de sistema de eixo intermediário		
61	1040300829	•Arruela de mola	17	
149	1040300904	•Anel de retenção do eixo	2	
150	00584233501147X00	•Calço, braço de ajuste	1	
151	00584233501148X00	•Calço, braço de ajuste	1	
152	00584233501149X00	•Calço, braço de ajuste	1	
153	00584233501047X00	•Calço de ajuste	2	
154	00584223551030X00	•Conjunto do braço de ajuste do freio traseiro	2	
155	00584223501046X00	•Pastilha, came de freio	2	
156	1040500824	•Contrapino	2	
157	1040300857	•Arruela lisa	2	
158	1040500859	•Pino	2	
159	00584223519055X00	•Conjunto da vedação de óleo	2	
160	1040300897	•Anel de retenção	2	
161	1050000085	•Rolamento da junta	2	
162	00584223519051X00	•Suporte de câmara	1	
163	00584223519061X00	•Suporte de câmara	1	
164	00584223519065X00	•Conjunto da vedação de óleo	2	
165	00584223519066X00	•Camisa da vedação de óleo	2	
166	1080400127	•Bico de graxa	4	
167	00557533001077X00	•Jaqueta de proteção, bico de graxa	4	
168	00584223530020X00	•Câmara de freio de mola	2	
169	1040300907	•Anel de retenção do eixo	2	
170	00584223502041X00	•Came de freio	1	
171	00584223502042X00	•Came de freio	1	
172	00584223502046X00	•Pastilha, came de freio	4	
173	00584223502035X00	•Conjunto da vedação de óleo	2	
174	00584223502142X00	•Bucha, assento de came	2	
175	00584223502011X00	•Tampa contra poeira	2	
176	1040001861	•Parafuso sextavado	12	
177	00584223502016X00	•Placa de base do freio	2	
178	00584223502085X00	•Sapata de freio	4	
179	00584223502081X00	•Revestimento de fricção	8	
180	00584223502082X00	•Rebite	64	
181	00584223502481X00	•Rolete	4	

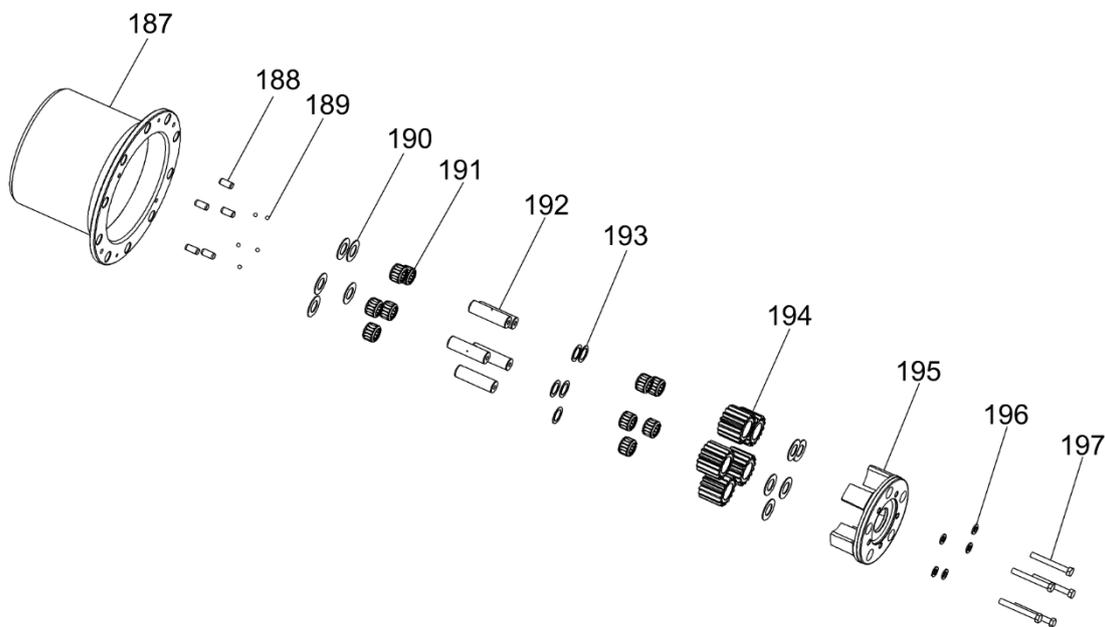
DISPOSITIVO DE SISTEMA DE EIXO INTERMEDIÁRIO D00551442500001X03_5700Y



**DISPOSITIVO DE SISTEMA DE EIXO INTERMEDIÁRIO
D00551442500001X03_5700Y**

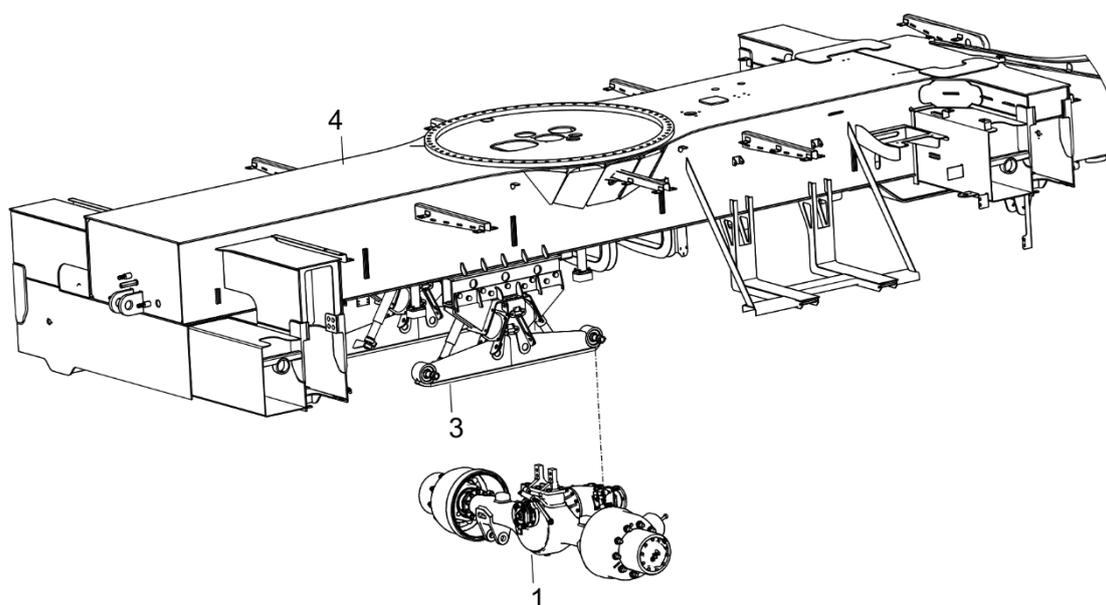
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
182	00584223502064X00	•Pino de mola	4	
183	00584223502063X00	•Mola de retorno	2	
184	00584223502031X00	•Pino, sapata de freio	4	
185	1040500878	•Pino cilíndrico elástico	4	
186	00584223502073X00	•Mola	4	

DISPOSITIVO DE SISTEMA DE EIXO INTERMEDIÁRIO D00551442500001X03_5700Y



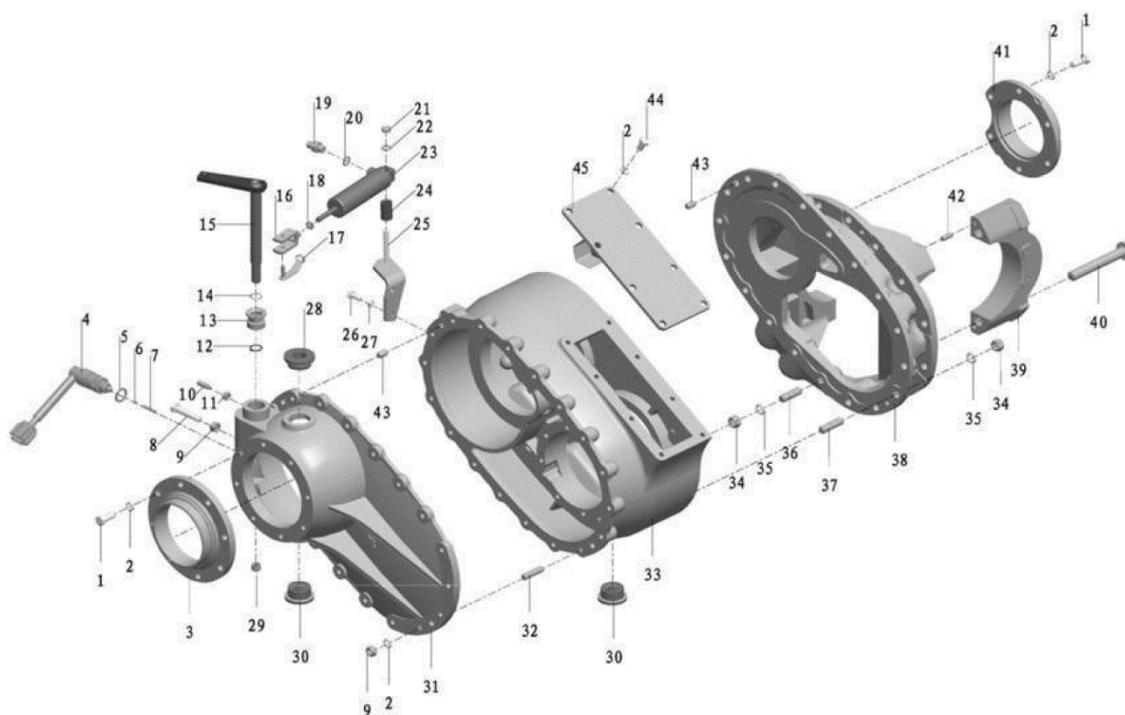
**DISPOSITIVO DE SISTEMA DE EIXO INTERMEDIÁRIO
D00551442500001X03_5700Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00551442500001X03	Dispositivo de sistema de eixo intermediário		
187	00551312405116X00	•Tambor	1	
188	00551312405132X00	•Pino de posicionamento	5	
189	1054500002	•Esfera de aço	5	
190	00551312405127X00	•Calço da roda planetária	10	
191	1054600014	•Rolamento de agulha	10	
192	00551312405126X00	•Eixo da engrenagem planetária	5	
193	00551312405129X00	•Camisa do espaçador	5	
194	00551312405125X00	•Engrenagem planetária	5	
195	00551312405118X00	•Estrutura planetária	1	
196	1040300856	•Arruela lisa	5	
197	1040002082	•Parafuso serrilhado hexagonal	5	

**PRÉ-CONJUNTO DO EIXO DE ACIONAMENTO I
D0067242240020000Y**

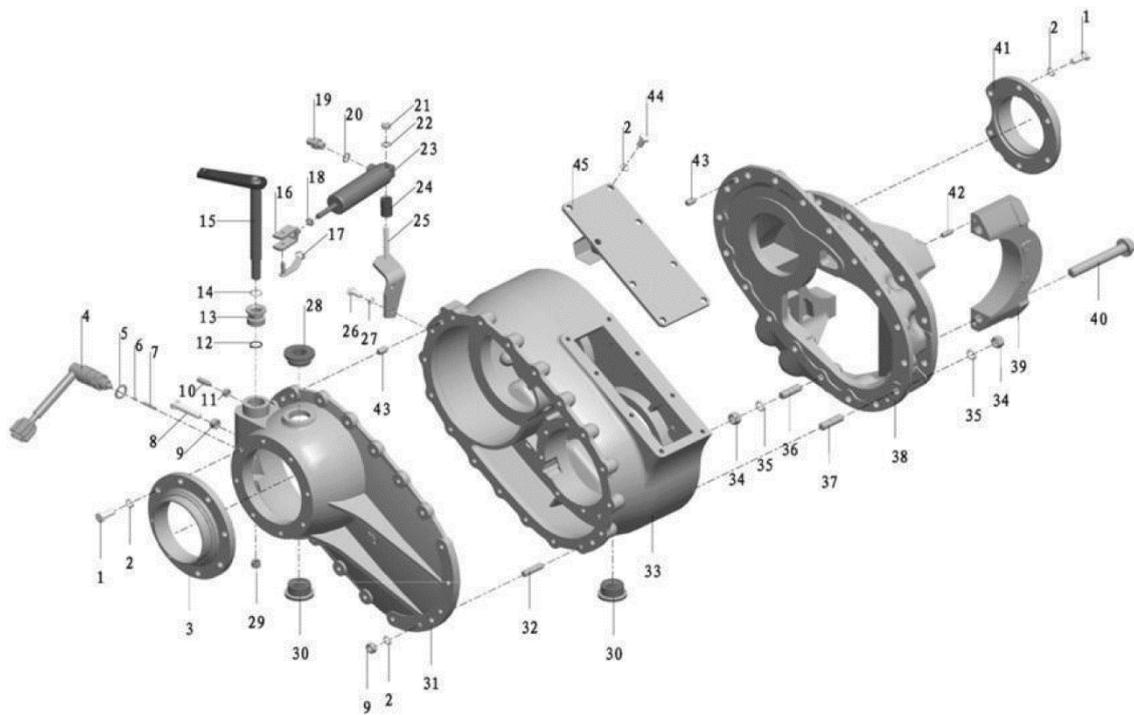
**PRÉ-CONJUNTO DO EIXO DE ACIONAMENTO I
D00672422400200000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00672422400200000	Pré-conjunto do eixo de acionamento I		
1	1030100947	•Eixo de acionamento	1	
2	204050005	•Óleo de engrenagem para veículos pesados	12.3L	E
3		Suspensão traseira	1	
4		Conjunto do chassi	1	

EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100947_102293Y

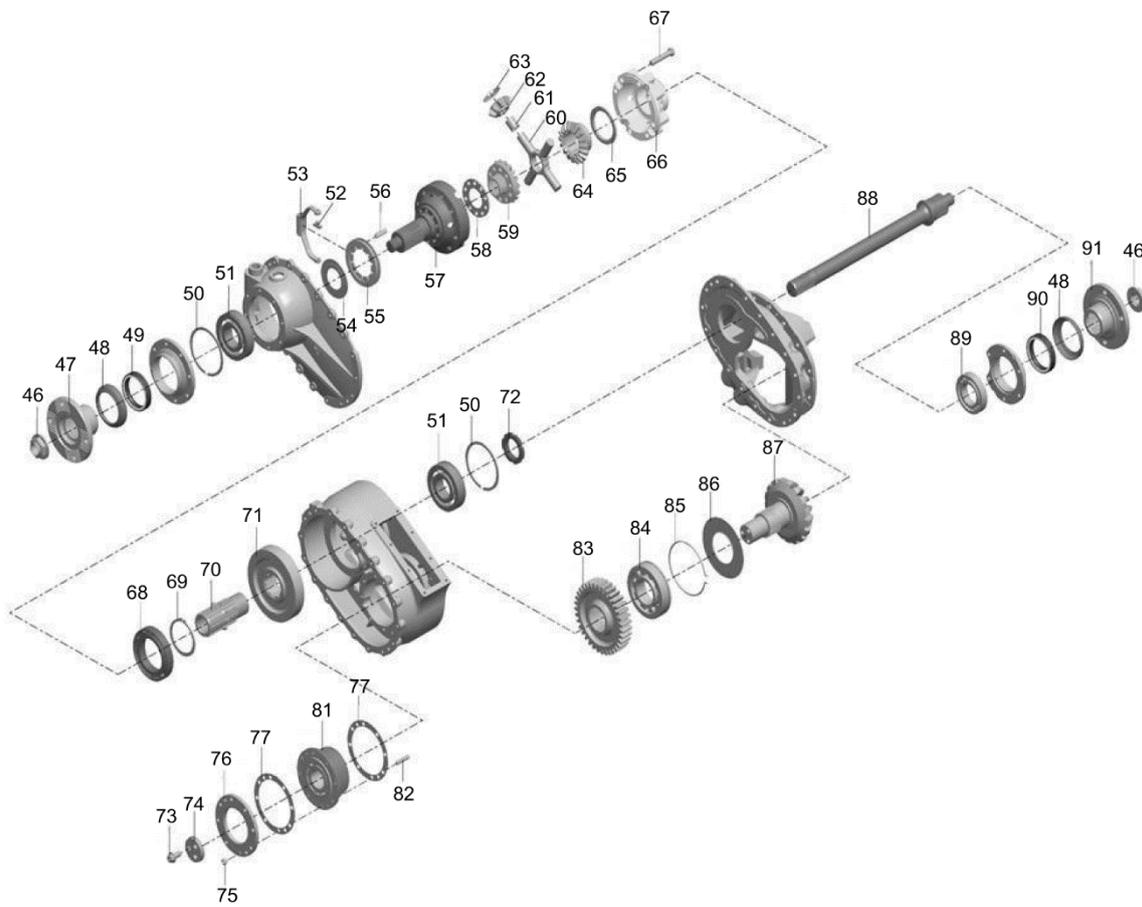
**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100947_102293Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030100947	Eixo de acionamento		
1	1040001889	•Parafuso sextavado	14	
2	P10300000941	•Arruela de mola (eixo dianteiro 07D1 usado com o Q40 310)	40	
3	1039802644	•Tampa de extremidade	1	
4	1039802904	•Interruptor de pressão da trava do diferencial	1	
5	(1)	•Anel de vedação	1	
6	1039803490	•Anel retentor para eixo (fio de aço)	1	
7	1039802549	•Pino	1	
8	1039802968	•Parafuso sextavado	1	
9	1039803484	•Porca sextavada	1	
10	(2)	•Parafuso de ajuste ranhurado GB75 M8*20Zn	18	
11	1039803483	•Porca sextavada	1	
12	1039803489	•Anel de retenção do eixo	1	
13	1039802671	•Bucha	1	
14	1039802673	•Anel O	1	
15	1039802623	•Conjunto do braço oscilante da trava do diferencial	1	
16	1039803431	•Junta do garfo	1	
17	1039802551	•Trava de cabeça chata ES	1	
18	1039802976	•Porca sextavada fina	1	
19	1039807077	•Conexão reta	1	
20	(3)	•Anel de vedação	1	
21	1039803481	•Contraporca	1	
22	1139801138	•Arruela lisa	1	
23	1039802554	•Cilindro operacional	1	
24	1039802546	•Camisa do espaçador	1	
25	1039802642	•Conjunto do transportador	1	
26	1039801437	•Parafuso sextavado	2	
27	1040300830	•Arruela de mola	2	
28	1039802555	•Bujão	1	
29	1039802577	•Bujão liso em forma de tigela	1	
30	1039802544	•Conjunto do bujão com rosca magnético	2	
31	1039807345	•Tampa do tanque, eixo de transição	1	
32	1039802963	•Parafuso prisioneiro	18	
33	1039802649	•Tanque do eixo de transição	1	

EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100947_102293Y

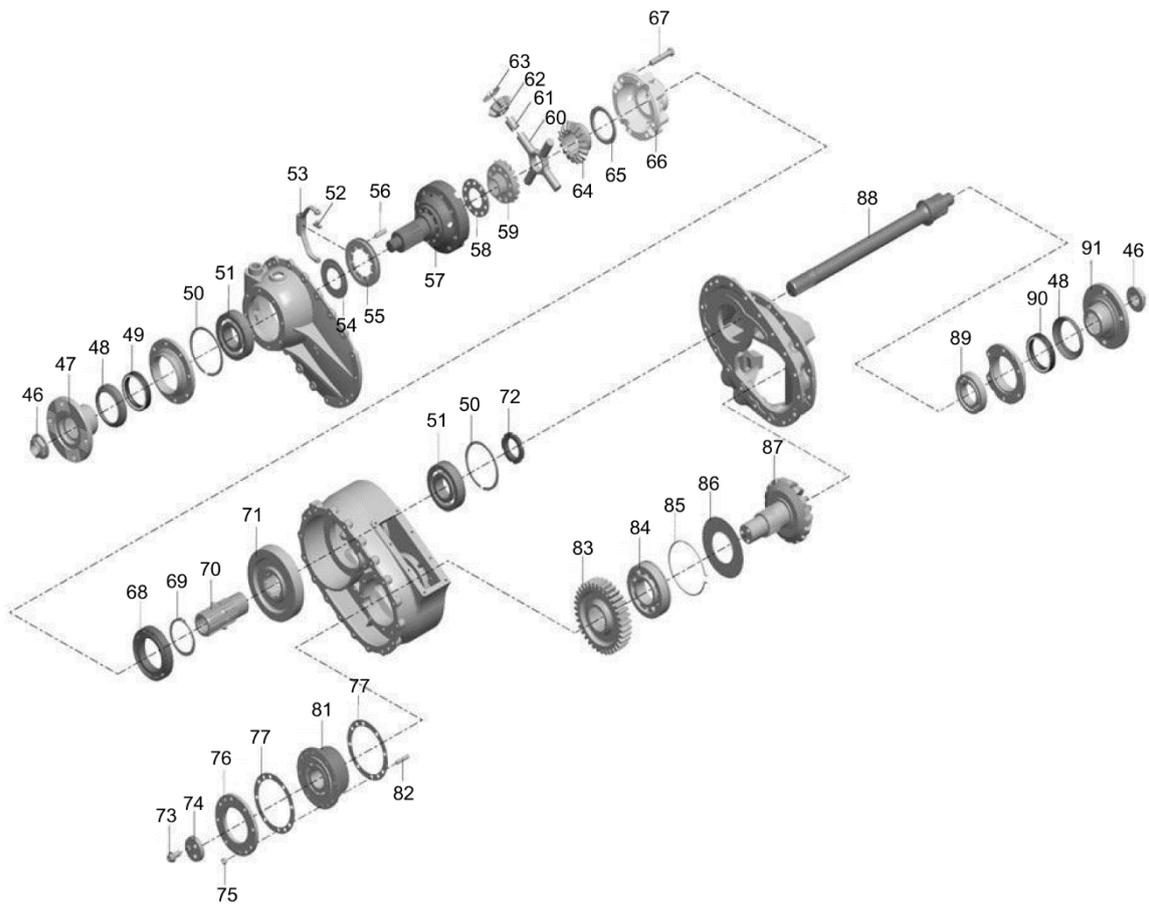
**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100947_102293Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
34	1039803485	•Porca sextavada	18	
35	1039803488	•Arruela de mola	18	
36	1039802964	•Parafuso prisioneiro	4	
37	1039807346	•Prisioneiro de extremidade dupla	14	
38	1039807347	•Escudo do redutor principal	1	
39	1039807382	•Tampa do rolamento do diferencial	2	
40	1039807381	•Parafuso	4	
41	1039802639	•Assento do rolamento	1	
42	1039803493	•Pino cilíndrico	4	
43	1039805334	•Pino cilíndrico	4	
44	1039803472	•Parafuso sextavado	5	
45	1039802849	•Conjunto da placa de recebimento de óleo	1	

**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100947_102293Y**

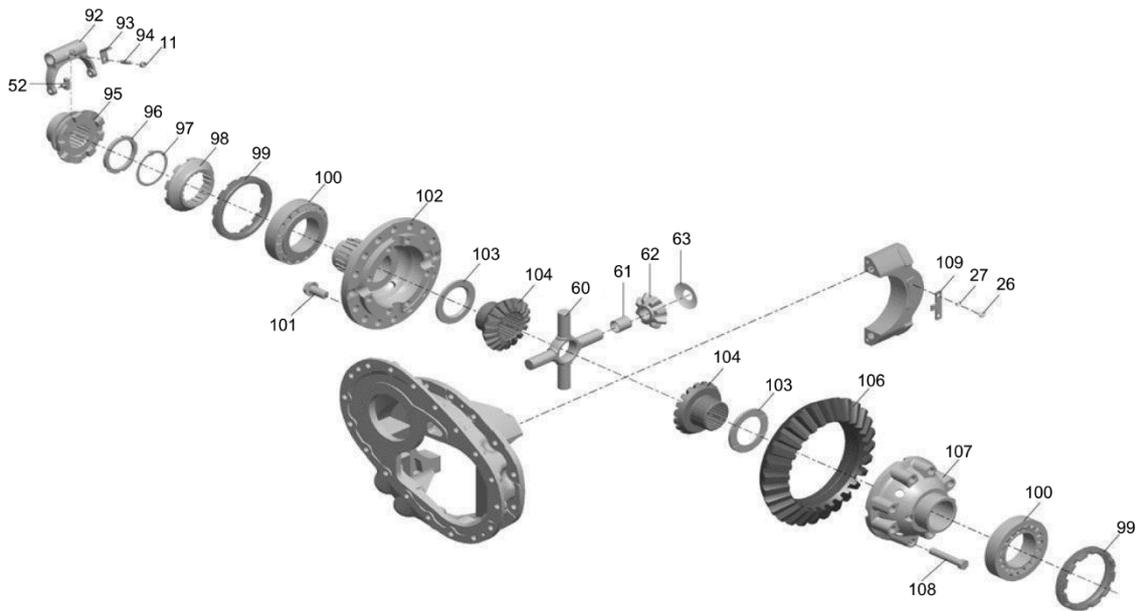
**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100947_102293Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030100947	Eixo de acionamento		
46	1039807374	•Porca da flange	2	
47	1039807375	•Flange	1	
48	1039807376	•Tampa contra poeira	1	
49	1039802874	•Vedação de óleo, redutor principal	1	
50	1039802977	•Anel de retenção do eixo	2	
51	1050201117	•Rolamento de esferas com ranhuras profundas	2	
52	1039802531	•Bloco móvel, garfo de alternância	2	
53	1039802614	•Garfo de alternância	1	
54	1039802616	•Calço, bloqueio do diferencial longitudinal	1	
55	1039802906	•Anel da trava do diferencial	1	
56	1039802536	•Pino da trava do diferencial	10	
57	1039807348	•Carcaça do diferencial	1	
58	1039807364	•Calço	1	
59	1039807349	•Engrenagem do semi-eixo	1	
60	1039807379	•Aranha	1	
61	1039807078	•Bucha	4	
62	1039805826	•Engrenagem planetária	4	
63	1039807079	•Calço da engrenagem planetária	4	
64	1039802615	•Engrenagem do semi-eixo, traseira	1	
65	1039807369	•Calço	1	
66	1039807350	•Carcaça do diferencial	1	
67	(18)	•Parafuso sextavado	8	
68	1050201114	•Rolamento de esferas com ranhuras profundas	1	
69	1039807351	•Anel de retenção do eixo	1	
70	1039807352	•Eixo oco	1	
71	1039807353	•Engrenagem de acionamento	1	
72	1039802583	•Porca furada	1	
73	(22)	•Parafuso	3	
74	1039807354	•Placa de pressão, rolamento	1	
75	1040201347	•Porca de travamento sextavada	8	
76	(24)	•Placa de pressão	1	
77	1039802631	•Calço de ajuste	1	A
78	1039802632	•Calço de ajuste	1	A
79	1039802633	•Calço de ajuste	1	A

**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100947_102293Y**

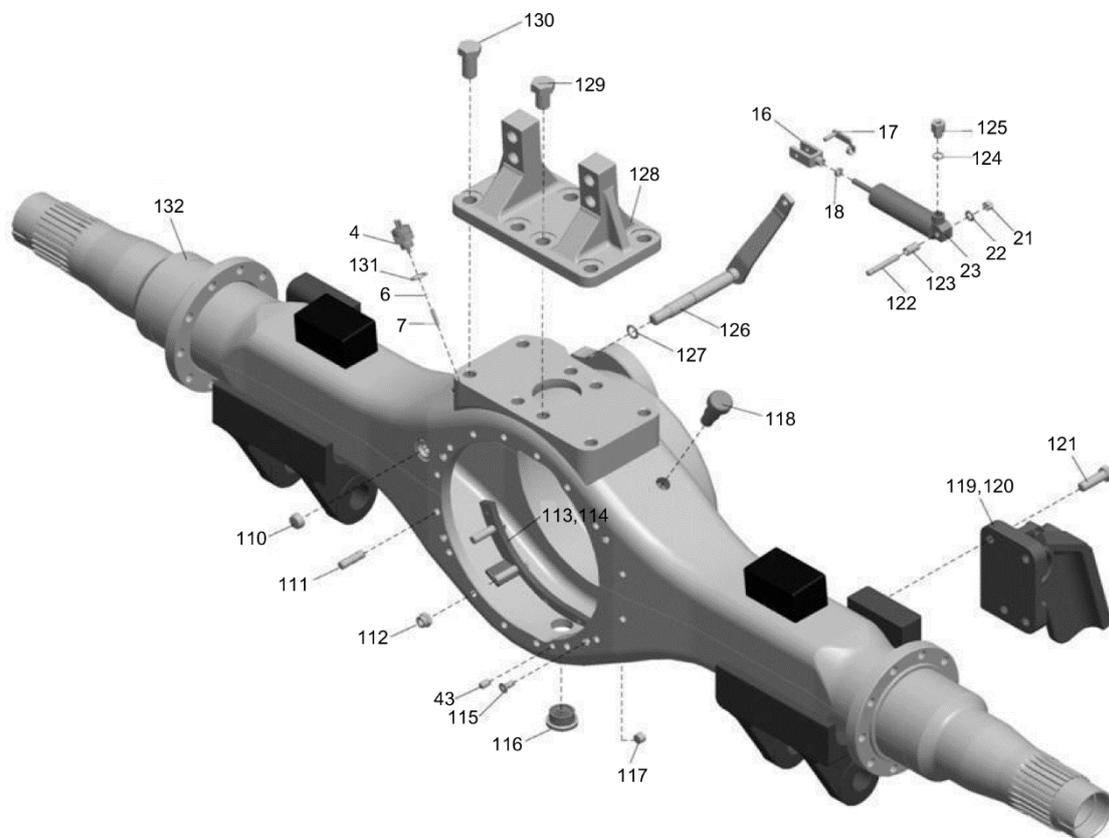
**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100947_102293Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
80	1039802634	•Calço de ajuste	1	A
81	1039807355	•Conjunto da unidade de rolamento	1	
82	1039807356	•Prisioneiro de extremidade dupla	1	
83	1039807357	•Engrenagem acionada	1	
84	1039807358	•Rolamento de rolete cilíndrico	1	
85	1039802647	•Anel de retenção de tecido do cabo de aço	1	
86	1039802643	•Placa do defletor de óleo	1	
87	1039803466	•Engrenagem de acionamento chanfrada	1	
88	1039802907	•Eixo vazado	1	
89	1039807359	•Rolamento	1	
90	1081003999	•Vedação de óleo, eixo vazado	1	
91	1039807360	•Flange	1	
209	1039807365	•Calço	1	A
210	1039807366	•Calço	1	A
211	1039807367	•Calço	1	A
212	1039807368	•Calço	1	A
213	1039807370	•Calço	1	A
214	1039807371	•Calço	1	A
215	1039807372	•Calço	1	A
216	1039807373	•Calço	1	A

**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100947_102293Y**

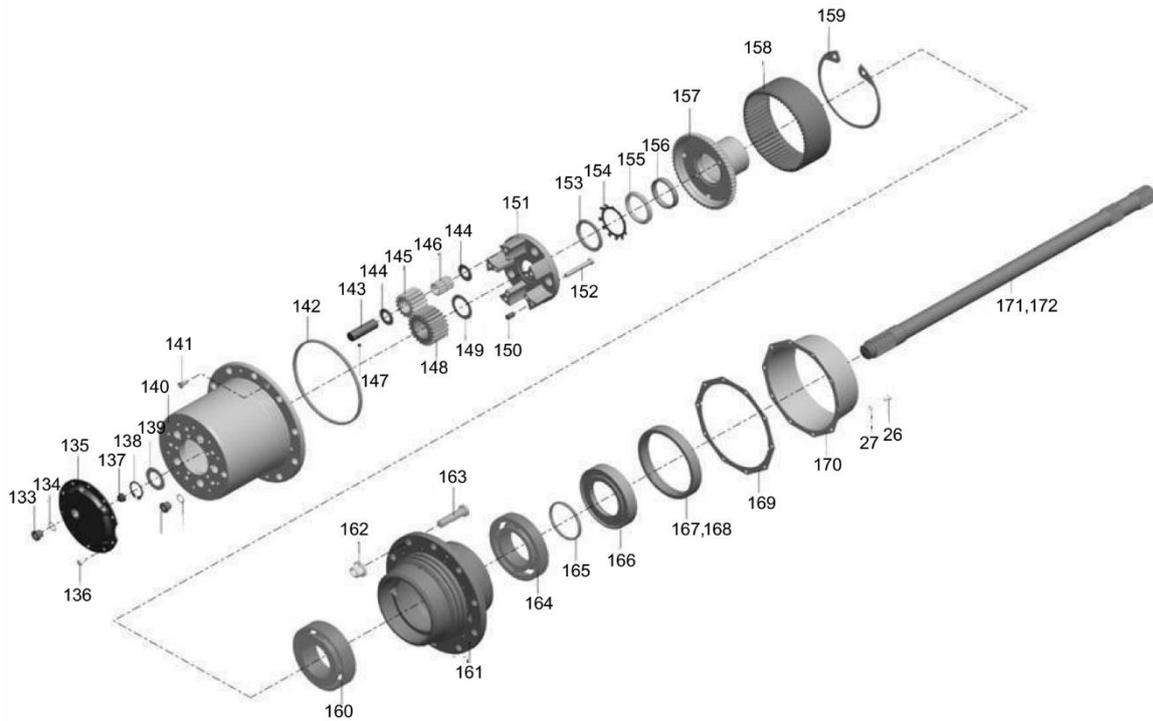
**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100947_102293Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030100947	Eixo de acionamento		
11	1039803483	•Porca sextavada	1	
26	1039801437	•Parafuso sextavado	2	
27	1040300830	•Arruela de mola	2	
52	1039802531	•Bloco móvel, garfo de alternância	2	
60	1039807379	•Aranha	1	
61	1039807078	•Bucha	4	
62	1039805826	•Engrenagem planetária	4	
63	1039807079	•Calço da engrenagem planetária	4	
92	1039802588	•Garfo	1	
93	1039802589	•Placa	1	
94	1039803480	•Parafuso de ajuste ranhurado com ponta cônica	1	
95	1039802539	•Camisa de malha deslizante	1	
96	1039802540	•Porca redonda	1	
97	1039802541	•Calço	1	
98	1039802538	•Camisa de malha	1	
99	1039802542	•Porca de ajuste do diferencial	2	
100	1039803421	•Rolamento de rolete cônico	2	
101	1039802905	•Parafuso sextavado	16	
102	1039807361	•Carcaça do diferencial	1	
103	1039807399	•Calço de ajuste	1	
104	1039802586	•Engrenagem do semi-eixo	2	
106	1039803440	•Engrenagem cônica acionada	1	
107	1039807378	•Carcaça do diferencial	1	
108	1040002048	•Parafuso serrilhado hexagonal	2	
109	1039802872	•Calço de parada	2	
217	1039807400	•Calço de ajuste	1	A
218	1039807401	•Calço de ajuste	1	A
219	1039807402	•Calço de ajuste	1	A
220	1039807403	•Calço de ajuste	1	A

EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100947_102293Y

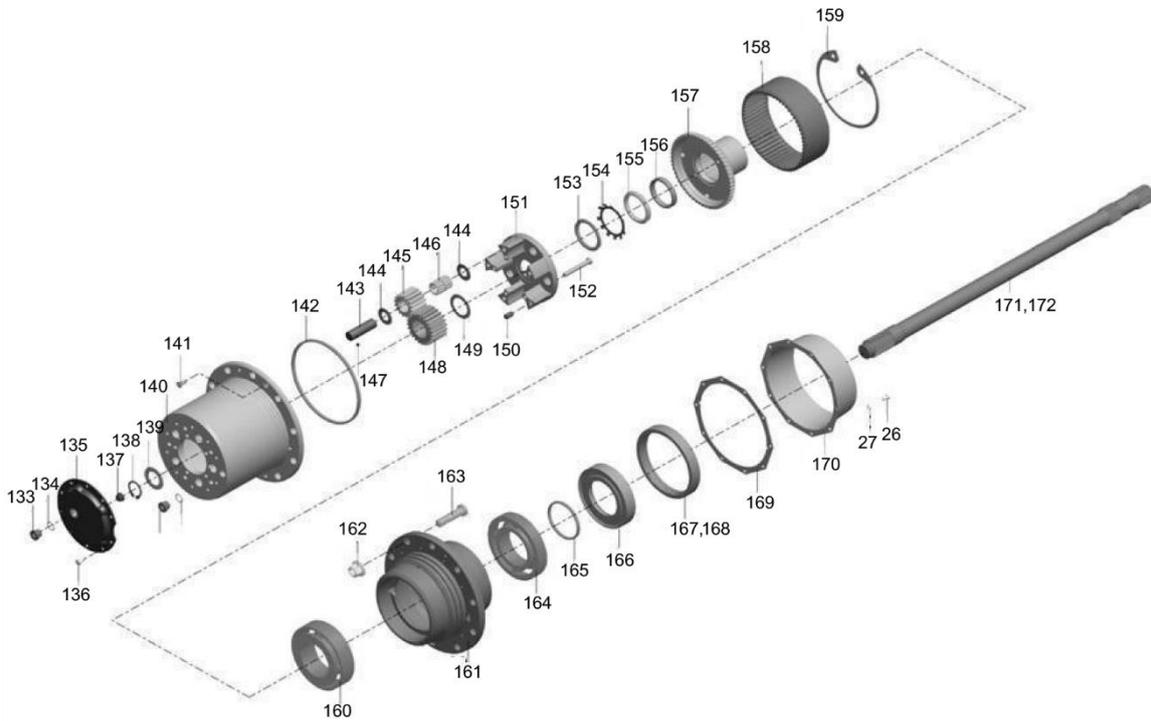
**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100947_102293Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030100947	Eixo de acionamento		
4	1039802904	•Interruptor de pressão da trava do diferencial	1	
6	1039803490	•Anel retentor para eixo (fio de aço)	1	
7	1039802549	•Pino	1	
16	1039803431	•Junta do garfo	1	
17	1039802551	•Trava de cabeça chata ES	1	
18	1039802976	•Porca sextavada fina	1	
21	1039803481	•Contraporca	1	
22	1139801138	•Arruela lisa	1	
23	1039802554	•Cilindro operacional	1	
43	1039805334	•Pino cilíndrico	4	
110	1039802578	•Bujão liso em forma de tigela	1	
111	1039802568	•Parafuso prisioneiro	4	
112	1039802570	•Porca	16	
113	1039802654	•Conjunto de grampo de fixação, superior	1	
114	1039802653	•Conjunto de grampo de fixação, inferior	1	
115	1039803478	•Parafuso de cabeça escareada	4	
116	1039807383	•Conjunto do bujão com rosca magnético	1	
117	1039802575	•Bujão com rosca sextavado	1	
118	1039800827	•Conjunto da porta de ventilação	1	
119	P10300001556	•Suporte da câmara de ar esquerda	1	
120	P10300000652	•Suporte da câmara de ar direita (DZ9112345014 para eixo Hande de CAMINHÃO GUINDASTE de 25 t)	1	
121	1039804299	•Parafuso	8	
122	1039803469	•Parafuso prisioneiro	1	
123	1039802547	•Bucha	1	
124	(36)	•Anel de vedação	1	
125	1039807080	•Conexão reta	1	
126	1039807362	•Conjunto da alavanca de controle	1	
127	1039802674	•Anel O	1	
128	1039807385	•Suporte da haste de impulso superior	1	
129	(38)	•Parafuso sextavado	4	
130	(39)	•Parafuso sextavado	4	
131	1040301952	•Anel de vedação	1	
132	1039807363	•Conjunto da carcaça do eixo de acionamento	1	

**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100947_102293Y**

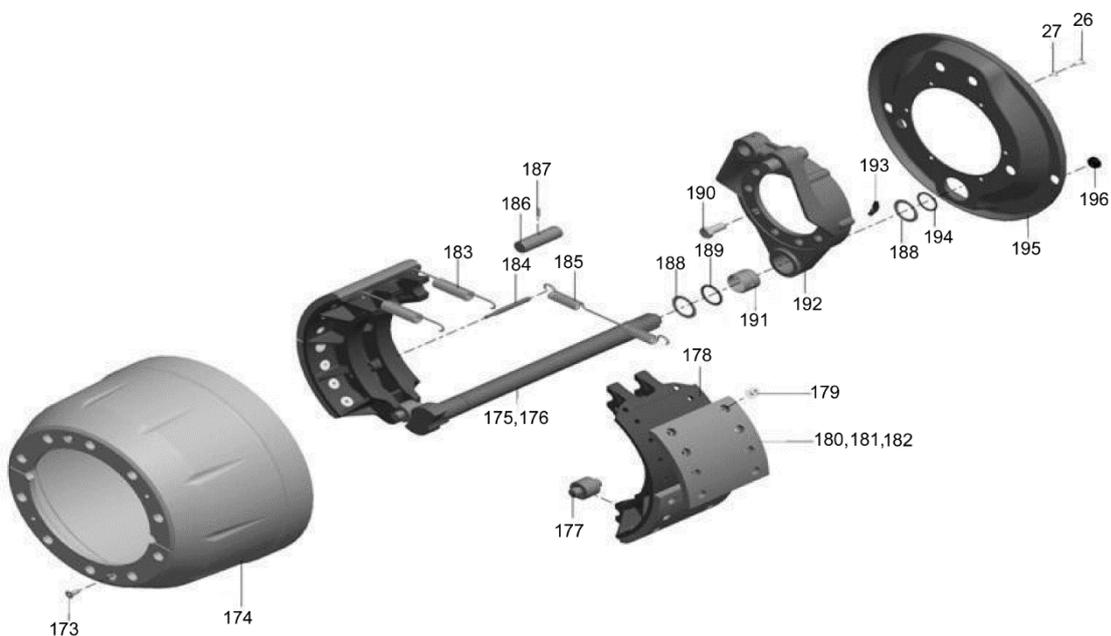
**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100947_102293Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030100947	Eixo de acionamento		
26	1039801437	•Parafuso sextavado	2	
27	1040300830	•Arruela de mola	2	
133	1039805418	•Bujão sextavado	4	
134	1039802563	•Anel de vedação	4	
135	1039807387	•Tampa de extremidade	2	
136	1040001883	•Parafuso sextavado	20	
137	1039802603	•Pino do teto, tampa de extremidade	2	
138	1039802573	•Anel de retenção do eixo	2	
139	1039803416	•Arruela	2	
140	1039802608	•Carcaça do redutor da roda	2	
141	1040101180	•Parafuso de cabeça escareada	4	
142	1081002580	•Anel O	4	
143	1039802601	•Eixo da roda planetária	10	
144	1039802609	•Calço da roda planetária	20	
145	1039807388	•Engrenagem planetária	10	
146	1039807389	•Rolamento de agulha	10	
147	1039802566	•Esfera de aço	10	
148	1039802602	•Engrenagem central	2	
149	1039802610	•Arruela, engrenagem central	2	
150	1039807390	•Pino cilíndrico	10	
151	1039802661	•Estrutura planetária	2	
152	1040002082	•Parafuso serrilhado hexagonal	10	
153	1039802877	•Contraporca	2	
154	1039802548	•Arruela de impulso	2	
155	1039802876	•Contraporca	2	
156	1039803417	•Anel de assento, engrenagem do anel	2	
157	1039807391	•Suporte do anel de engrenagem	2	
158	1039802612	•Engrenagem do anel interno	2	
159	1039802558	•Anel de retenção do eixo	2	
160	1050200696	•Rolamento de rolete cônico	2	
161	1039807082	•Cubo da roda	2	
162	1039807064	•Porca combinada da roda	20	
163	1039807089	•Parafuso	20	
164	1050200663	•Rolamento de rolete cônico	2	

**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100947_102293Y**

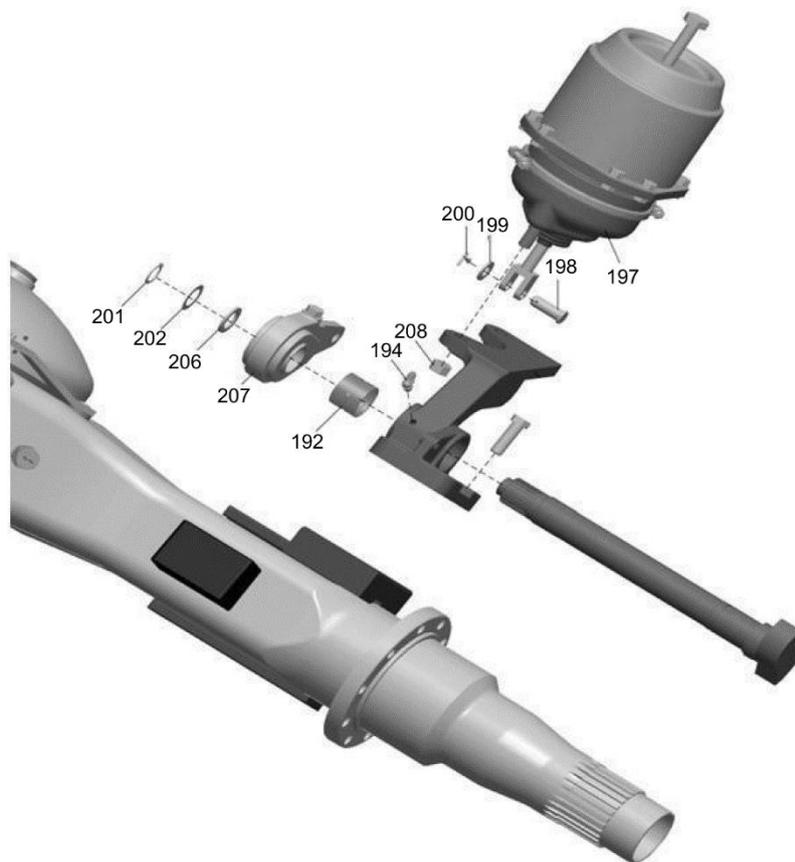
**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100947_102293Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
165	1081002581	•Anel O	2	
166	1039807392	•Anel de distância	2	
167	1039807083	•Vedação de óleo do cubo da roda	1	
168	1129800750	•Vedação de óleo da roda traseira	1	
169	1039802606	•Calço de vedação	2	
170	1039802607	•Tampa de retenção de óleo	2	
171	P10300001362	•Meio eixo	1	
172	P10300001365	•Meio eixo	1	

**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100947_102293Y**

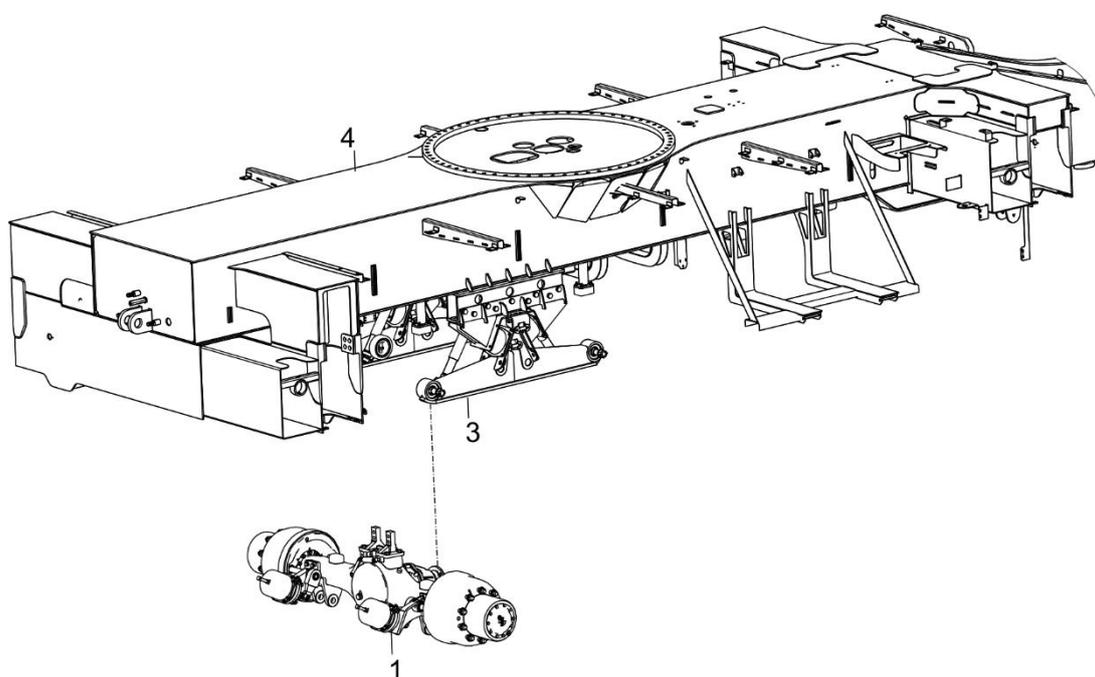
**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100947_102293Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030100947	Eixo de acionamento		
26	1039801437	•Parafuso sextavado	2	
27	1040300830	•Arruela de mola	2	
173	1039803479	•Parafuso de cabeça chata com recesso cruzado	4	
174	1039801572	•Tambor de freio	2	
175	1039807394	•Árvore de cames do freio	1	
176	1039807395	•Árvore de cames do freio	1	
177	1039802579	•Rolete	4	
178	1039801573	•Sapata de freio	4	
179	(51)	•Rebite	64	
180	1039807084	•Revestimento de freio	8	A
181	1039807085	•Revestimento de freio	8	A
182	1039807086	•Revestimento de freio	8	A
183	1039803774	•Mola de retorno	4	
184	1039802560	•Pino da mola de retorno	4	
185	1039803772	•Mola de retorno	2	
186	1039802581	•Pino de rolamento	4	
187	1039802982	•Pino cilíndrico elástico	4	
188	1039800814	•Calço	4	
189	1039805308	•Anel O	2	
190	1040002056	•Parafuso serrilhado hexagonal	20	
191	1039805431	•Bucha	2	
192	1039802580	•Placa base	2	
193	1039802576	•Bico lubrificante	2	
194	1039800820	•Anel de retenção do eixo	2	
195	1039802660	•Tampa contra poeira, freios	2	
196	1039800812	•Anel de vedação	12	

**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100947_102293Y**

**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100947_102293Y**

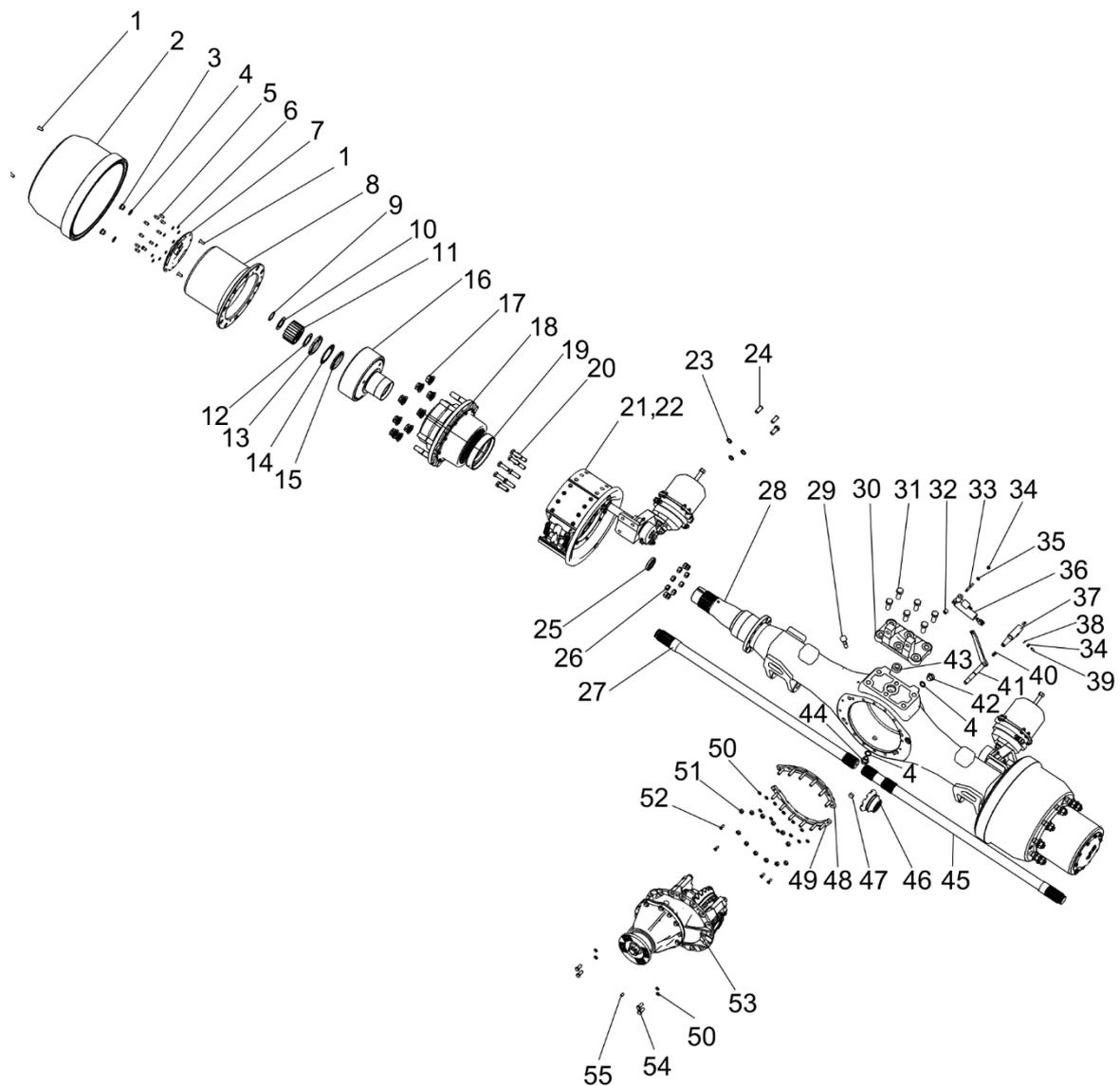
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030100947	Eixo de acionamento		
192	1039802580	•Placa base	2	
194	1039800820	•Anel de retenção do eixo	2	
197	P10300000496	•Câmara de freio 24/24	2	
198	1039800816	•Pino	2	
199	1040300857	•Arruela lisa	2	
200	1040500824	•Contrapino	2	
201	1039803266	•Anel de retenção	2	
202	1039800753	•Arruela de ajuste	1	A
203	1039800754	•Arruela de ajuste	1	A
204	1039800755	•Arruela de ajuste	1	A
205	1039800756	•Arruela de ajuste	1	A
206	1039800811	•Arruela	2	
207	1039807087	•Conjunto do braço de ajuste	2	
208	(50)	•Porca sextavada	4	

**PRÉ-CONJUNTO DO EIXO DE ACIONAMENTO II
D0067242241040000Y**

**PRÉ-CONJUNTO DO EIXO DE ACIONAMENTO II
D0067242241040000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00672422410400000	Pré-conjunto do eixo de acionamento I		
1	00551442400001X04	•Dispositivo do sistema de eixo traseiro	1	
2	204050005	•Óleo de engrenagem para veículos pesados	10L	E
3		Suspensão traseira	1	
4		Conjunto do chassi	1	

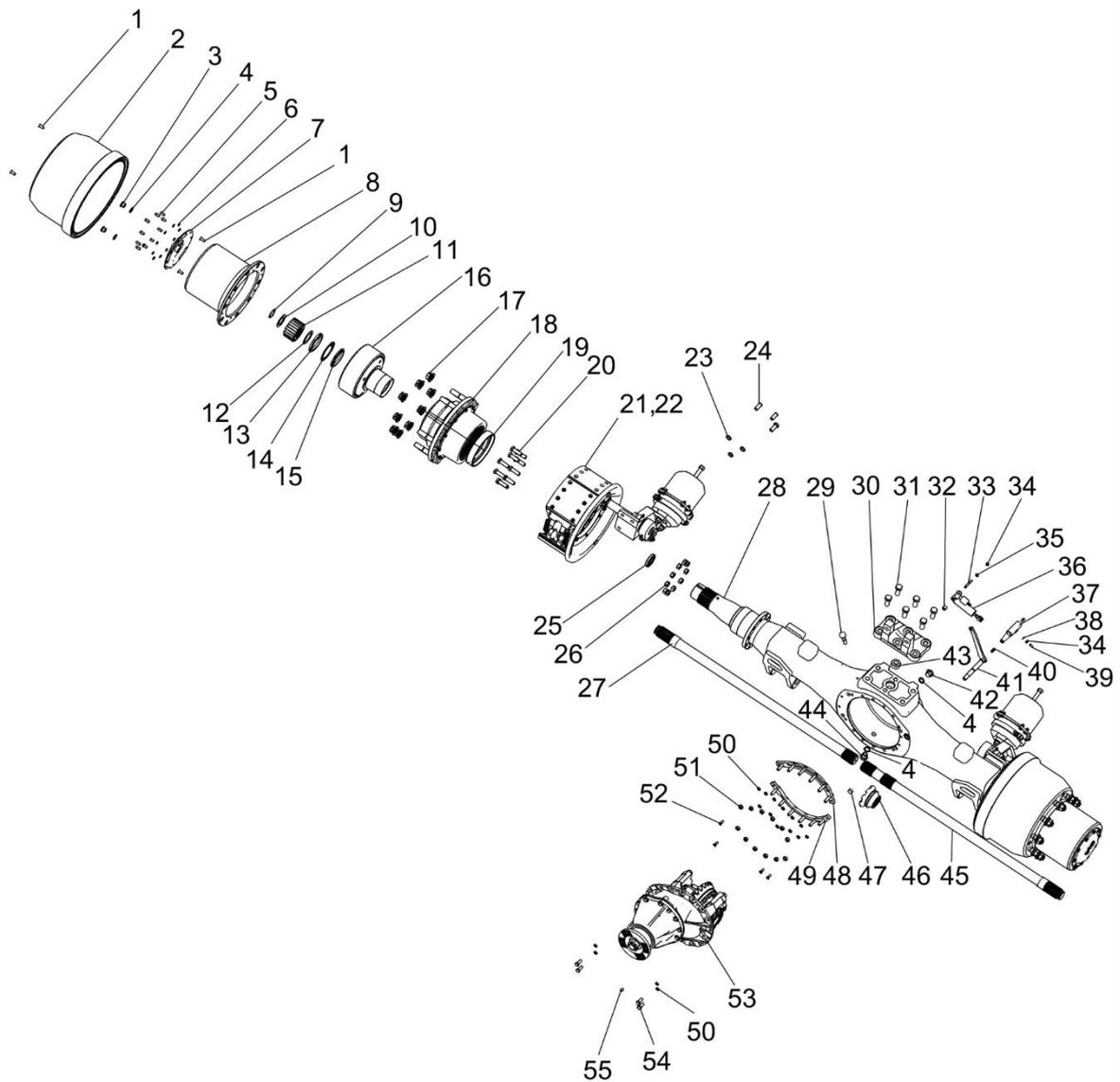
DISPOSITIVO DO SISTEMA DE EIXO TRASEIRO D00551442400001X04_5700Y



**DISPOSITIVO DO SISTEMA DE EIXO TRASEIRO
D00551442400001X04_5700Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00551442400001X04	Dispositivo do sistema de eixo traseiro		
1	1040101180	•Parafuso de cabeça escareada	8	
2	00551313502075X00	•Tambor de freio, traseiro	2	
3	00551312405038X00	•Bujão	4	
4	1039807123	•Vedação de óleo	6	
5	1040001885	•Parafuso sextavado	20	
6	1040300831	•Arruela de mola	20	
7	00551312405040X00	•Tampa de extremidade	2	
8	00551312405110X00	•Conjunto do tambor	4	
9	1040300910	•Anel de retenção para eixo	2	
10	00551312405028X00	•Anel de retenção, engrenagem central	2	
11	00551312405025X00	•Engrenagem central	2	
12	00551312405027X00	•Calço, engrenagem central	2	
13	00551312401077X00	•Porca, cubo de roda traseiro	2	
14	00551312401082X00	•Arruela de parada	2	
15	00551312401076X00	•Porca, cubo de roda traseiro	2	
16	00551312405220X00	•Conjunto da engrenagem do anel	2	
17	1039807116	•Porca da roda traseira	20	
18	00551313104010X00	•Conjunto do cubo da roda traseira	2	
19	1039807124	•Vedação de óleo no eixo traseiro	2	
20	1040002059	•Parafuso serrilhado hexagonal	20	
21	00584223502020X00	•Conjunto do freio	1	
22	00584223502010X00	•Conjunto do freio	1	
23	1040300880	•Arruela de mola	6	
24	1040001953	•Parafuso sextavado	6	
25	00551312401190X00	•Conjunto da vedação de óleo, eixo axial	2	
26	1040200901	•Porca sextavada	20	
27	00551312403066X00	•Meio eixo	1	
28	1039807423	•Conjunto da carcaça do eixo traseiro	1	
29	00551022401170X00	•Conjunto do bujão de ventilação	1	
30	1039807424	•Suporte da haste de impulso superior	1	
31	1040002071	•Parafuso serrilhado hexagonal	6	
32	00585253501020X01	•Conjunto do disco de freio	1	
33	1040001836	•Parafuso de ponta dupla	1	
34	1040200966	•Porca de travamento sextavada	2	

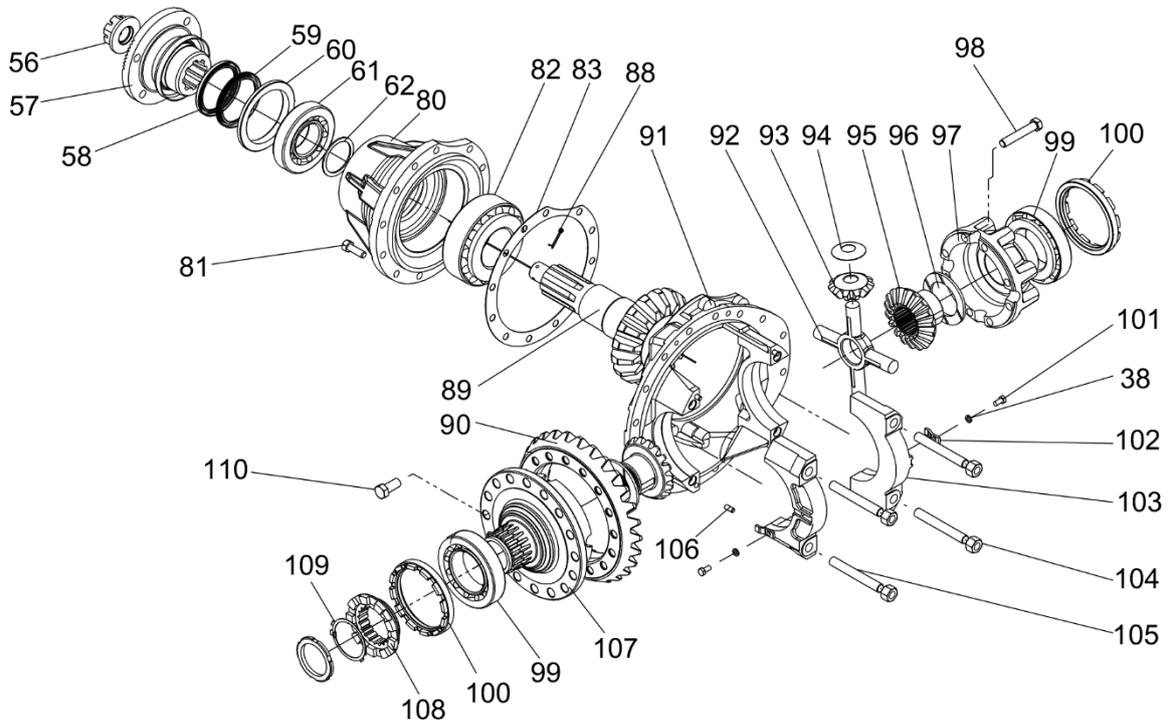
DISPOSITIVO DO SISTEMA DE EIXO TRASEIRO D00551442400001X04_5700Y



**DISPOSITIVO DO SISTEMA DE EIXO TRASEIRO
D00551442400001X04_5700Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
35	1040300854	•Arruela plana	1	
36	00551022407028X00	•Cilindro	1	
37	00551312407062X00	•Garfo	1	
38	1040300829	•Arruela de mola	15	
39	1040101183	•Parafuso de ajuste ranhurado com ponta cônica	1	
40	00551312406424X00	•Bloco deslizante	2	
41	00551312407040X00	•Conjunto da alavanca de controle da trava do diferencial	1	
42	00551022401091X00	•Bujão com rosca, furo de nível de óleo	1	
43	00551342401032X00	•Pino cilíndrico	1	
44	00551022401095X00	•Conjunto do bujão de drenagem de óleo	1	
45	00551312403065X00	•Meio eixo	1	
46	00551312406422X00	•Camisa de malha deslizante	1	
47	00551312401051X00	•Bujão de fechamento em forma de tigela	1	
48	1039807127	•Conjunto de grampo de fixação, superior	1	
49	1039807128	•Conjunto de grampo de fixação, inferior	1	
50	1040300834	•Arruela de mola	12	
51	1040201433	•Porca sextavada	12	
52	1040102154	•Parafuso de cabeça escareada	4	
53	00572922402010X01	•Conjunto da engrenagem de redução final, eixo traseiro	1	
54	1040002076	•Parafuso serrilhado hexagonal	4	
55	1040500863	•Pino cilíndrico	1	

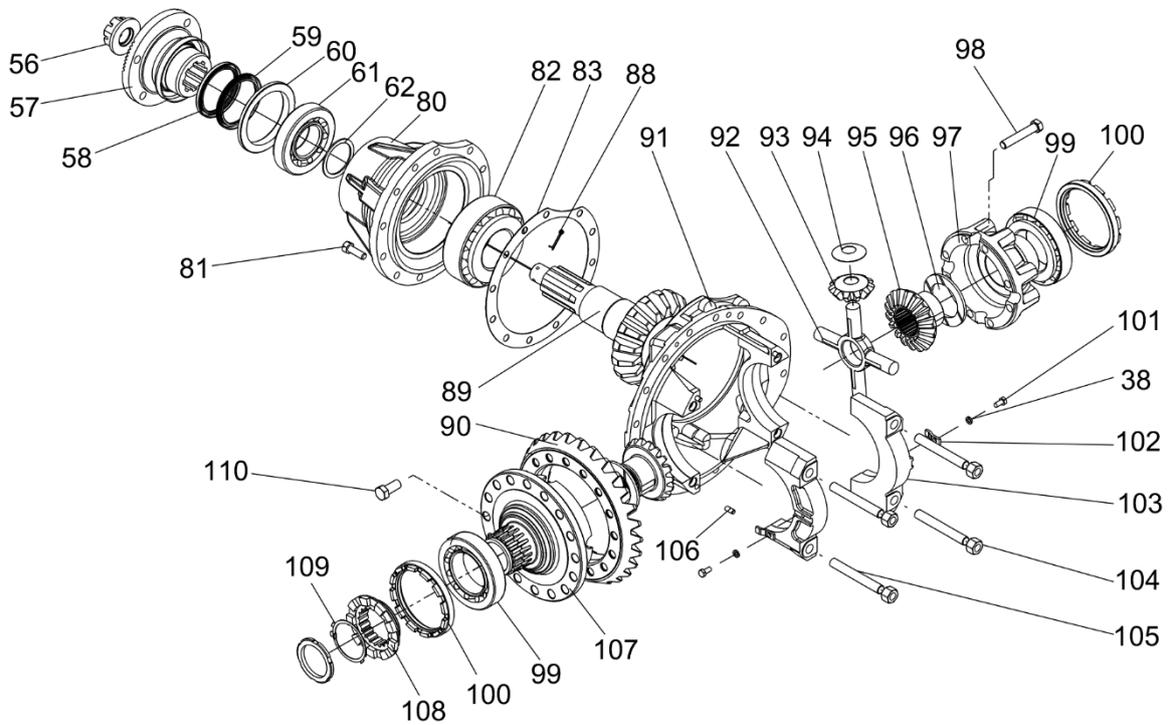
DISPOSITIVO DO SISTEMA DE EIXO TRASEIRO D00551442400001X04_5700Y



**DISPOSITIVO DO SISTEMA DE EIXO TRASEIRO
D00551442400001X04_5700Y**

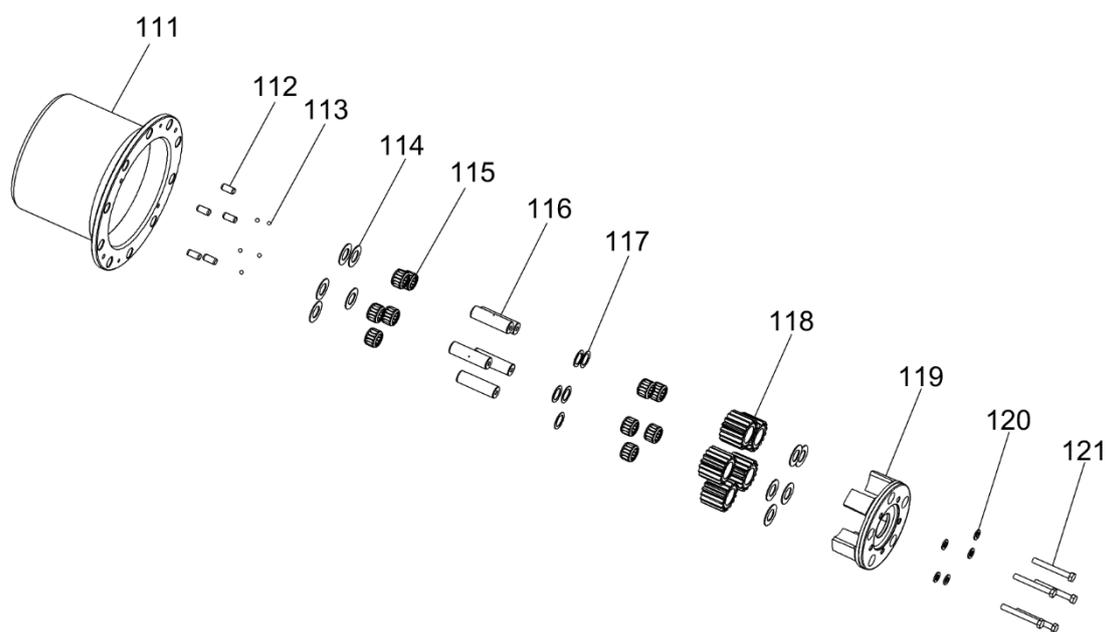
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00551442400001X04	Dispositivo do sistema de eixo traseiro		
38	1040300829	•Arruela de mola	15	
56	00572922402072X00	•Porca, engrenagem de acionamento	1	
57	00572922402065X00	•Conjunto da flange	1	
58	00572922402060X00	•Conjunto da vedação de óleo, redutor	1	
59	00572922402070X00	•Conjunto da vedação de óleo, redutor	4	
60	00572922402056X00	•Assento de vedação de óleo	4	
61	1050200668	•Rolamento de rolete cônico	1	
62	00572922402151X00	•Arruela de ajuste	1	A
63	00572922402152X00	•Arruela de ajuste	1	A
64	00572922402153X00	•Arruela de ajuste	1	A
65	00572922402154X00	•Arruela de ajuste	1	A
66	00572922402155X00	•Arruela de ajuste	1	A
67	00572922402156X00	•Arruela de ajuste	1	A
68	00572922402157X00	•Arruela de ajuste	1	A
69	00572922402158X00	•Arruela de ajuste	1	A
70	00572922402159X00	•Arruela de ajuste	1	A
71	00572922402161X00	•Arruela de ajuste	1	A
72	00572922402162X00	•Arruela de ajuste	1	A
73	00572922402163X00	•Arruela de ajuste	1	A
74	00572922402164X00	•Arruela de ajuste	1	A
75	00572922402165X00	•Arruela de ajuste	1	A
76	00572922402166X00	•Arruela de ajuste	1	A
77	00572922402167X00	•Arruela de ajuste	1	A
78	00572922402168X00	•Arruela de ajuste	1	A
79	00572922402169X00	•Arruela de ajuste	1	A
80	00572922402036X00	•Assento do rolamento	1	
81	1040001910	•Parafuso sextavado	12	
82	1050200701	•Rolamento de rolete cônico	1	
83	00572922402081X00	•Calço de ajuste	1	A
84	00572922402082X00	•Calço de ajuste	1	A
85	00572922402083X00	•Calço de ajuste	1	A
86	00572922402084X00	•Calço de ajuste	1	A
87	00572922402085X00	•Calço de ajuste	1	A
88	1040500836	•Contrapino	1	

DISPOSITIVO DO SISTEMA DE EIXO TRASEIRO D00551442400001X04_5700Y



**DISPOSITIVO DO SISTEMA DE EIXO TRASEIRO
D00551442400001X04_5700Y**

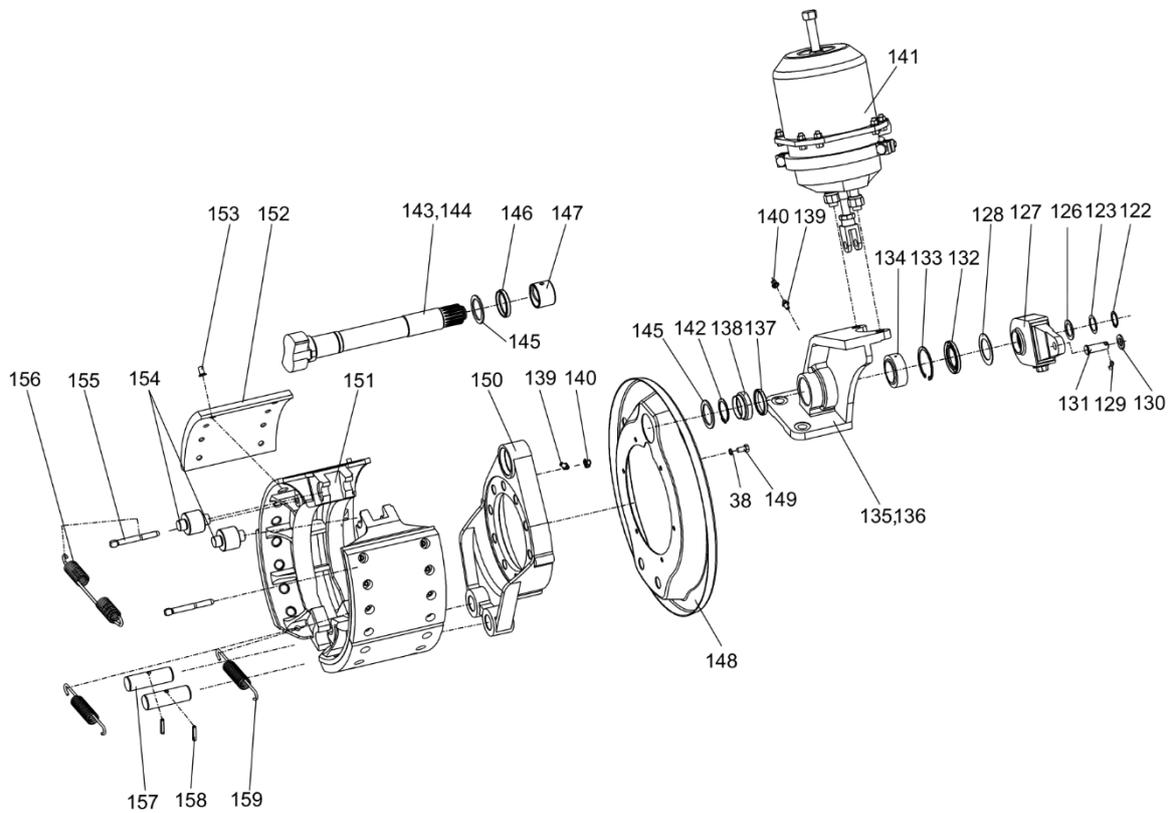
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
89	00572922402025X00	•Engrenagem cônica de acionamento, eixo traseiro	1	
90	00572922402026X00	•Engrenagem cônica de acionamento, eixo traseiro	1	
91	00572922402115X00	•Carcaça do redutor, eixo traseiro	1	
92	00572922403331X00	•Eixo da engrenagem planetária	1	
93	00572922403345X00	•Engrenagem planetária	4	
94	00572922403346X00	•Almofada de engrenagem planetária	4	
95	00572922403335X00	•Engrenagem do meio eixo	2	
96	00572922403336X00	•Almofada de engrenagem de meio eixo	2	
97	00572922403318X00	•Carcaça, diferencial	1	
98	1040002048	•Parafuso serrilhado hexagonal	8	
99	1050200692	•Rolamento de rolete cônico	2	
100	00572922402381X00	•Defletor	2	
101	1040001863	•Parafuso sextavado	2	
102	00572922402383X00	•Calço de parada	2	
103	00572922402117X00	•Tampa do rolamento diferencial	2	
104	1040201352	•Porca de travamento sextavada	4	
105	00572922402119X00	•Parafuso da tampa, rolamento diferencial	4	
106	1040500860	•Pino cilíndrico	4	
107	00572922403317X00	•Carcaça, diferencial	1	
108	00572922406421X00	•Camisa de malha	1	
109	00572922406426X00	•Arruela de travamento	1	
110	1040002056	•Parafuso serrilhado hexagonal	16	

**DISPOSITIVO DO SISTEMA DE EIXO TRASEIRO
D00551442400001X04_5700Y**

**DISPOSITIVO DO SISTEMA DE EIXO TRASEIRO
D00551442400001X04_5700Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00551442400001X04	Dispositivo do sistema de eixo traseiro		
111	00551312405116X00	•Tambor	1	
112	00551312405132X00	•Pino de posicionamento	5	
113	1054500002	•Esfera de aço	5	
114	00551312405127X00	•Calço da roda planetária	10	
115	1054600014	•Rolamento de agulha	10	
116	00551312405126X00	•Eixo da engrenagem planetária	5	
117	00551312405129X00	•Camisa do espaçador	5	
118	00551312405125X00	•Engrenagem planetária	5	
119	00551312405118X00	•Estrutura planetária	1	
120	1040300856	•Arruela plana	5	
121	1040002082	•Parafuso serrilhado hexagonal	5	

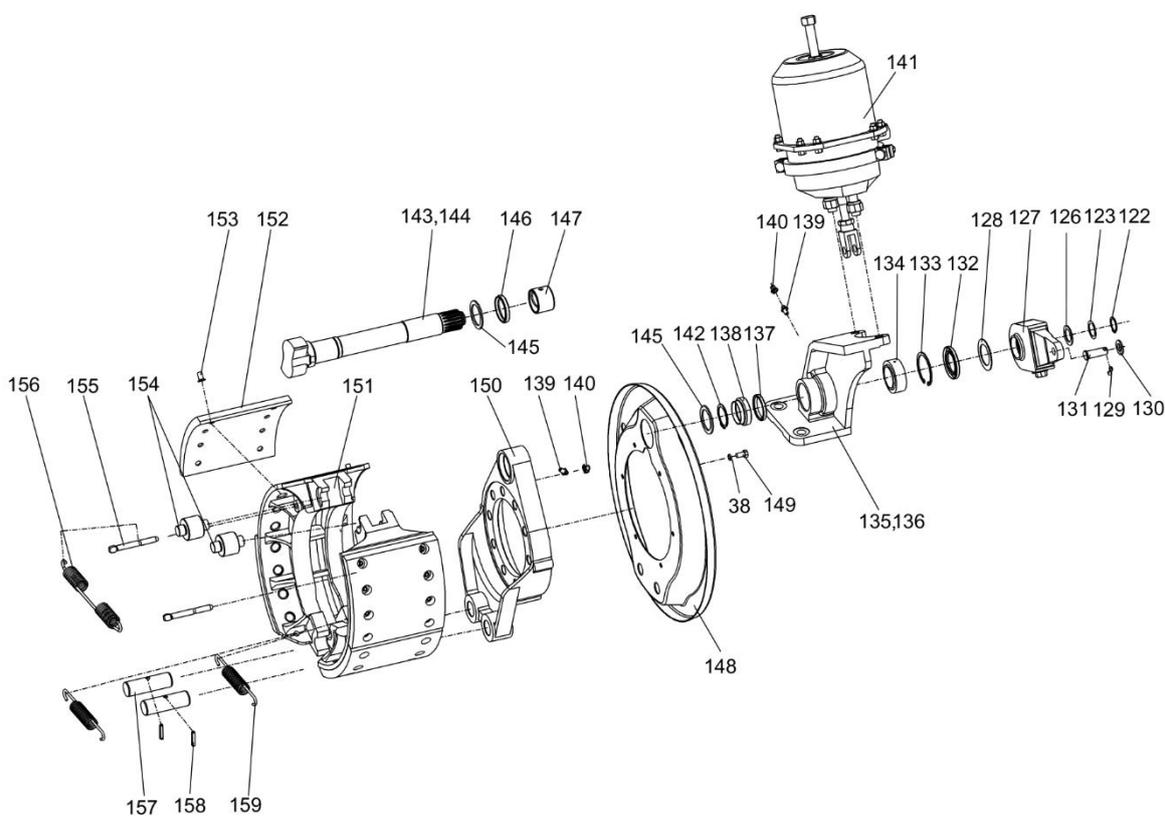
DISPOSITIVO DO SISTEMA DE EIXO TRASEIRO D00551442400001X04_5700Y



**DISPOSITIVO DO SISTEMA DE EIXO TRASEIRO
D00551442400001X04_5700Y**

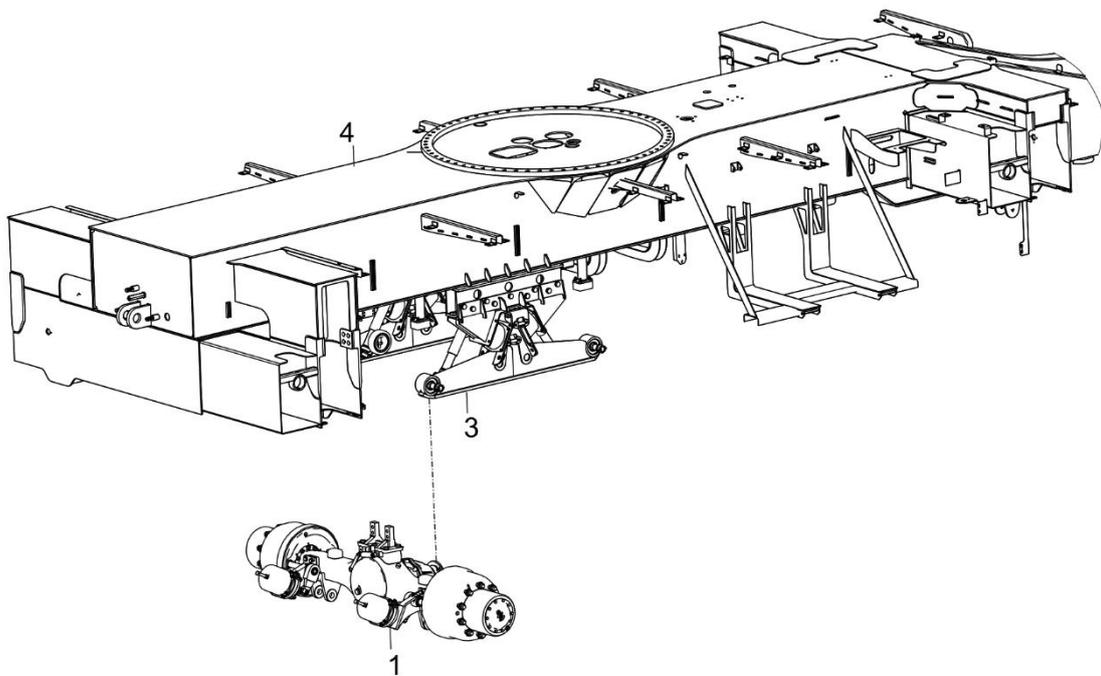
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00551442400001X04	Dispositivo do sistema de eixo traseiro		
38	1040300829	•Arruela de pressão	15	
122	1040300904	•Anel de retenção para eixo	2	
123	00584233501147X00	•Calço, braço de ajuste	2	A
124	00584233501148X00	•Calço, braço de ajuste	2	A
125	00584233501149X00	•Calço, braço de ajuste	2	A
126	00584233501047X00	•Calço de ajuste	2	
127	00584223551030X00	•Conjunto do braço de ajuste do freio traseiro	2	
128	00584223501046X00	•Pastilha, came de freio	2	
129	1040500824	•Contrapino	2	
130	1040300857	•Arruela plana	2	
131	1040500859	•Pino	2	
132	00584223519055X00	•Conjunto da vedação de óleo	2	
133	1040300897	•Anel de retenção	2	
134	1050000085	•Rolamento da junta	2	
135	00584223519051X00	•Suporte de câmara	1	
136	00584223519061X00	•Suporte de câmara	1	
137	00584223519065X00	•Conjunto da vedação de óleo	2	
138	00584223519066X00	•Camisa de vedação de óleo	2	
139	1080400127	•Bico de graxa	4	
140	00557533001077X00	•Jaqueta de proteção, bico de graxa	4	
141	00584223530020X00	•Câmara de freio de mola	2	
142	1040300907	•Anel de retenção para eixo	2	
143	00584223502041X00	•Came de freio	1	
144	00584223502042X00	•Came de freio	1	
145	00584223502046X00	•Pastilha, came de freio	4	
146	00584223502035X00	•Conjunto da vedação de óleo	2	
147	00584223502142X00	•Bucha, assento de came	2	
148	00584223502011X00	•Tampa contra poeira	2	
149	1040001861	•Parafuso sextavado	12	
150	00584223502016X00	•Placa de base do freio	2	
151	00584223502085X00	•Sapata de freio	4	
152	00584223502081X00	•Revestimento de fricção	8	
153	00584223502082X00	•Rebite	64	
154	00584223502481X00	•Rolo	4	

DISPOSITIVO DO SISTEMA DE EIXO TRASEIRO D00551442400001X04_5700Y



**DISPOSITIVO DO SISTEMA DE EIXO TRASEIRO
D00551442400001X04_5700Y**

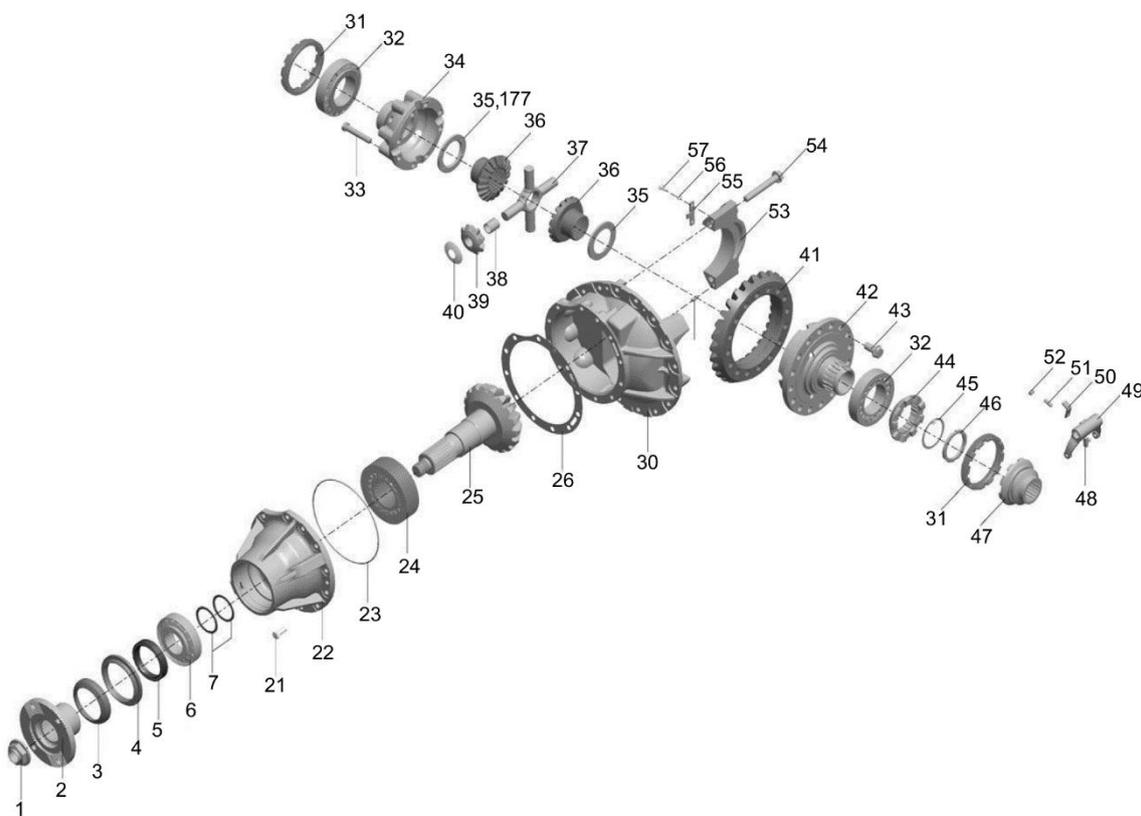
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
155	00584223502064X00	•Pino de mola	4	
156	00584223502063X00	•Mola de retorno	2	
157	00584223502031X00	•Pino, sapata de freio	4	
158	1040500878	•Pino cilíndrico elástico	4	
159	00584223502073X00	•Mola	4	

**PRÉ-CONJUNTO DO EIXO DE ACIONAMENTO II
D0067242240040000Y**

**PRÉ-CONJUNTO DO EIXO DE ACIONAMENTO II
D00672422400400000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00672422400400000	Pré-conjunto do eixo de acionamento I		
1	1030100948	•Eixo de acionamento	1	
2	204050005	•Óleo de engrenagem para veículos pesados	11.5L	E
3		Suspensão traseira	1	
4		Conjunto do chassi	1	

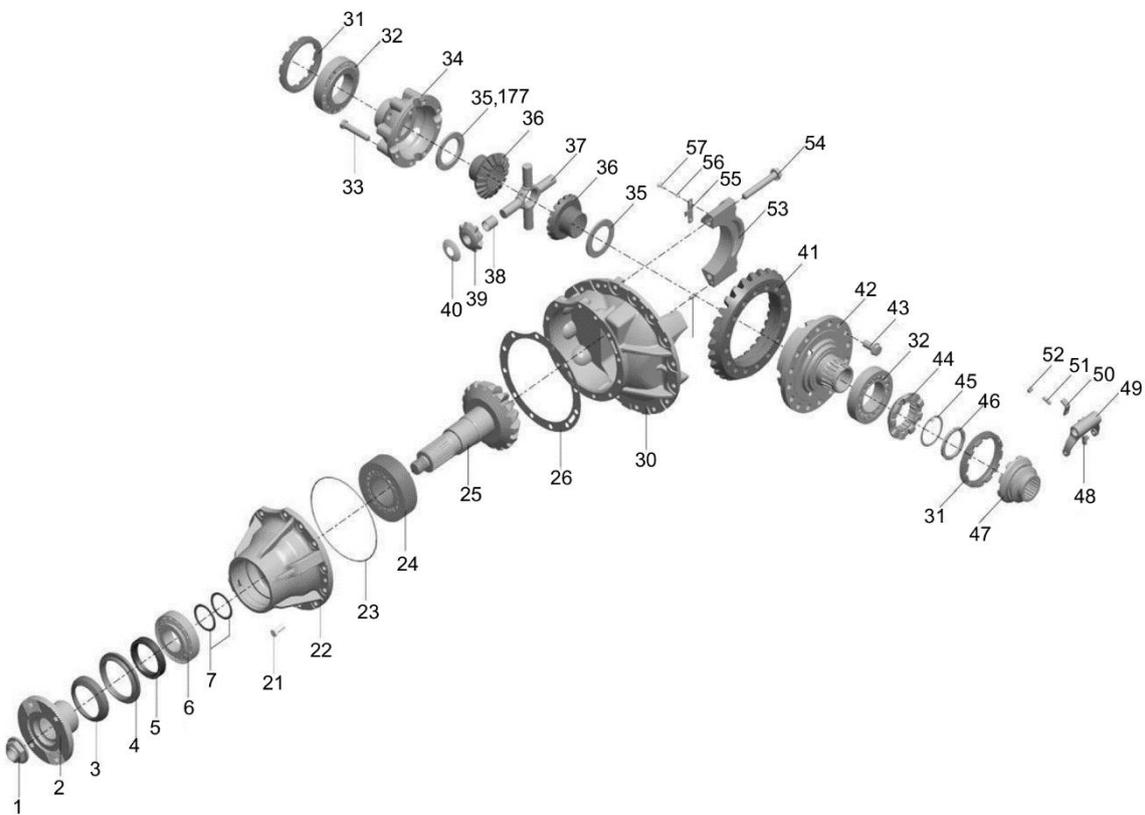
EIXO DE ACIONAMENTO D1030100948_102293Y



**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100948_102293Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030100948	Eixo de acionamento		
1	1039807374	•Porca do flange	1	
2	1039807375	•Flange	1	
3	1039807376	•Tampa contra poeira	1	
4	1039802592	•Anel	1	
5	1039802874	•Vedação de óleo, redutor principal	1	
6	1039803422	•Rolamento de rolete cônico	1	
7	1039802556	•Calço de ajuste	1	A
8	1039803402	•Calço de ajuste	1	A
9	1039803403	•Calço de ajuste	1	A
10	1039803404	•Calço de ajuste	1	A
11	1039803405	•Calço de ajuste	1	A
12	1039803406	•Calço de ajuste	1	A
13	1039803407	•Calço de ajuste	1	A
14	1039803408	•Calço de ajuste	1	A
15	1039803409	•Calço de ajuste	1	A
16	1039803410	•Calço de ajuste	1	A
17	1039803411	•Calço de ajuste	1	A
18	1039803412	•Calço de ajuste	1	A
19	1039803413	•Calço de ajuste	1	A
20	1039803414	•Calço de ajuste	1	A
21	1039803473	•Parafuso sextavado	12	
22	1039802591	•Assento do rolamento	1	
23	1039802594	•Anel de vedação	1	
24	1039803423	•Rolamento de rolete cônico	1	
25	1039803447	•Engrenagem de acionamento cônica	1	
26	1039802596	•Calço de ajuste	1	A
27	1039802597	•Calço de ajuste	1	A
28	1039802598	•Calço de ajuste	1	A
29	1039802599	•Calço de ajuste	1	A
30	1039807377	•Escudo do redutor principal	1	
31	1039802542	•Porca de ajuste do diferencial	2	
32	1039803421	•Rolamento de rolete cônico	2	
33	(5)	•Parafuso sextavado	8	
34	1039807378	•Carcaça do diferencial	1	

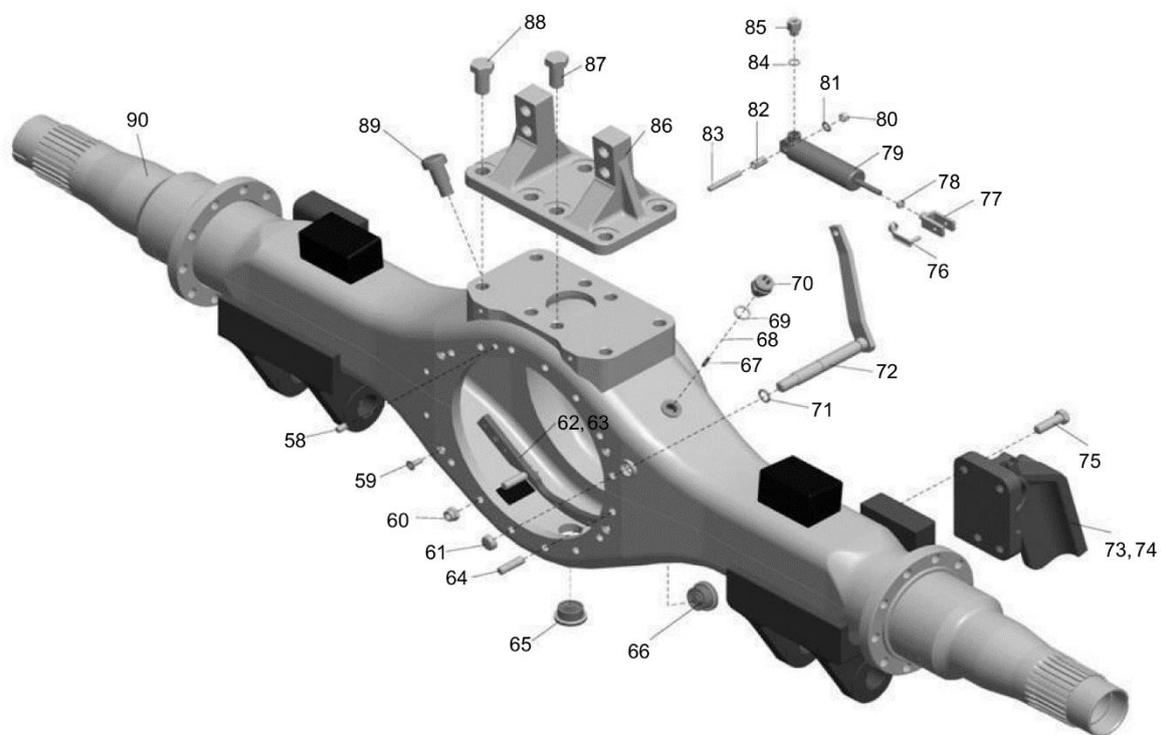
EIXO DE ACIONAMENTO D1030100948_102293Y



**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100948_102293Y**

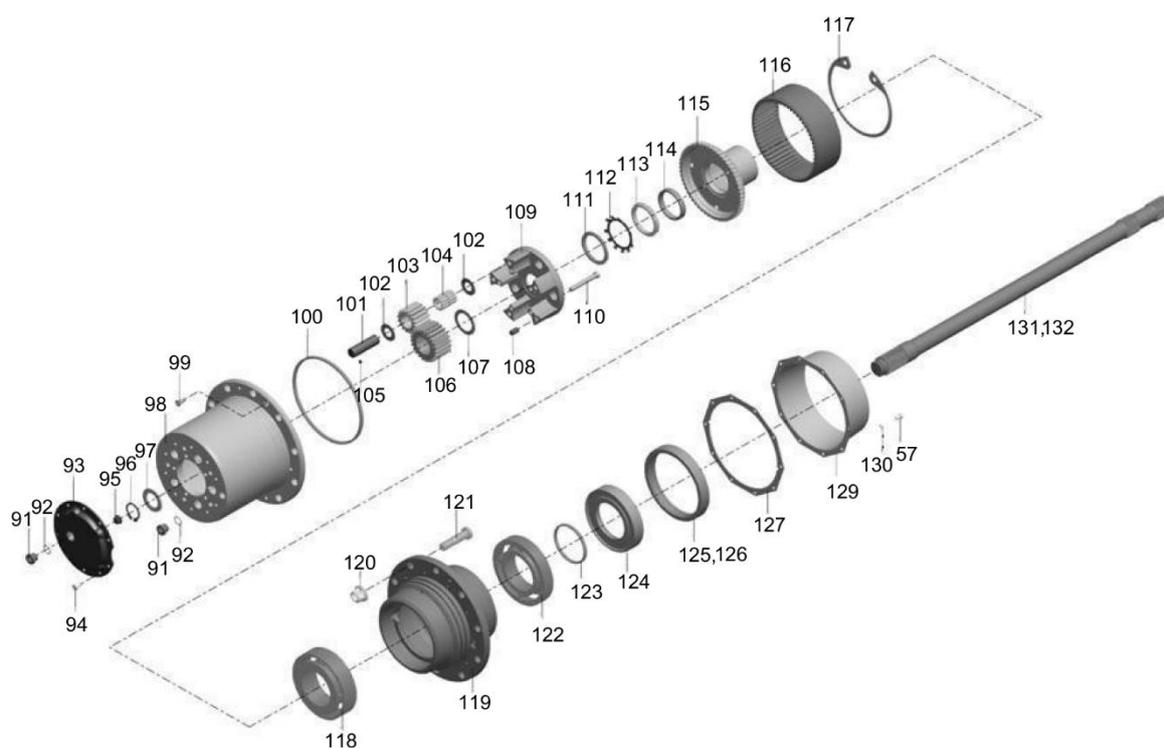
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
35	1039807399	•Calço de ajuste	1	A
36	1039802586	•Engrenagem do meio eixo	2	
37	1039807379	•Aranha	1	
38	1039807078	•Bucha	4	
39	1039805826	•Engrenagem planetária	4	
40	1039807079	•Calço da engrenagem planetária	4	
41	1039803434	•Engrenagem cônica acionada	1	
42	1039807380	•Carcaça do diferencial	1	
43	1039802905	•Parafuso sextavado	16	
44	1039802538	•Camisa de malha	1	
45	1039802541	•Calço	1	
46	1039802540	•Porca redonda	1	
47	1039802539	•Camisa de malha deslizante	1	
48	1039802531	•Bloco móvel, garfo de alternância	2	
49	1039802588	•Garfo	1	
50	1039802589	•Placa	1	
51	1039803480	•Parafuso de ajuste ranhurado com ponta cônica	1	
52	1039803483	•Porca sextavada	1	
53	1039807381	•Parafuso	4	
54	1039807382	•Tampa do rolamento diferencial	2	
55	1039802872	•Calço de parada	2	
56	(12)	•Arruela de pressão	2	
57	1039801437	•Parafuso sextavado	2	
177	1039807400	•Calço de ajuste	1	A
178	1039807401	•Calço de ajuste	1	A
179	1039807402	•Calço de ajuste	1	A
180	1039807403	•Calço de ajuste	1	A

EIXO DE ACIONAMENTO D1030100948_102293Y



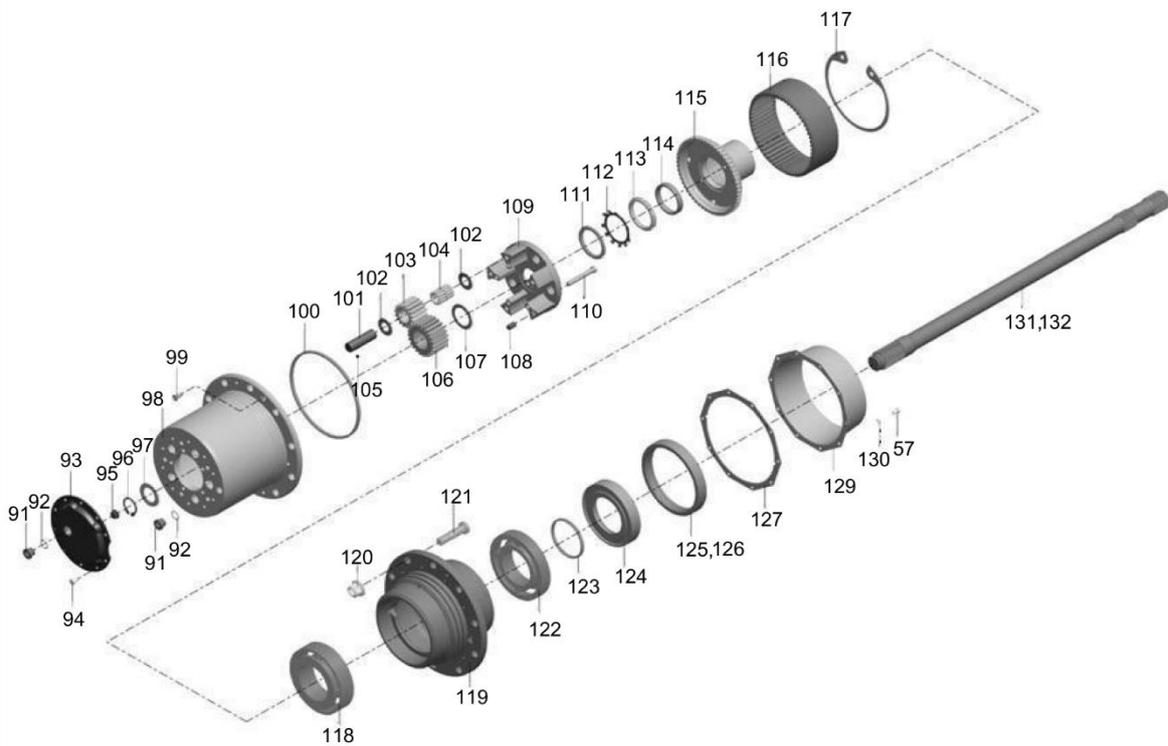
**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100948_102293Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030100948	Eixo de acionamento		
58	1039805334	•Pino cilíndrico	1	
59	1039803478	•Parafuso de cabeça escareada	1	
60	1039802570	•Porca	16	
61	1039802578	•Bujão de fechamento tipo tigela	1	
62	1039802654	•Conjunto de grampo de fixação, superior	1	
63	1039802653	•Conjunto de grampo de fixação, inferior	1	
64	1039802568	•Parafuso prisioneiro	4	
65	1039807383	•Conjunto do bujão com rosca magnético	1	
66	1039807384	•Bujão de enchimento de óleo	1	
67	1039802549	•Pino	1	
68	1039803490	•Anel retentor para eixo (fio de aço)	1	
69	(15)	•Arruela de vedação	1	
70	1039802904	•Interruptor de pressão da trava do diferencial	1	
71	1039802674	•Anel O	1	
72	1039802652	•Conjunto da alavanca de controle	1	
73	P10300001556	•Suporte da câmara de ar esquerda	1	
74	P10300000652	•Suporte da câmara de ar direita (DZ9112345014 para eixo Hande de CAMINHÃO GUINDASTE de 25 t)	1	
75	1039804299	•Parafuso	8	
76	1039802551	•Trava de cabeça chata ES	1	
77	1039803431	•Junta do garfo	1	
78	1039802976	•Porca sextavada fina	1	
79	1039802554	•Cilindro operacional	1	
80	1039803481	•Contraporca	1	
81	1139801138	•Arruela plana	1	
82	1039802547	•Bucha	1	
83	1039803469	•Parafuso prisioneiro	1	
84	(16)	•Arruela de vedação	1	
85	1039807080	•Conector de rosca reta	1	
86	1039807385	•Suporte da haste de impulso superior	1	
87	(17)	•Parafuso sextavado	4	
88	(18)	•Parafuso sextavado	4	
89	1039800827	•Conjunto da porta de ventilação	1	
90	1039807386	•Conjunto da carcaça do eixo traseiro	1	

**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100948_102293Y**

**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100948_102293Y**

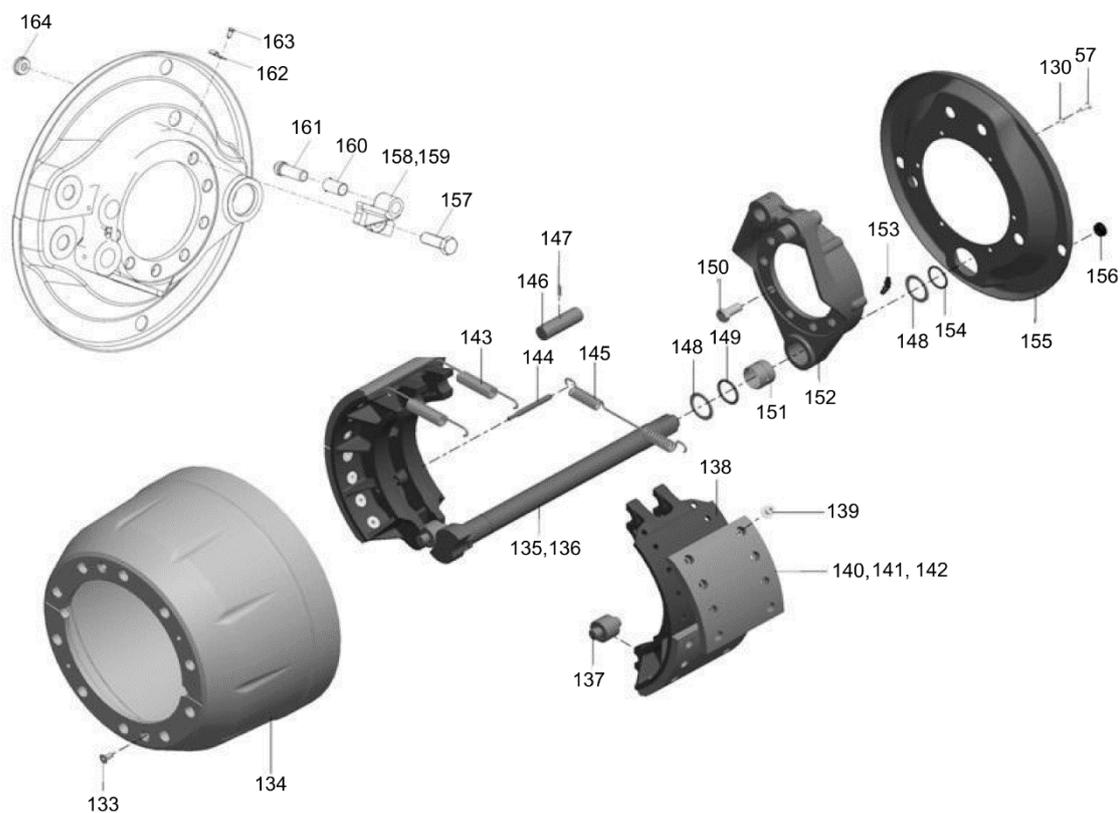
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030100948	Eixo de acionamento		
57	1039801437	•Parafuso sextavado	2	
91	1039805418	•Bujão com rosca sextavado	4	
92	1039802563	•Anel de vedação	4	
93	1039807387	•Tampa de extremidade	2	
94	1040001883	•Parafuso sextavado	20	
95	1039802603	•Pino do teto, tampa de extremidade	2	
96	1039802573	•Anel de retenção para eixo	2	
97	1039803416	•Arruela	2	
98	1039802608	•Carcaça do redutor de roda	2	
99	1040101180	•Parafuso de cabeça escareada	4	
100	1081002580	•Anel O	4	
101	1039802601	•Eixo da roda planetária	10	
102	1039802609	•Calço da roda planetária	20	
103	1039807388	•Engrenagem planetária	10	
104	1039807389	•Rolamento de agulha	10	
105	1039802566	•Esfera de aço	10	
106	1039802602	•Engrenagem central	2	
107	1039802610	•Arruela, engrenagem central	2	
108	1039807390	•Pino cilíndrico	10	
109	1039802661	•Estrutura planetária	2	
110	1040002082	•Parafuso serrilhado hexagonal	10	
111	1039802877	•Contraporca	2	
112	1039802548	•Arruela de impulso	2	
113	1039802876	•Contraporca	2	
114	1039803417	•Anel de assento, engrenagem do anel	2	
115	1039807391	•Suporte do anel de engrenagem	2	
116	1039802612	•Engrenagem do anel interno	2	
117	1039802558	•Anel de retenção para eixo	2	
118	1050200696	•Rolamento de rolete cônico	2	
119	1039807082	•Cubo de roda	2	
120	1039807064	•Porca combinada da roda	20	
121	1039807089	•Parafuso da roda	20	
122	1050200663	•Rolamento de rolete cônico	2	
123	1081002581	•Anel O	2	

**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100948_102293Y**

**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100948_102293Y**

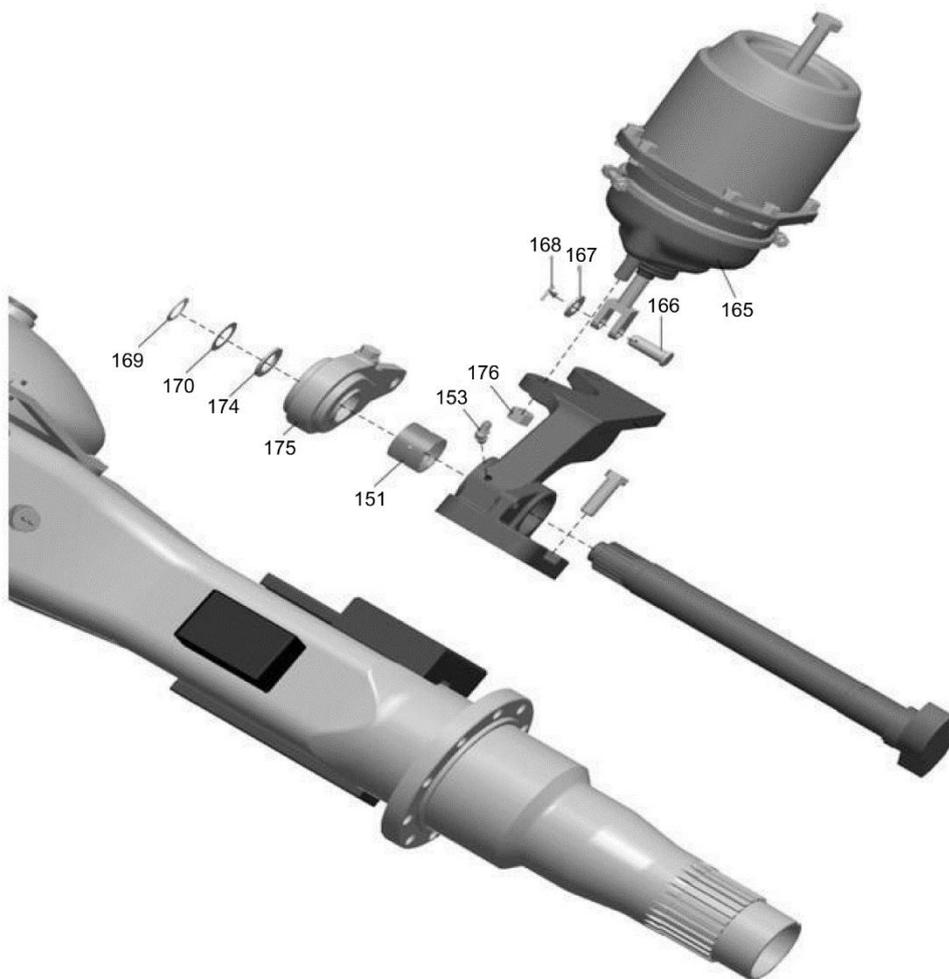
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
124	1039807392	•Anel espaçador	2	
125	1039807083	•Vedação de óleo do cubo da roda	1	
126	1129800750	•Vedação de óleo da roda traseira	1	
127	1039807393	•Came	2	
128	1039802606	•Calço de vedação	2	
129	1039802607	•Tampa de retenção de óleo	2	
130	1040300830	•Arruela de pressão	20	
131	P10300001362	•Meio eixo	1	
132	P10300001365	•Meio eixo	1	

EIXO DE ACIONAMENTO D1030100948_102293Y



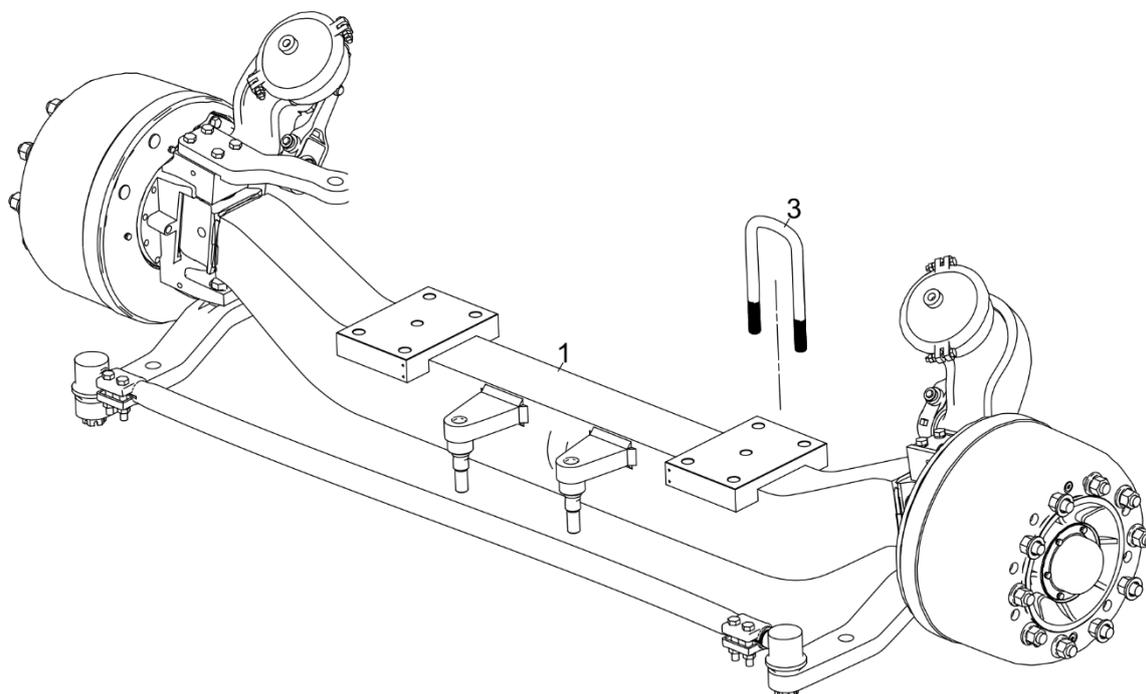
**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100948_102293Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030100948	Eixo de acionamento		
57	1039801437	•Parafuso sextavado	2	
130	1040300830	•Arruela de pressão	20	
133	1039803479	•Parafuso de cabeça chata com recesso cruzado	4	
134	1039801572	•Tambor de freio	2	
135	1039807394	•Árvore de cames do freio	1	
136	1039807395	•Árvore de cames do freio	1	
137	1039802579	•Rolo	4	
138	1039801573	•Sapata de freio	4	
139	(30)	•Rebite	64	
140	1039807084	•Revestimento de freio	8	A
141	1039807085	•Revestimento de freio	8	A
142	1039807086	•Revestimento de freio	8	A
143	1039803774	•Mola de retorno	4	
144	1039802560	•Pino da mola de retorno	4	
145	1039803772	•Mola de retorno	2	
146	1039802581	•Pino de rolamento	4	
147	1039802982	•Pino cilíndrico elástico	4	
148	1039800814	•Calço	4	
149	1039805308	•Anel O	2	
150	1040002056	•Parafuso serrilhado hexagonal	20	
151	1039805431	•Bucha	2	
152	1039802580	•Placa de base	2	
153	1039802576	•Bico lubrificante	2	
154	1039800820	•Anel de retenção para eixo	2	
155	1039802660	•Tampa contra poeira, freios	2	
156	1039800812	•Anel de vedação	12	
157	1040003029	•Parafuso serrilhado hexagonal	2	
158	1039807396	•Suporte	1	
159	1039807397	•Suporte	1	
160	1039807074	•Bucha do sensor	2	
161	1039806851	•Sensor de ABS	2	
162	1039807072	•Braçadeira	2	
163	(35)	•Parafuso sextavado	2	
164	1039807398	•Bujão de proteção	2	

EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100948_102293Y

**EIXO DE ACIONAMENTO
D1030100948_102293Y**

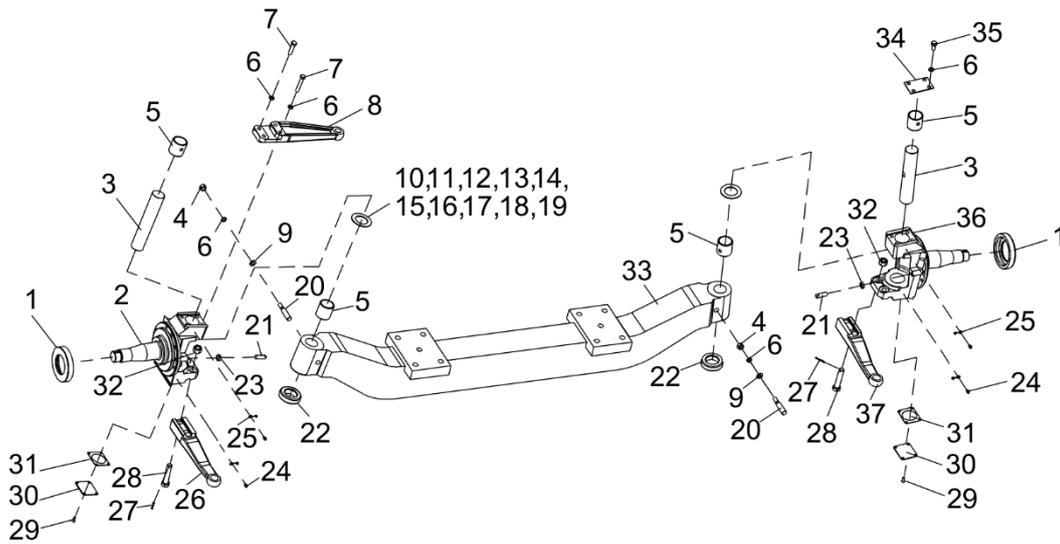
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030100948	Eixo de acionamento		
151	1039805431	•Buchas	2	
153	1039802576	•Bico lubrificante	2	
165	P10300000496	•Câmara de freio 24/24	2	
166	1039800816	•Pino	2	
167	1040300857	•Arruela plana	2	
168	1040500824	•Contrapino	2	
169	1039803266	•Anel de retenção	2	
170	1039800753	•Arruela de ajuste	1	A
171	1039800754	•Arruela de ajuste	1	A
172	1039800755	•Arruela de ajuste	1	A
173	1039800756	•Arruela de ajuste	1	A
174	1039800811	•Arruela	2	
175	1039807087	•Conjunto do braço de ajuste	2	
176	(37)	•Porca sextavada	4	

**CONJUNTO DO GRUPO DE EIXO NÃO ACIONADO (DIRIGÍVEL)
D0067242302020000Y**

**CONJUNTO DO GRUPO DE EIXO NÃO ACIONADO (DIRIGÍVEL)
D0067242302020000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	0067242302020000	Conjunto do grupo de eixo não acionado (dirigível)		
1	00551033000005X09	•Dispositivo do sistema de eixo dianteiro	1	
2	204110013	•Graxa à base de lítio	0,1kg	E
3	00671932900001030	•Parafuso da braçadeira da sela	4	

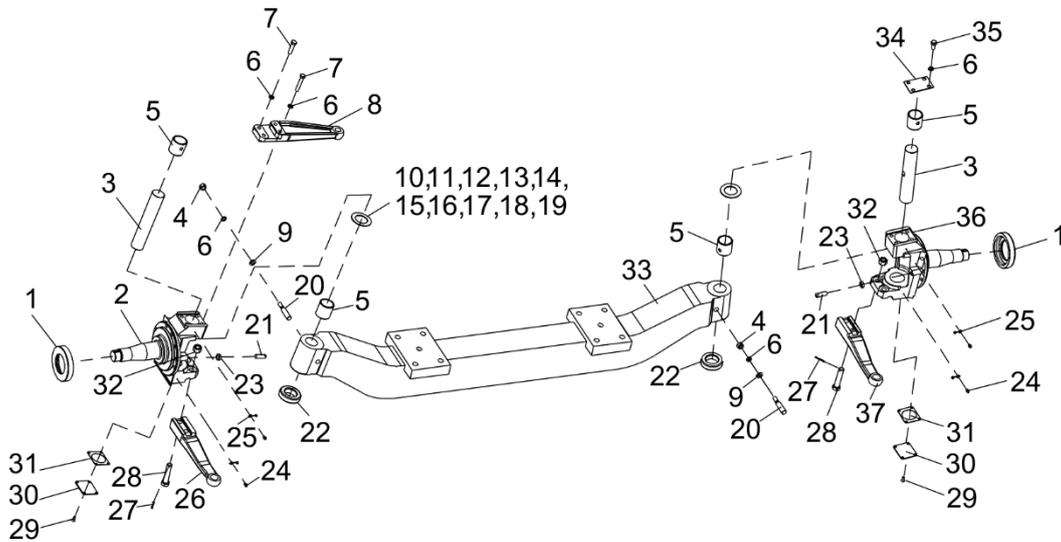
DISPOSITIVO DO SISTEMA DO EIXO DIANTEIRO D00551033000005X09_5700Y



**DISPOSITIVO DO SISTEMA DO EIXO DIANTEIRO
D00551033000005X09_5700Y**

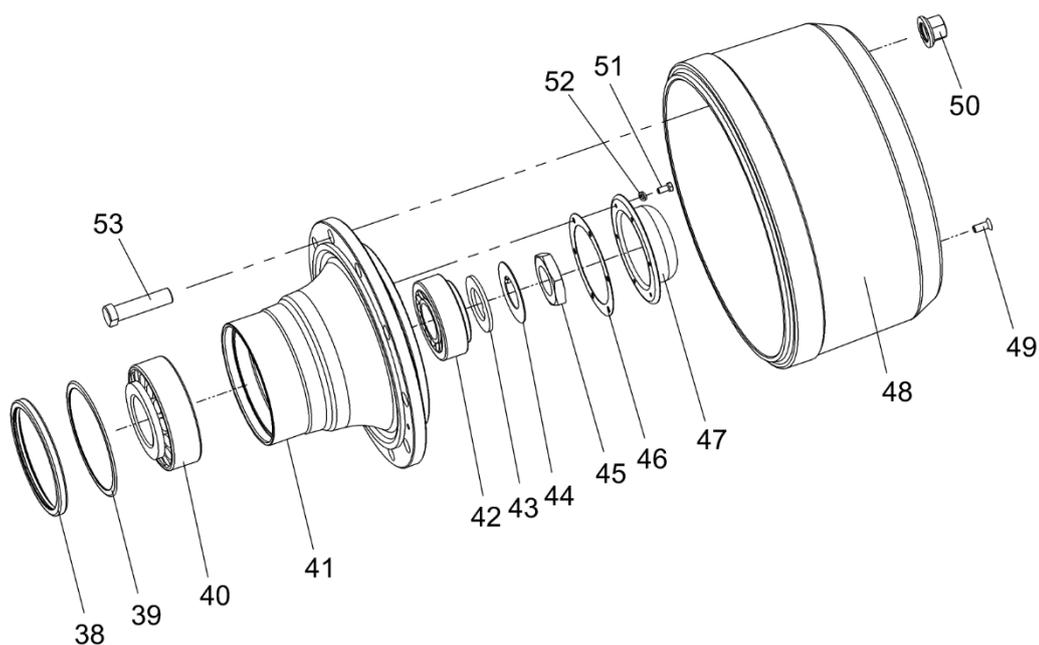
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00551033000005X09	Dispositivo do sistema do eixo dianteiro		
1	1039807408	•Anel da sede da vedação de óleo, cubo da roda dianteira	2	
2	00551033001017X00	•Junta de direção	1	
3	00551033001021X00	•Pino mestre	2	
4	1040200897	•Porca sextavada	6	
5	00551033001015X00	•Bucha	4	
6	1040300837	•Arruela de pressão	32	
7	1040001938	•Parafuso sextavado	4	
8	1039807487	•Braço da haste de arrasto longitudinal de direção	1	
9	1040300857	•Arruela plana	2	
10	00551033001022X00	•Calço, junta de direção	1	A
11	00551033001023X00	•Calço, junta de direção	1	A
12	00551033001024X00	•Calço, junta de direção	1	A
13	00551033001025X00	•Calço, junta de direção	1	A
14	00551033001026X00	•Calço, junta de direção	1	A
15	00551033001027X00	•Calço, junta de direção	1	A
16	00551033001028X00	•Calço, junta de direção	1	A
17	00551033001029X00	•Calço, junta de direção	1	A
18	00551033001122X00	•Calço, junta de direção	1	A
19	00551033001123X00	•Calço, junta de direção	1	A
20	00551033001031X00	•Cavilha de bloqueio da cunha	2	
21	00551033001032X00	•Parafuso de limite de direção	2	
22	00551033001035X00	•Rolamento de impulso	2	
23	1040200916	•Porca sextavada fina	2	
24	1080400127	•Bico de graxa	6	
25	00557533001077X00	•Jaqueta de proteção, bico de graxa	6	
26	00551033001041X00	•Junta de direção esquerda	1	
27	1040500828	•Contrapino	4	
28	00551033001048X00	•Parafuso	4	
29	1040101177	•Parafuso de cabeça escareada	8	
30	00551033001053X00	•Tampa	2	
31	00551033001054X00	•Gaxeta	2	
32	00556553001043X00	•Porca sextavada ranhurada	4	
33	1039807411	•Conjunto soldado do eixo dianteiro	1	

DISPOSITIVO DO SISTEMA DO EIXO DIANTEIRO D00551033000005X09_5700Y



**DISPOSITIVO DO SISTEMA DO EIXO DIANTEIRO
D0055103300005X09_5700Y**

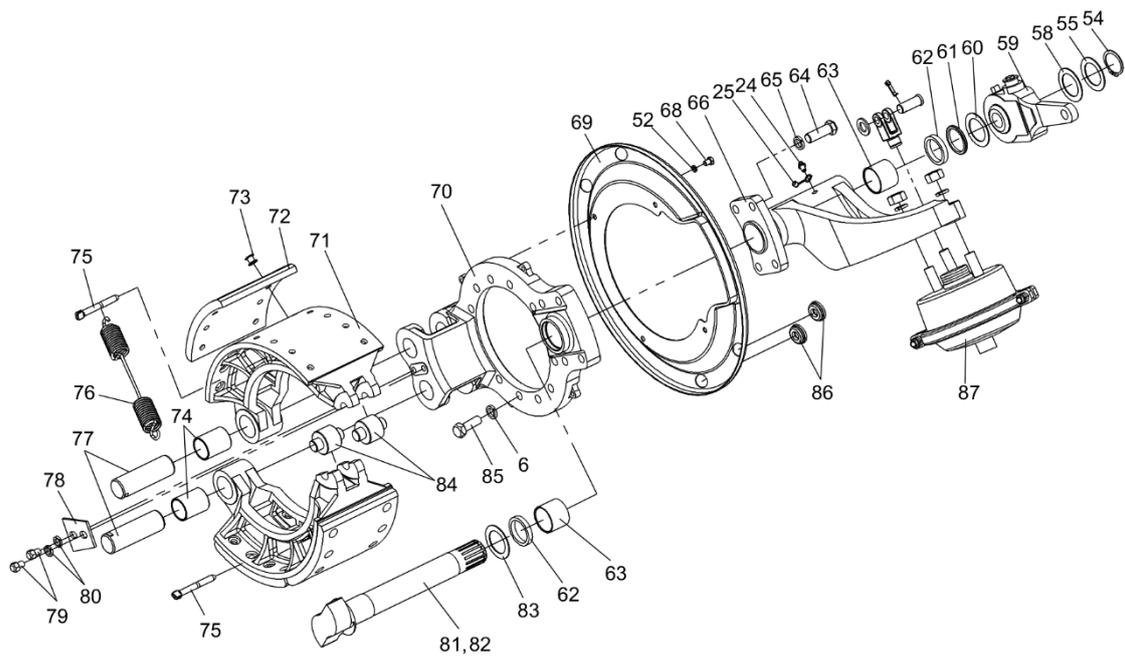
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
35	1040001925	•Parafuso sextavado	4	
36	00551033001018X00	•Junta de direção	1	
37	1039807413	•Junta de direção direita	1	

**DISPOSITIVO DO SISTEMA DO EIXO DIANTEIRO
D00551033000005X09_5700Y**

**DISPOSITIVO DO SISTEMA DO EIXO DIANTEIRO
D00551033000005X09_5700Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00551033000005X09	Dispositivo do sistema do eixo dianteiro		
38	1039807417	•Conjunto de vedação de óleo, cubo da roda dianteira	2	
39	1039807416	•Placa	2	
40	1050200701	•Rolamento de rolete cônico	2	
41	00551033103015X00	•Cubo da roda dianteira	2	
42	1050200653	•Rolamento de rolete cônico	2	
43	00551033001058X00	•Defletor, junta de direção	2	
44	00551033001059X00	•Arruela de parada	12	
45	00551033001045X00	•Pora, junta de direção	2	
46	00557533103062X00	•Calço da tampa, cubo da roda dianteira	2	
47	00557533103061X00	•Tampa do cubo da roda dianteira	2	
48	00551033501075X00	•Tambor de freio	2	
49	1040101180	•Parafuso de cabeça escareada	4	
50	00551343104053X00	•Porca da roda traseira	20	
51	1040001863	•Parafuso sextavado	12	
52	1040300830	•Arruela de pressão	20	
53	00557533103051X00	•Parafuso da roda dianteira	20	

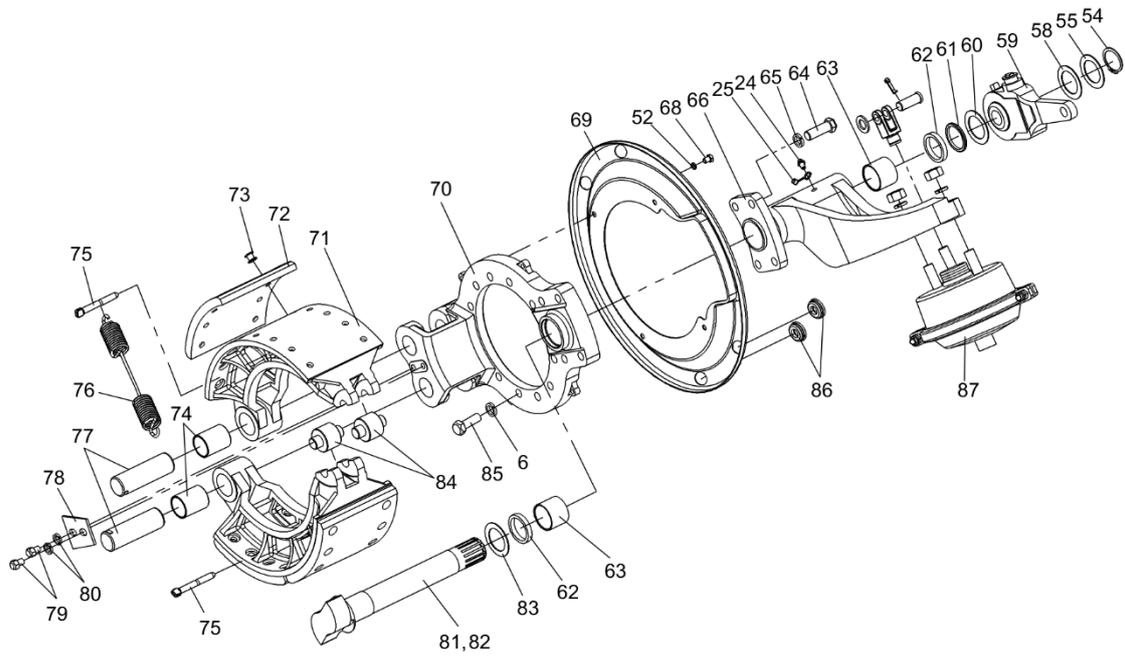
DISPOSITIVO DO SISTEMA DO EIXO DIANTEIRO D00551033000005X09_5700Y



**DISPOSITIVO DO SISTEMA DO EIXO DIANTEIRO
D00551033000005X09_5700Y**

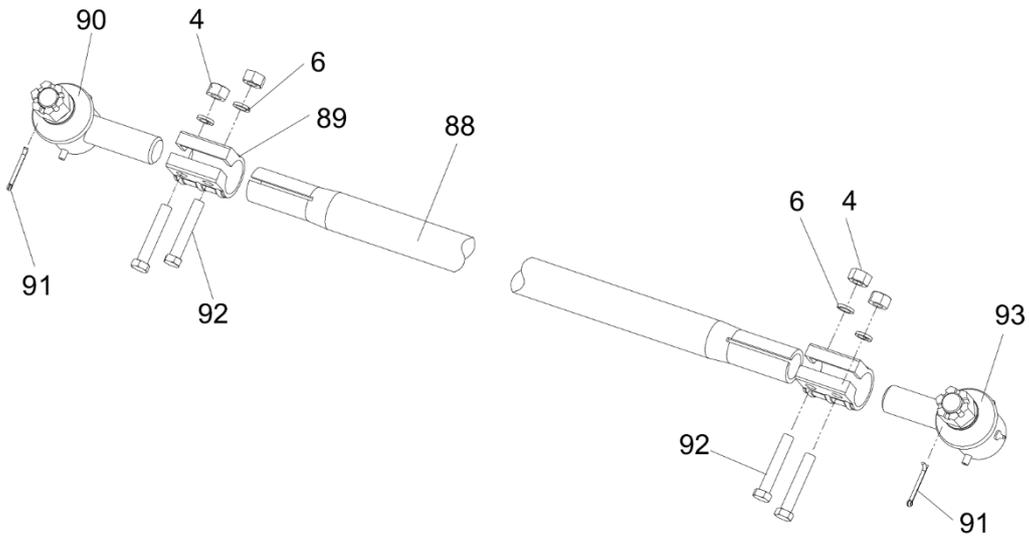
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00551033000005X09	Dispositivo do sistema do eixo dianteiro		
6	1040300837	•Arruela de pressão	32	
24	1080400127	•Bico de graxa	6	
25	00557533001077X00	•Jaqueta de proteção, bico de graxa	6	
52	1040300830	•Arruela de pressão	20	
54	1040300908	•Anel de retenção para eixo	2	
55	00584223501147X00	•Calço, braço de ajuste	1	A
56	00584223501148X00	•Calço, braço de ajuste	1	A E
57	00584223501149X00	•Calço, braço de ajuste	1	A E
58	00584223501044X00	•Calço	2	
59	00584223551010X00	•Conjunto do braço do freio dianteiro	2	
60	00584223501046X00	•Pastilha, came de freio	2	
61	00584223501049X00	•Camisa do espaçador, came do freio	2	
62	00584223501043X00	•Anel de vedação	4	
63	00584223519032X00	•Buchas do suporte frontal, câmara de ar	4	
64	00584223519033X00	•Parafuso sextavado	8	
65	1040300840	•Arruela de pressão	8	
66	00584223519031X00	•Suporte de câmara	1	
67	00584223519041X00	•Suporte de câmara	1	E
68	1040001855	•Parafuso sextavado	8	
69	00584223501011X00	•Tampa de poeira dianteira	2	
70	00584223501016X00	•Placa de base do freio	2	
71	00584223501085X00	•Sapata de freio	4	
72	00584223501081X00	•Revestimento de fricção	8	
73	00584223501082X00	•Rebite	64	
74	00584223501089X00	•Buchas, sapata de freio	4	
75	00584223501064X00	•Pino de mola	4	
76	00584233501063X00	•Mola de retorno	2	
77	00584223501031X00	•Pino dianteiro, eixo da sapata de freio	4	
78	00584223501034X00	•Placa de bloqueio do pino de apoio	2	
79	1040001882	•Parafuso sextavado	4	
80	1040300831	•Arruela de pressão	4	
81	00584223501041X00	•Came de freio	1	
82	00584223501042X00	•Came de freio	1	

DISPOSITIVO DO SISTEMA DO EIXO DIANTEIRO D00551033000005X09_5700Y



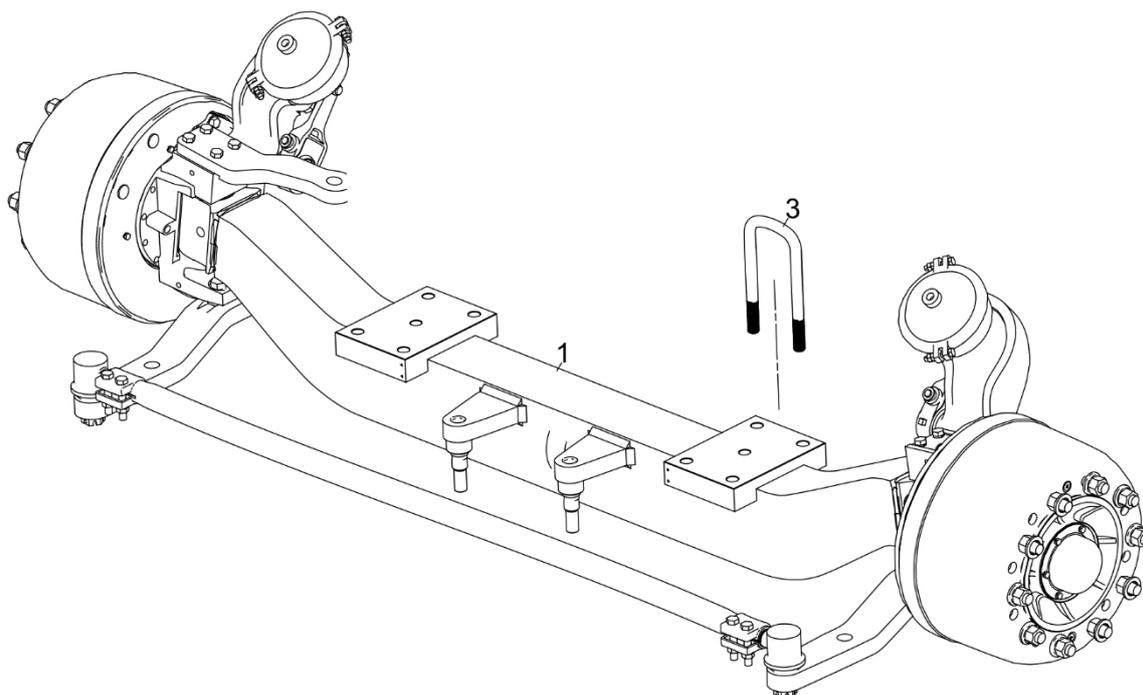
**DISPOSITIVO DO SISTEMA DO EIXO DIANTEIRO
D00551033000005X09_5700Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
84	00584223501481X00	•Rolo	4	
85	1040001932	•Parafuso sextavado	20	
86	00584233501013X00	•Bujão de rosca de borracha	8	
87	00584223519010X02	•Conjunto da câmara do freio	2	

**DISPOSITIVO DO SISTEMA DO EIXO DIANTEIRO
D00551033000005X09_5700Y**

**DISPOSITIVO DO SISTEMA DO EIXO DIANTEIRO
D0055103300005X09_5700Y**

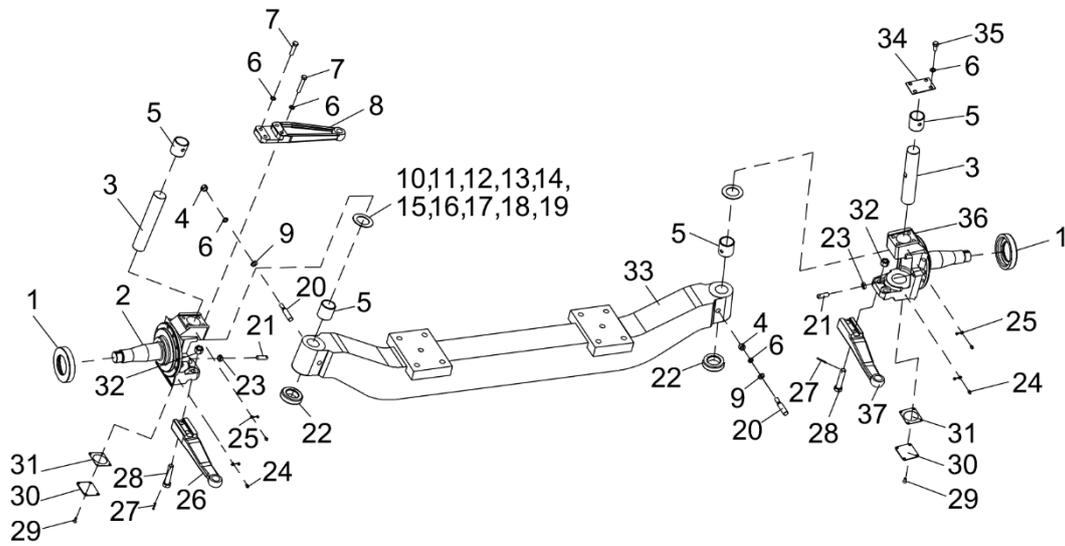
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	0055103300005X09	Dispositivo do sistema do eixo dianteiro		
4	1040200897	•Porca sextavada	6	
6	1040300837	•Arruela de pressão	32	
88	00551033003052X00	•Haste de arrasto	1	
89	00551033003054X00	•Braçadeira	2	
90	00551033003150X00	•Conjunto de encaixe	1	
91	1040500835	•Contrapino	2	
92	1040002183	•Parafuso serrilhado hexagonal	4	
93	00551033003160X00	•Conjunto de encaixe	1	

**CONJUNTO DO GRUPO DE EIXO NÃO ACIONADO (DIRIGÍVEL)
D0067242302040000Y**

**CONJUNTO DO GRUPO DE EIXO NÃO ACIONADO (DIRIGÍVEL)
D0067242302040000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00672423020400000	Conjunto do grupo de eixo não acionado (dirigível)		
1	00551033000005X10	•Dispositivo do sistema de eixo dianteiro	1	
2	204110013	•Graxa à base de lítio	0,1kg	E
3	00671932900001030	•Parafuso da braçadeira da sela	4	

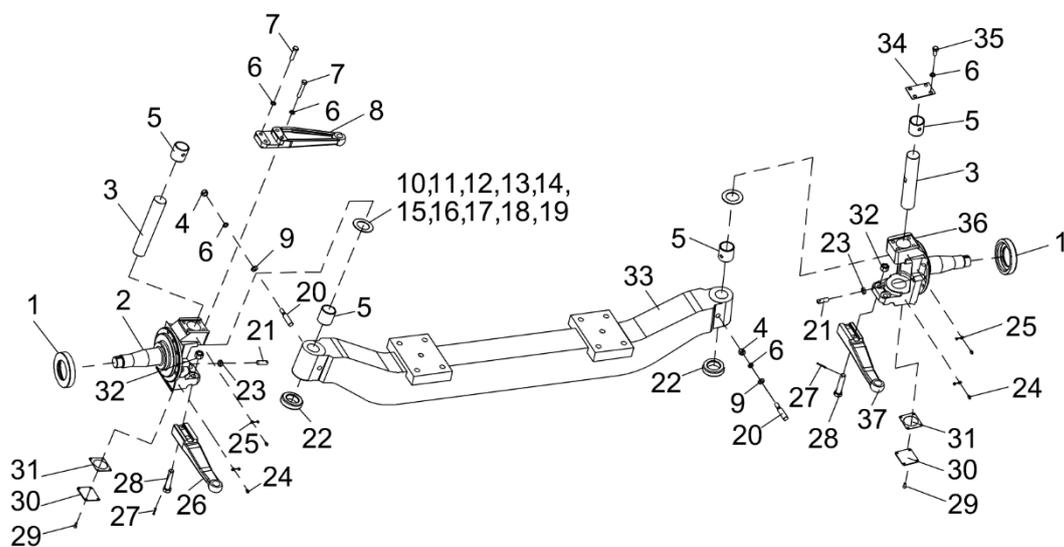
DISPOSITIVO DO SISTEMA DO EIXO DIANTEIRO D00551033000005X10_5700Y



**DISPOSITIVO DO SISTEMA DO EIXO DIANTEIRO
D0055103300005X10_5700Y**

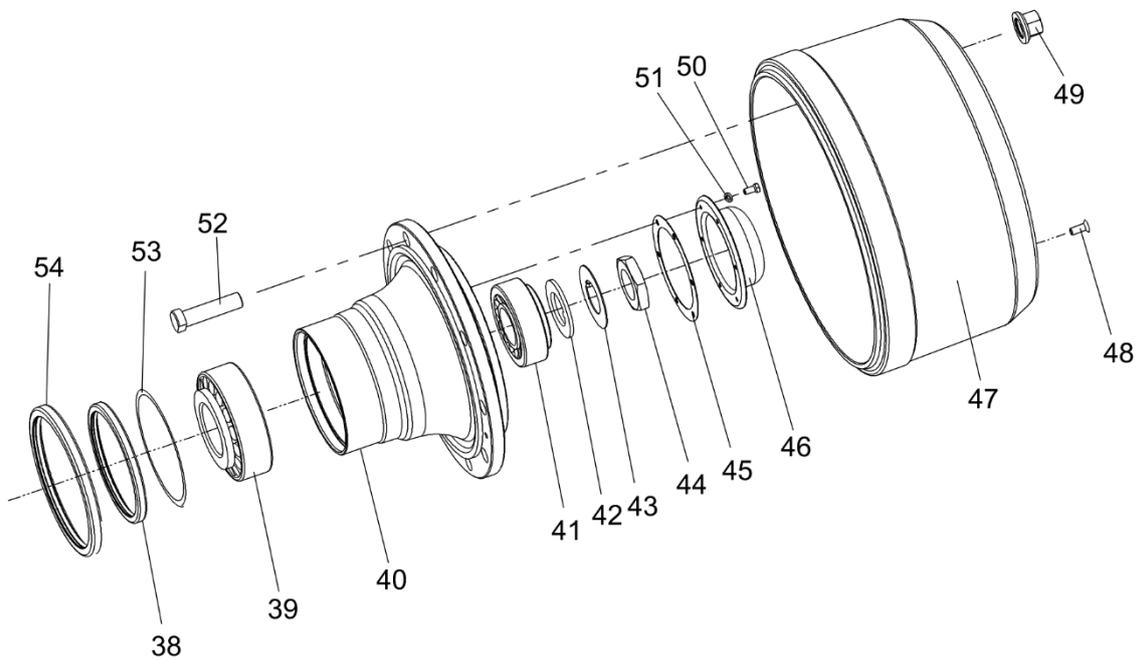
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	0055103300005X10	Dispositivo do sistema do eixo dianteiro		
1	1039807408	•Anel da sede da vedação de óleo, cubo da roda dianteira	2	
2	00551033001017X00	•Junta de direção	1	
3	00551033001021X00	•Pino mestre	2	
4	1040200897	•Porca sextavada	6	
5	00551033001015X00	•Bucha	4	
6	1040300837	•Arruela de pressão	34	
7	1040001938	•Parafuso sextavado	4	
8	1039807487	•Braço da haste de arrasto longitudinal de direção	1	
9	1040300857	•Arruela plana	2	
10	00551033001022X00	•Calço, junta de direção	1	A
11	00551033001023X00	•Calço, junta de direção	1	A
12	00551033001024X00	•Calço, junta de direção	1	A
13	00551033001025X00	•Calço, junta de direção	1	A
14	00551033001026X00	•Calço, junta de direção	1	A
15	00551033001027X00	•Calço, junta de direção	1	A
16	00551033001028X00	•Calço, junta de direção	1	A
17	00551033001029X00	•Calço, junta de direção	1	A
18	00551033001122X00	•Calço, junta de direção	1	A
19	00551033001123X00	•Calço, junta de direção	1	A
20	00551033001031X00	•Cavilha de bloqueio da cunha	2	
21	00551033001032X00	•Parafuso de limite de direção	2	
22	00551033001035X00	•Rolamento de impulso	2	
23	1040200916	•Porca sextavada fina	2	
24	1080400127	•Bico de graxa	6	
25	00557533001077X00	•Jaqueta de proteção, bico de graxa	6	
26	00551033001041X00	•Junta de direção esquerda	1	
27	1040500828	•Contrapino	4	
28	00551033001048X00	•Parafuso	4	
29	1040101177	•Parafuso de cabeça escareada	8	
30	00551033001053X00	•Tampa	2	
31	00551033001054X00	•Gaxeta	2	
32	00556553001043X00	•Porca sextavada ranhurada	4	
33	1039807411	•Conjunto soldado do eixo dianteiro	1	
34	00551033001033X00	•Tampa	1	

DISPOSITIVO DO SISTEMA DO EIXO DIANTEIRO D00551033000005X10_5700Y



**DISPOSITIVO DO SISTEMA DO EIXO DIANTEIRO
D0055103300005X10_5700Y**

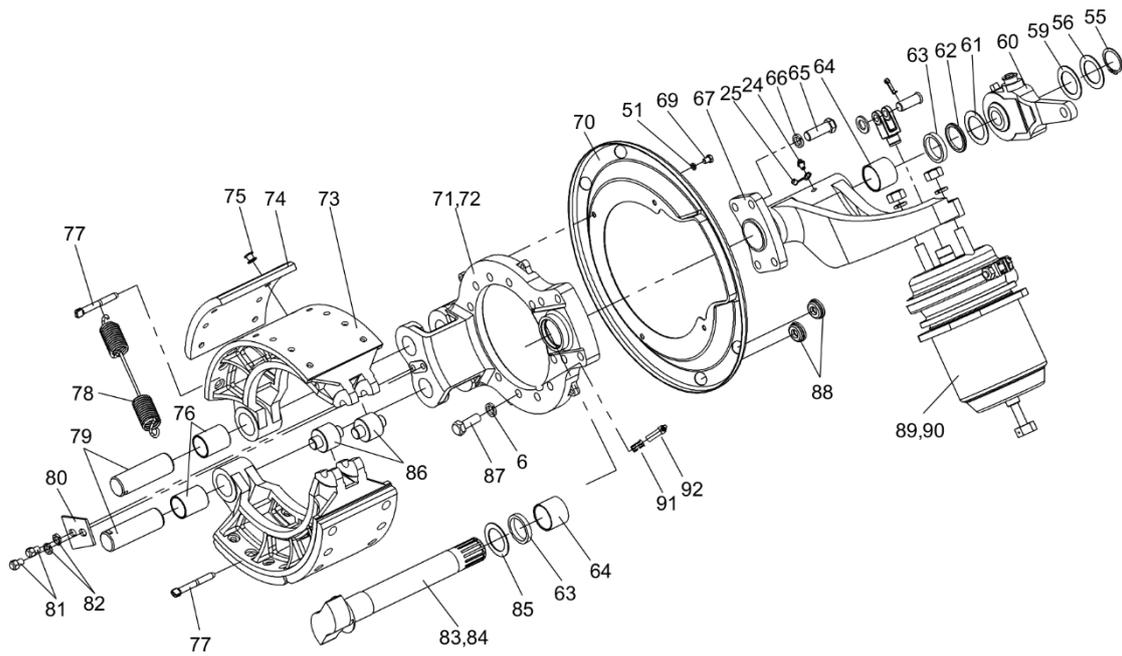
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
35	1040001925	•Parafuso sextavado	4	
36	00551033001018X00	•Junta de direção	1	
37	1039807413	•Junta de direção direita	1	

**DISPOSITIVO DO SISTEMA DO EIXO DIANTEIRO
D00551033000005X10_5700Y**

**DISPOSITIVO DO SISTEMA DO EIXO DIANTEIRO
D0055103300005X10_5700Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	0055103300005X10	Dispositivo do sistema do eixo dianteiro		
38	1039807417	•Conjunto de vedação de óleo, cubo da roda dianteira	2	
39	1050200701	•Rolamento de rolete cônico	2	
40	00551033103015X00	•Cubo da roda dianteira	2	
41	1050200653	•Rolamento de rolete cônico	2	
42	00551033001058X00	•Defletor, junta de direção	2	
43	00551033001059X00	•Arruela de parada	12	
44	00551033001045X00	•Pora, junta de direção	2	
45	00557533103062X00	•Calço da tampa, cubo da roda dianteira	2	
46	00557533103061X00	•Tampa do cubo da roda dianteira	2	
47	00551033501075X00	•Tambor de freio	2	
48	1040101180	•Parafuso de cabeça escareada	4	
49	00551343104053X00	•Porca da roda traseira	20	
50	1040001863	•Parafuso sextavado	12	
51	1040300830	•Arruela de pressão	20	
52	00557533103051X00	•Parafuso da roda dianteira	20	
53	1039807416	•Placa	2	
54	1039807422	•Anel da engrenagem	2	

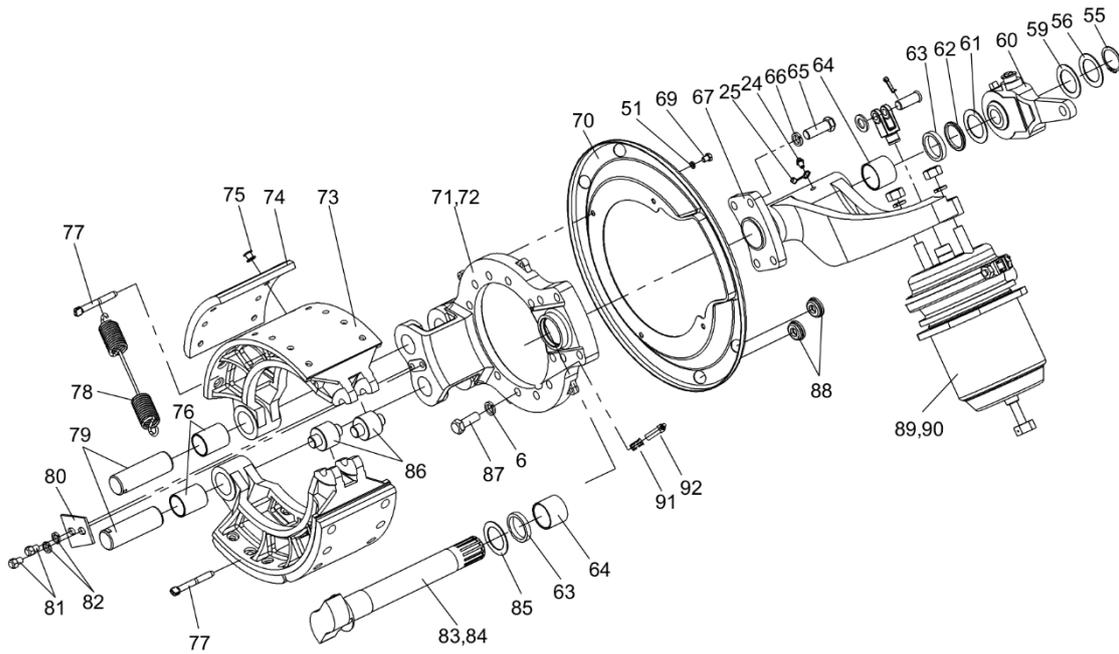
DISPOSITIVO DO SISTEMA DO EIXO DIANTEIRO D00551033000005X10_5700Y



**DISPOSITIVO DO SISTEMA DO EIXO DIANTEIRO
D00551033000005X10_5700Y**

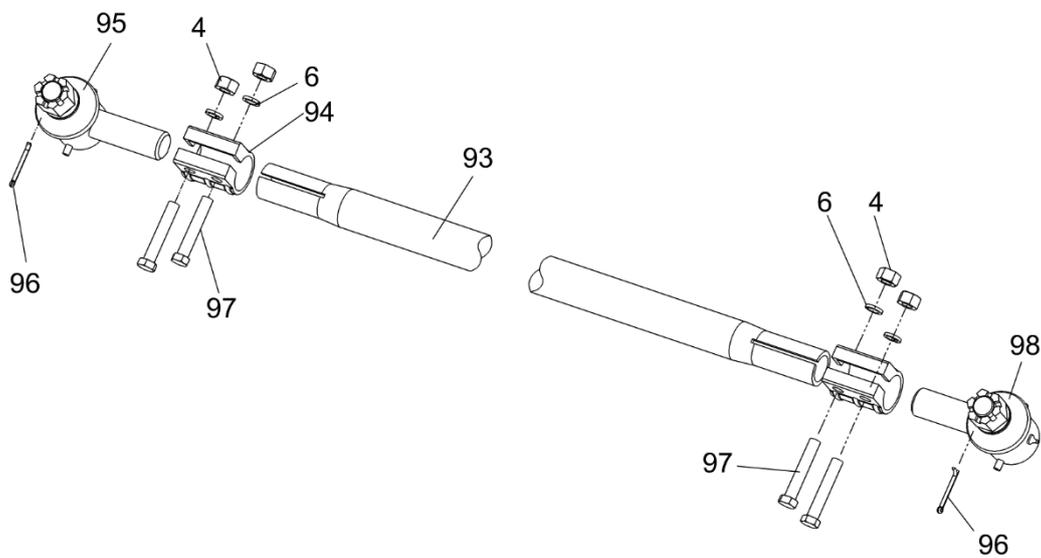
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00551033000005X10	Dispositivo do sistema do eixo dianteiro		
6	1040300837	•Arruela de pressão	34	
24	1080400127	•Bico de graxa	6	
25	00557533001077X00	•Jaqueta de proteção, bico de graxa	6	
51	1040300830	•Arruela de pressão	20	
55	1040300908	•Anel de retenção para eixo	2	
56	00584223501147X00	•Calço, braço de ajuste	1	A
57	00584223501148X00	•Calço, braço de ajuste	1	A E
58	00584223501149X00	•Calço, braço de ajuste	1	A E
59	00584223501044X00	•Calço	2	
60	00584223551010X00	•Conjunto do braço do freio dianteiro	2	
61	00584223501046X00	•Pastilha, came de freio	2	
62	00584223501049X00	•Camisa do espaçador, came do freio	2	
63	00584223501043X00	•Anel de vedação	4	
64	00584223519032X00	•Buchas do suporte frontal, câmara de ar	4	
65	00584223519033X00	•Parafuso sextavado	8	
66	1040300840	•Arruela de pressão	8	
67	00584223519031X00	•Suporte de câmara	1	
68	00584223519041X00	•Suporte de câmara	1	E
69	1040001855	•Parafuso sextavado	8	
70	00584223501011X00	•Tampa de poeira dianteira	2	
71	1039807485	•Placa de base do freio	1	
72	1039807486	•Placa de base do freio	1	
73	00584223501085X00	•Sapata de freio	4	
74	00584223501081X00	•Revestimento de fricção	8	
75	00584223501082X00	•Rebite	64	
76	00584223501089X00	•Buchas, sapata de freio	4	
77	00584223501064X00	•Pino de mola	4	
78	00584233501063X00	•Mola de retorno	2	
79	00584223501031X00	•Pino dianteiro, eixo da sapata de freio	4	
80	00584223501034X00	•Placa de bloqueio do pino de apoio	2	
81	1040001882	•Parafuso sextavado	4	
82	1040300831	•Arruela de pressão	4	
83	00584223501041X00	•Came de freio	1	
84	00584223501042X00	•Came de freio	1	

DISPOSITIVO DO SISTEMA DO EIXO DIANTEIRO D0055103300005X10_5700Y



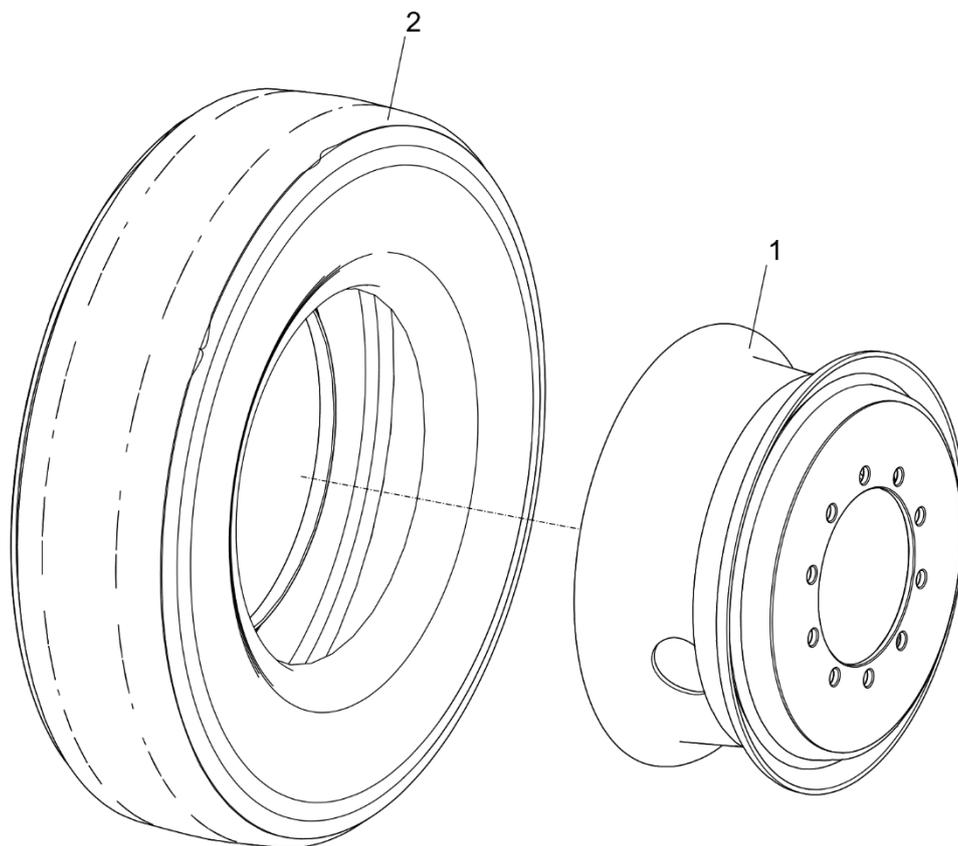
**DISPOSITIVO DO SISTEMA DO EIXO DIANTEIRO
D00551033000005X10_5700Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
85	00584223501047X00	•Calço de ajuste	2	
86	00584223501481X00	•Rolo	4	
87	1040001932	•Parafuso sextavado	20	
88	00584233501013X00	•Bujão de rosca de borracha	8	
89	00584223530020X03	•Câmara do freio	1	
90	00584223530120X03	•Câmara do freio	1	
91	1039807120	•Bucha	2	
92	1039807121	•Conjunto do sensor	2	

**DISPOSITIVO DO SISTEMA DO EIXO DIANTEIRO
D00551033000005X10_5700Y**

**DISPOSITIVO DO SISTEMA DO EIXO DIANTEIRO
D00551033000005X10_5700Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00551033000005X10	Dispositivo do sistema do eixo dianteiro		
4	1040200897	•Porca sextavada	6	
6	1040300837	•Arruela de pressão	34	
93	00551033003052X00	•Haste de arrasto	1	
94	00551033003054X00	•Braçadeira	2	
95	00551033003150X00	•Conjunto de encaixe	1	
96	1040500835	•Contrapino	2	
97	1040002183	•Parafuso serrilhado hexagonal	4	
98	00551033003160X00	•Conjunto de encaixe	1	

RODA
D00670603100000000Y

RODA
D00670603100000000Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00670603100000000	Roda		
1	1030800000	•Conjunto do cubo da roda	1	
2	1030800096	•Conjunto do pneu	1	

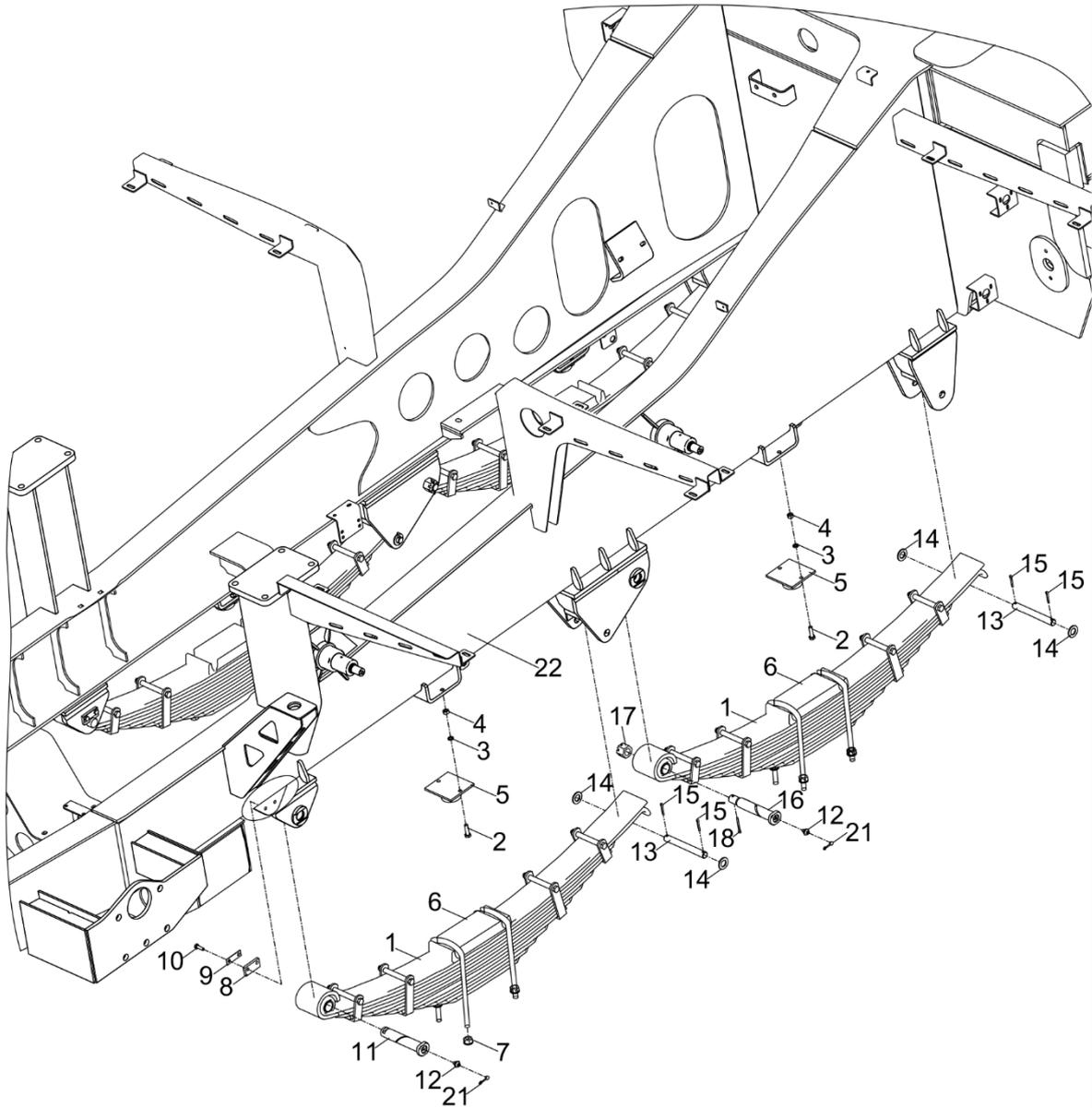
ZOOMLION

Catálogo de Peças de Reposição para Caminhão Guindaste

Capítulo 4 Sistema de Suspensão



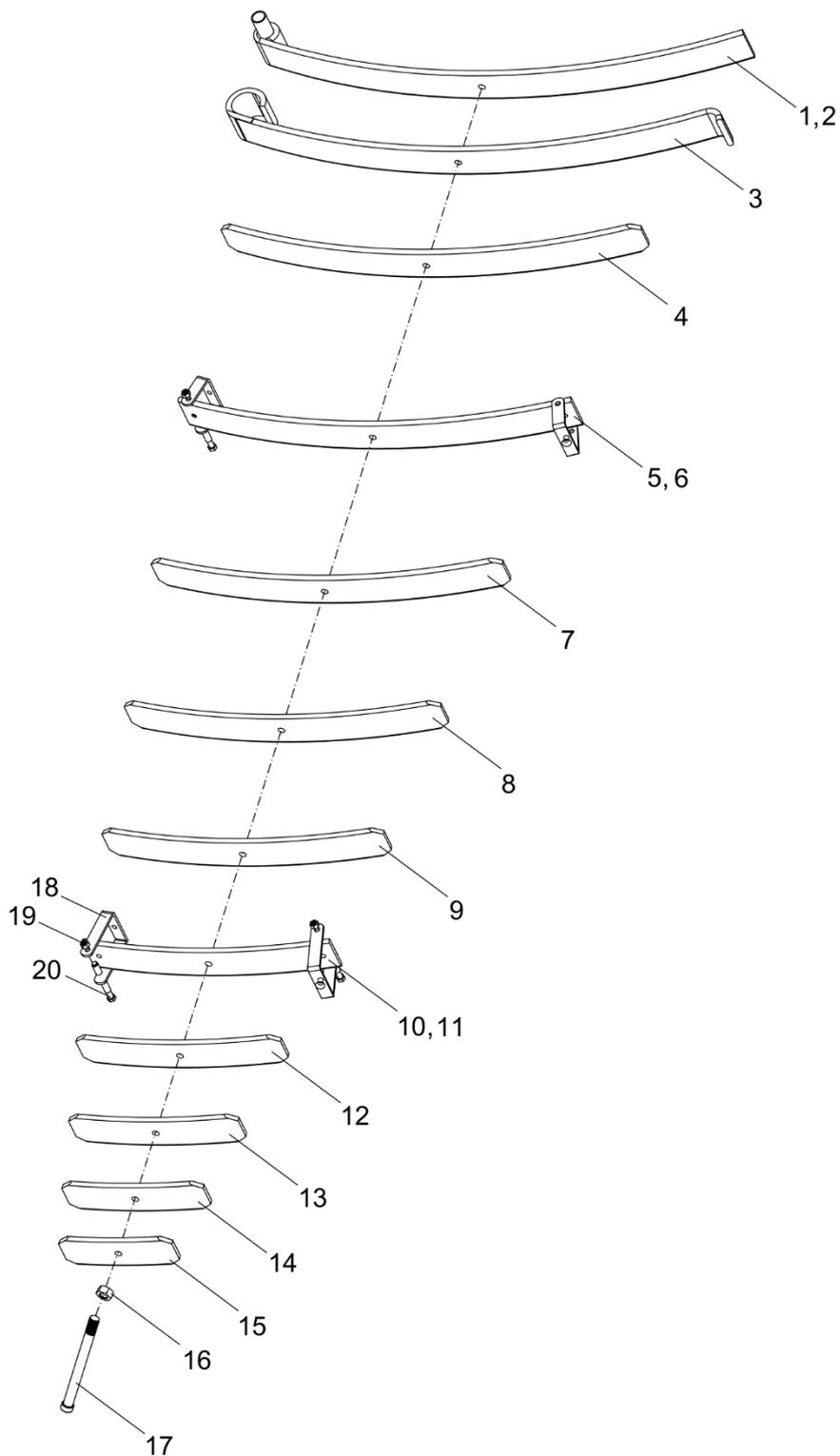
SUSPENSÃO DIANTEIRA D00672422900200000Y



**SUSPENSÃO DIANTEIRA
D0067242290020000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00672422900200000	Suspensão dianteira		
1	00670402900250000	•Conjunto da suspensão de molas	4	
2	1040000122	•Parafuso	8	
3	1040300067	•Arruela	8	
4	1040200113	•Porca	8	
5	1990300362	•Bloco de limite	4	
6	00672312900201010	•Placa da tampa	4	
7	1040201553	•Porca de travamento	16	
8	00672302900201040	•Placa	2	
9	00672302900201050	•Placa	2	
10	1040000288	•Parafuso	4	
11	00672302900201021	•Pino dianteiro da mola dianteira	2	
12	1080000002	•Copo do óleo	4	
13	00676602900201050	•Pino traseiro da mola dianteira	4	
14	1040300106	•Arruela	8	
15	1040500077	•Pino	8	
16	00676602900201030	•Pino dianteiro da mola dianteira	2	
17	1040200126	•Porca	2	
18	1040500005	•Pino	2	
19	202230016	•Cola Loctite	0,05kg	E
20	204110014	•Graxa à base de lítio	0,05kg	E
21	1081200167	•Tampa contra poeira	4	
22		Conjunto do chassi	1	

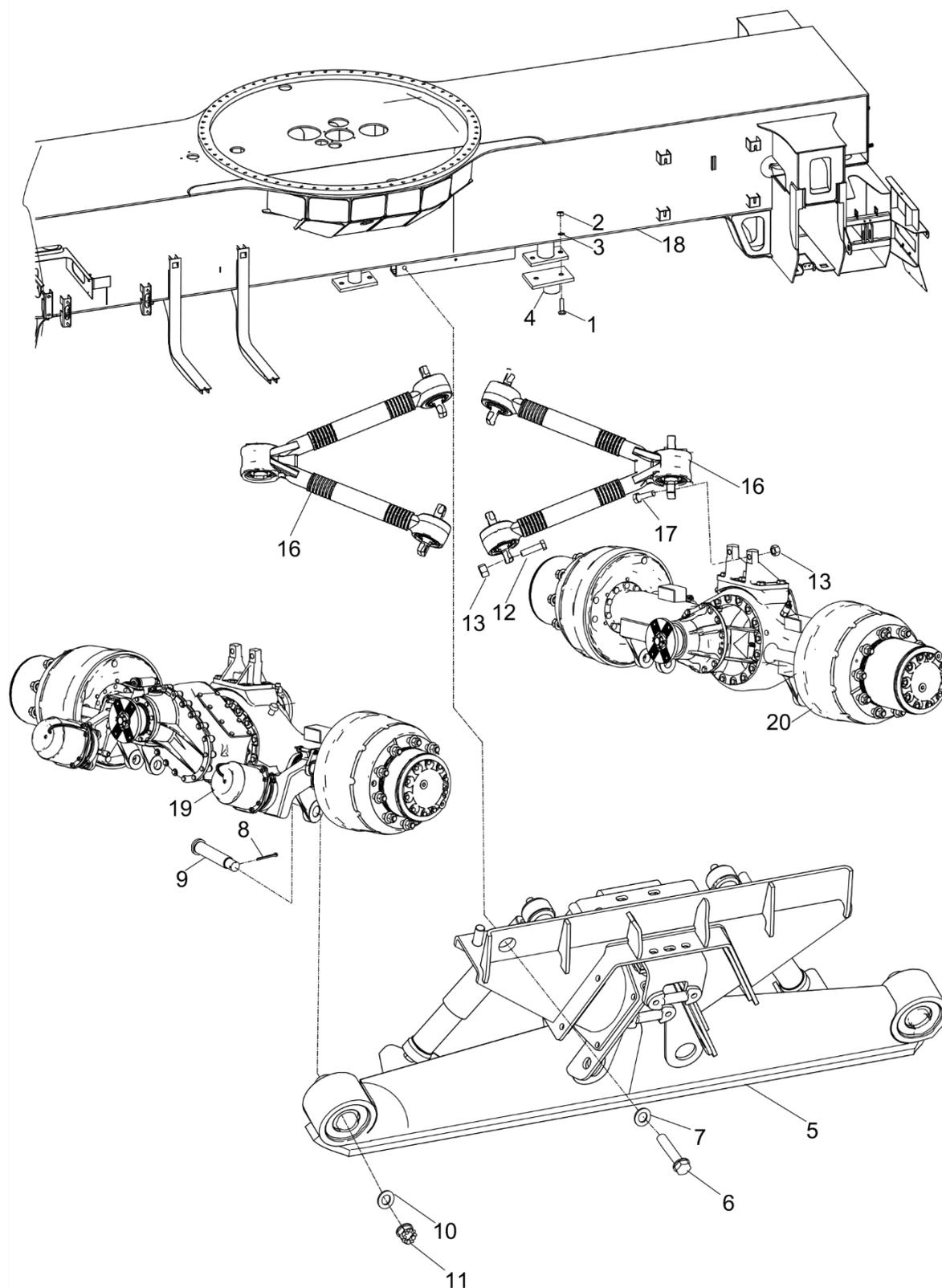
CONJUNTO DA SUSPENSÃO DE MOLAS D00670402900250000_101324Y



**CONJUNTO DA SUSPENSÃO DE MOLAS
D00670402900250000_101324Y**

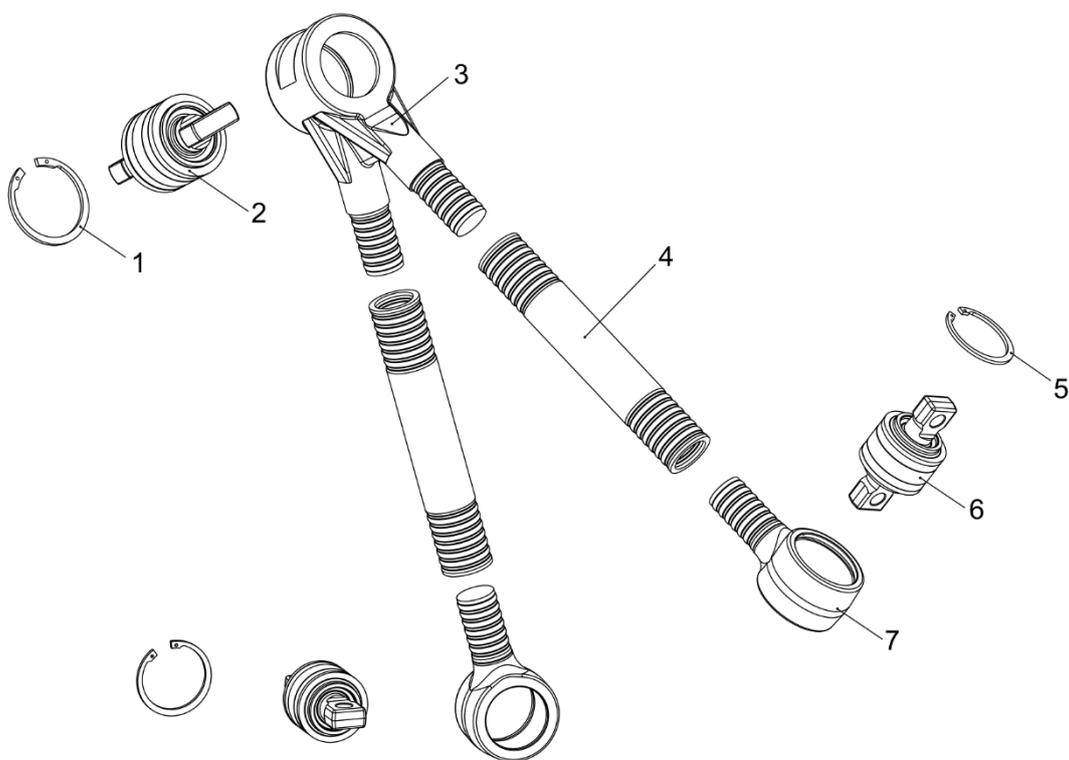
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00670402900250000	Conjunto do feixe de molas		
1	1119800088	•Placa 1	1	
2	1119800102	•Bucha bimetálica	1	
3	1119800089	•Placa 2	1	
4	1119800090	•Placa 3	1	
5	1119800091	•Placa 4	1	
6	1119800092	•Abraçadeira, placa 4	2	
7	1119800093	•Placa 5	1	
8	1119800094	•Placa 6	1	
9	1119800095	•Placa 7	1	
10	1119800096	•Placa 8	1	
11	1119800097	•Abraçadeira, placa 8	2	
12	1119800098	•Placa 9	1	
13	1119800099	•Placa 10	1	
14	1119800100	•Placa 11	1	
15	1119800101	•Placa 12	1	
16	1040200085	•Porca	1	
17	1119800103	•Parafuso	1	
18	1119800073	•Camisa do grampo	4	
19	1040201381	•Porca	4	
20	(1)	•Parafuso do grampo	4	

BALANÇO TRASEIRO D0067165290040000Y



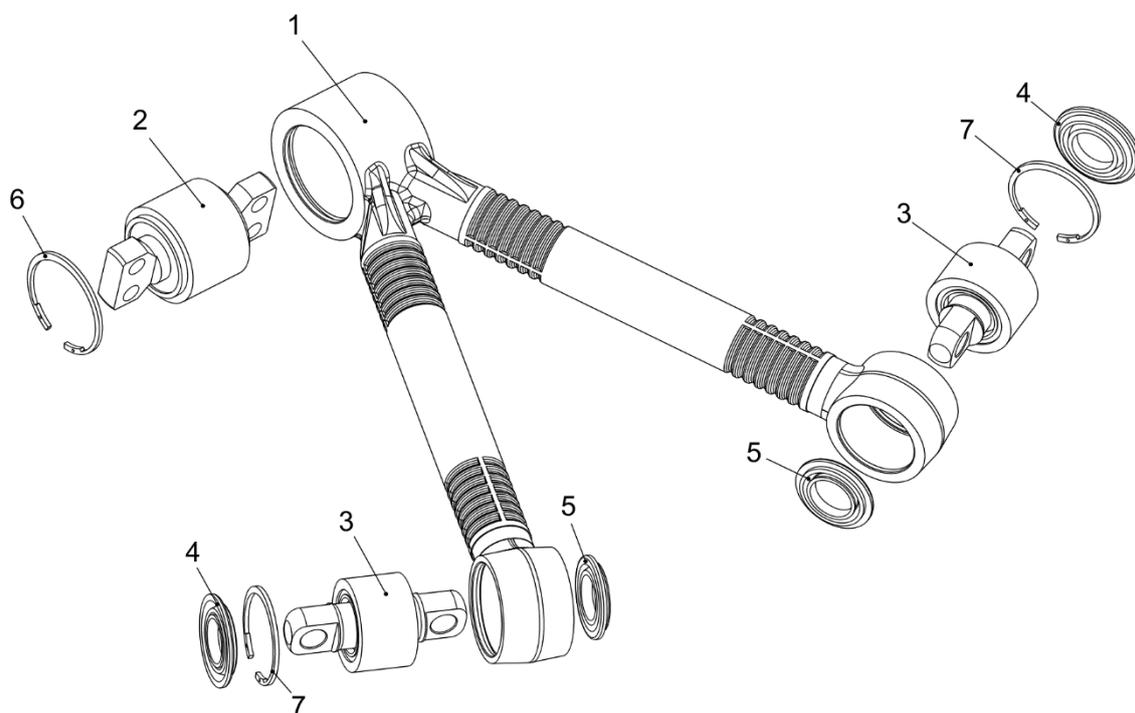
**BALANÇO TRASEIRO
D0067165290040000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00671652900400000	Balanço traseiro		
1	1040000122	•Parafuso	8	
2	1040200113	•Porca	8	
3	1040300067	•Arruela	8	
4	1990300362	•Bloco de limite	4	
5	1110300018	•Conjunto da suspensão de borracha	2	
6	1040000441	•Parafuso	20	
7	1040301506	•Arruela	20	
8	1040500079	•Pino	4	
9	00676602900401060	•Pino	4	
10	1040300074	•Arruela	4	
11	1040200116	•Porca	4	
12	1040000906	•Parafuso	8	
13	1040200500	•Porca	16	
14	202230016	•Cola Loctite	0,2kg	E
15	204110014	•Graxa à base de Lítio	0,2kg	E
16	1039904392	•Conjunto da haste de empuxo	2	
17	1040004366	•Parafuso	8	
18		Conjunto do chassi	1	
19		Dispositivo de sistema de eixo intermediário	1	
20		Dispositivo do sistema de eixo traseiro	1	

**CONJUNTO DA HASTE DE EMPUXO
D1039904392_101081Y**

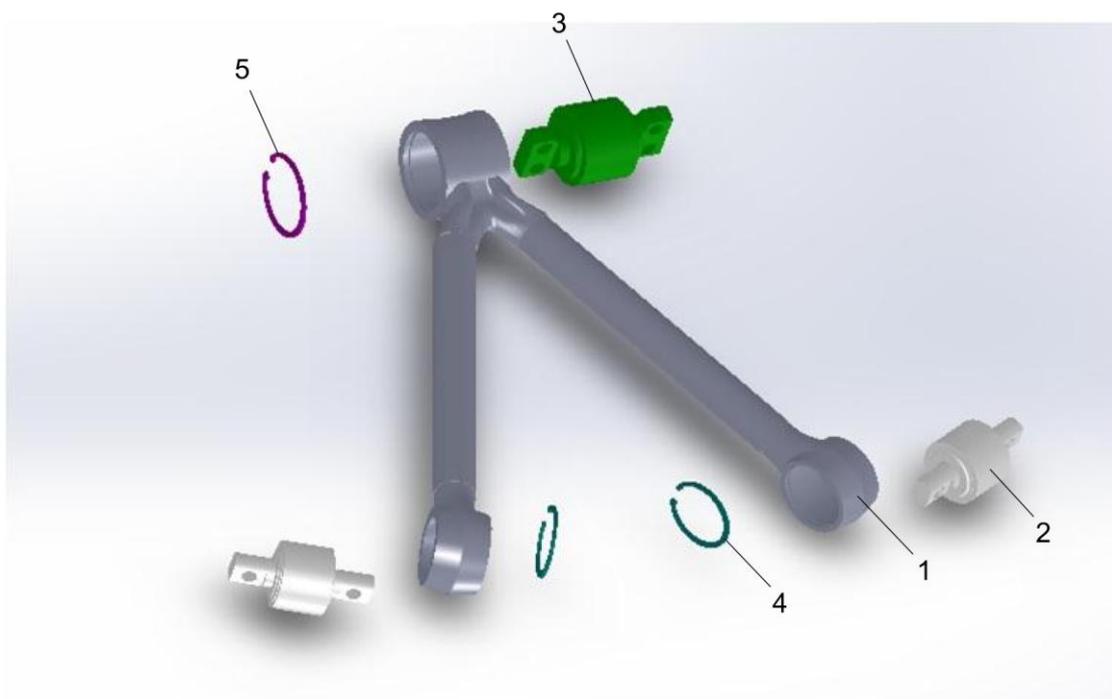
**CONJUNTO DA HASTE DE EMPUXO
D1039904392_101081Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1039904392	Conjunto da haste de armação		
1	1039807060	•Anel de retenção para furos	1	
2	1039807061	•Dobradiça esférica da haste de empuxo	1	
3	(1)	•Esfera de rebitagem tipo V	1	
4	(2)	•Tubo da camisa de rebitagem	2	
5	1040302416	•Anel de retenção para furos	2	
6	1039807062	•Dobradiça esférica da haste de empuxo	2	
7	(3)	•Esfera de rebitagem	2	

**CONJUNTO DA HASTE DE EMPUXO
D1039904392_101081Y**

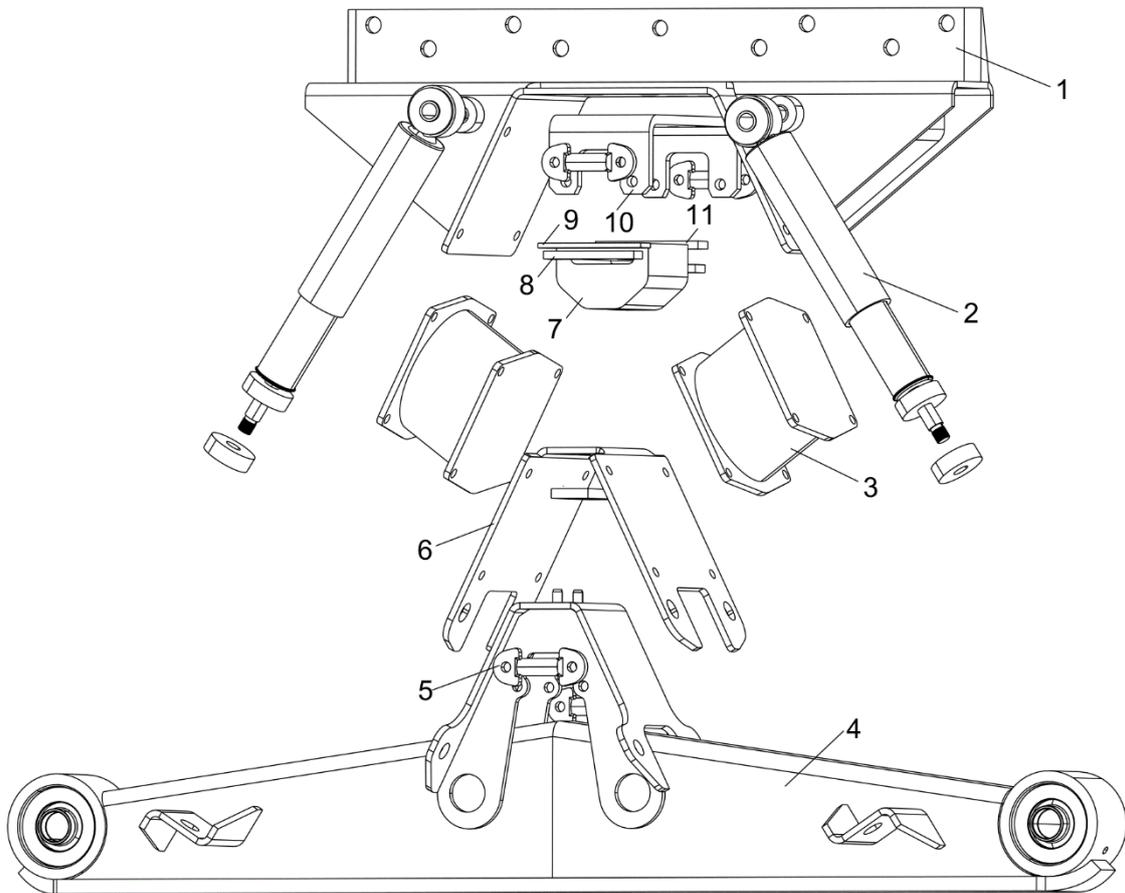
**CONJUNTO DA HASTE DE EMPUXO
D1039904392_101081Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1039904392	Conjunto da haste de armação		
1	1039807165	•Conjunto da haste	1	
2	1039807166	•Conjunto do núcleo de borracha	1	
3	1039807167	•Conjunto do núcleo de borracha	2	
4	1039807168	•Tampa contra poeira	2	
5	1039807169	•Tampa contra poeira	2	
6	1040300778	•Anel de retenção	1	
7	1040300279	•Anel de retenção	2	

**CONJUNTO DA HASTE DE EMPUXO
D1039904392_101081Y**

**CONJUNTO DA HASTE DE EMPUXO
D1039904392_101081Y**

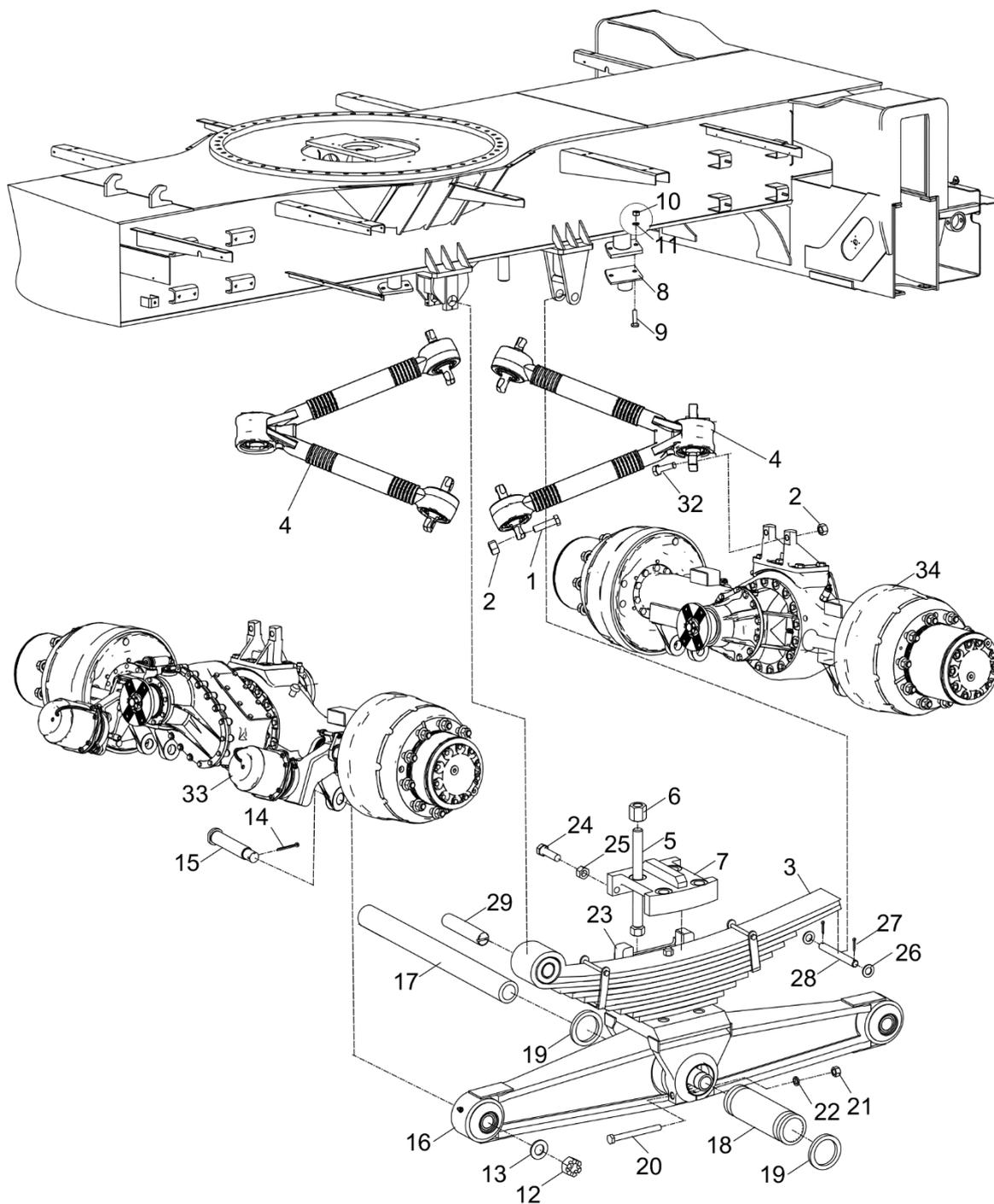
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1039904392	Conjunto da haste de armação		
1	1039807160	•Produto semi-acabado de rebitagem	1	
2	1039807161	•Pino de esfera de sulfeto	2	
3	1039807162	•Pino de esfera de sulfeto	1	
4	1039807163	•Anel de retenção	2	
5	1039807164	•Anel de retenção	1	

CONJUNTO DA SUSPENSÃO DE BORRACHA
D1110300018_102362Y

**CONJUNTO DA SUSPENSÃO DE BORRACHA
D1110300018_102362Y**

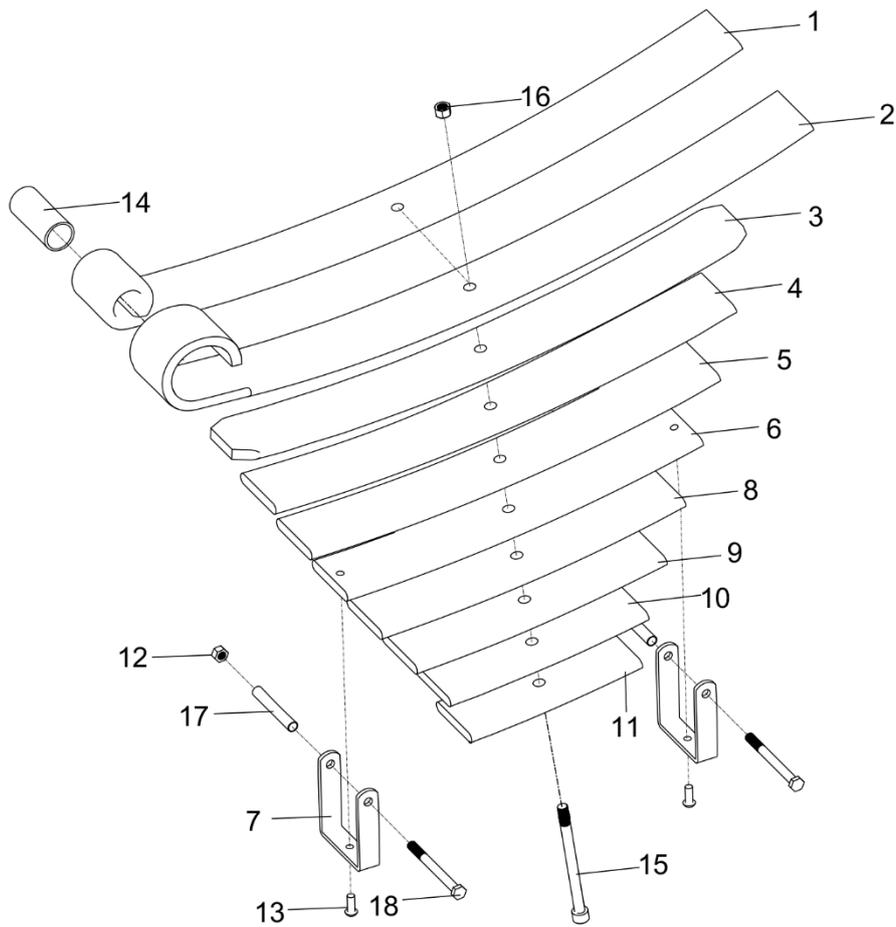
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1110300018	Conjunto da suspensão de borracha		
1	1119800190	Conjunto de suporte	1	
2	1119800191	•Conjunto do amortecedor	2	
3	1110300016	•Conjunto de mola	2	
4	1119800192	•Conjunto da viga de balanceamento	1	
5	1119800193	•Suporte da abraçadeira	4	
6	1119800194	•Conjunto do suporte da mola	1	
7	1119800195	•Mola auxiliar	1	
8	1119800196	•Placa de retenção para mola	1	
9	1119800197	•Almofada	1	
10	1119800198	•Placa de conexão em U	1	
11	1119800199	•Placa	2	

BALANÇO TRASEIRO D0067165290080000Y



**BALANÇO TRASEIRO
D0067165290080000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00671652900800000	Balanço traseiro		
1	1040004366	•Parafuso	8	
2	1040200500	•Porca	16	
3	00676602900440001	•Conjunto do feixe de mola traseiro	2	
4	1039904392	•Conjunto da haste de empuxo	2	
5	1040003990	•Parafuso	8	
6	1040201638	•Porca de travamento	8	
7	00670712900430000	•Conjunto da placa da tampa	2	
	1990300362	•Bloco de limite	4	
9	1040000122	•Parafuso	8	
10	1040200113	•Porca	8	
11	1040300067	•Arruela	8	
12	1040200116	•Porca	6	
13	1040300074	•Arruela	6	
14	1040500079	•Pino	6	
15	00676602900401060	•Pino	4	
16	00672222900610000	•Conjunto do feixe de balanceamento	2	
17	00672312900601010	•Tubo	1	
18	00672222900620000	•Tubo do eixo	2	
19	00676502900601020	•Anel de retenção	4	
20	1040000130	•Parafuso	4	
21	1040200110	•Porca	4	
22	1040300065	•Arruela	4	
23	00676502900620000	•Sede de suporte da viga de balanceamento	2	
24	1040000129	•Parafuso	4	
25	1040200097	•Porca	4	
26	1040300106	•Arruela	4	
27	1040500126	•Pino	4	
28	00676602900401050	•Pino traseiro da mola traseira	2	
29	00672222900601010	•Pino dianteiro da mola traseira	2	
30	204110014	•Graxa à base de Lítio	0,1kg	E
31	202230016	•Cola Loctite	1kg	E
32	1040000906	•Parafuso	8	
33		•Eixo de acionamento passante, pré-montado	1	
34		•Eixo de acionamento não direcionável, pré-montado	1	

CONJUNTO DO FEIXE DE MOLA TRASEIRO
D00676602900440001_101324Y

**CONJUNTO DO FEIXE DE MOLA TRASEIRO
D00676602900440001_101324Y**

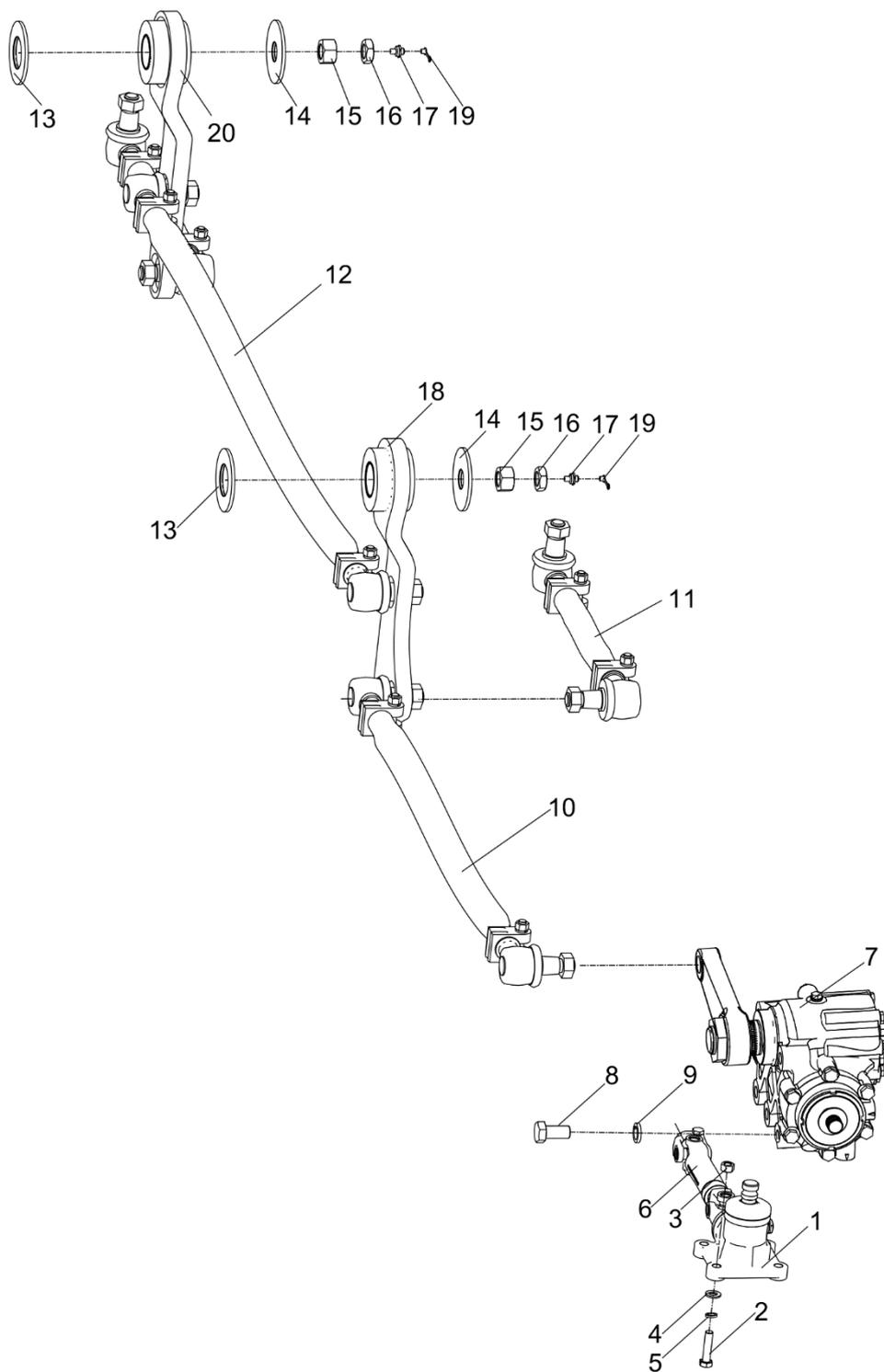
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00676602900440001	Conjunto do feixe de mola traseiro		
1	1119800057	•1ª placa, mola traseira	1	
2	1119800058	•2ª placa, mola traseira	1	
3	1119800018	•Placa de mola de aço traseira (a 3ª peça)	1	
4	1119800019	•Placa de mola de aço traseira (a 4ª peça)	1	
5	1119800020	•Placa de mola de aço traseira (a 5ª peça)	1	
6	1119800021	•Placa de mola de aço traseira (a 6ª peça)	1	
7	(1)	•Grampo, mola traseira	2	
8	1119800022	•Placa de mola de aço traseira (a 7ª peça)	1	
9	1110200016	•8ª placa, mola traseira	1	
10	1110200015	•9ª placa, mola traseira	1	
11	1110200018	•10ª placa, mola traseira	1	
12	(2)	•Porca sextavada	2	
13	(3)	•Rebite	2	
14	1010200135	•Bucha	1	
15	1119800059	•Parafuso	1	
16	(4)	•Porca	1	
17	(5)	•Tubo da camisa de grampo	2	
18	(6)	•Parafuso do grampo	2	

ZOOMLION

Catálogo de Peças de Reposição para Caminhão Guindaste

Capítulo 5 Sistema de Direção

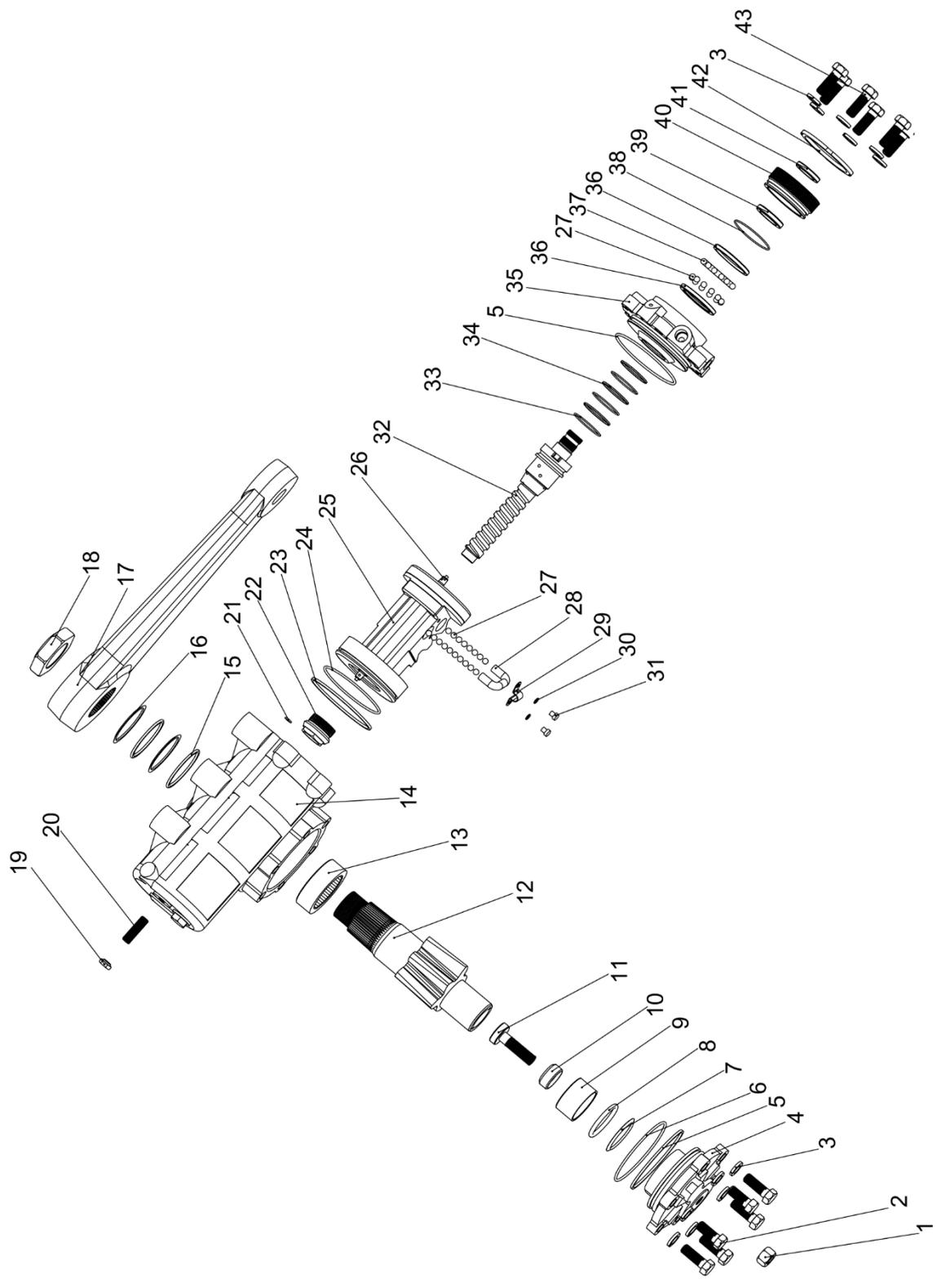
MECANISMO DE DIREÇÃO D0067165340020000Y



**MECANISMO DE DIREÇÃO
D0067165340020000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00671653400200000	Mecanismo de direção		
1	1030700226	•Dispositivo de acionamento angular	1	
2	1040000149	•Parafuso	4	
3	1040200096	•Porca	4	
4	1040300054	•Arruela	4	
5	1040300041	•Arruela	4	
6	1030700227	•Conjunto do eixo da hélice de direção	1	
7	1032300207	•Engrenagem de direção	1	
8	1040000402	•Parafuso	5	
9	1040300038	•Arruela	5	
10	00671653400210000	•Conjunto da haste de arrasto	1	
11	00672313400220000	•Conjunto da haste de arrasto	2	
12	00671653400220000	•Conjunto da haste	1	
13	00676603400201020	•Anel de retenção	2	
14	00676603400201010	•Anel de vedação	2	
15	1040200125	•Porca	2	
16	1040200070	•Porca	2	
17	1080000002	•Copo do óleo	2	
18	00671653400230000	•Conjunto do balancim 1	1	
19	1081200167	•Tampa contra poeira	2	
20	00671653400240000	•Conjunto do balancim 2	1	
21	204110014	•Graxa à base de Lítio	0,2kg	E

EQUIPAMENTO DE DIREÇÃO D1032300207_100000Y

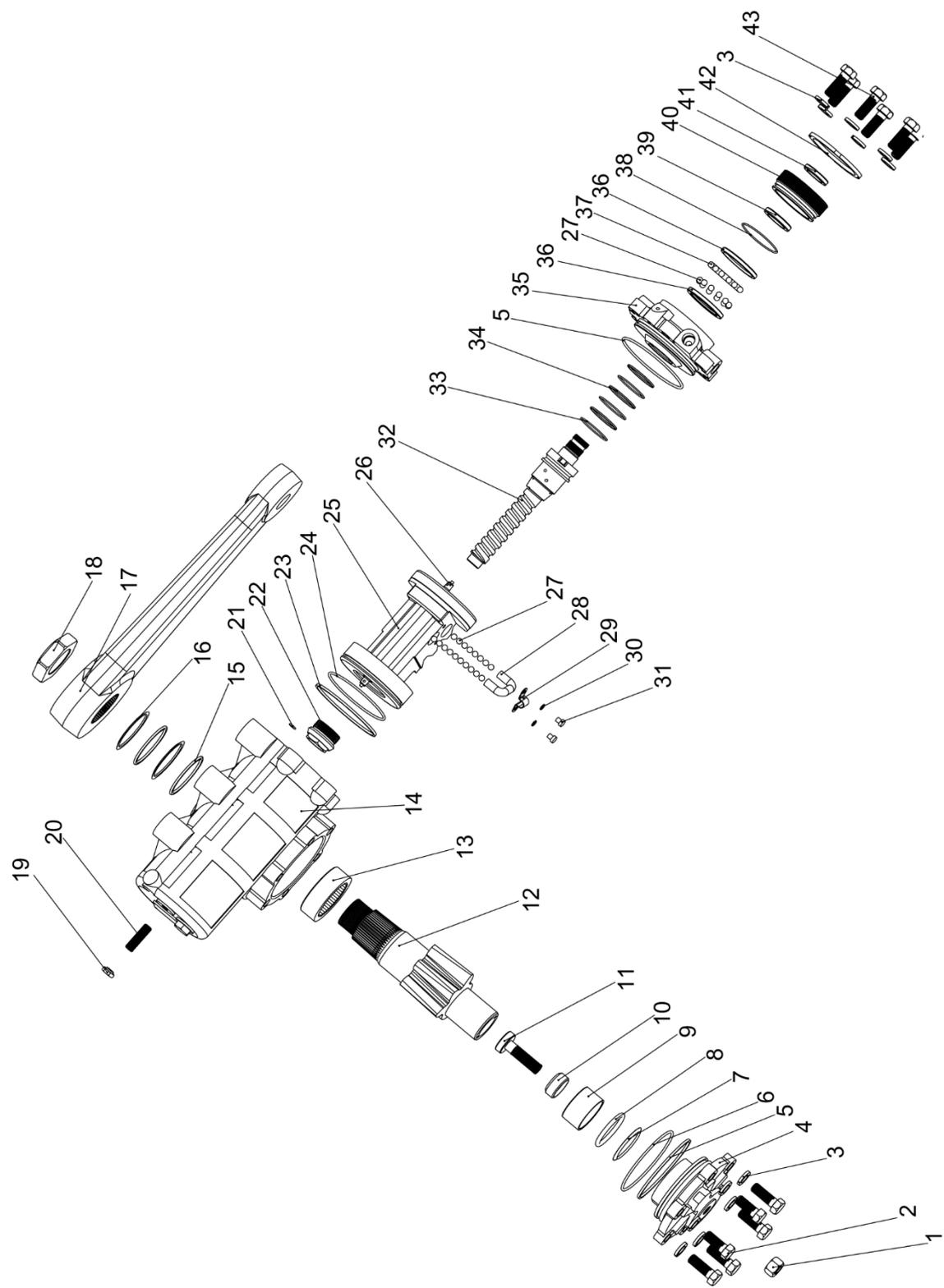


Sistema de Direção

**EQUIPAMENTO DE DIREÇÃO
D1032300207_100000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1032300207	Engrenagem da direção		
1	(1)	•Porca sextavada	1	
2	(2)	•Parafuso sextavado	6	
3	(3)	•Arruela de pressão	12	
4	(4)	•Tampa	1	
5	1039803275	•Anel O	2	
6	(5)	•Anel de retenção, tampa lateral	1	
7	1039803277	•Anel de retenção	1	
8	1039803278	•Anel O	1	
9	1039805992	•Rolamento composto	1	
10	(6)	•Bujão	1	
11	(7)	•Parafuso de ajuste	1	
12	(8)	•Eixo do balancim	1	
13	1039805993	•Rolamento de agulha	1	
14	(9)	•Carcaça	1	
15	1039803280	•Anel de vedação 2, terminal de saída do eixo do balancim	2	
16	1039803279	•Anel de vedação 1, terminal de saída do eixo do balancim	2	
17	1032300208	•Braço pitman	1	
18	(10)	•Porca sextavada	1	
19	1039803281	•Porca	1	
20	1039803282	•Parafuso limitador	1	
21	(11)	•Anel O	1	
22	(12)	•Bujão	1	
23	1039803284	•Anel de vedação	1	
24	1039803285	•Anel O	1	
25	1039805994	•Pistão	1	
26	1039805995	•Válvula de limite	1	
27	1019801962	•Esfera de aço	44	
28	1039805996	•Tubo de conduta, esfera de aço	2	
29	(13)	•Braçadeira de tubo de conduta	1	
30	1039804308	•Arruela de pressão	2	
31	(14)	•Parafuso sextavado	2	
32	1039805997	•Conjunto do corpo da válvula	1	

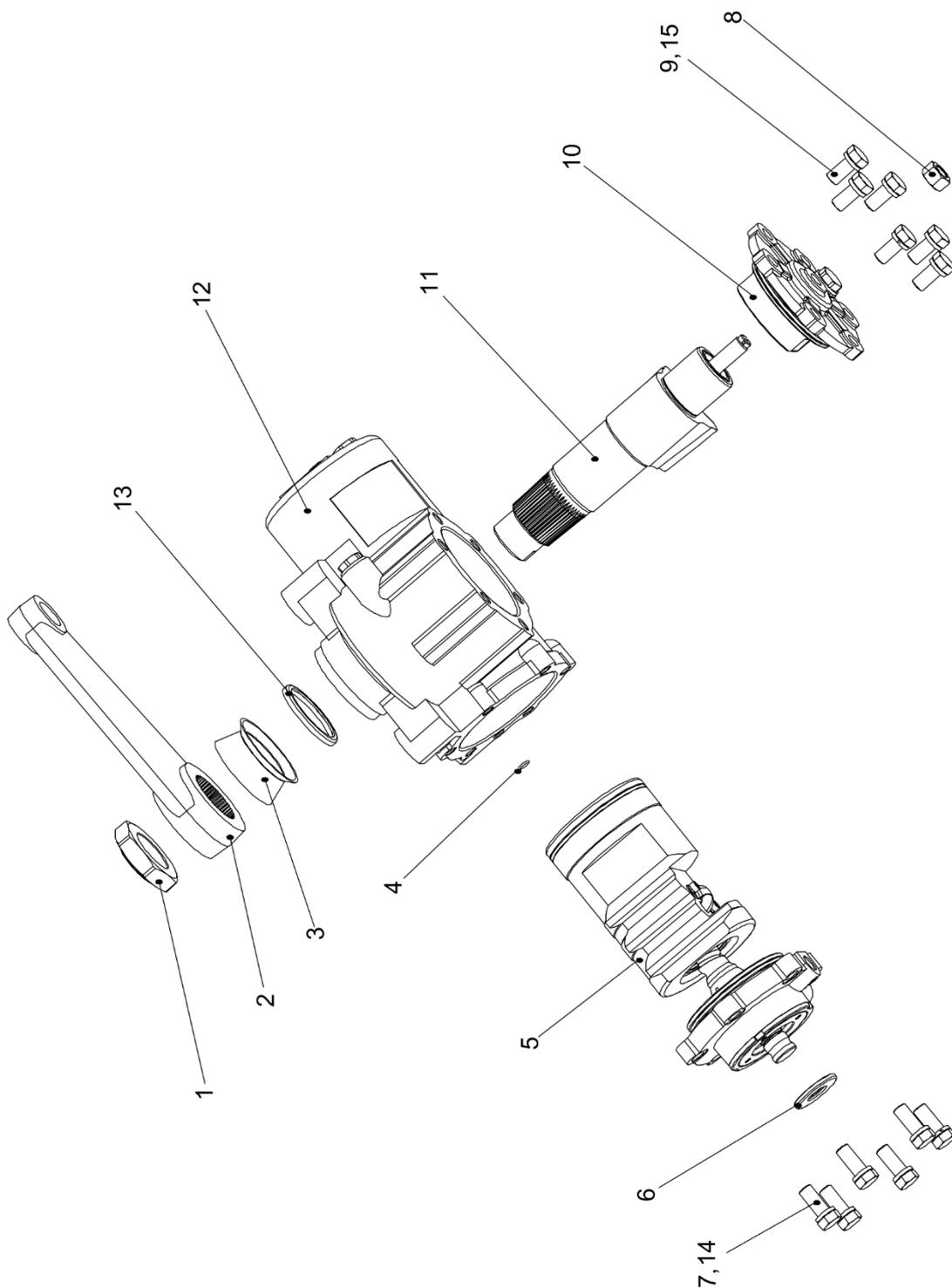
EQUIPAMENTO DE DIREÇÃO D1032300207_100000Y



**EQUIPAMENTO DE DIREÇÃO
D1032300207_100000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
33	1039803286	•Anel O	3	
34	1039803287	•Anel de vedação	3	
35	(15)	•Tampa dianteira	1	
36	(16)	•Anel externo do rolamento	2	
37	(17)	•Suporte	1	
38	(18)	•Anel O	1	
39	(19)	•Vedação de óleo	1	
40	(20)	•Bujão	1	
41	1039803290	•Vedação de poeira	1	
42	(21)	•Porca	1	
43	(22)	•Parafuso sextavado	6	

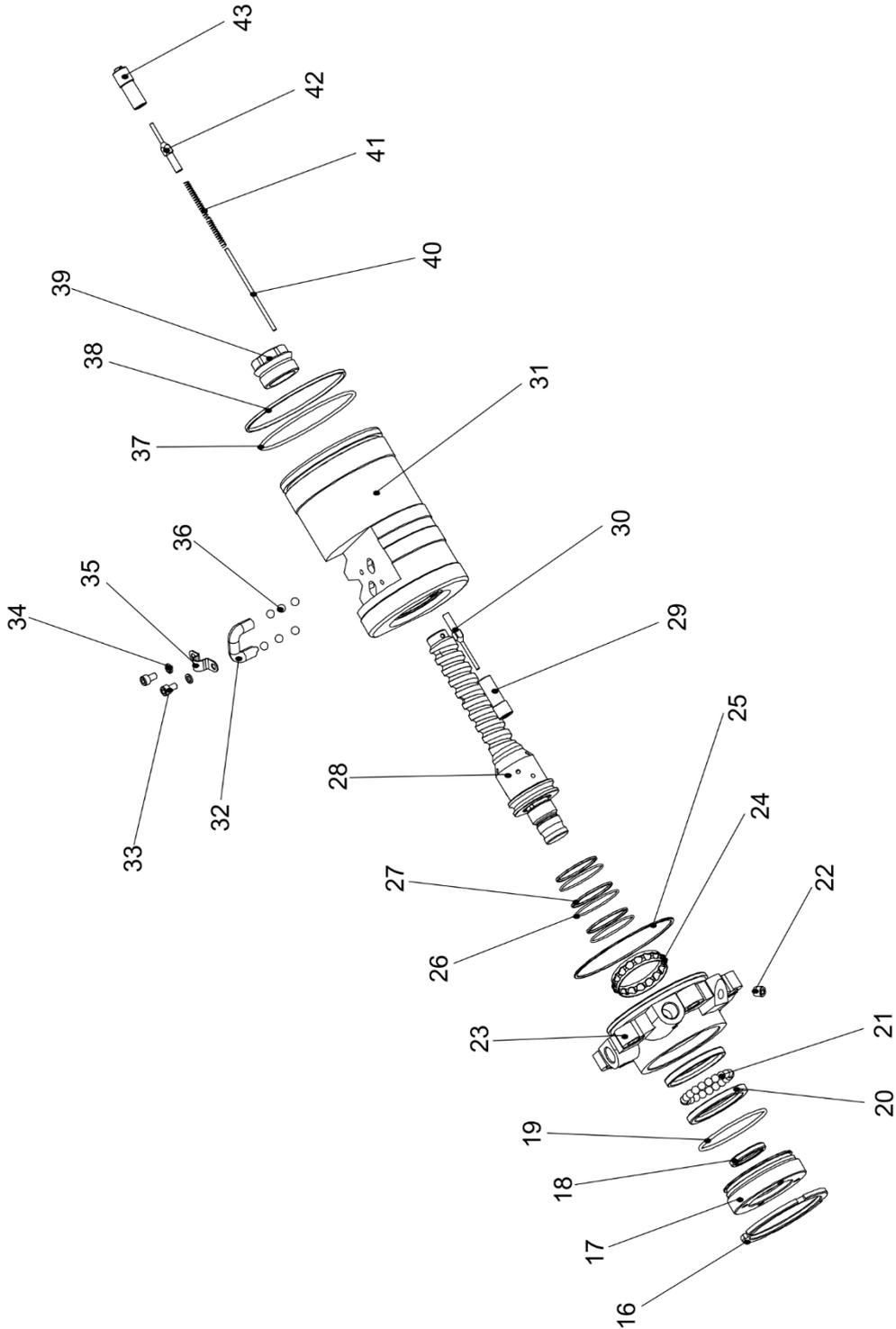
EQUIPAMENTO DE DIREÇÃO D1032300207_100001Y



**EQUIPAMENTO DE DIREÇÃO
D1032300207_100001Y**

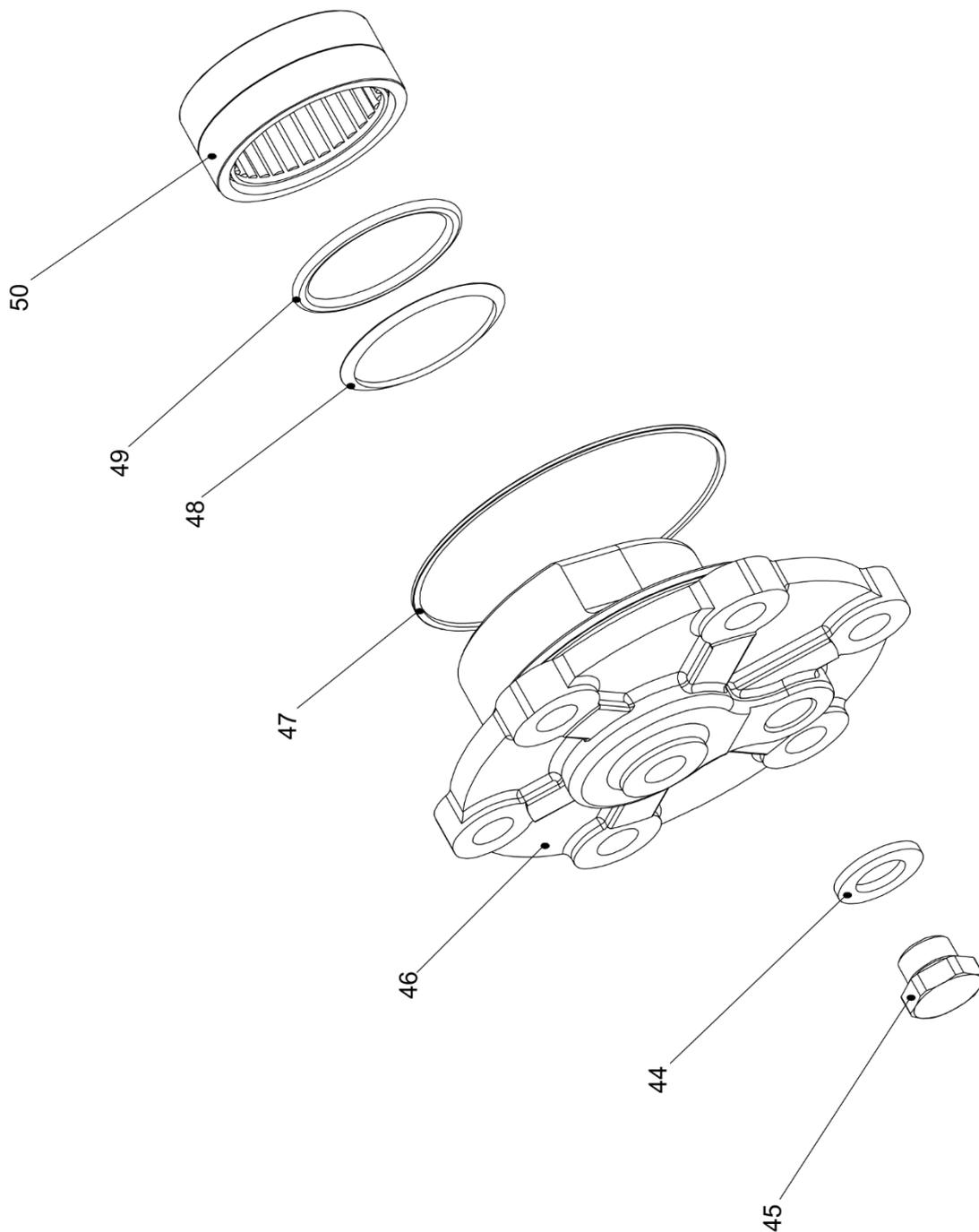
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1032300207	Engrenagem da direção		
1	1039806962	•Porca sextavada	1	
2	1039806963	•Braço pitman	1	
3	(1)	•Anel de poeira, eixo do braço de direção	1	
4	1039806964	•Anel O	1	
5	(2)	•Conjunto da válvula	1	
6	(20)	•Tampa contra poeira	1	
7	(21)	•Parafuso sextavado	6	
8	(23)	•Porca	1	
9	1040003535	•Parafuso	6	
10	(25)	•Conjunto da tampa lateral	1	
11	(30)	•Conjunto do eixo do braço de direção	1	
12	(31)	•Conjunto da carcaça	1	
13	(35)	•Vedação de poeira	1	
14	(22)	•Arruela de pressão	6	
15	(24)	•Arruela de pressão	6	

EQUIPAMENTO DE DIREÇÃO D1032300207_100001Y



**EQUIPAMENTO DE DIREÇÃO
D1032300207_100001Y**

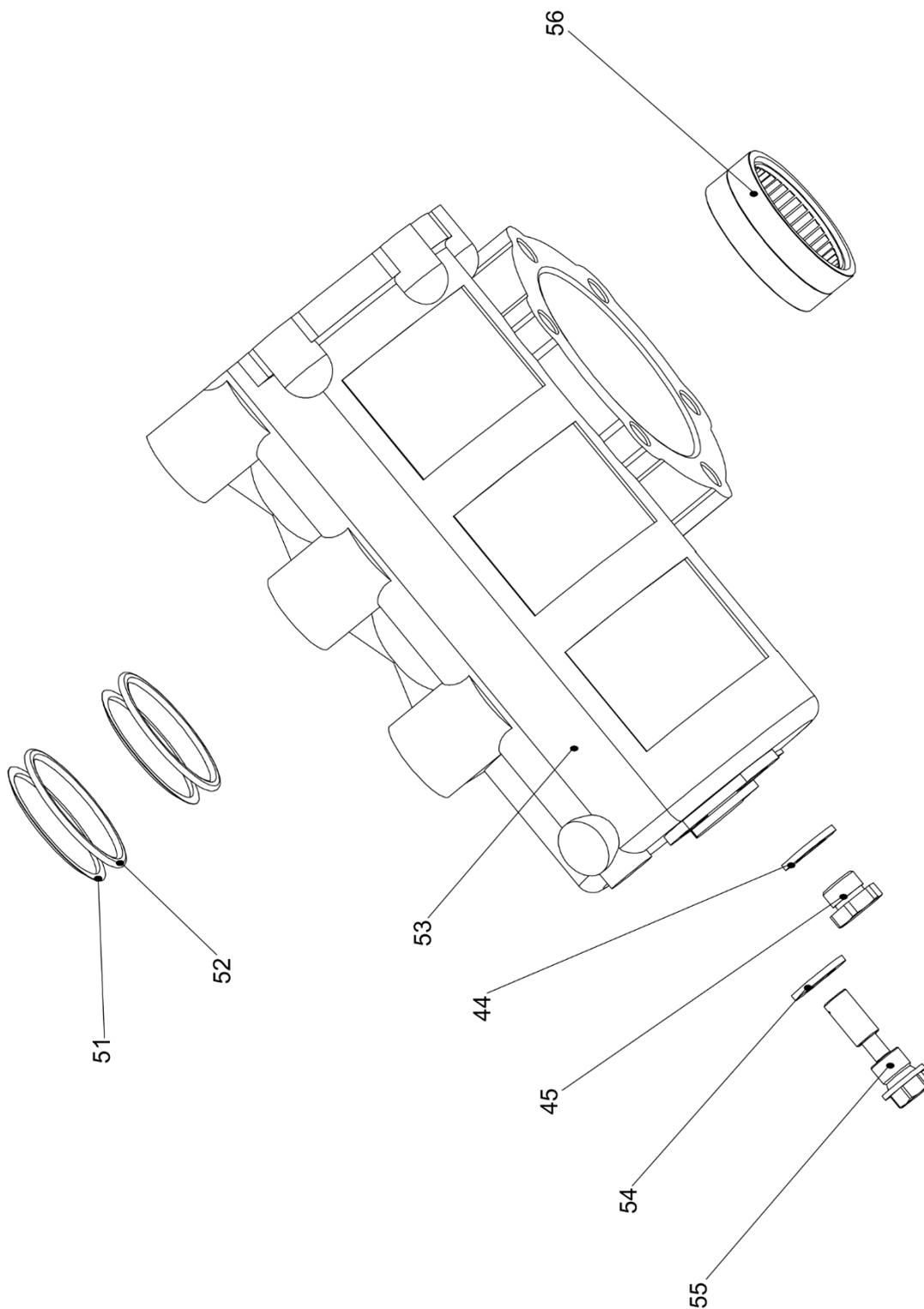
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1032300207	Engrenagem da direção		
16	(3)	•Porca	1	
17	(4)	•Tampa	1	
18	1039806965	•Vedação de óleo	1	
19	1039806966	•Anel O	1	
20	(5)	•Haste com rosca de direção	2	
21	1019801962	•Esfera de aço	17	
22	(6)	•Bujão	1	
23	(7)	•Corpo da válvula	1	
24	(8)	•Suporte de esfera de aço	2	
25	1039806967	•Anel O	1	
26	1039806968	•Anel de vedação	3	
27	1039806969	•Anel O	3	
28	1039806970	•Conjunto de haste com rosca, núcleo de válvula e haste de torção	1	
29	(9)	•Conjunto deslizante de descarga	1	
30	(10)	•Deslizador de descarga I	1	
31	(11)	•Porca	1	
32	(12)	•Tubo de conduta, esfera de aço	2	
33	1040101147	•Parafuso	2	
34	1040300062	•Arruela	2	
35	(13)	•Braçadeira de tubo de conduta	1	
36	(14)	•Esfera de aço	30	
37	1039806971	•Anel O	1	
38	1039806972	•Anel de vedação	1	
39	(15)	•Tampa, porca	1	
40	(16)	•Barra da patola	1	
41	(17)	•Mola	1	
42	(18)	•Deslizador de descarga II	1	
43	(19)	•Bujão com rosca	1	

EQUIPAMENTO DE DIREÇÃO
D1032300207_100001Y

**EQUIPAMENTO DE DIREÇÃO
D1032300207_100001Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1032300207	Engrenagem da direção		
44	(26)	•Anel ED	3	
45	(27)	•Bujão ED	3	
46	(28)	•Tampa	1	
47	1039806973	•Anel O	2	
48	1039806974	•Anel de vedação de alta pressão	1	
49	1039806975	•Anel de retenção	1	
50	(29)	•Rolamento de agulha	1	

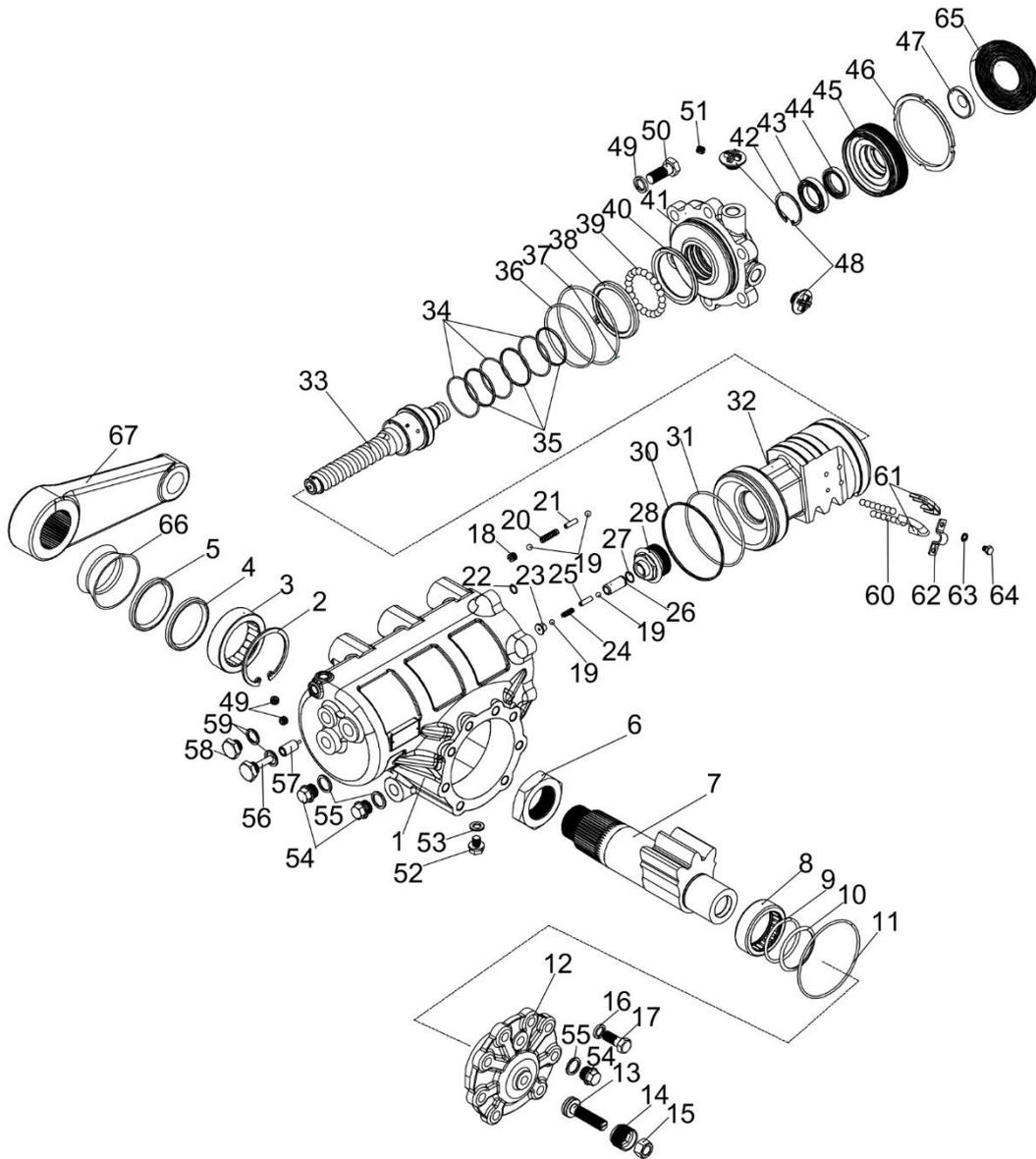
EQUIPAMENTO DE DIREÇÃO D1032300207_100001Y



**EQUIPAMENTO DE DIREÇÃO
D1032300207_100001Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1032300207	Engrenagem da direção		
44	(26)	•Anel ED	3	
45	(27)	•Bujão ED	3	
51	1039806976	•Anel de retenção	2	
52	1039806977	•Anel de vedação de alta pressão	2	
53	(32)	•Carcaça	1	
54	(36)	•Arruela de vedação combinada	1	
55	(33)	•Conjunto da haste com rosca	1	
56	(34)	•Rolamento de agulha	1	

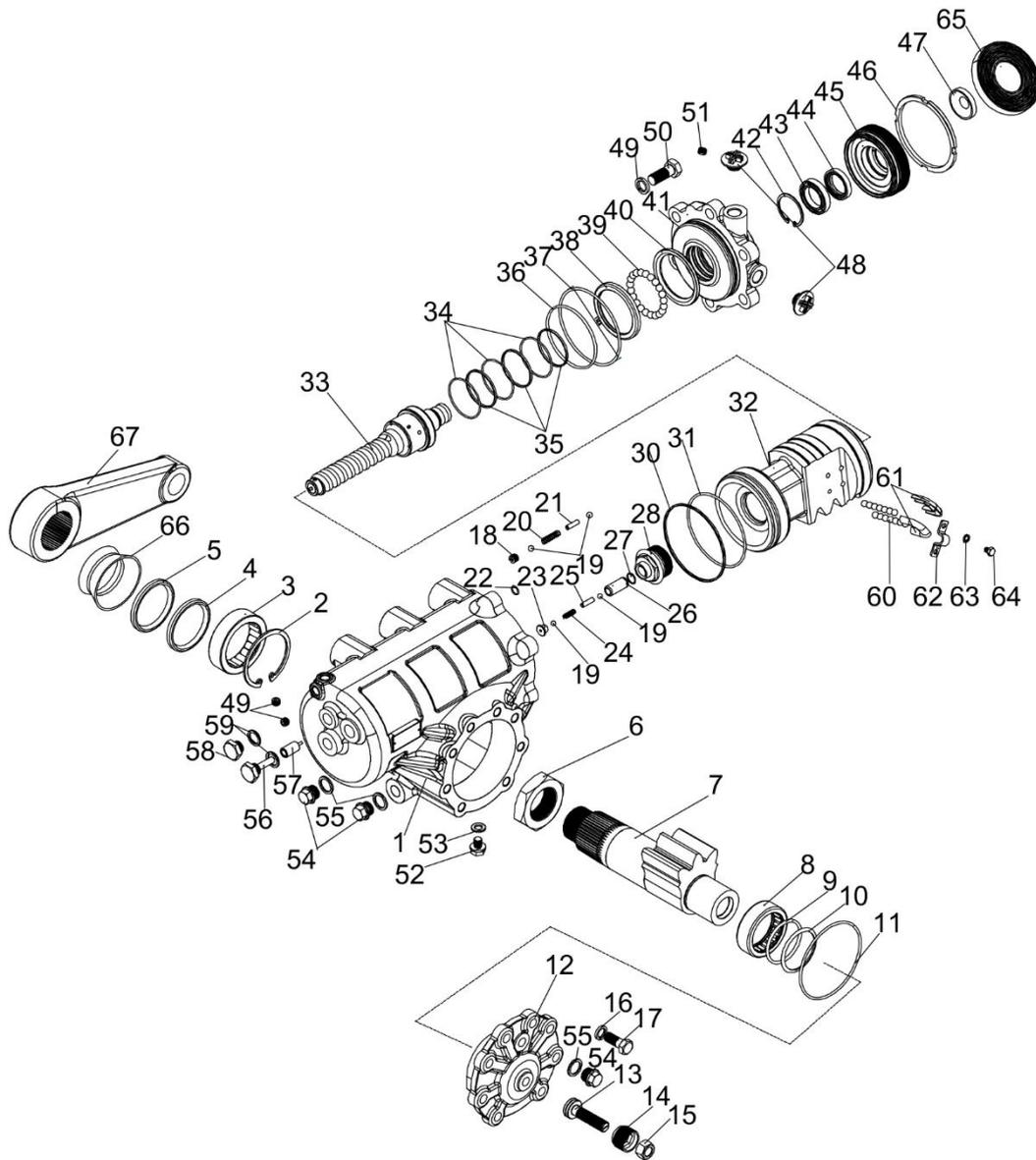
EQUIPAMENTO DE DIREÇÃO D1032300207_102262Y



**EQUIPAMENTO DE DIREÇÃO
D1032300207_102262Y**

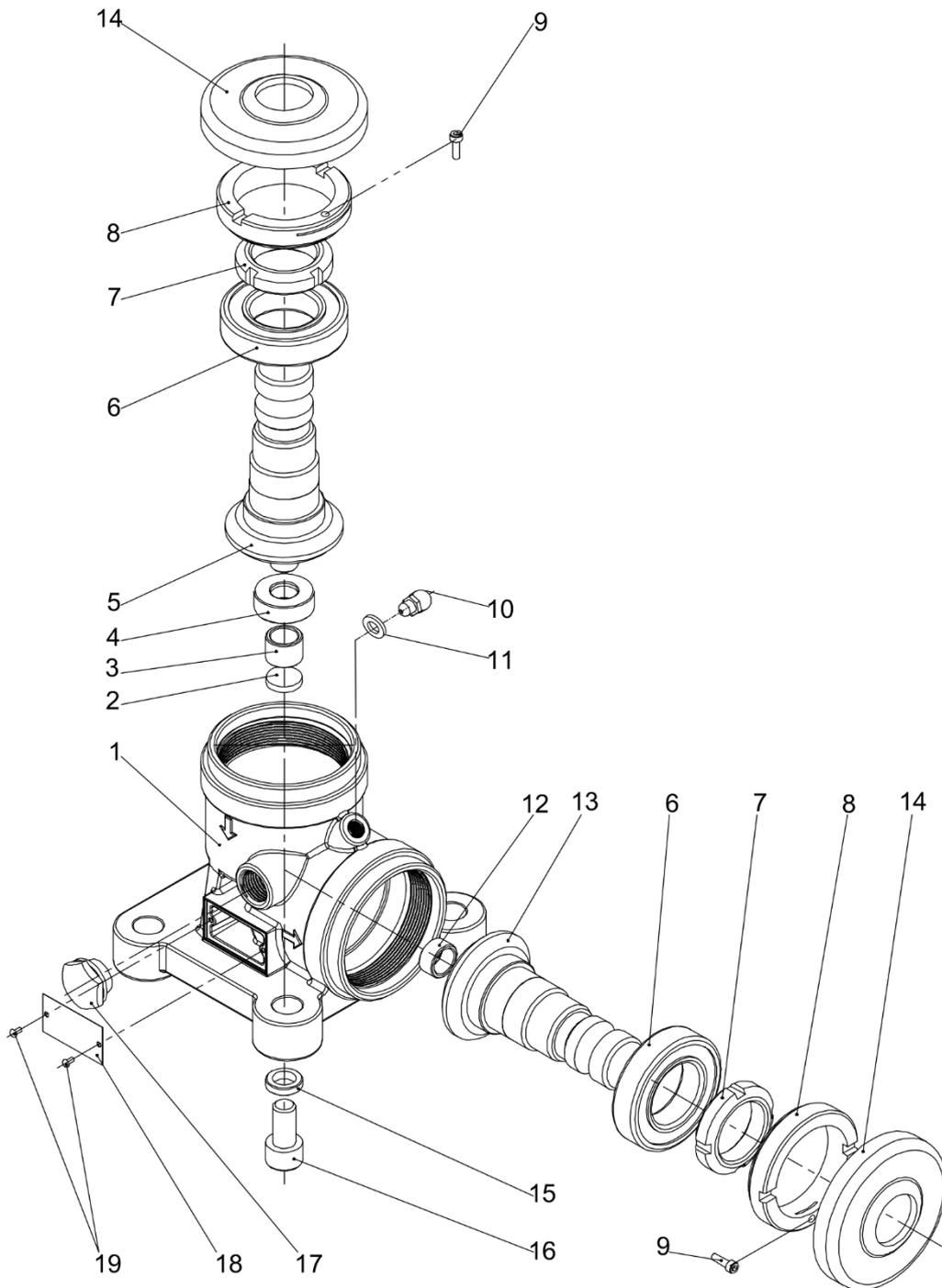
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1032300207	Engrenagem da direção		
1	(1)	•Carcaça	1	
2	(2)	•Anel de retenção	1	
3	1039805977	•Rolamento de rolo	1	
4	1039805978	•Anel de vedação de alta pressão	1	
5	1039805979	•Anel de poeira, eixo do braço de direção	1	
6	(3)	•Porca, eixo do braço de direção	1	
7	1039805980	•Eixo do braço de direção	1	
8	1039805981	•Rolamento de agulha	1	
9	1039806994	•Anel de vedação de alta pressão	1	
10	(4)	•Anel de retenção, anel de vedação de alta pressão	1	
11	1081000004	•Anel O	1	
12	(5)	•Tampa	1	
13	(6)	•Parafuso de ajuste, eixo do braço de direção	1	
14	(7)	•Contraporca, eixo do braço de direção	1	
15	(8)	•Porca sextavada, parafuso de ajuste	1	
16	1039803488	•Arruela de pressão	1	
17	(9)	•Parafuso sextavado	8	
18	(10)	•Porca	1	
19	(11)	•Esfera de aço	4	
20	1039805982	•Mola	1	
21	(12)	•Tubo de suporte	1	
22	1081003854	•Anel O	1	
23	(13)	•Assento de válvula	1	
24	1039805983	•Mola	1	
25	(14)	•Tubo de suporte	1	
26	1039805984	•Corpo da válvula	1	
27	(15)	•Anel retentor para eixo (fio de aço)	1	
28	(16)	•Tampa, porca	1	
30	1039806995	•Anel de vedação	1	
31	1039806996	•Anel O	1	
32	(17)	•Porca	1	
33	(18)	•Conjunto da haste com rosca de direção.	1	
34	1039806998	•Anel O	3	
35	1039806997	•Anel de vedação	3	

EQUIPAMENTO DE DIREÇÃO D1032300207_102262Y



**EQUIPAMENTO DE DIREÇÃO
D1032300207_102262Y**

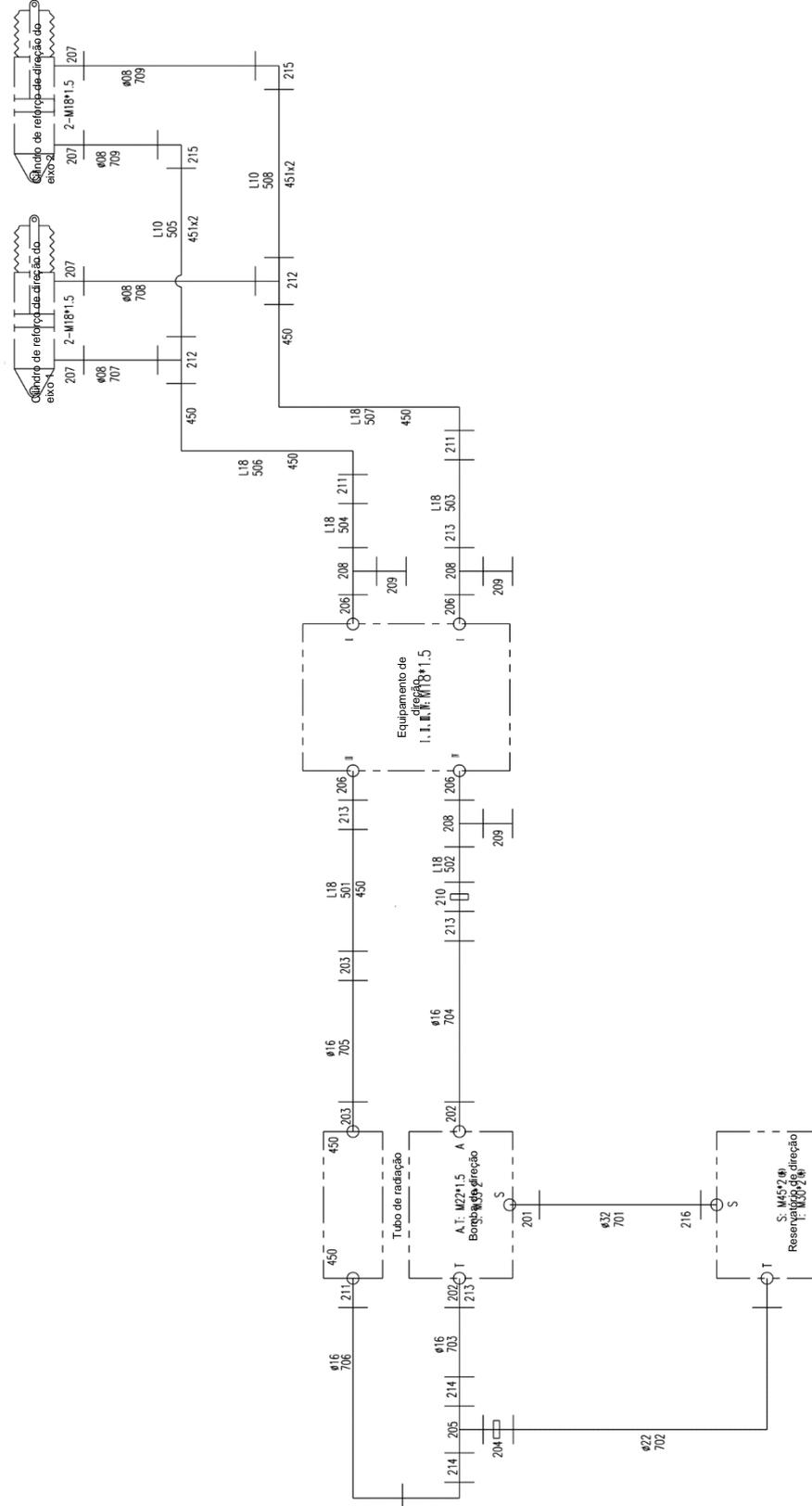
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
36	1081000092	•Anel O	1	
37	1081002863	•Anel O	1	
38	1039805986	•Corpo da válvula	1	
39	1039805987	•Esfera de aço	21	
40	1039805988	•Anel externo, tampa superior	1	
41	1039805989	•Corpo da válvula	1	
42	(19)	•Anel de retenção	1	
43	1039805990	•Rolamento de esfera centrípeto	1	
44	1039805991	•Vedação de óleo	1	
45	(20)	•Tampa	1	
46	(21)	•Porca	1	
47	1039806999	•Tampa contra poeira	1	
48	(22)	•Bujão de borracha, entrada e saída de óleo	2	
49	(23)	•Arruela de pressão	6	
50	(24)	•Parafuso sextavado	6	
51	(25)	•Bujão com rosca	3	
52	(26)	•Parafuso	1	
53	1039807000	•Anel de vedação ED	1	
54	(27)	•Bujão sextavado	3	
55	1039807001	•Anel de vedação ED	3	
56	(28)	•Haste da guia	1	
57	(29)	•Haste	1	
58	(30)	•Bujão sextavado	1	
59	1039807002	•Anel de vedação ED	2	
60	(31)	•Esfera de aço	30	
61	(32)	•Tubo de conduta, esfera de aço	2	
62	(33)	•Braçadeira de tubo de conduta	1	
63	(34)	•Arruela de pressão	2	
64	(35)	•Parafuso sextavado	2	
65	1039807003	•Tampa contra poeira	1	
66	1039807004	•Tampa contra poeira	1	
67	1039807005	•Braço pitman	1	

**DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO ANGULAR
D1030700226_101358Y**

**DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO ANGULAR
D1030700226_101358Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1030700226	•Dispositivo de acionamento angular		
1	1039806984	•Carcaça	1	
2	1039806991	•Calço	1	
3	1039806992	•Rolamento deslizante	1	
4	1050201497	• Rolamento de impulso de esferas	1	
5	1039806985	•Eixo da engrenagem de acionamento	1	
6	1050200373	•Rolamento de esferas com ranhuras profundas	2	
7	1039806986	•Porca redonda	2	
8	1039806990	•Anel-brg aj, fin.	1	
9	1040100717	•Parafuso	2	
10	1080000010	•Copo do óleo de 45°	1	
11	1040300666	•Arruela	1	
12	1039806988	• Rolamento deslizante II	1	
13	1039806989	•Eixo da engrenagem acionado	1	
14	1039806987	•Tampa contra poeira	2	
15	1039806993	•Anel de vedação retangular	1	
16	1040100059	•Parafuso	1	
17	1019901222	•Vareta de óleo	1	
18	(1)	•Nome	1	
19	1040400207	•Rebite	2	

SISTEMA HIDRÁULICO DE DIREÇÃO D00671653400400002E



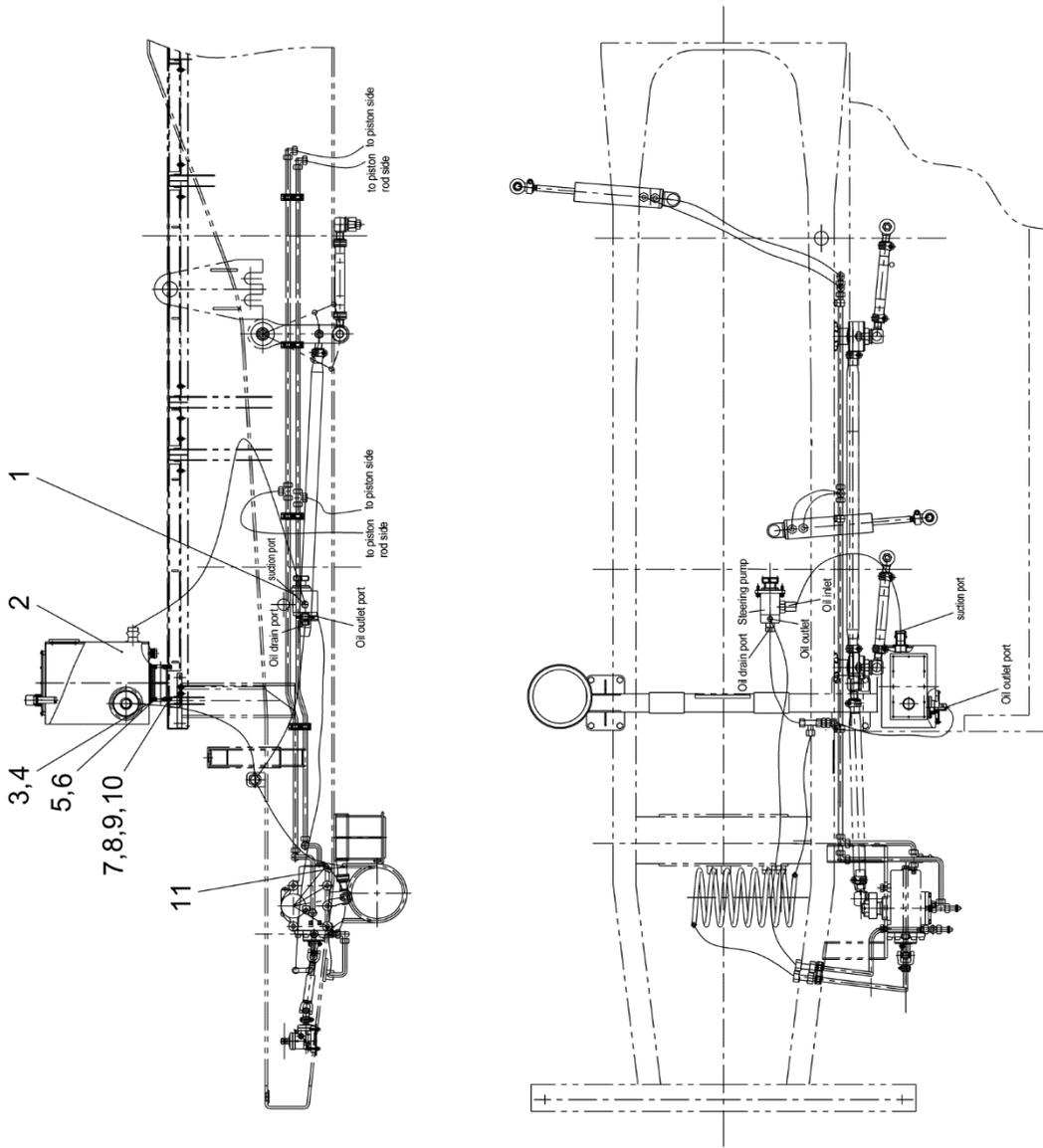
**SISTEMA HIDRÁULICO DE DIREÇÃO
D00671653400400002E**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00671653400400002	Sistema hidráulico de direção		
201	1140102513	•Conexão do tubo	1	
202	1140102497	•Conexão do tubo	2	
203	1140102538	•Conexão do tubo	2	
204	1140102581	•Conexão do tubo	1	
205	1140102634	•Conexão	1	
206	1140102496	•Conexão do tubo	1	
207	1140102482	•Conexão do tubo	1	
208	1140102636	•Conexão	1	
209	1140102831	•Conexão de teste de pressão	1	
210	1140102580	•Conexão do tubo	1	
211	1140102548	•Conexão do tubo	1	
212	1140102740	•Conexão	1	
213	1140102659	•Conexão	1	
214	1140102707	•Conexão	1	
215	1140102546	•Conexão do tubo	1	
216	1140102653	•Conexão	1	
450	1990200229	•Braçadeira de tubo	1	
451	1990201715	•Braçadeira de tubo	1	
501	00671653405010000	•Conjunto do tubo de aço	1	
502	00671653405020000	•Conjunto do tubo de aço	1	
503	00671653405030000	•Conjunto do tubo de aço	1	
504	00671653405040000	•Conjunto do tubo de aço	1	
505	00671653405050001	•Conjunto do tubo de aço	1	
506	00671653405060000	•Conjunto do tubo de aço	1	
507	00671653405070000	•Conjunto do tubo de aço	1	
508	00671653405080001	•Conjunto do tubo de aço	1	
701	1140244600	•Conjunto da mangueira	1	
702	1140224153	•Conjunto da mangueira	1	
703	1140211506	•Conjunto da mangueira	1	
704	1140202711	•Conjunto da mangueira	1	
705	1140201597	•Conjunto da mangueira	1	
706	1140203689	•Conjunto da mangueira	1	
707	1140201671	•Conjunto da mangueira	1	
708	1140201630	•Conjunto da mangueira	1	

**SISTEMA HIDRÁULICO DE DIREÇÃO
D00671653400400002E**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
709	1140202677	•Conjunto da mangueira	1	

SISTEMA HIDRÁULICO DE DIREÇÃO
D00671653400400002E

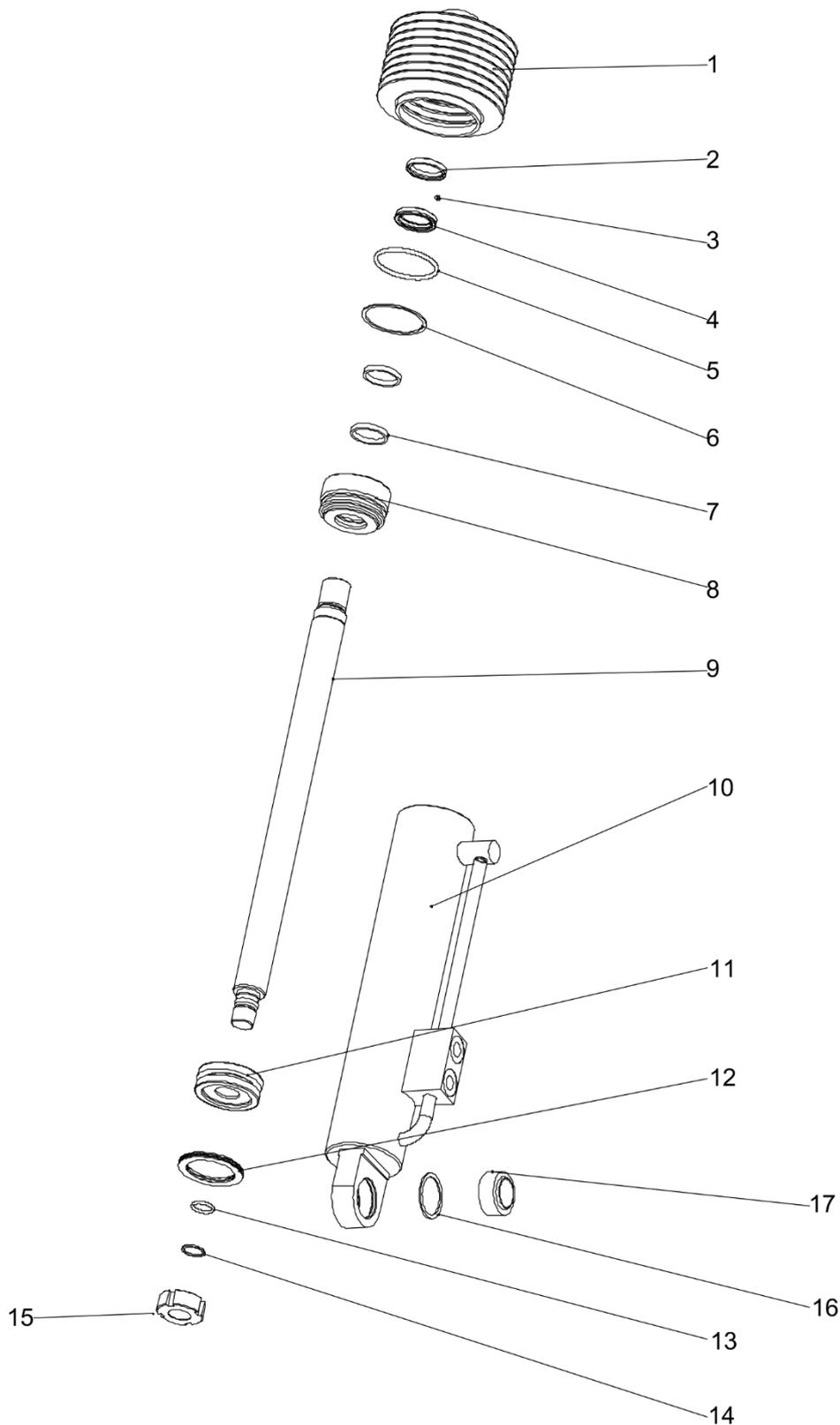


Sistema de Direção

**SISTEMA HIDRÁULICO DE DIREÇÃO
D00671653400400002E**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00671653400400002	Sistema hidráulico de direção		
1	1010001587	•Bomba de direção	1	
2	00671653400430000	•Tanque de óleo de direção	1	
3	00672313400401010	•Almofada de choque	1	
4	00670403410410000	•Suporte do tanque de óleo	1	
5	1040000018	•Parafuso	4	
6	1040302244	•Arruela	4	
7	1040000122	•Parafuso	4	
8	1040200113	•Porca	4	
9	1040302245	•Arruela	4	
10	1040300718	•Arruela	4	
11	1149901331	•Radiador	1	
12	204060002	•Óleo hidráulico	38L	▲ E
13	204060003	•Óleo hidráulico	38L	△ E
14	1990200010	•Cinta de nylon	20	E

CILINDRO AUXILIAR DE DIREÇÃO D0067165840080000_6400Y



**CILINDRO AUXILIAR DE DIREÇÃO
D00671658400800000_6400Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00671658400800000	Cilindro do reforço de direção		
1	(1)	•Conjunto da tampa contra poeira	1	
2	1081200327	•Anel de poeira	1	
3	1040101340	•Parafuso	2	
4	1081002248	•Anel U	1	
5	1081001807	•Anel O	1	
6	1040301192	•Anel de retenção	1	
7	1081401187	•Anel guia	2	
8	(2)	•Bucha guia	1	
9	(3)	•Haste do pistão	1	
10	(4)	•Cilindro	1	
11	(5)	•Conjunto da tampa contra poeira	1	
12	1081004159	•Anel de vedação combinado	1	
13	1081000590	•Anel O	1	
14	1040301903	•Anel de retenção	2	
15	(6)	•Porca	1	
16	1040301216	•Anel de retenção	1	
17	1050000145	•Rolamento de articulação centrípeta	1	

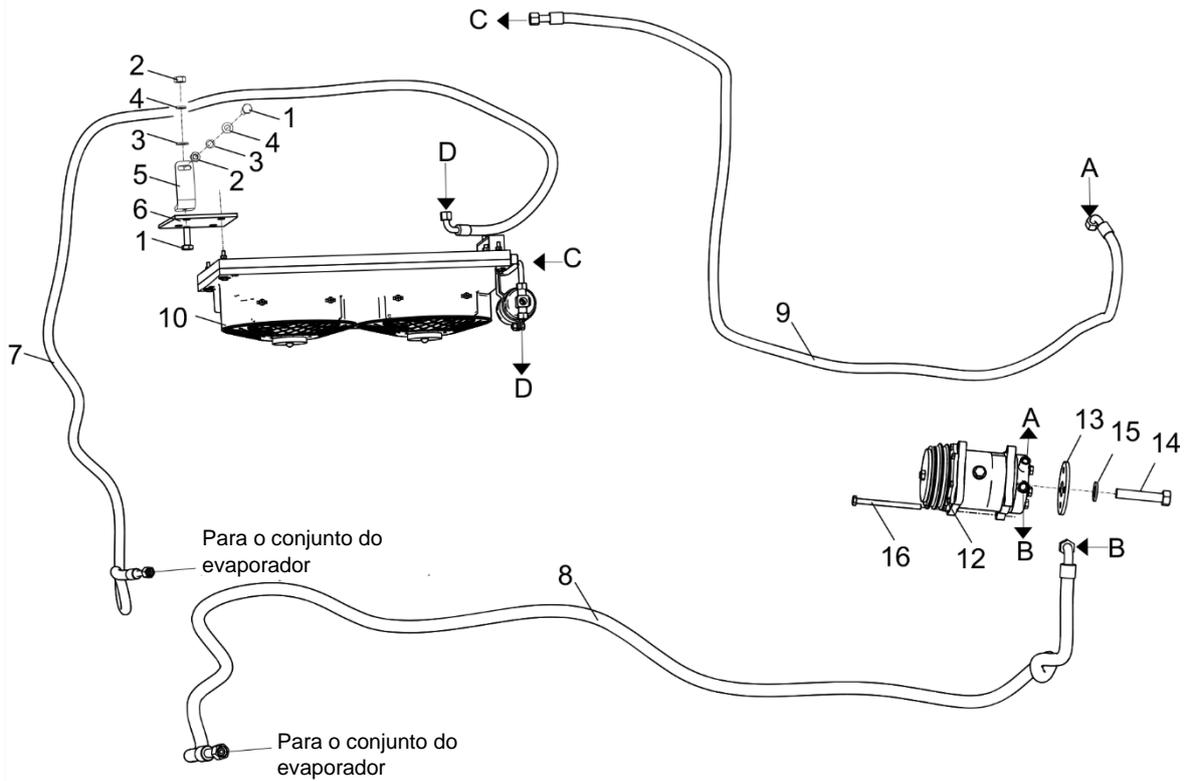
ZOOMLION

Catálogo de Peças de Reposição para Caminhão Guindaste

Capítulo 6 Sistema de Ar Condicionado para Veículos

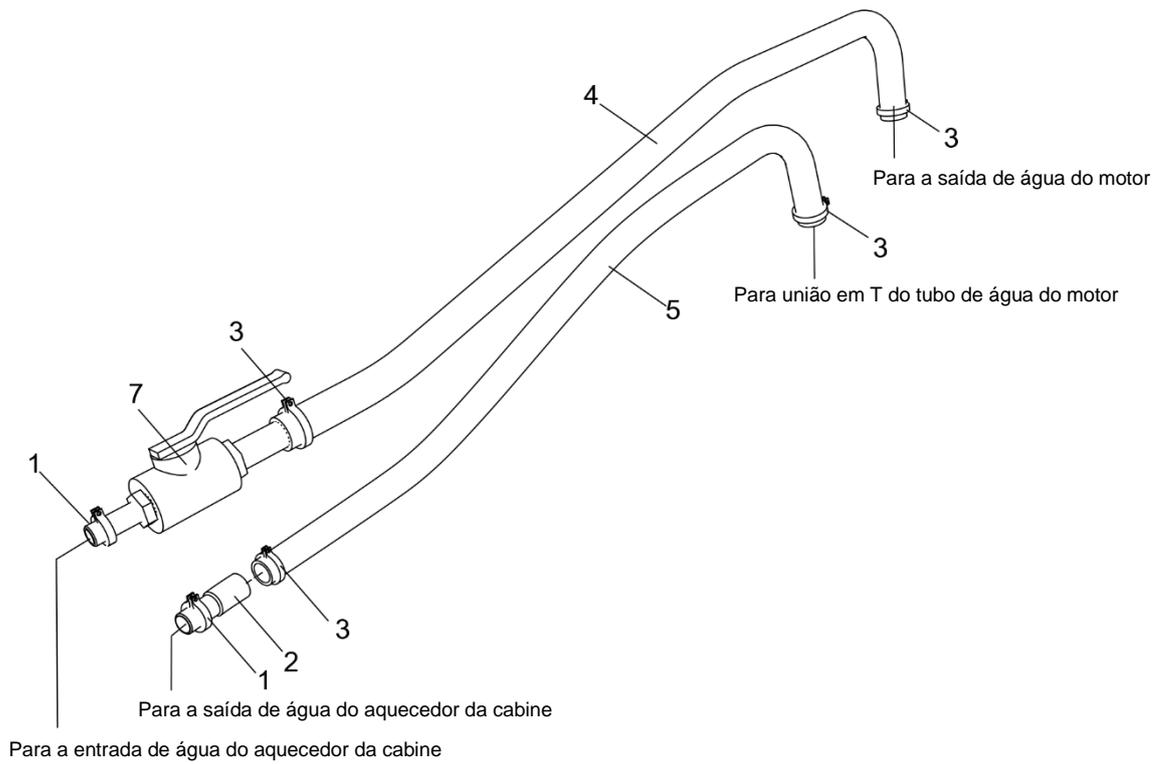


AR CONDICIONADO D00671657600200001Y



**AR CONDICIONADO
D00671657600200001Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00671657600200001	Ar condicionado		
1	1040000110	•Parafuso	8	
2	1040200192	•Porca	8	
3	1040300063	•Arruela	8	
4	1040300066	•Arruela	8	
5	00671657600201010	•Placa	4	
6	00671657600201020	•Suporte do condensador	2	
7	1140203810	•Conjunto do reservatório de líquido - mangueira do evaporador	1	
8	1140211515	•Conjunto da mangueira, compressor para o evaporador	1	
9	1140211514	•Conjunto da mangueira, compressor para o condensador	1	
10	1130100107	•Conjunto do reservatório de fluido condensador	1	
11	1130100784	•Correia do compressor, A/C	1	E
12	1130100783	•Compressor de ar	1	
13	1130100289	•Placa	1	
14	1040002778	•Parafuso	1	
15	1040300067	•Arruela	1	
16	1040003713	•Parafuso	2	
17	1990200007	•Cinta de nylon	10	E
18	207130011	•Líquido de Arrefecimento	1,2kg	E
19	204100012	•Óleo de Arrefecimento	0.04L	E
20	202230007	•Cola Loctite	0,05kg	E

**AQUECEDOR DA CABINE
D00672227600400000Y**

**AQUECEDOR DA CABINE
D0067222760040000Y**

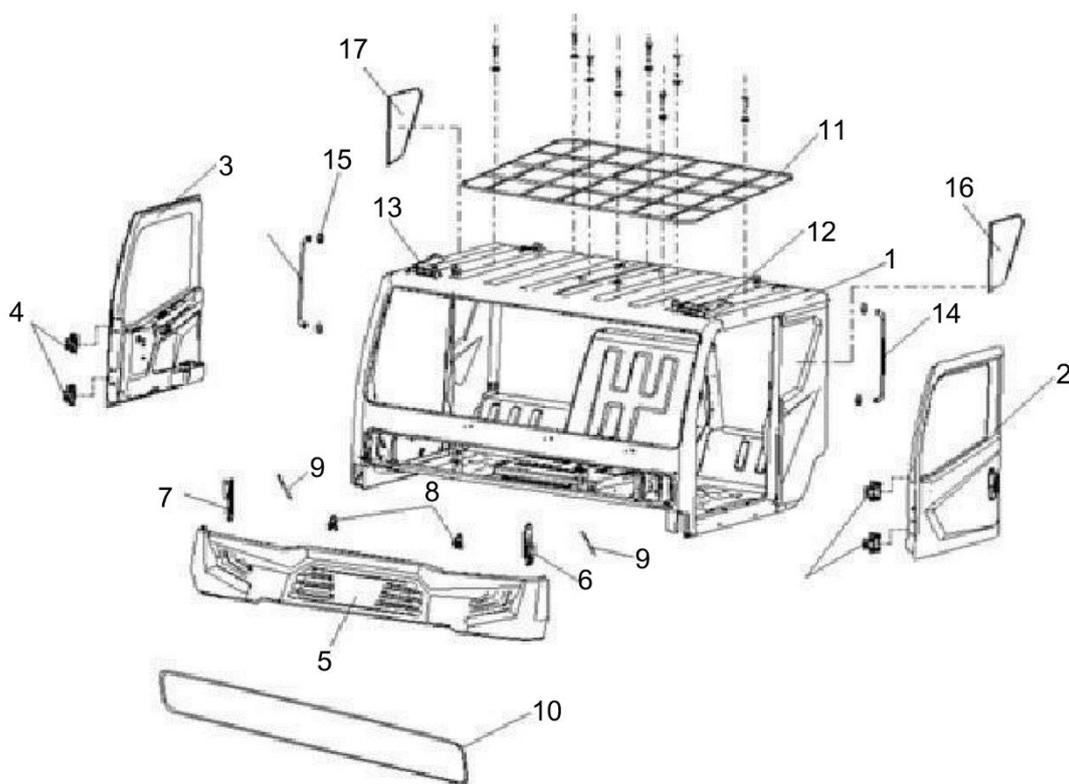
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00672227600400000	Aquecedor da cabine		
1	1990200518	•Braçadeira de parafuso sem-fim	2	
2	00670117700001010	•Conexão	1	
3	1990200519	•Braçadeira de parafuso sem-fim	4	
4	00672227600401010	•Mangueira do tanque de água	1	
5	00672227600401020	•Mangueira do tanque de água	1	
6	1029902080	•Cinta	8	E
7	1139900927	•Válvula de esfera	1	

ZOOMLION

Catálogo de Peças de Reposição para Caminhão Guindaste

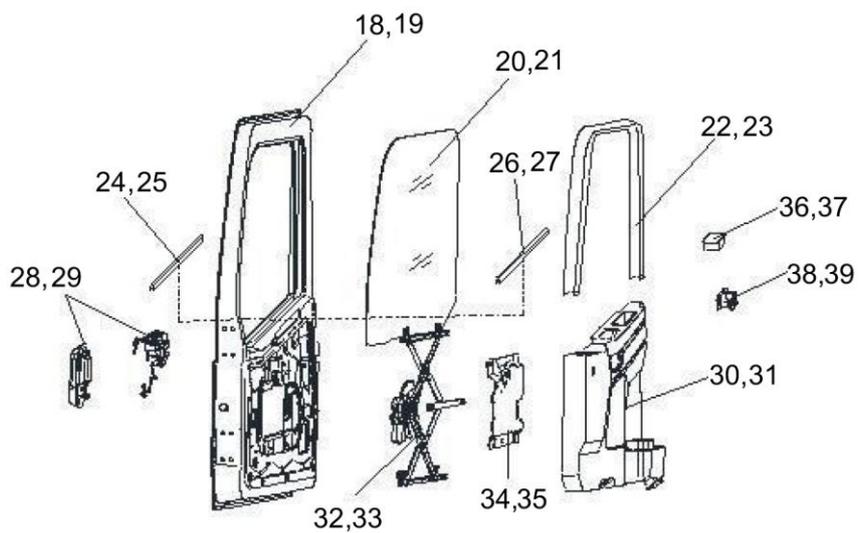
Capítulo 7 Elementos Estruturais Montados



CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y

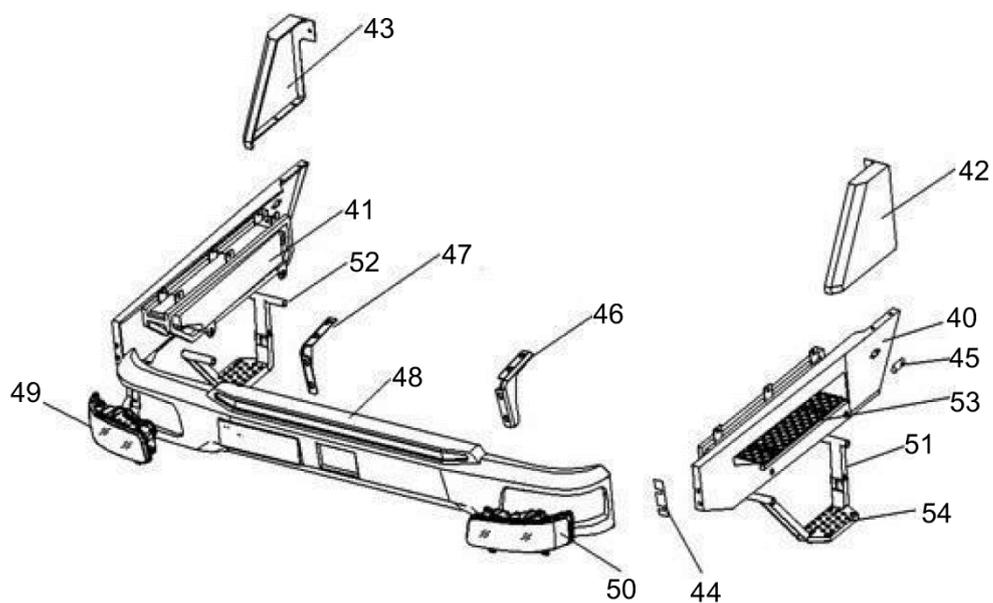
**CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1130000691	Conjunto da cabine do motorista		
1	1139803187	•Conjunto da cabine do operador soldada	1	
2	1139803414	•Conjunto da porta	1	
3	1139803415	•Conjunto da porta	1	
4	1139801405	•Conjunto da dobradiça	4	
5	1139803190	•Conjunto do painel	1	
6	1139801928	•Conjunto da dobradiça - placa da tampa intermediária	1	
7	1139801929	•Conjunto da dobradiça - placa da tampa intermediária	1	
8	1139801408	•Placa da tampa, conjunto da trava e trefilação.	1	
9	1139802242	•Conjunto do macaco pneumático	2	
10	1139802228	•Placa da tampa, tira de vedação	1	
11	1139803191	•Conjunto da barra de cabo	1	
12	1139801933	•Conjunto da luz de marcação de canto	1	
13	1139801934	•Conjunto da luz de marcação de canto	1	
14	1139801416	•Corrimão, painel de parede	2	
15	1139801417	•Gaxeta, corrimão	4	
16	1139803192	•Painel	1	
17	1139803193	•Painel	1	

CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y

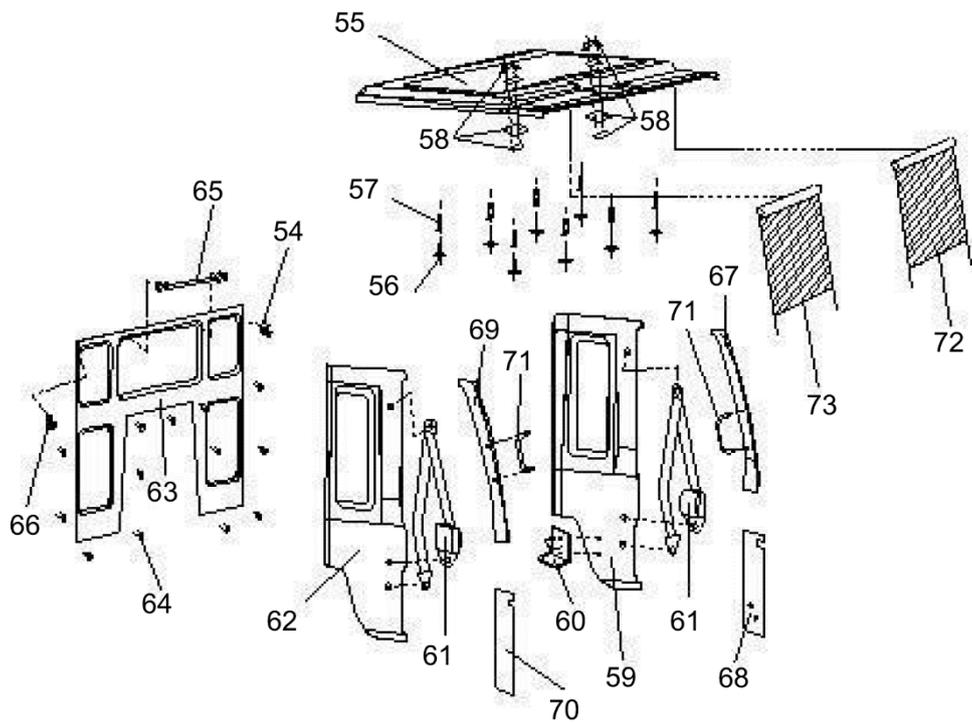
**CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1130000691	Conjunto da cabine do motorista		
18	1139803188	•Conjunto da porta	1	
19	1139803189	•Conjunto da porta	1	
20	1139803194	•Conjunto da janela do vidro da porta	1	
21	1139803284	•Conjunto do painel	1	
22	1139803285	•Tira de vedação	1	
23	1139803286	•Tira de vedação	1	
24	1139803287	•Barra de clima	1	
25	1139803288	•Barra de clima	1	
26	1139803289	•Barra de clima	1	
27	1139803290	•Barra de clima	1	
28	1139803195	•Conjunto da fechadura da porta e do mecanismo de operação	1	
29	1139803291	•Conjunto da fechadura da porta e do mecanismo de operação	1	
30	1139803196	•Conjunto da placa de proteção - porta esquerda	1	
31	1139803292	•Conjunto da placa de proteção - porta esquerda	1	
32	1139803197	•Levantador	1	
33	1139803293	•Elevador de vidro	1	
34	1139803198	•Placa de montagem	1	
35	1139803296	•Sede de montagem do elevador de vidro	1	
36	1139803199	•Controlador do levantador	1	
37	1139803294	•Controlador do interruptor do elevador de vidro	1	
38	1139803200	•puxador da maçaneta da porta	1	
39	1139803295	•Maçaneta	1	

**CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y**

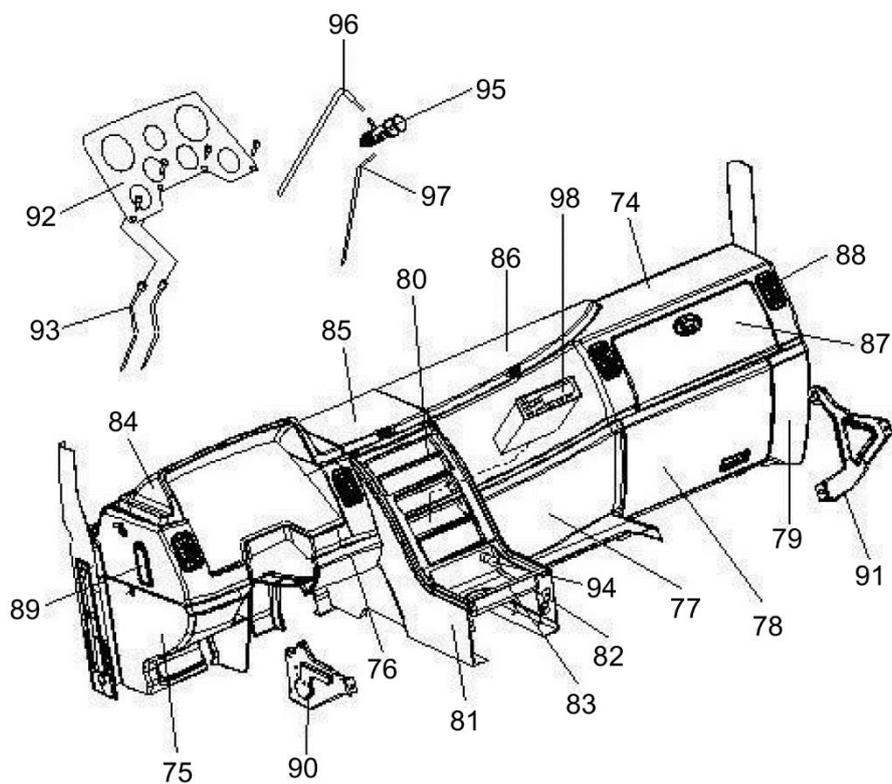
**CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1130000691	Conjunto da cabine do motorista		
40	1139803416	•Conjunto da tampa da roda esquerda	1	
41	1139803417	•Conjunto da tampa da roda direita	1	
42	1139803418	•Placa de proteção traseira, tampa da roda esquerda	1	
43	1139803419	•Placa de proteção traseira, tampa da roda direita	1	
44	1139803205	•Gaxeta	2	
45	1139800949	•Conjunto das luzes de marcação laterais	2	
46	1139801387	•Suporte de instalação do para-choques, esquerdo	1	
47	1139801388	•Suporte de instalação do para-choques, direito	1	
48	1139803206	•Conjunto do para-choques	1	
49	1139803207	•Conjunto de sinalização combinada dianteira	1	
50	1139803208	•Conjunto de sinalização combinada dianteira	1	
51	1139803209	•Conjunto do pedal	1	
52	1139803210	•Conjunto do pedal	1	
53	1139803211	•placa antiderrapante	2	
54	1139803212	•placa antiderrapante	2	

CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y

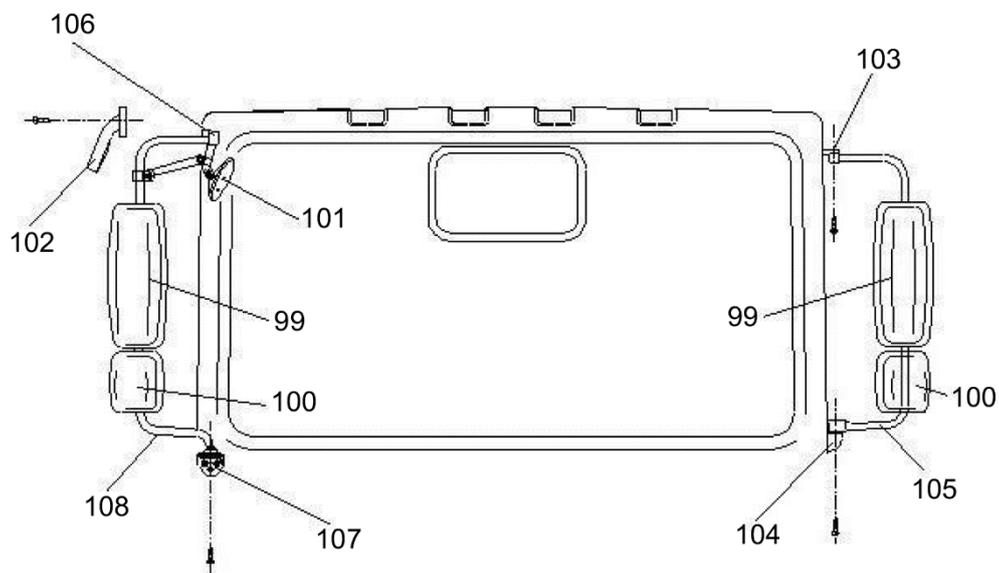
**CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1130000691	Conjunto da cabine do motorista		
55	1139801451	Conjunto de placa decorativa interior	1	
56	1139801452	•Fecho	9	
57	1139801453	•Parafuso	9	
58	1139800601	•Conjunto da luz de leitura com suporte	2	
59	1139800494	Conjunto da placa de proteção do painel de parede	1	
60	1139801454	•Conjunto do porta-copos, painel de parede esquerdo	1	
61	1139801455	•Conjunto do cinto de segurança	2	
62	1139800495	•Conjunto do guarda corpo	1	
63	1139803213	•Conjunto do guarda corpo	1	
64	1139800498	•Conjunto do grampo	15	
65	1139800602	•Conjunto da barra de toalha com assento	1	
66	1139800499	•Gancho para chapéu e casaco	2	
67	1139800500	•Conjunto do guarda corpo	1	
68	1139800603	•Conjunto do guarda corpo	1	
69	1139800501	•Conjunto do guarda corpo	1	
70	1139800604	•Conjunto do guarda corpo	1	
71	1139801457	•Corrimão, coluna dianteira	2	
72	1139801458	•Conjunto do para-sol com o logotipo Zoomlion	1	
73	1139801459	•Conjunto do para-sol com o logotipo Zoomlion	1	

CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y

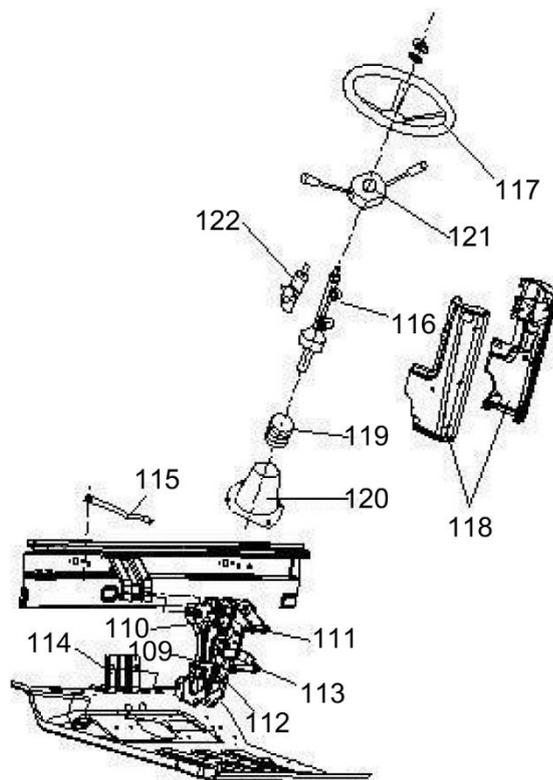
**CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1130000691	Conjunto da cabine do motorista		
74	1139801424	•Conjunto do painel	1	
75	1139801425	•Placa, painel	1	
76	1139803214	•Conjunto do guarda corpo	1	
77	1139801427	• Placa de proteção do painel, lado do passageiro	1	
78	1139800525	•Conjunto do guarda corpo do painel	1	
79	1139800526	•Placa, painel	1	
80	1139801428	•Painel auxiliar, aparelho elétrico	1	
81	1139800527	•Defletor, painel auxiliar	1	
82	1139800528	•Defletor, painel auxiliar	1	
83	1139800529	•Caixa de armazenamento	1	
84	1139801429	•Conjunto da tampa do instrumento	1	
85	1139800519	•Conjunto da tampa de artigos diversos	1	
86	1139800520	•Conjunto da tampa de artigos diversos	1	
87	1139800521	•Conjunto da placa da tampa, caixa de controle	1	
88	1139800540	•Conjunto da porta de ar	4	
89	1139801431	•Tampa da lata de óleo, console de instrumentos	1	
90	1139800530	•Conjunto do suporte, estrutura do instrumento	1	
91	1139800531	•Suporte, estrutura do instrumento	1	
92	1139803215	•Conjunto do instrumento	1	
93	1139801433	•Conjunto da mangueira de ar, medidor de pressão de ar	2	
94	1139800543	•Conjunto do acendedor de cigarro	1	
95	1139800541	•Interruptor da tomada de força	1	
96	1139801435	•Conjunto da mangueira para a câmara 1, freio de mão	1	
97	1139801436	•Conjunto da mangueira para a câmara 21, freio de mão	1	
98	1139800617	•Conjunto do leitor de mídia	1	

CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y

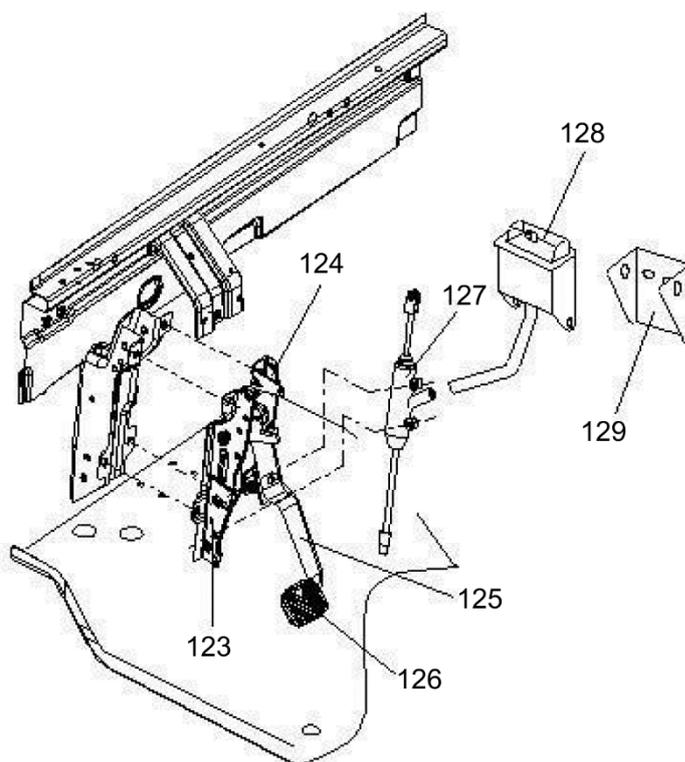
**CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1130000691	Conjunto da cabine do motorista		
99	1139803216	•Conjunto do espelho retrovisor	2	
100	1139803217	•Espelho de superfície de estrada Ouman	2	
101	1139803218	•Espelho	1	
102	1139800516	•Espelho de visão lateral	1	
103	1139803313	•Assento	1	
104	1139803314	•Assento	1	
105	1139803219	•Conjunto da estrutura do espelho retrovisor	1	
106	1139803315	•Assento	1	
107	1139803316	•Assento	1	
108	1139803220	•Conjunto da estrutura do espelho retrovisor	1	

CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y

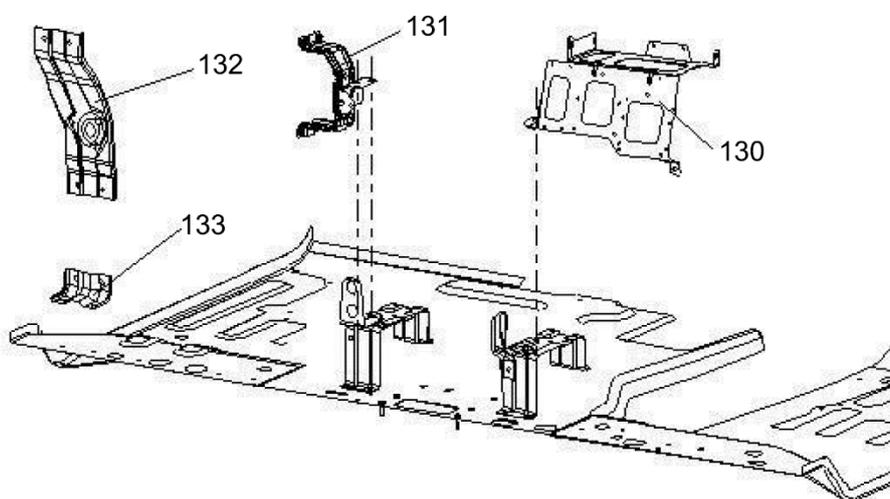
**CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1130000691	Conjunto da cabine do motorista		
109	1139803221	•Conjunto de suporte da coluna de direção	1	
110	1139803222	•Alavanca de controle de ajuste	1	
111	1139803223	•Conjunto de suporte de ajuste de ângulo, coluna de direção	2	
112	1139803224	•Mola de retorno	1	
113	1139803225	•Braçadeira de ajuste	2	
114	1139800548	•Suporte de fixação inferior, coluna de direção	1	
115	1139801395	•Estrutura, suporte da coluna de direção e painel de parede dianteiro	1	
116	1139803226	•Conjunto do dispositivo de acionamento da direção (36 dentes)	1	
117	1139800620	•Conjunto do volante	1	
118	1139803227	•Conjunto da tampa de proteção, coluna de direção	1	
119	1139803228	•Revestimento de vedação	1	
120	1139803229	•Tampa de proteção	1	
121	1139803230	•Conjunto do interruptor da coluna de direção	1	
122	1139803231	•Conjunto do botão de partida e da chave	1	

CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y

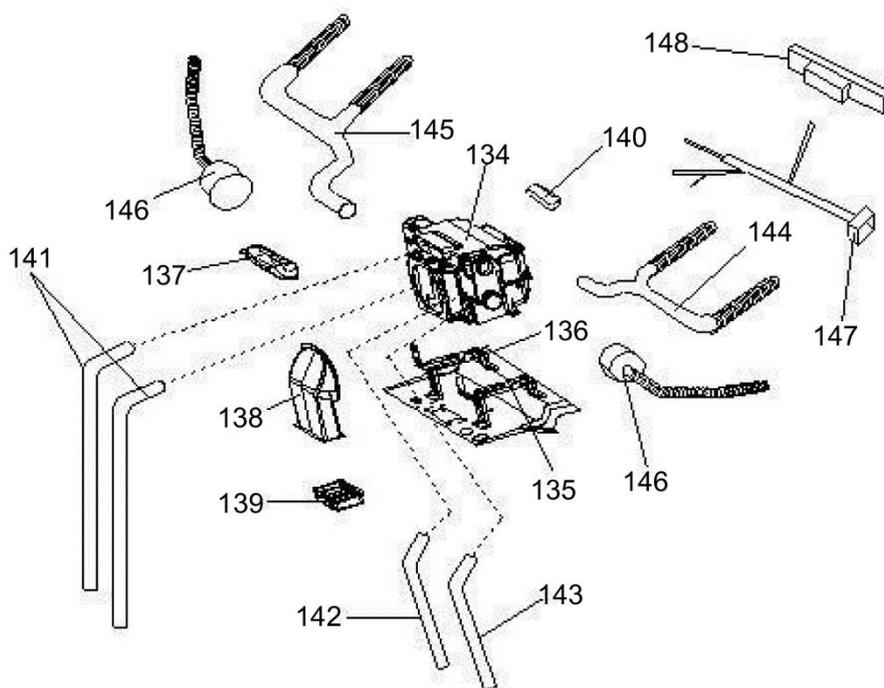
**CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1130000691	Conjunto da cabine do motorista		
123	1139801418	•Conjunto do suporte do pedal, embreagem	1	
124	1139801419	•Conjunto do suporte do pedal, embreagem	1	
125	1139801516	•Conjunto do pedal de embreagem	1	
126	1139801421	•Coxim de borracha, pedal de embreagem	1	
127	1139800591	•Cilindro mestre da embreagem	1	
128	1139803232	•Conjunto da carcaça do reservatório de óleo com mangueira	1	
129	1139803233	•Suporte	1	

CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y

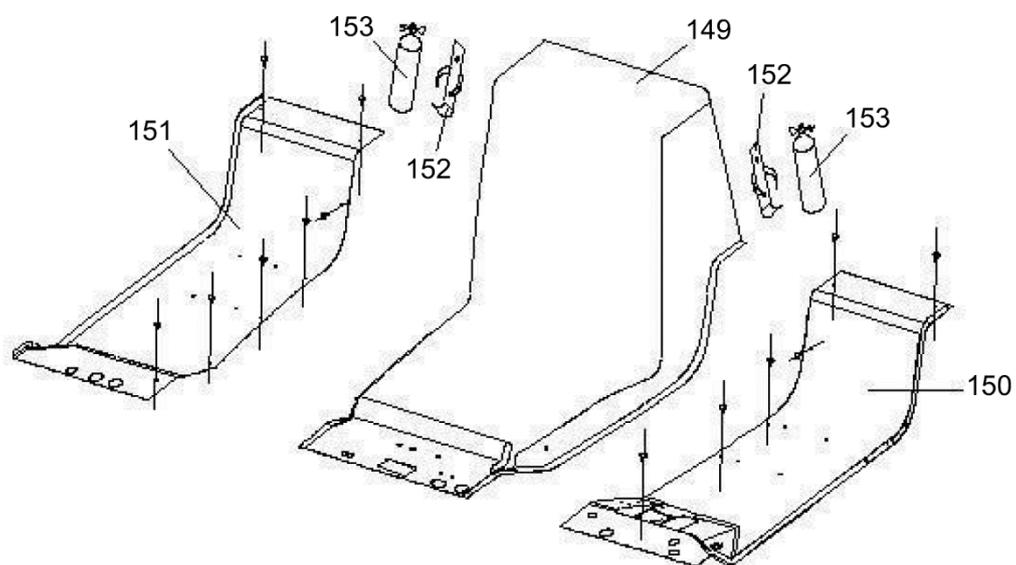
**CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1130000691	Conjunto da cabine do motorista		
130	1139801601	•Conjunto do suporte de conexão, tampa do instrumento e piso	1	
131	1139800568	•Bocal	1	
132	1139803234	•Conjunto da placa de montagem	1	
133	1139801462	•Placa de conexão, motor do limpador	1	

CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y

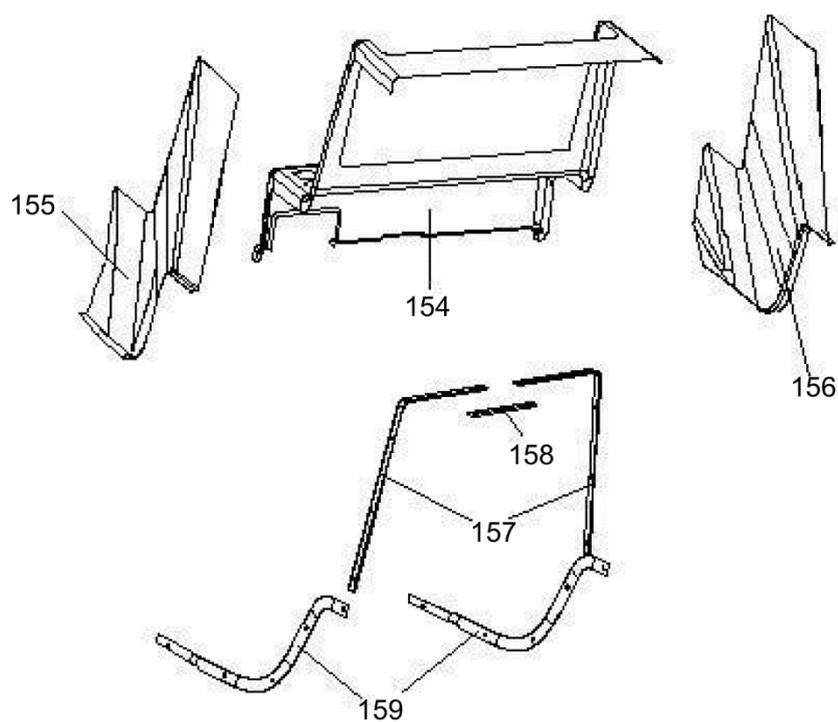
**CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1130000691	Conjunto da cabine do motorista		
134	1139800593	•Conjunto do evaporador e do aquecedor	1	
135	1139800599	•Conjunto da placa de suporte, aquecedor	1	
136	1139800600	•Conjunto da placa de suporte, aquecedor	1	
137	1139801463	•Conjunto do bocal de descongelamento	1	
138	1139800598	•Canal de sucção	1	
139	1139801464	•Tampa contra poeira, canal de sucção	1	
140	1139801603	•Bujão	1	
141	1139801466	•Tubulação de água, aquecedor	2	
142	1139801467	•Conjunto da mangueira do ar condicionado, condensador e evaporador	1	
143	1139801468	•Conjunto da mangueira do ar condicionado, condensador e compressor	1	
144	1139800594	•Mangueira de saída de ar	1	
145	1139800595	•Mangueira	1	
146	1139800596	•Conexão da mangueira para o aquecedor	2	
147	1139801471	•Conjunto do chicote de cabo do ar condicionado	1	
148	1139800618	•Conjunto do controlador de ar condicionado	1	

CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y

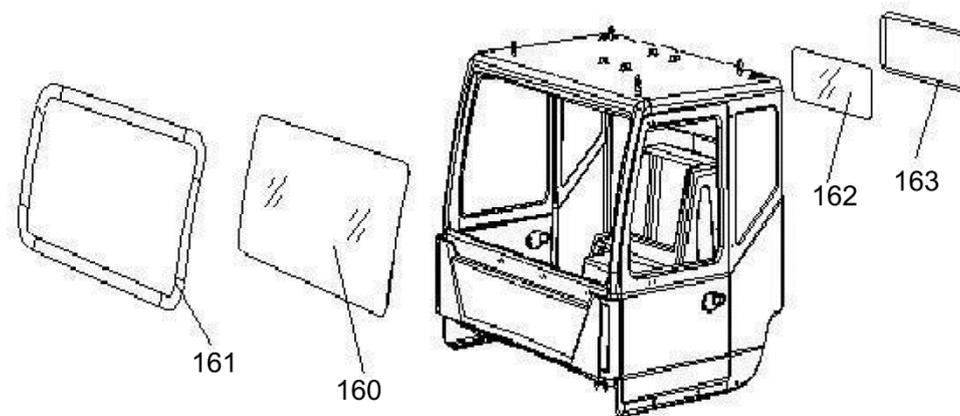
**CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1130000691	Conjunto da cabine do motorista		
149	1139803235	•Conjunto dos tapetes	1	
150	1139801437	•Conjunto dos tapetes	1	
151	1139801438	•Conjunto dos tapetes	1	
152	1139800508	Conjunto de suporte	2	
153	1139800507	•Conjunto do extintor	2	

CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y

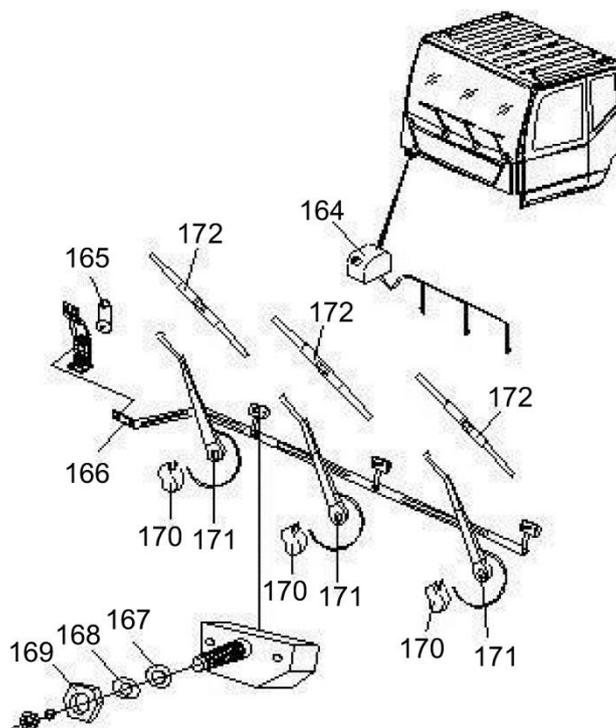
**CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1130000691	Conjunto da cabine do motorista		
154	1139803236	•Almofada de isolamento térmico	1	
155	1139800553	•Almofada de isolamento térmico	1	
156	1139800554	•Almofada de isolamento térmico	1	
157	1139801493	•Faixa de guarnição, lateral	2	
158	1139801494	•Placa da tampa, faixa de acabamento traseira	1	
159	1139801495	•Faixa de guarnição, barra transversal	2	

CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y

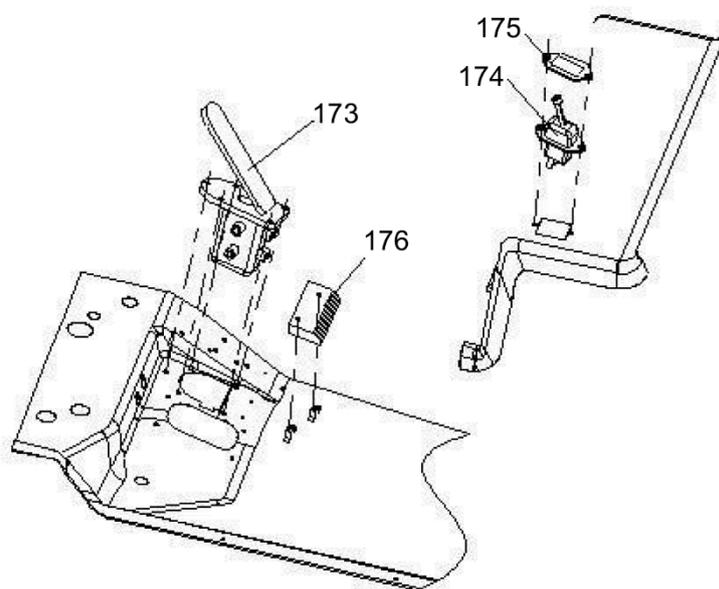
**CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1130000691	Conjunto da cabine do motorista		
160	1139801366	•para-brisa	1	
161	1139801473	•Tira de vedação do para-brisa dianteiro	1	
162	1139800488	•Para-brisa traseiro	1	
163	1139800489	•Tira de vedação do para-brisa traseiro	1	

**CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y**

**CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y**

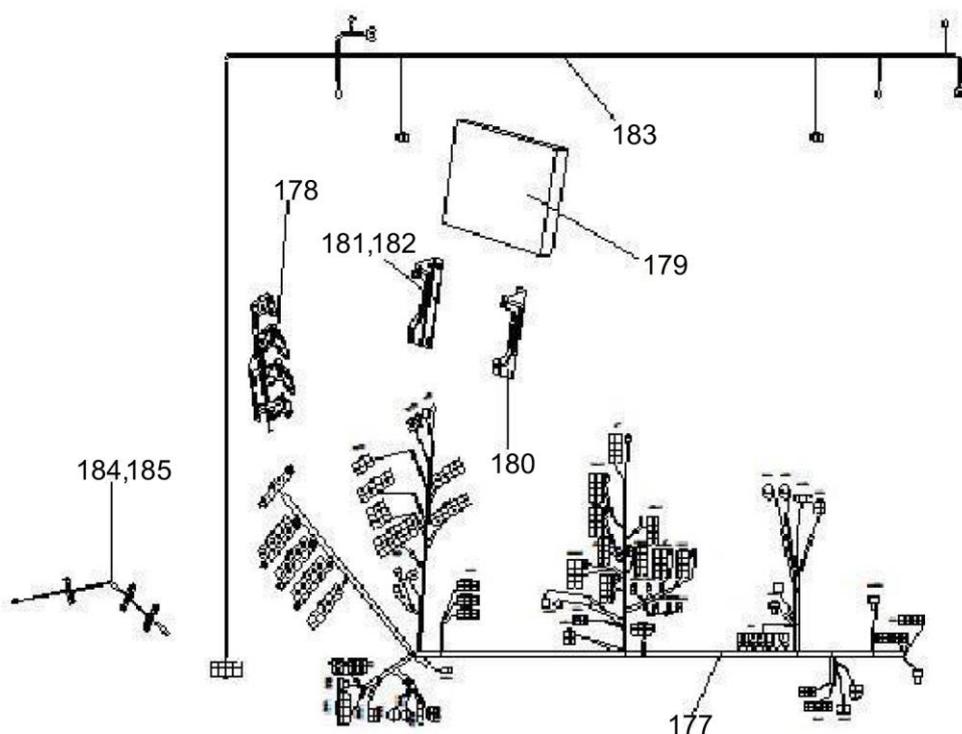
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1130000691	Conjunto da cabine do motorista		
164	1139803237	•Conjunto do limpador de para-brisa	1	
165	1139803238	•Conjunto do motor do limpador	1	
166	1139803239	•Conjunto do mecanismo de acionamento	1	
167	1139803240	•Gaxeta	3	
168	1139803241	•Arruela	3	
169	1139803242	•Porca	3	
170	1139803243	•Tampa decorativa	3	
171	1139803244	•Conjunto do braço do limpador	3	
172	1139803245	•Conjunto da palheta	3	

**CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y**

**CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1130000691	Conjunto da cabine do motorista		
173	1139801488	•Conjunto da válvula de freio com conexão	1	
174	1139803042	•União do cotovelo	1	
175	1139801489	•Placa de montagem, válvula de controle manual	1	
176	1139801490	•Tapete de chão	1	

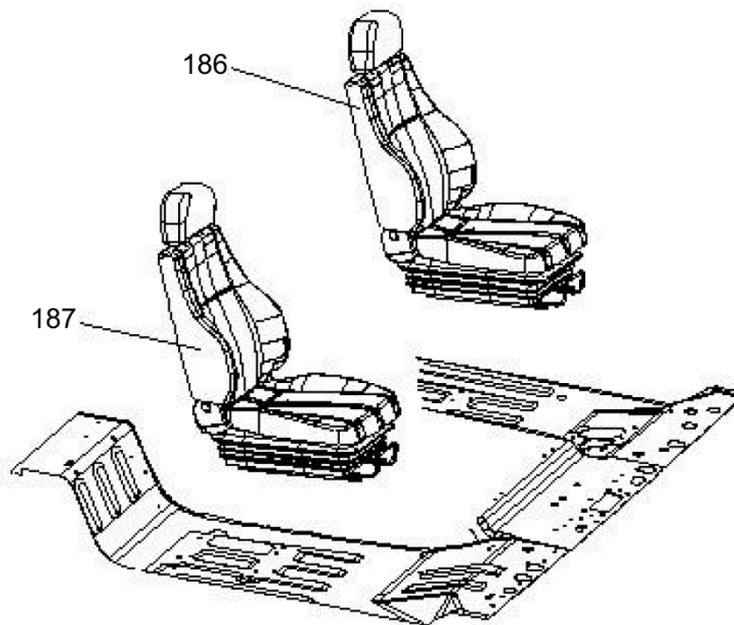
CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA D1130000691_102383Y



Elemento Estrutural
Montado

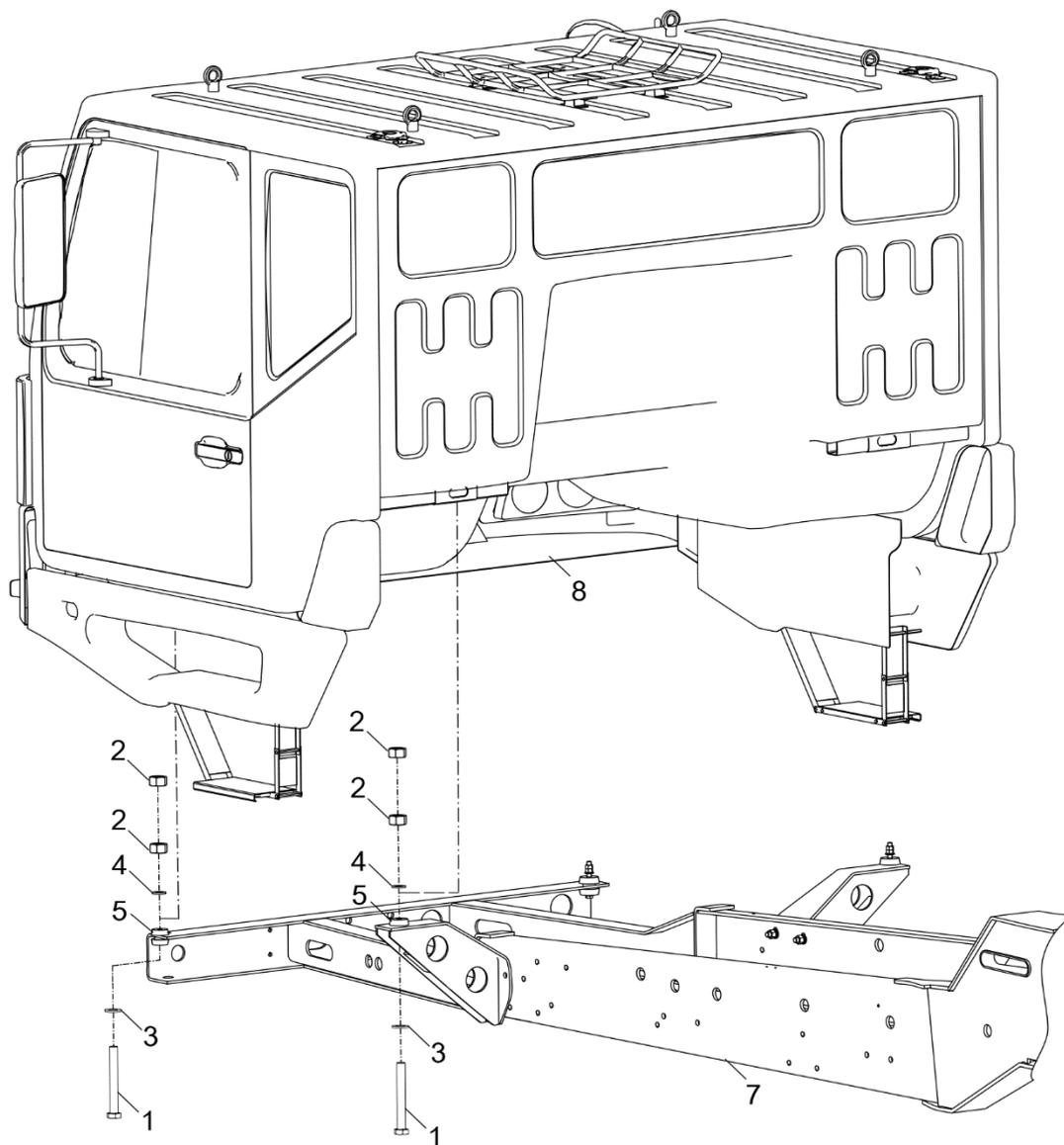
**CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1130000691	Conjunto da cabine do motorista		
177	1139803443	•Conjunto do chicote de cabo, cabine do operador	1	
178	1139803247	•Suporte de montagem	1	
179	1139803444	•Conjunto da caixa do distribuidor	1	
180	1139803445	•Placa de identificação da caixa de fusíveis	1	
181	1139803250	•Conjunto do suporte de montagem	1	
182	1139803425	•Conjunto do suporte de montagem	1	
183	1139803251	•Conjunto do chicote de cabo auxiliar, cabine do motorista	1	
184	1139803252	•fio do levantador	1	
185	1139803426	•Chicote de cabo do elevador de vidro	1	

CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y

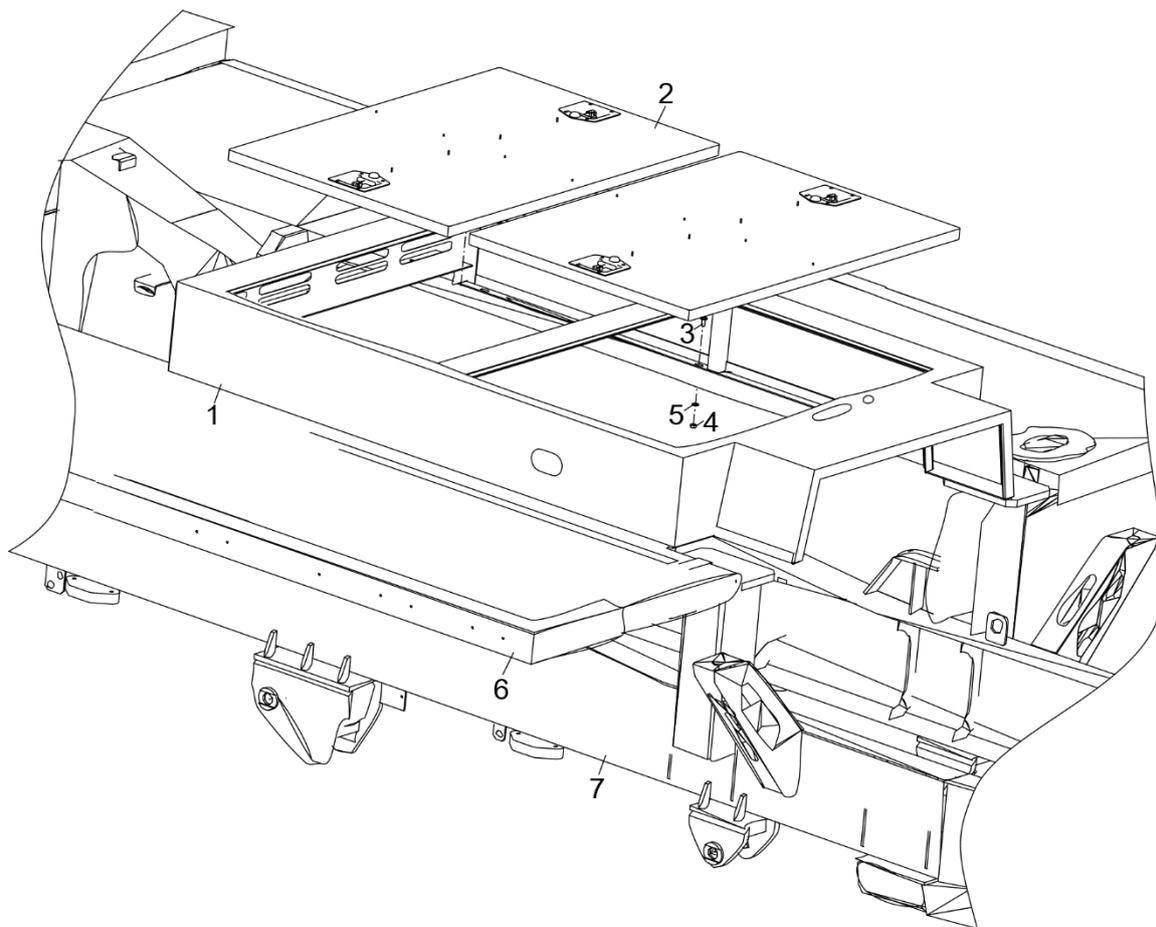
**CONJUNTO DA CABINE DO MOTORISTA
D1130000691_102383Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1130000691	Conjunto da cabine do motorista		
186	1139800505	•Conjunto do assento do motorista	1	
187	1139800506	•Conjunto do assento do passageiro	1	

**INSTALAÇÃO DA CABINE DO MOTORISTA
D0067165490000000Y**

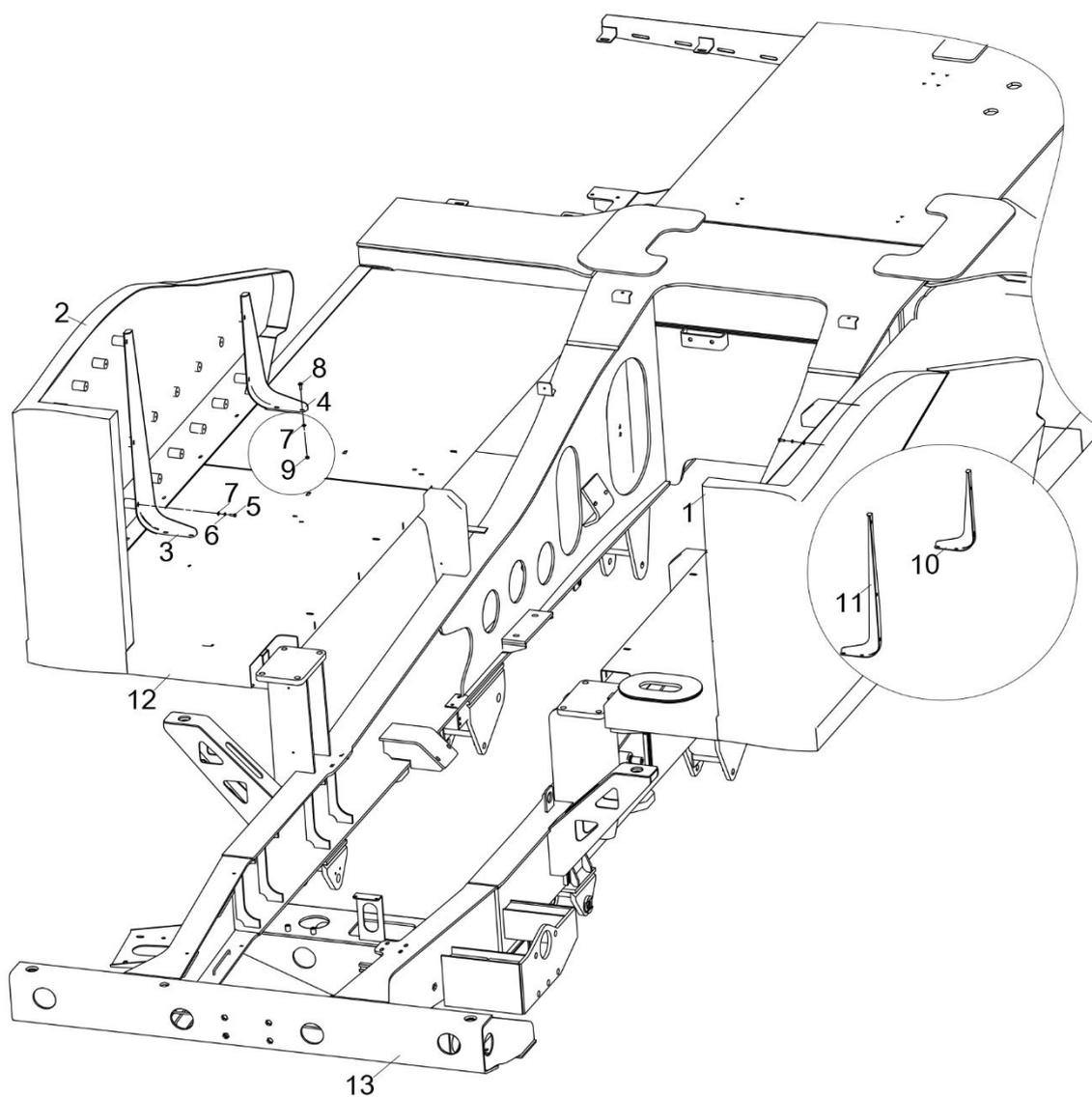
**INSTALAÇÃO DA CABINE DO MOTORISTA
D00671654900000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	006716549000000000	Instalação da cabine do motorista		
1	1040000497	•Parafuso	4	
2	1040200096	•Porca	8	
3	1040300041	•Arruela	4	
4	1040300054	•Arruela	4	
5	1990400030	•Almofada de choque	4	
6	00671404900001010	•Sinal de segurança	1	E
7		Conjunto do chassi	1	
8		Conjunto da cabine do motorista	1	

**CONJUNTO DA INSTALAÇÃO DA CARÇAÇA DO MOTOR
D0067242511000001Y**

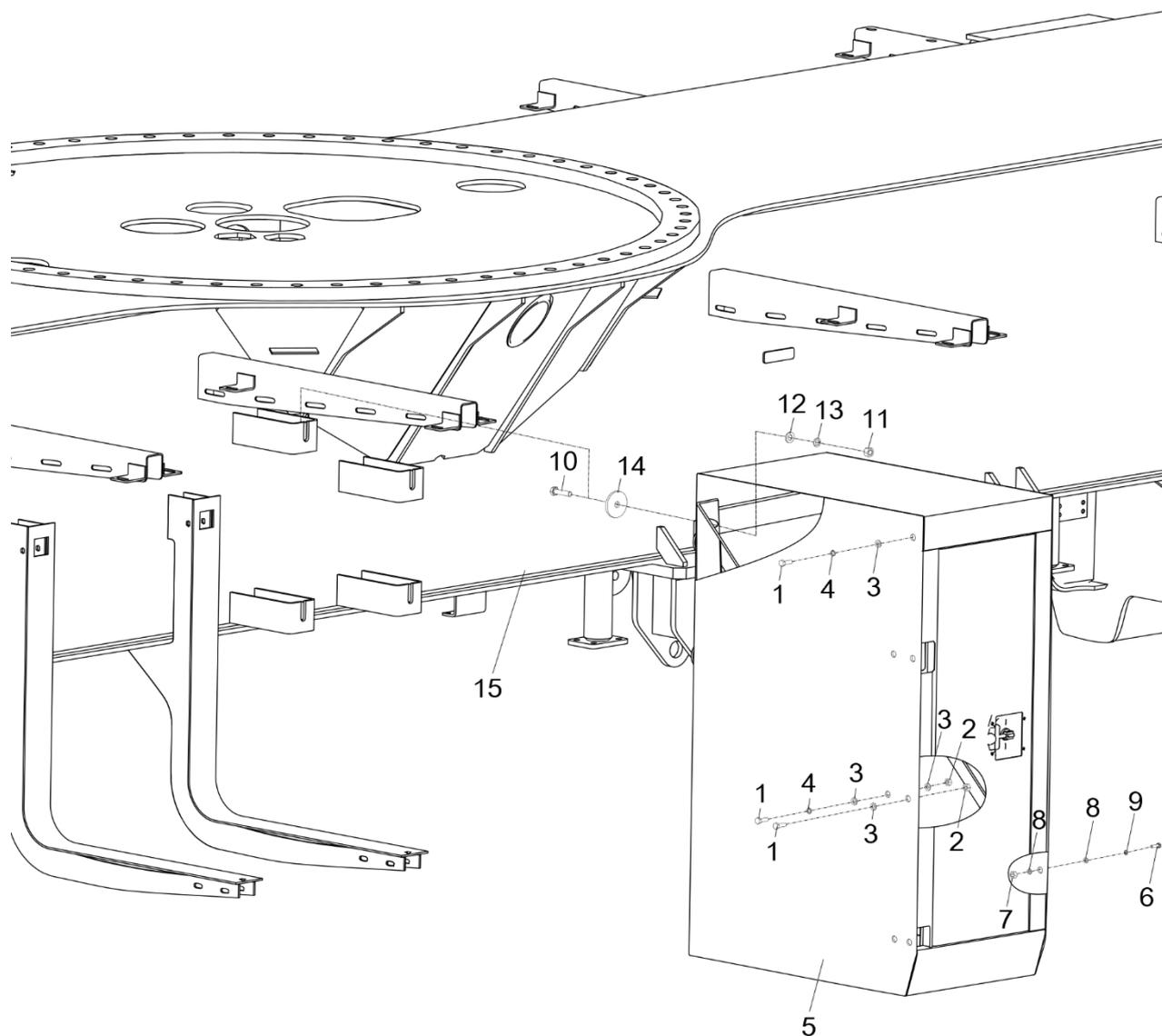
**CONJUNTO DA INSTALAÇÃO DA CARÇAÇA DO MOTOR
D0067242511000001Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00672425110000001	Conjunto da instalação da carcaça do motor		
1	00672425110200001	•Capô do motor	1	
2	00672425100220000	•Conjunto da placa da tampa	2	
3	1040000345	•Parafuso	6	
4	1040200192	•Porca	6	
5	1040300066	•Arruela	6	

CONJUNTO DAS PRANCHAS
D0067165580000001Y

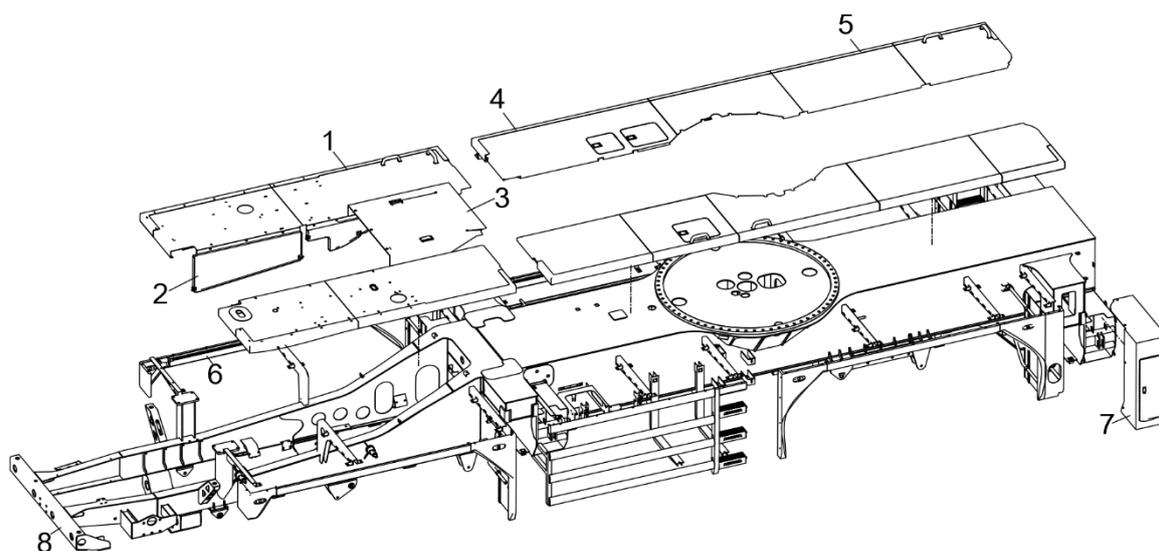
**CONJUNTO DAS PRANCHAS
D0067165580000001Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00671655800000001	Conjunto das pranchas		
1	00672315800001010	•Embarque	1	
2	00672315800001020	•Embarque	1	
3	00672225800001011	•Suporte	1	
4	00672315800001040	•Suporte	1	
5	1040001681	•Parafuso	8	
6	1040300062	•Arruela	8	
7	1040300051	•Arruela	32	
8	1040000362	•Parafuso	24	
9	1040200111	•Porca	24	
10	00672315800001070	•Suporte	1	
11	00672315800001030	•Suporte	1	
12		Seção dianteira, plataforma	1	
13		Conjunto do chassi	1	

CONJUNTO DA CAIXA DE FERRAMENTAS E SUA INSTALAÇÃO
D00672429400000000Y

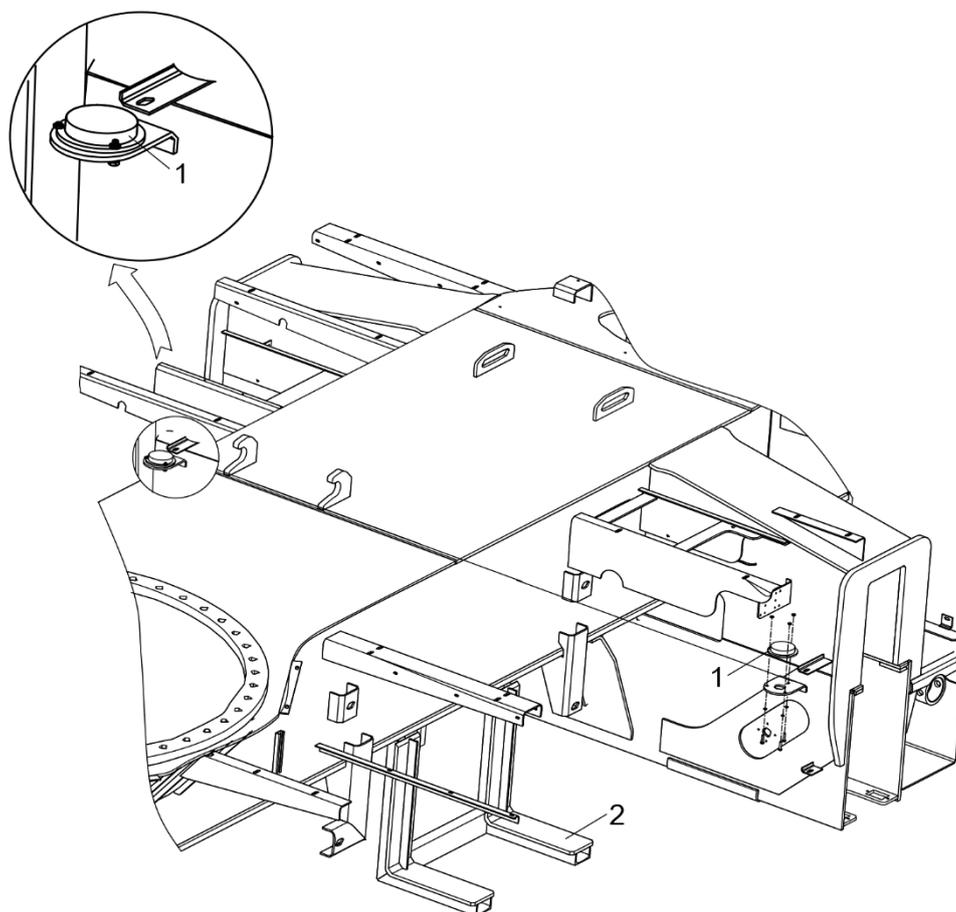
**CONJUNTO DA CAIXA DE FERRAMENTAS E SUA INSTALAÇÃO
D00672429400000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00672429400000000	Conjunto da caixa de ferramentas e sua instalação		
1	1040000288	•Parafuso	6	
2	1040200192	•Porca	3	
3	1040300066	•Arruela	9	
4	1040300063	•Arruela	3	
5	00672429400200000	•Corpo da caixa de ferramentas	1	
6	1040000107	•Parafuso	4	
7	1040200111	•Porca	4	
8	1040300051	•Arruela	8	
9	1040300062	•Arruela	4	
10	1040003920	•Parafuso	4	
11	1040200096	•Porca	4	
12	1040300041	•Arruela	4	
13	1040300054	•Arruela	4	
14	00671929400001010	•Bloco de ajuste 1	4	
15		Conjunto do chassi	1	

CONJUNTO DA PLATAFORMA
D0067242562000000Y

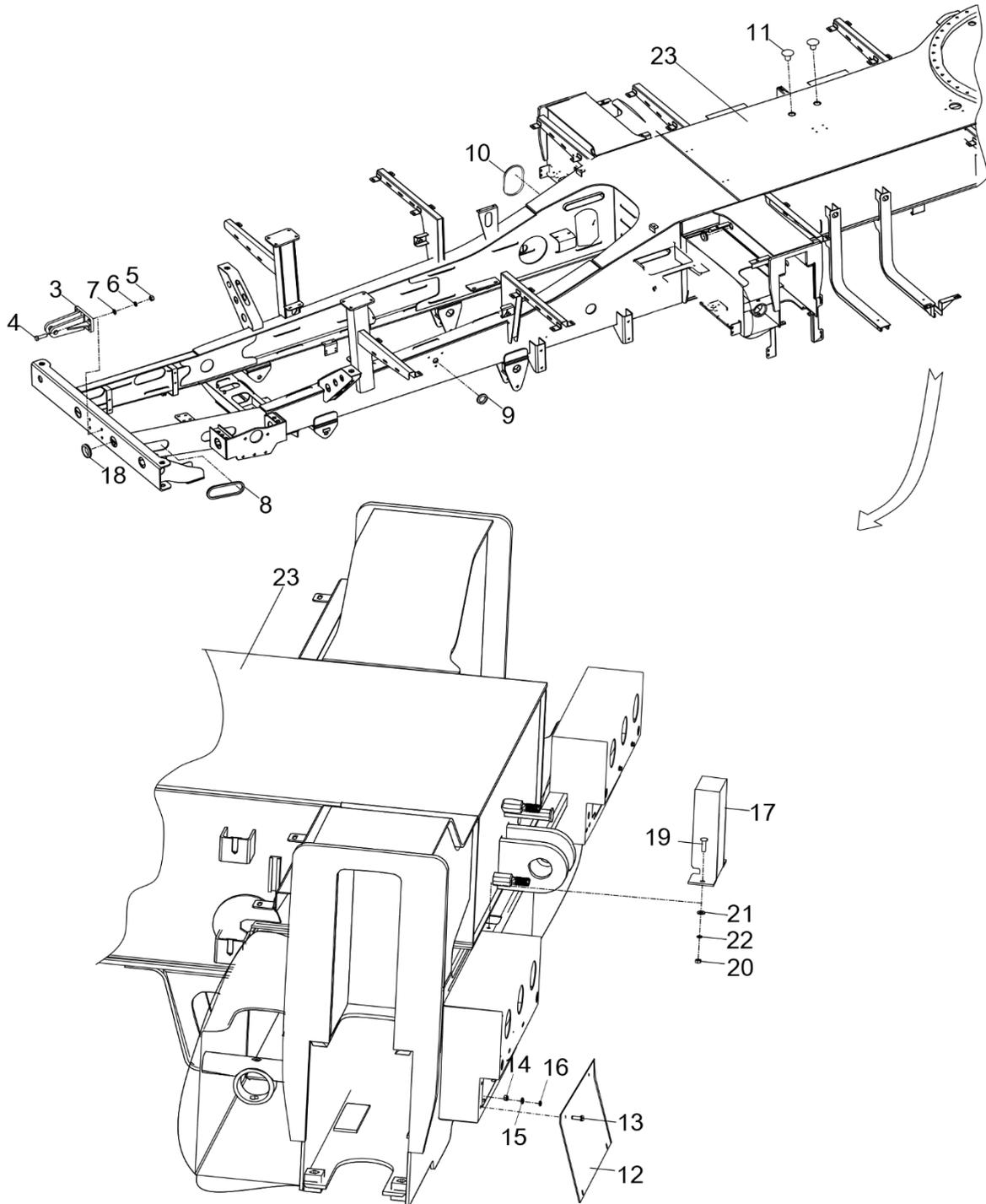
**CONJUNTO DA PLATAFORMA
D0067242562000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00672425620000000	Conjunto da plataforma		
1	00672425620200000	•Conjunto da plataforma	1	
2	00672425620400000	•Instalação do Denoiser	1	
3	00672425600600000	•Conjunto da placa da tampa intermediária	1	
4	00672425600800000	•Conjunto da plataforma	1	
5	00672425601000000	•Conjunto da plataforma	1	
6	00672425601200000	•Conjunto do guarda corpo	1	
7	00672425601400000	•Instalação do tanque vazio	1	
8		Conjunto do chassi	1	

**INSTALAÇÃO DO MEDIDOR DE NÍVEL
D0063114473060000Y**

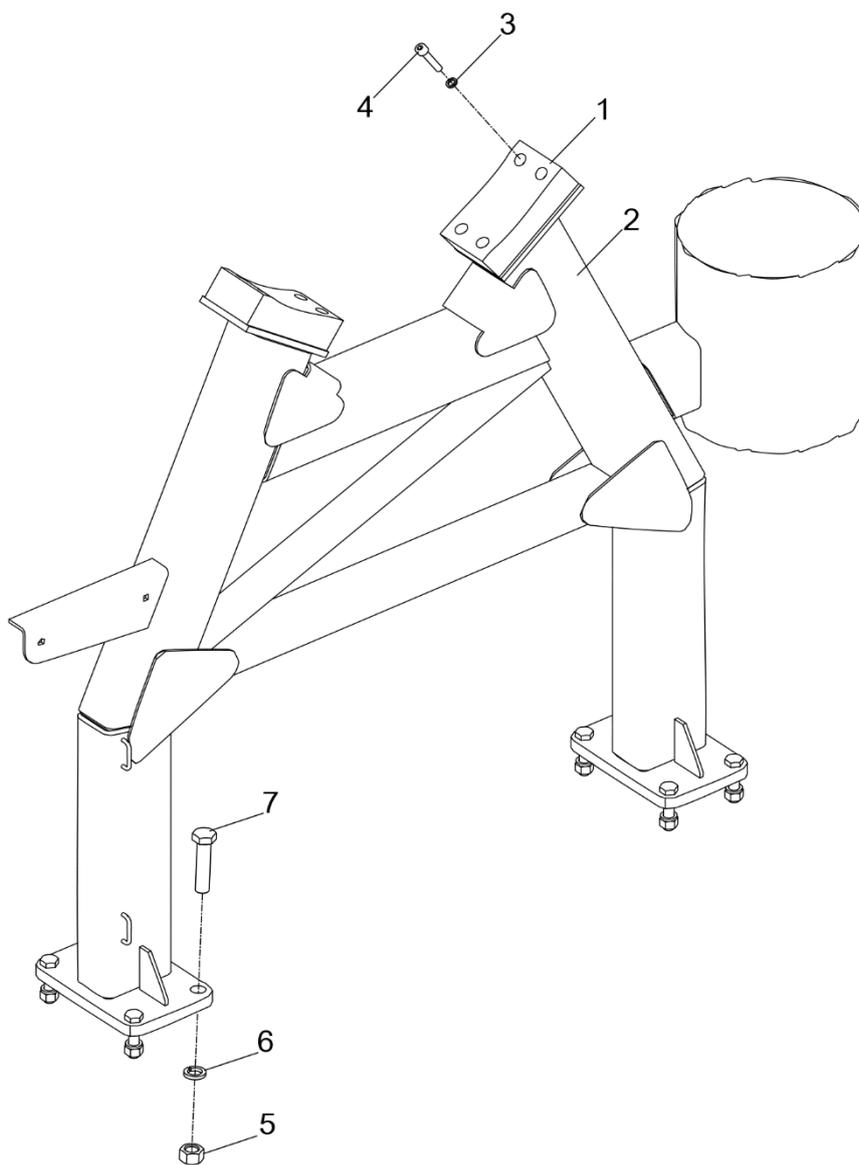
**INSTALAÇÃO DO MEDIDOR DE NÍVEL
D0063114473060000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00631144730600000	Instalação do medidor de nível		
1	1991800017	•Inclinômetro	2	
2		Conjunto do chassi	1	

**INSTALAÇÃO DO ELEMENTO AUXILIAR, QUADRO DO CHASSI
D0067242270000000Y**

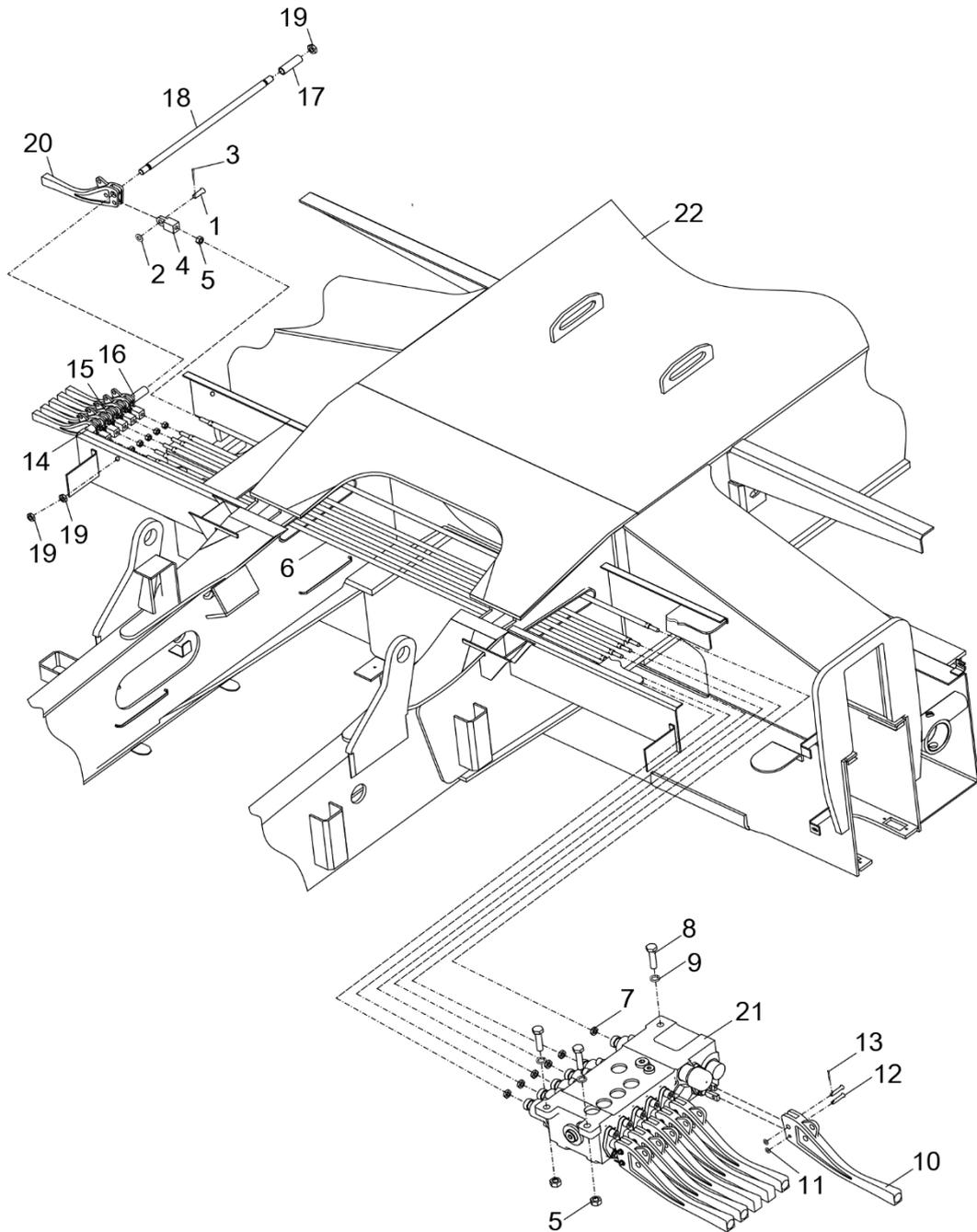
**INSTALAÇÃO DO ELEMENTO AUXILIAR, QUADRO DO CHASSI
D00672422700000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00672422700000000	Instalação do elemento auxiliar, quadro do chassi		
3	00672222700400000	•Gancho de reboque	1	
4	1040000088	•Parafuso	4	
5	1040200099	•Porca	4	
6	1040300038	•Arruela	4	
7	1040300106	•Arruela	4	
8	1990300028	•Bobina de transição	2	
9	1990300034	•Bobina de transição	1	
10	1990300003	•Ranhura da vedação de borracha	1	
11	00672202720001010	•Tampa do bujão	2	
12	00671652700001010	•Placa de identificação	1	
13	1040001750	•Parafuso	2	
14	1040200106	•Porca	2	
15	1040300650	•Arruela	2	
16	1040300066	•Arruela	2	
17	00671652700400000	•Para-sol	1	
18	1990300035	•Bobina de transição	4	
19	1040100004	•Parafuso	2	
20	1040200682	•Porca	2	
21	1040300051	•Arruela	2	
22	1040300062	•Arruela	2	
23		•Conjunto da estrutura do chassi	1	

SUPORE DA LANÇA
D0063127031000001Y

**SUPORTE DA LANÇA
D0063127031000001Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00631270310000001	Suporte da lança		
1	00631270300001010	•Bloco de almofada	2	
2	00631270310200002	•Suporte de lança	1	
3	1040301510	•Arruela	8	
4	1040100031	•Parafuso	8	
5	1040200110	•Porca	8	
6	1040300065	•Arruela	8	
7	1040000209	•Parafuso	8	

**MECANISMO DE OPERAÇÃO DA PATOLA
D0063125581000000Y**

**MECANISMO DE OPERAÇÃO DA PATOLA
D0063125581000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00631255810000000	Mecanismo de operação da patola		
1	1040500106	•Pino	6	
2	1040300061	•Arruela	6	
3	1040500154	•Pino	6	
4	00630845800001040	•Assento	6	
5	1040200113	•Porca	9	
6	00630925800200000	•Haste (I)	6	
7	1040200176	•Porca	6	
8	1040000152	•Parafuso	3	
9	1040300067	•Arruela	3	
10	1031700016	•Alavanca de controle	6	
11	1040300048	•Arruela	12	
12	1040500032	•Pino	12	
13	1040500044	•Pino	12	
14	00631255810001040	•Camisa	1	
15	00631255810001020	•Camisa	4	
16	00631255810001030	•Camisa	1	
17	00631255810001010	•Camisa	1	
18	00633125800001060	•Pino	1	
19	1040200177	•Porca	3	
20	1031700015	•Alavanca de controle	6	
21		Válvula de unidade múltipla, chassi	1	
22		Conjunto do chassi	1	

ZOOMLION

Catálogo de Peças de Reposição para Caminhão Guindaste

Capítulo 8 Sistema de Freios

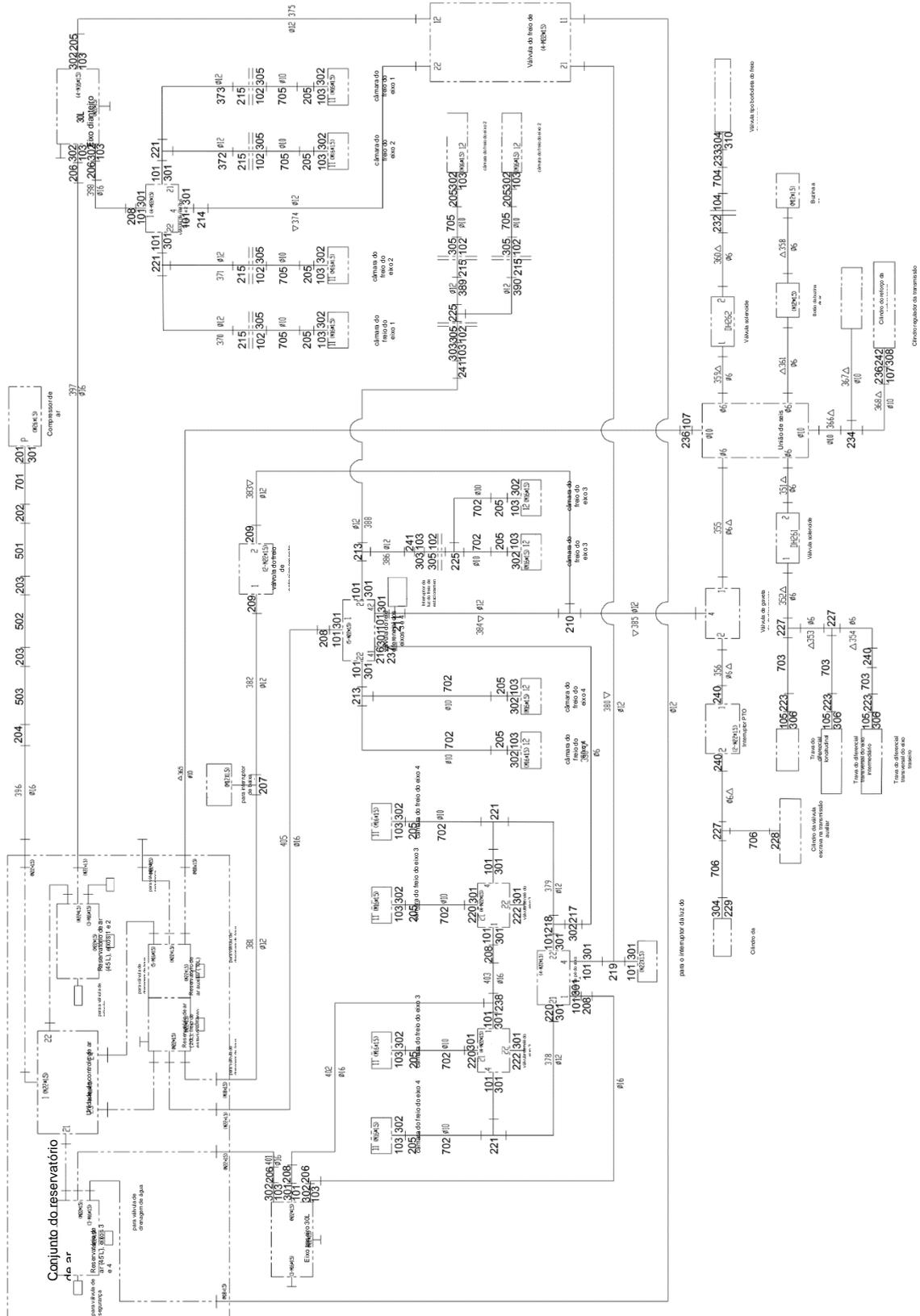


**DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, SISTEMA DE FREIO A AR
D0067242351020000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00672423510200000	Diagrama esquemático, sistema de freio a ar		
1	1070500701	•Válvula de pé	4	
2	1010304470	•Válvula de relé diferencial	1	

DESENHO DE LAYOUT DE TUBOS - SISTEMA DE FREIO A AR

D0067242351040000Y

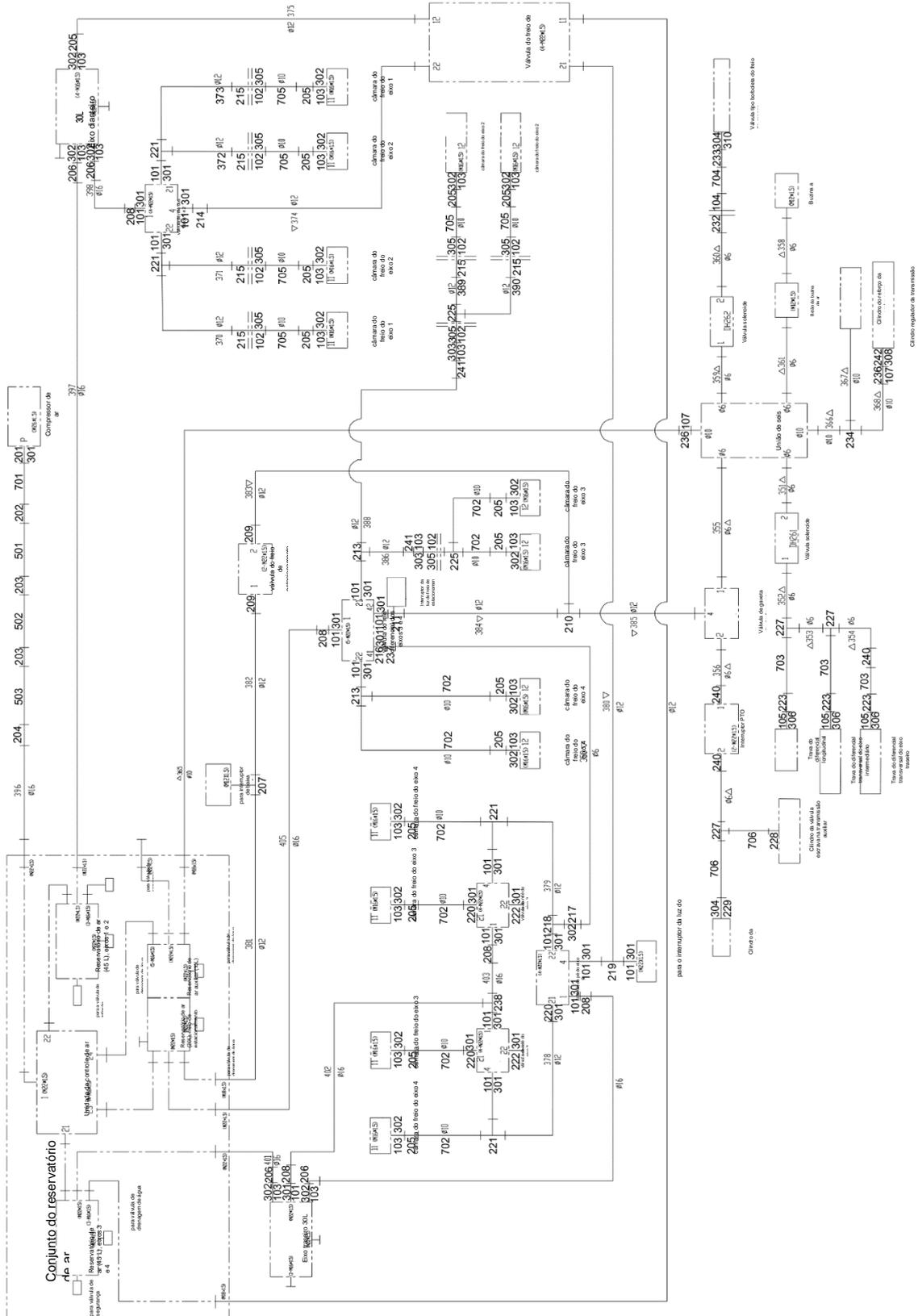


**DESENHO DE LAYOUT DE TUBOS - SISTEMA DE FREIO A AR
D0067242351040000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00672423510400000	Desenho de layout do tubo - sistema de freio a ar		
1	1990200009	•Cinta de nylon	1	E
2	202230005	•Cola Loctite	0,1kg	E
3	00672423510401010	•Conjunto do feixe de tubos	1	E
101	1040200154	•Porca	17	
102	1040200164	•Porca	8	
103	1040200157	•Porca	21	
104	1040200158	•Porca	1	
105	1040200071	•Porca	3	
107	1040200148	•Porca	2	
201	1140100577	•Conexão	1	
202	1140102549	•Conexão do tubo	1	
203	1140102162	•Conexão do tubo	2	
204	00672303500001020	•Conexão reta	1	
205	00676603500001020	•Cotovelo de união	15	
206	00672203510201010	•Conexão	4	
207	00670403500001050	•União em T	1	
208	00676603500601020	•Cotovelo de união	5	
209	1140105484	•Corpo do cotovelo de união	2	
210	1140100952	•Corpo de conexão	1	
211	00670713501601010	•Corpo da união em T	1	
213	00676603500001070	•União em T	2	
214	00676603501401010	•Cotovelo de união	1	
215	1140100971	•Corpo de conexão	6	
216	00676433501201010	•Conexão reta	1	
217	00677203500001020	•Conexão reta	1	
218	00671813510401020	•União em T	1	
219	00670713501801020	•Corpo da união em T	1	
220	00676603500001140	•Conector de rosca reta	3	
221	00672203540401020	•União de três vias	4	
222	1140101274	•Bujão	2	
223	00676523501001020	•Cotovelo de união	3	
225	00676603500001100	•União em T	2	
227	1140100930	•Corpo de conexão	3	
228	1140103374	•Corpo de conexão	1	

DESENHO DE LAYOUT DE TUBOS - SISTEMA DE FREIO A AR

D0067242351040000Y



**DESENHO DE LAYOUT DE TUBOS - SISTEMA DE FREIO A AR
D0067242351040000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
229	00676603500001160	•Conexão reta	1	
232	1140100933	•Corpo de conexão 35	1	
233	00676533501201011	•Cotovelo de união	1	
234	00676603500001150	•Conector de rosca reta	1	
236	1140100910	•Corpo de conexão	2	
237	1140100911	•Corpo de conexão	1	
238	00676503502001020	•União em T	1	
240	1140100951	•Corpo de conexão	3	
241	1140101619	•Corpo de conexão	2	
242	00670103510001020	•Conexão reta	1	
301	1040300105	•Arruela	24	
302	1040300022	•Arruela	20	
303	1140100931	•Camisa de corte	1	
304	1040300026	•Arruela	1	
305	1040301411	•Arruela	8	
306	1040300021	•Arruela	3	
308	1140100934	•Camisa de corte	1	
310	1040200271	•Porca	1	
501	00671653500420010	•Conjunto de tubo estirado refinado	1	
502	00671653500420020	•Conjunto de tubo estirado refinado	1	
503	00671653500420030	•Conjunto de tubo estirado refinado	1	
701	1140240224	•Tubo de alta temperatura de teflon	1	
702	1140202790	•Conjunto da mangueira de freio	8	
703	1140209248	•Conjunto da mangueira de freio	3	
704	1140209447	•Conjunto da mangueira de freio	1	
705	1140202812	•Conjunto da mangueira de freio	6	
706	1140209240	•Conjunto da mangueira de freio	2	

ZOOMLION

Catálogo de Peças de Reposição para Caminhão Guindaste

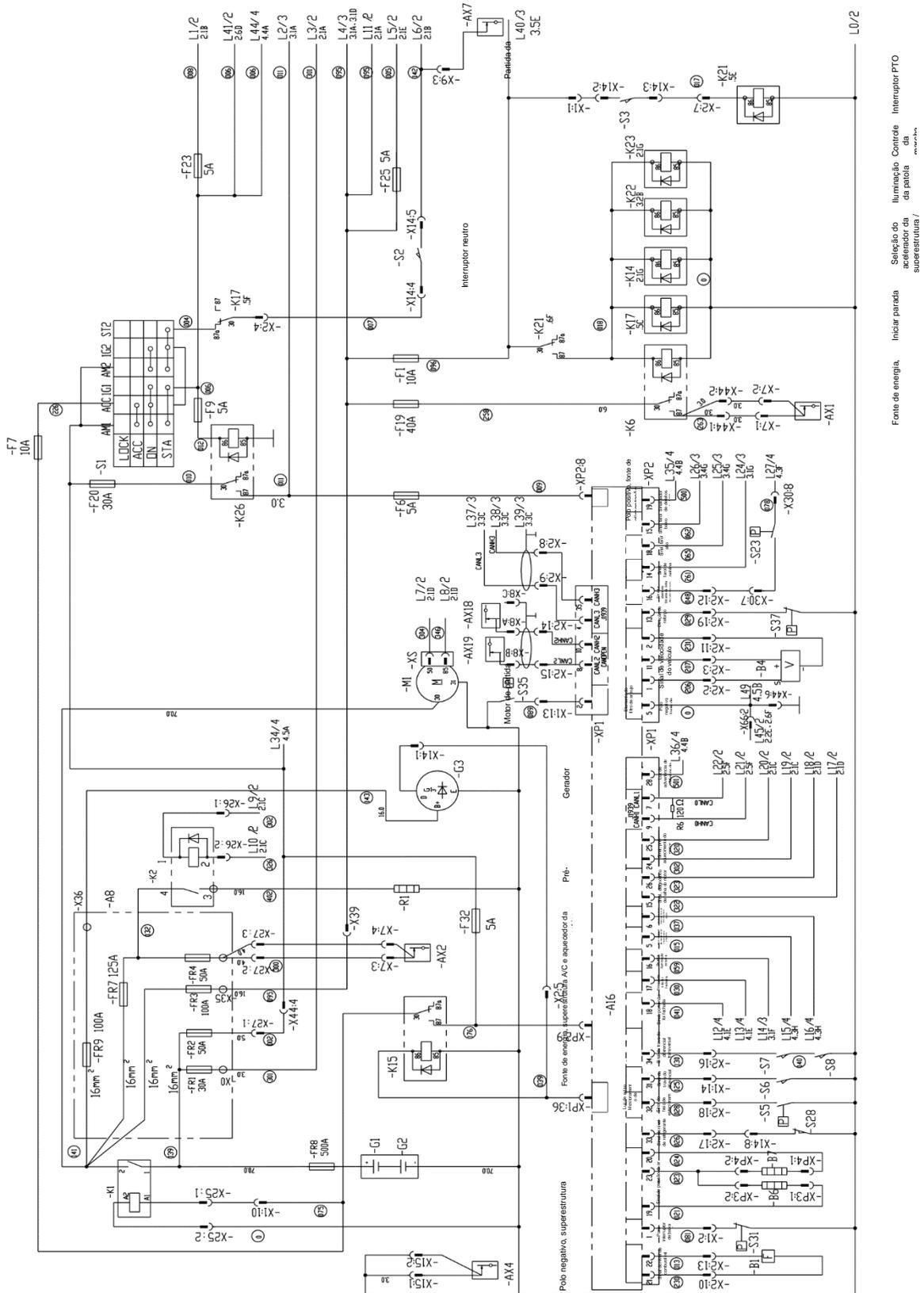
Capítulo 9 Sistema Elétrico



**ELETRICIDADE DO QUADRO DO CHASSI
D0067242632000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00672426320000000	Parte elétrica da estrutura do chassi		
1	00672426320200000	•Chicote de cabos na estrutura do chassi	1	
2	00672426320400000	•Chicote de cabos da ECU	1	
3	00672316312000001	•Linha de energia da cabine do operador	1	
4	00671556302000000	•Fio terra	1	
5	1020404737	•Buzina	1	
6	1040000288	•Parafuso	3	
7	1040300063	•Arruela	13	
8	1040300066	•Arruela	13	
9	1999903765	•Conjunto de suporte da bateria	1	
10	00671266300600000	•Fio (conectando a bateria ao relé da bateria)	1	
11	00672206321000000	•instalação do fusível da bateria	1	
12	00671556301600000	•Fio série da bateria	1	
13	1040101190	•Parafuso	5	
14	1040200192	•Porca	10	
15	1040200111	•Porca	18	
16	1040300062	•Arruela	23	
17	1040300051	•Arruela	23	
18	1040102140	•Parafuso	4	
19	1040100001	•Parafuso	4	
20	00672316311200000	•Conjunto da placa de montagem elétrica	1	
21	1040100736	•Parafuso	1	
22	00671556331000000	•Fio terra da bateria	1	
23	00672316312200000	•Instalação do guarda corpo	1	
24	00671656301800001	•Cabo de carga	1	
25	00671656301400001	•Chicote de cabo	1	
26	00671656300800000	•Fio de conexão do relé da bateria ao motor de partida	1	
27	00671656301000001	•Chicote de cabos da plataforma	1	
28	1020404895	•Luz de marcação lateral	8	
29	1020404894	•Luz de trabalho	2	
30	00670716302000000	•Conjunto da caixa de comutação da patola direita	1	
31	1040300045	•Arruela	8	
32	1040300044	•Arruela	8	
33	1040200100	•Porca	8	

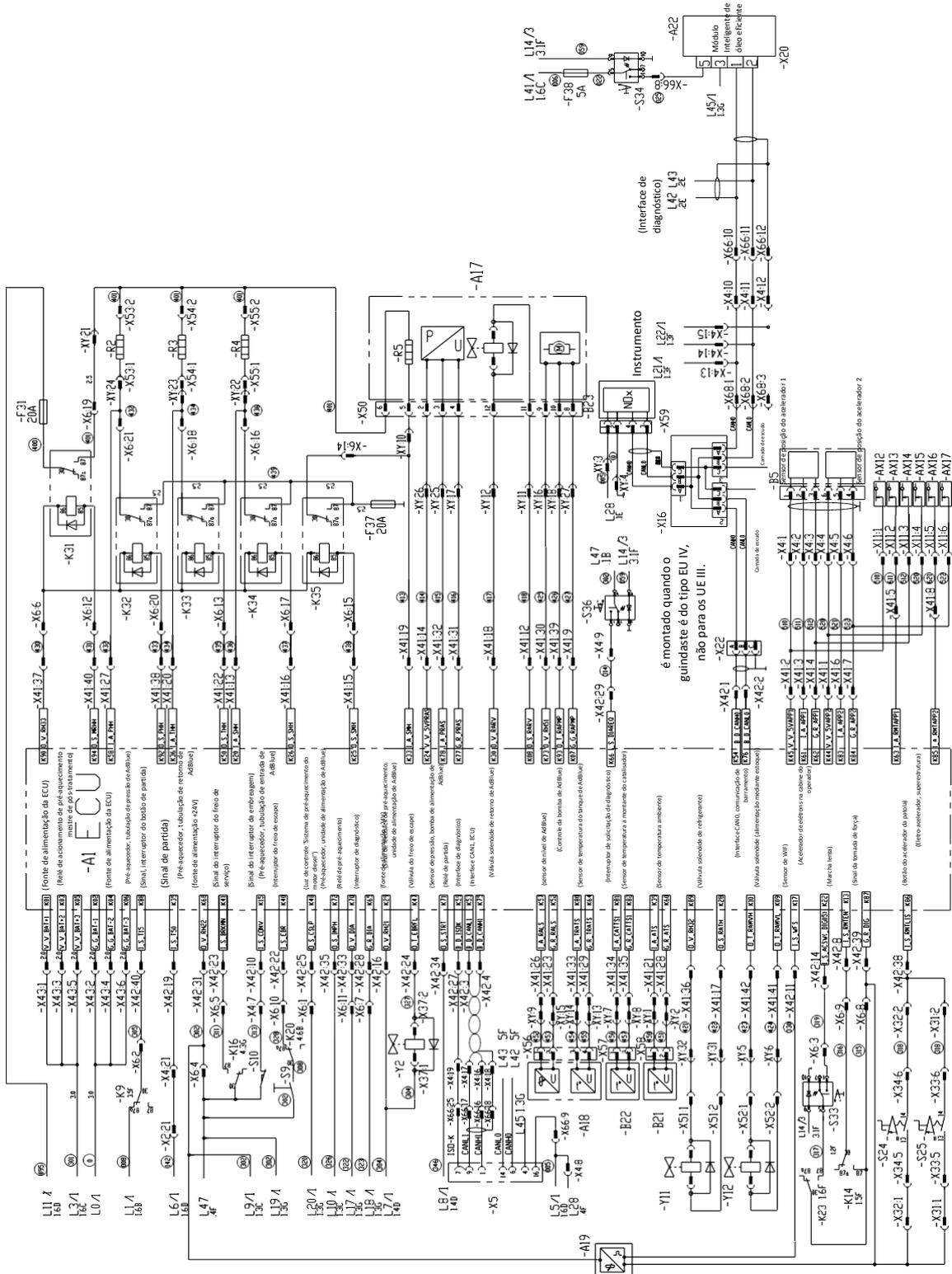
PARTE ELÉTRICA DA ESTRUTURA DO CHASSI D0067242632000000Y



**PARTE ELÉTRICA DA ESTRUTURA DO CHASSI
D0067242632000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
34	1040100047	•Parafuso	8	
35	1021500554	•Mestre do radar de ré	1	
36	1040100822	•Parafuso	4	
37	1040300048	•Arruela	4	
38	1040300060	•Arruela	4	
39	1040200107	•Porca	4	
40	1020704875	•Chicote de cabo do radar de ré	1	
41	1021500545	•Detector do radar de ré	4	
42	1020404746	•Sinais combinados traseiros	1	
43	1020404745	•Sinais combinados traseiros	1	
44	1020400093	•Alarme sonoro	1	
45	1020519873	•Interruptor de pressão do freio de serviço	1	
46	00671656302200001	•Chicote de cabos da plataforma	1	
47	1020519874	•Interruptor de pressão do freio de mão	1	
48	1021400016	•Sensor do combustível	1	
49	00670716301800000	•Conjunto da caixa de comutação da patola esquerda	1	
50	1021400257	•Sensor do hodômetro	1	
51	00671656300600001	•Chicote de cabos no motor	1	
52	00672426320600000	•Chicote de cabos da CANO	1	
53	1020500009	•Interruptor da luz de advertência	1	
54	1040100620	•Parafuso	6	
55	00672426320800000	•Conjunto da placa de montagem da parte elétrica da cabine do operador	1	
56	1029901879	•Braçadeira de fio	2	
57	00672316302000000	•Chicote de cabo para caixa de interruptor da patola	1	E
58	1990200005	•Cinta de nylon	200	E
59	1990200007	•Cinta de nylon	200	E

• DIAGRAMA ESQUEMÁTICO D00672426100001010Y



•DIAGRAMA ESQUEMÁTICO
D00672426100001010Y

Nº de série	Código do item	Código	Descrição	Observações	Definição	Código do item	Código	Descrição	Observações	Número de Série	Código do item	Código	Descrição	Observações
1	AJ		Módulo da ECU motor	Acoplado ao motor	48	F12 F 28		Fusível(15A)	Acoplado à cabine do operador	85	M5		Ventilador do condensador	Acoplado ao A/C
2	A2		Relé do freio	Acoplado ao motor	49	F 24 F 31		Fusível(20A)	Acoplado à cabine do operador	86	R1		Busa de pré-aquecimento	Acoplado ao motor
3	A3		Limpador de pára-brisa	Acoplado ao motor	50	F37 F39 F40		Fusível(20A)	Acoplado à cabine do operador	87	R2 - R4		Pre-aquecedor, tubulação	Acoplado ao tubo de ar AdBlue
4	A4		Injeção	Acoplado ao motor	51	F5		Fusível(25A)		88	R5		Pre-aquecedor, bomba de AdBlue	Acoplado à bomba de AdBlue
5	A5		Reprodutor de mídia	Acoplado ao motor	52	F20, F26		Fusível(30A)	Acoplado à cabine do operador	89	R6		Resistência do terminal de arranque	Acoplado à parte elétrica da estrutura do chassis
6	A6		Soquete de luz de trabalho	Acoplado ao motor	53	F19		Fusível(40A)		100	S1		Botão de partida	Acoplado à cabine do operador
7	A7		Conjunto do controlador do ar condicionado	Acoplado ao motor	54	FR1	ANS-30A	Fusível(30A)		101	S2		Interruptor neutro	Acoplado à transmissão
8	A8		Conjunto elétrico	Acoplado ao motor	55	FR2	ANS-50A	Fusível(50A)		102	S3		Interruptor PTD	Acoplado à transmissão
9	A9		Secador de ar	Acoplado ao motor	56	FR3	ANS-100A	Fusível(100A)		103	S4		Interruptor de ré	Acoplado à transmissão
10	A 10		Aquecedor de combustível	Acoplado ao motor	57	FR4	ANS-50A	Fusível(50A)		104	S5	3757 006 011 0	Interruptor do freio de estacionamento	Acoplado à parte elétrica da estrutura do chassis
11	A18	YT801D-ZLE	Instrumentos de barramento	Acoplado ao motor	58	FR7	ANS-125A	Fusível(125A)		105	S6		Interruptor de deslçamento do diferencial longitudinal	Acoplado ao eixo
12	A 17		Bomba de AdBlue	Acoplado ao motor	59	FR8	MRBF-500	Fusível(500A)		106	S7, S8		Interruptor de deslçamento do diferencial longitudinal	Acoplado ao eixo
13	A 18		Sensor de nível de AdBlue	Acoplado ao motor	60	FR9	ANS-100A	Fusível(100A)		107	S9		Interruptor da coluna de direção	Acoplado à cabine do operador
14	A 19		Água no conjunto do sensor de combustível	Acoplado ao motor	61	G1			Acoplado ao componente 66	108	S10		Interruptor de embreagem	Acoplado à cabine do operador
15					62	G2	6 QW 200	Bateria		109	S11		Interruptor da buzina	Acoplado à cabine do operador
16	A21		Controlador ABS	Acoplado ao componente 60 (Opções)	63	G3		Gerador	Acoplado ao motor	110	S12	4101 207 009 0	Interruptor do freio de serviço	Acoplado à parte elétrica da estrutura do chassis
17	A22		Módulo inteligente de óleo eficiente	Acoplado ao motor	64	H1, H2	3716015/20-362	Sinais combinados (luz de né)	Acoplada à parte elétrica da estrutura do chassis	111	S13		Interruptor do diferencial transversal e longitudinal	Acoplado à cabine do operador
18	A23	BLLD - 460	Mestre do radar de ré	Acoplada à parte elétrica da estrutura do chassis	65	H3	BH - 2	Campanha de ré	Acoplada à parte elétrica da estrutura do chassis	112	S14		Interruptor do diferencial transversal e longitudinal	Acoplado à cabine do operador
19	Z24		Sistema da janela elétrica	Acoplado à cabine do operador	66	H4	KDL22(MC)HL	Buzina elétrica de baci	Acoplada à parte elétrica da estrutura do chassis	113	S15		Interruptor de desligamento do motor	Acoplado à cabine do operador
20	A25	CL -350, CL -6500	Sistema de radar de vídeo (Hospedeiro, exibição)	Opções:	67	H5, H6	3716015/20-362	Sinais combinados (freio)	Acoplada à parte elétrica da estrutura do chassis	114	S16		Interruptor do circuito de porta	Acoplado à cabine do operador
21	B1	YT 305C-L	Sensor de quantidade de combustível	Acoplada à parte elétrica da estrutura do chassis	68	H8, H9		Luz de largura dianteira	Acoplada à parte elétrica da estrutura do chassis	115	S17,S18		Sensor das travas das portas	Acoplado à cabine do operador
22	B2 B3		Caixa de som	Acoplado à cabine do operador	69	H10 H11		Luzes de marcação de canto dianteiras	Acoplada à parte elétrica da estrutura do chassis	116	S19		Botão "Farol de neblina traseiro"	Acoplado à cabine do operador
23	B4	Y T 366 DF A - Z L	Hodômetro	Acoplada à parte elétrica da estrutura do chassis	70	H12 H13	3716015/20-362	Sinais combinados (luz de né)	Acoplada à parte elétrica da estrutura do chassis	117	S20		Luz de aviso Pressão alta da quinta patola	Acoplado ao componente 11
24	B6	6P V 312 061 -001	Pedal de elétrons	Acoplado à cabine do operador	71	H14		Seta esquerda	Acoplado à cabine do operador	118	S21		Interruptor de pressão, A/C	Acoplado ao A/C
25	BE, B7		Sensor de pressão do ar	Acoplado ao sistema do ABS (opções)	72	H15		Seta direita	Acoplado à cabine do operador	119	S22		Interruptor do sinalizador rotativo	Opções:
26	138-1311		Sensor de ABS	bk1H8S0110	73	H16	3716015/20-362	Sinais combinados traseiros de 7 funções (seta esquerda)	Acoplada à parte elétrica da estrutura do chassis	120	S23		Interruptor de advertência Cautcho do filtro bloqueado	Acoplado ao sistema hidráulico
27	B21		Sensor de temperatura ambiente	Acoplado ao motor	74	H17		Sinais combinados traseiros de 7 funções (seta direita)	Acoplada à parte elétrica da estrutura do chassis	121	S24 S25		Botão do acelerador da patola	Acoplado à caixa de controle da patola
28	B22		Sensor de temperatura a montante do catalisador	Acoplado ao motor	75	H18 H19	L S131	Sinalização rotativa	Opções:	122	S26 S27		Interruptor de iluminação da patola	Acoplado à caixa de controle da patola
29	B23		Sensor nox	Acoplado ao motor	76	H20 H27	ZVC120 x40	Luz de marcação lateral	Acoplada à parte elétrica da estrutura do chassis	123	S28		Interruptor de aviso de nível baixo	Acoplado ao tanque de expansão
30	E 1 E 2		Luz da porta	Acoplada à parte elétrica da estrutura do chassis	77	H28 H29	3716015/20-362	Sinais combinados traseiros de 7 funções (farol de neblina traseiro)	Acoplada à parte elétrica da estrutura do chassis	124	S30		Interruptor de diagnóstico, ABS	Acoplado à cabine do operador
31	E7	3716015-362	Sinais combinados (luz da placa de licença)	Acoplado à cabine do operador	78	H30 H31	3716015/20-362	Sinais combinados traseiros de 7 funções (farol de neblina traseiro)	Acoplados à parte elétrica da estrutura do chassis	125	S31	MQP5 -3720101	Para interruptor de baixa pressão	Acoplado à parte elétrica da estrutura do chassis
32	EB-E9		Farol (incluindo faróis baixos e altos)	Acoplado à cabine do operador	79	H32 H33		Luz de circulação diurna	Acoplado ao farol dianteiro	126	S32		Interruptor de iluminação da patola	Acoplado à cabine do operador
33	E10-E11		Farol (alto)	Acoplado à cabine do operador	80	H34 H35	3716015/20-362	Sinais combinados traseiros de 7 funções (farol de neblina traseiro)	Acoplada à parte elétrica da estrutura do chassis	127	S33		Interruptor modo terreno alto	Acoplado à cabine do operador
34	E12	BC1210 -15 W	Iluminação da patola	Acoplada à parte elétrica da estrutura do chassis	81	H36		Seta de sinalização	Acoplado à cabine do operador	128	S34		Interruptor inteligente de óleo eficiente	Acoplado à cabine do operador
35	E13				82	H37		Seta	Acoplado à cabine do operador	129	S35		Interruptor do tomado	Acoplado ao filtro de ar do motor
36	F1-F4				83	K1	GS26 -400	Relé	Acoplado à caixa de controle de energia	130	S36		Interruptor de seleção de diagnóstico do motor	Acoplado à cabine do operador
37	F7,F8				84	K2		Relé de pré-aquecimento	Acoplado ao motor	131	S37		Interruptor indicador de direção de reforço	Acoplado ao chassis
38	F10				85	K3		Relé de flash	Acoplado à cabine do operador	132	V6 - V9		Diodo	Acoplado à cabine do operador
39	F11-F13				86	K4		Relé do A/C	Acoplado à cabine do operador	133	V17 - V19		Diodo	Acoplado à cabine do operador
40	F14-F15				87	K6 - K17		Relé universal	Acoplado à cabine do operador	134	X - XC - XP		Conector	Acoplado ao chicote de cabos
41	F16, F17				88	K20-K26		Relé universal	Acoplado à cabine do operador	135	Y2		Válvula solenóide, freio de escape	Acoplado ao sistema de freio a ar
42	F18, FPI				89	K31-K35		Relé universal	Acoplado à cabine do operador	136	Y3		Solenóide do diferencial longitudinal e transversal	Acoplado ao sistema de freio a ar
43	F8 F9				90	K37 -K 39		Relé universal	Acoplado à cabine do operador	137	Y7		Embreagem eletromagnética, compressor do S/C	Acoplado ao compressor do A/C
44	F22 F 23				91	M1		Motor de partida	Acoplado ao motor	138	Y11		Válvula solenóide do refrigerante	Acoplado ao motor
45	F25 - F29				92	M2		Motor, sistema de lavagem do pára-brisa	Acoplado à cabine do operador	Y12			Válvula solenóide (fornecimento mediana estopim)	Acoplado ao motor
46	F 32 -				93	M3		Motor do limpador	Acoplado à cabine do operador	Y13 - Y16			Válvula solenóide do ABS (opções)	Acoplado ao sistema de ABS (opções)
47	F38				94	M4		Ventilador do condensador	Acoplado ao A/C	AX	GL -4 -190		Anel de coleta central	Acoplado à parte elétrica da mesa giratória

ZOOMLION

Catálogo de Peças de Reposição para Caminhão Guindaste

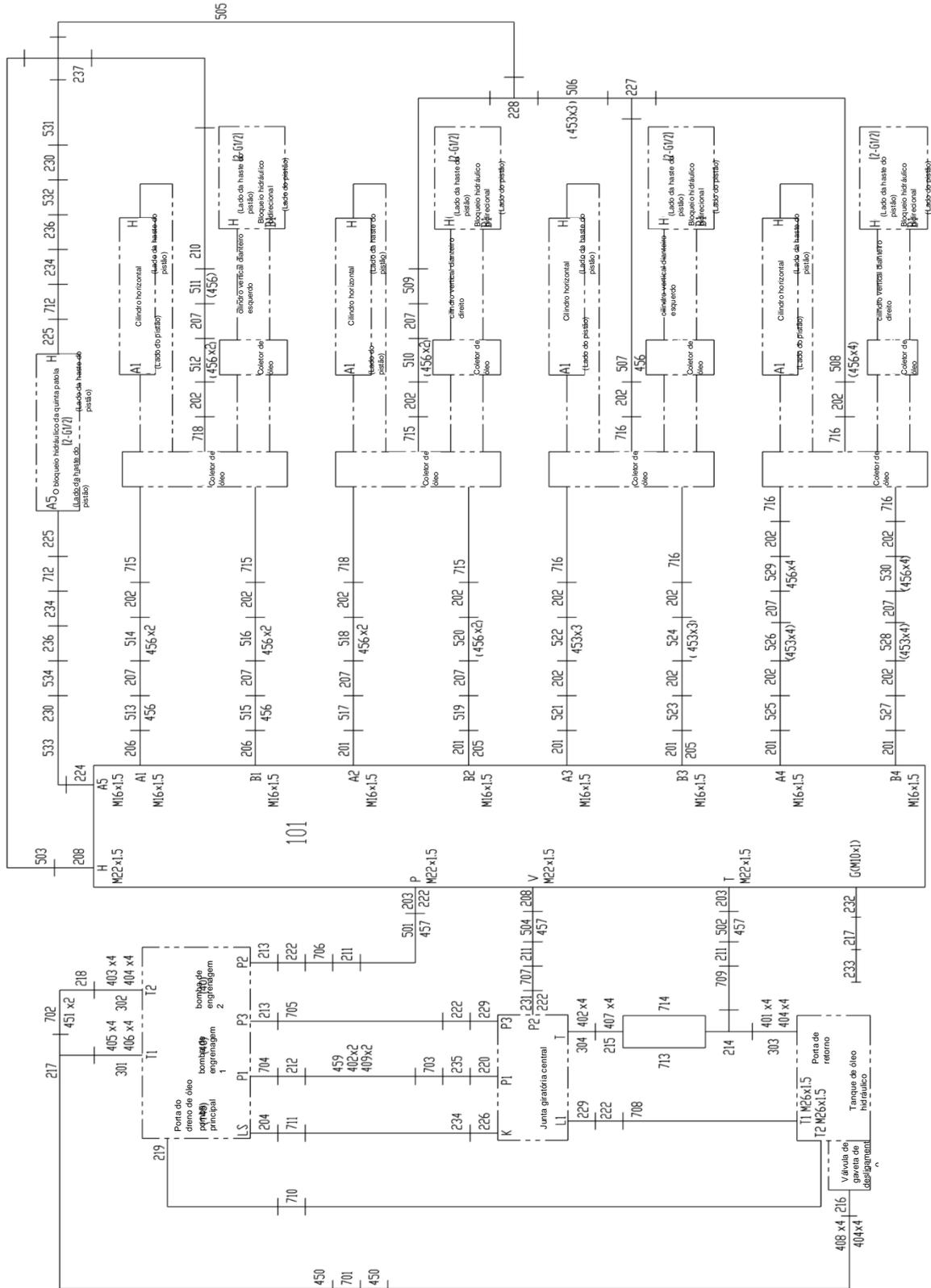
Capítulo 10 Sistema Hidráulico



**LAYOUT DO TUBO - SISTEMA HIDRÁULICO DO CHASSI
D0063127170000001Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00631271700000001	Layout do tubo - sistema hidráulico do chassi		
101	1010300777	•Válvula de operação do chassi	1	
201	1140102489	•Conexão do tubo	6	
202	1140102547	•Conexão do tubo	16	
203	1140102497	•Conexão do tubo	2	
204	1140102685	•Conexão	1	
205	1140102660	•Conexão	2	
206	1140109436	•Conector de rosca reta tipo mordida	2	
207	1140102537	•Conexão do tubo	8	
208	1140109437	•Conector de rosca reta tipo mordida	2	
210	1140100786	•Conexão	1	
211	1140102538	•Conexão do tubo	3	
212	1140100584	•Conexão	1	
213	1140108437	•Conexão da flange integrada	2	
214	00631271700600000	•União de retorno do óleo no tanque de óleo	1	
215	00631141781400001	•Junta de retorno da junta giratória central	1	
216	00631271700200000	•União de sucção de óleo	1	
217	00631271700400000	•União de sucção de óleo	1	
218	00631141781000000	•União de sucção de óleo	1	
219	1140102498	•Conexão do tubo	1	
220	1140100748	•Conexão	1	
221	1140102713	•Conexão	1	
222	1140102659	•Conexão	5	
224	1140109435	•Conector de rosca reta tipo mordida	1	
225	1140102476	•Conexão do tubo	2	
226	1140102477	•Conexão do tubo	1	
227	1140102739	•Conexão	1	
228	1140102737	•Conexão	1	
229	1140102153	•Conexão do tubo	2	
230	1140102546	•Conexão do tubo	2	
231	1140102495	•Conexão do tubo	1	
232	1140102152	•Conexão do tubo	1	
233	1140102472	•Conexão de teste de pressão	1	
234	1140102662	•Conexão	4	
235	1140100665	•Conexão	1	

LAYOUT DO TUBO - SISTEMA HIDRÁULICO DO CHASSI D0063127170000001Y



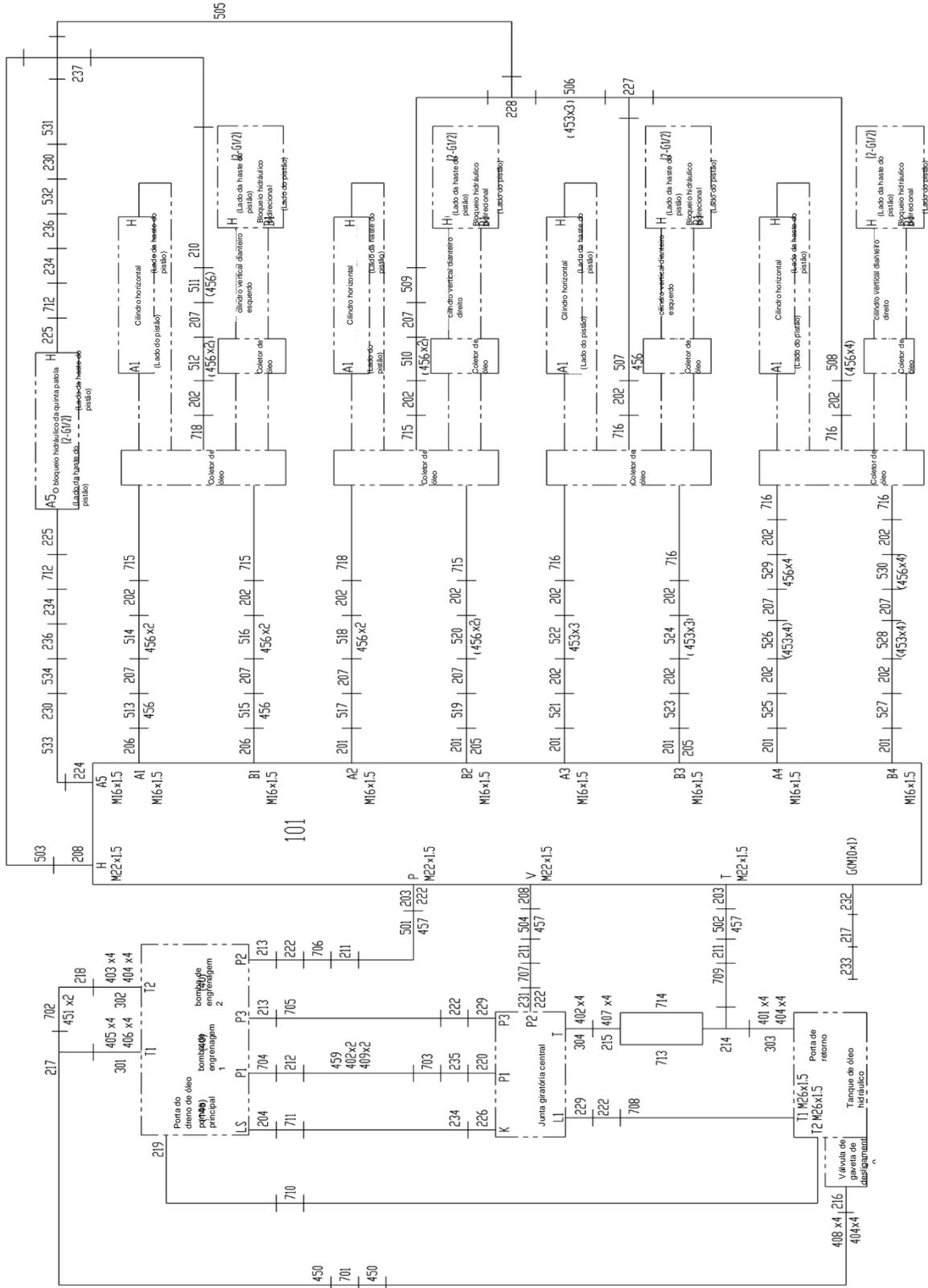
**LAYOUT DO TUBO - SISTEMA HIDRÁULICO DO CHASSI
D0063127170000001Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
236	1140102578	•Conexão do tubo	2	
237	1140102817	•Conexão	1	
301	1081000092	•Anel O	1	
302	1081000062	•Anel O	1	
303	1081000023	•Anel O	1	
304	1081000069	•Anel O	1	
401	1040100125	•Parafuso	4	
402	1040300067	•Arruela	6	
403	1040100054	•Parafuso	4	
404	1040300054	•Arruela	12	
405	1040000065	•Parafuso	4	
406	1040300065	•Arruela	4	
407	1040100071	•Parafuso	4	
408	1040002440	•Parafuso	4	
409	1040000116	•Parafuso	2	
450	1990200648	•Braçadeira de parafuso sem-fim	2	
451	1990200528	•Braçadeira de parafuso sem-fim	2	
453	1990200228	•Braçadeira de tubo	8	
454	1990200227	•Braçadeira de tubo	4	
455	1990200231	•Braçadeira de tubo	2	
456	1990201000	•Braçadeira de tubo	6	
457	1990200229	•Braçadeira de tubo	8	
458	1990200005	•Cinta de nylon	30	E
459	00630941740201020	•Braçadeira de tubo	1	
501	00631271705010000	•Conjunto do tubo de aço	1	
502	00631271705020000	•Conjunto do tubo de aço	1	
503	00631271705030000	•Conjunto do tubo de aço	1	
504	00631271705040000	•Conjunto do tubo de aço	1	
505	00631271705050000	•Conjunto do tubo de aço	1	
506	00631271705060000	•Conjunto do tubo de aço	1	
507	00631271705070000	•Conjunto do tubo de aço	1	
508	00631271705080000	•Conjunto do tubo de aço	1	
509	00631271705090000	•Conjunto do tubo de aço	1	
510	00631271705100000	•Conjunto do tubo de aço	1	
511	00631271705110000	•Conjunto do tubo de aço	1	

**LAYOUT DO TUBO - SISTEMA HIDRÁULICO DO CHASSI
D0063127170000001Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
512	00631271705120000	•Conjunto do tubo de aço	1	
513	00631271705130000	•Conjunto do tubo de aço	1	
514	00631271705140000	•Conjunto do tubo de aço	1	
515	00631271705150000	•Conjunto do tubo de aço	1	
516	00631271705160000	•Conjunto do tubo de aço	1	
517	00631271705170000	•Conjunto do tubo de aço	1	
518	00631271705180000	•Conjunto do tubo de aço	1	
519	00631271705190000	•Conjunto do tubo de aço	1	
520	00631271705200000	•Conjunto do tubo de aço	1	
521	00631271705210000	•Conjunto do tubo de aço	1	
522	00631271705220000	•Conjunto do tubo de aço	1	
523	00631271705230000	•Conjunto do tubo de aço	1	
524	00631271705240000	•Conjunto do tubo de aço	1	
525	00631271705250000	•Conjunto do tubo de aço	1	
526	00631271705260000	•Conjunto do tubo de aço	1	
527	00631271705270000	•Conjunto do tubo de aço	1	
528	00631271705280000	•Conjunto do tubo de aço	1	
529	00631271705290000	•Conjunto do tubo de aço	1	
530	00631271705300000	•Conjunto do tubo de aço	1	
531	00631271705310000	•Conjunto do tubo de aço	1	
532	00631271705320000	•Conjunto do tubo de aço	1	
533	00631271705330000	•Conjunto do tubo de aço	1	
534	00631271705340000	•Conjunto do tubo de aço	1	
701	00631141780001010	•Mangueira de sucção de óleo	1	
702	00631271700001010	•Mangueira de sucção de óleo	1	
703	1140206782	•Conjunto da mangueira	1	
704	1140242912	•Conjunto da mangueira	1	
705	1140241170	•Conjunto da mangueira	1	
706	1140211504	•Conjunto da mangueira	1	
707	1140204609	•Conjunto da mangueira	1	
708	1140246576	•Conjunto da mangueira	1	
709	1140246577	•Conjunto da mangueira	1	
710	1140242913	•Conjunto da mangueira	1	
711	1140201580	•Conjunto da mangueira	1	
712	1140202947	•Conjunto da mangueira	2	

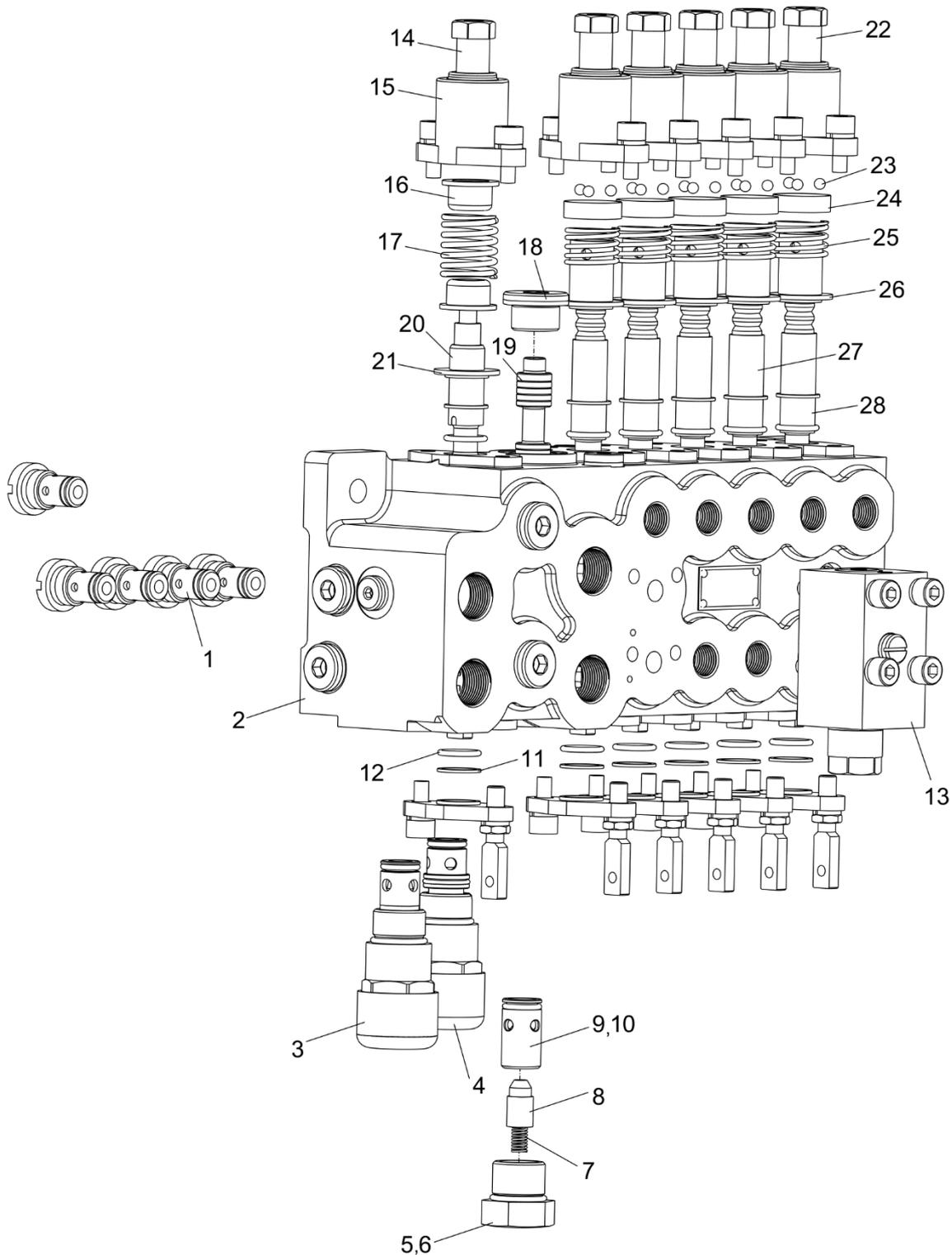
LAYOUT DO TUBO - SISTEMA HIDRÁULICO DO CHASSI D0063127170000001Y



**LAYOUT DO TUBO - SISTEMA HIDRÁULICO DO CHASSI
D00631271700000001Y**

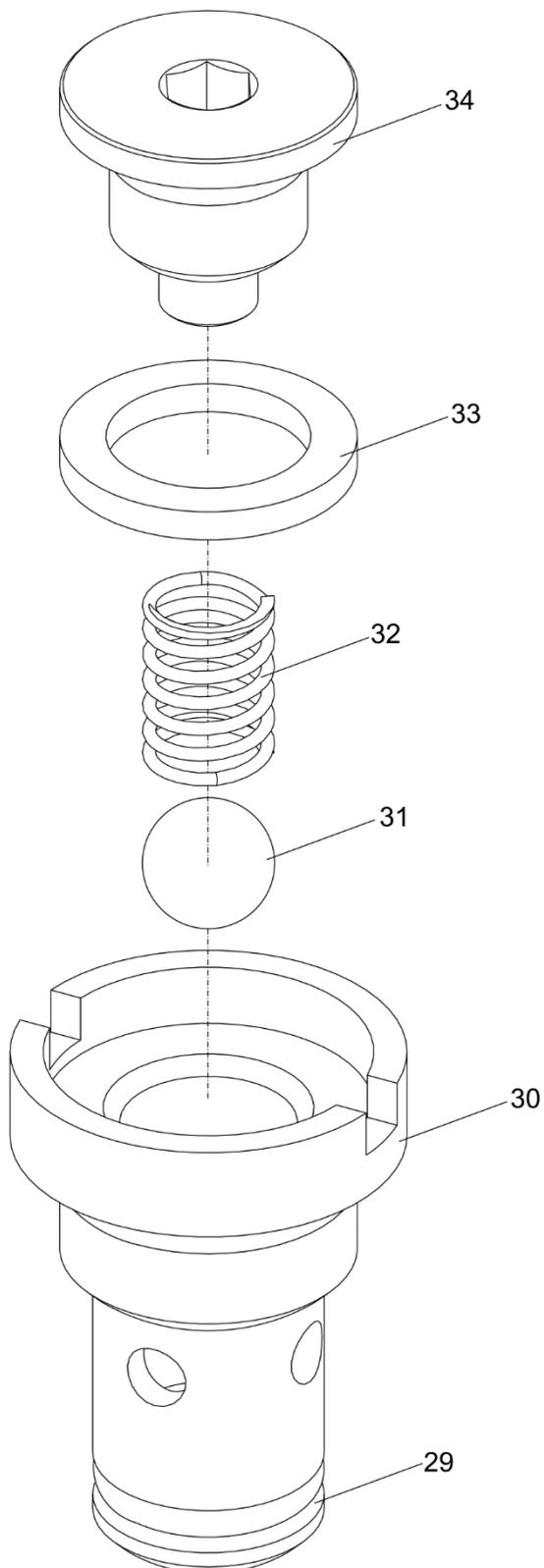
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
713	1140246497	•Conjunto da mangueira	1	
714	1140220009	•Conjunto da mangueira	1	
715	1140202441	•Conjunto da mangueira	1	
716	1140202097	•Conjunto da mangueira	1	
718	1140204370	•Conjunto da mangueira	1	

**VÁLVULA DE OPERAÇÃO DO CHASSI (VÁLVULA DE CONTROLE DIRECIONAL DE UNIDADE MÚLTIPLA)
D1010300777_6500Y**



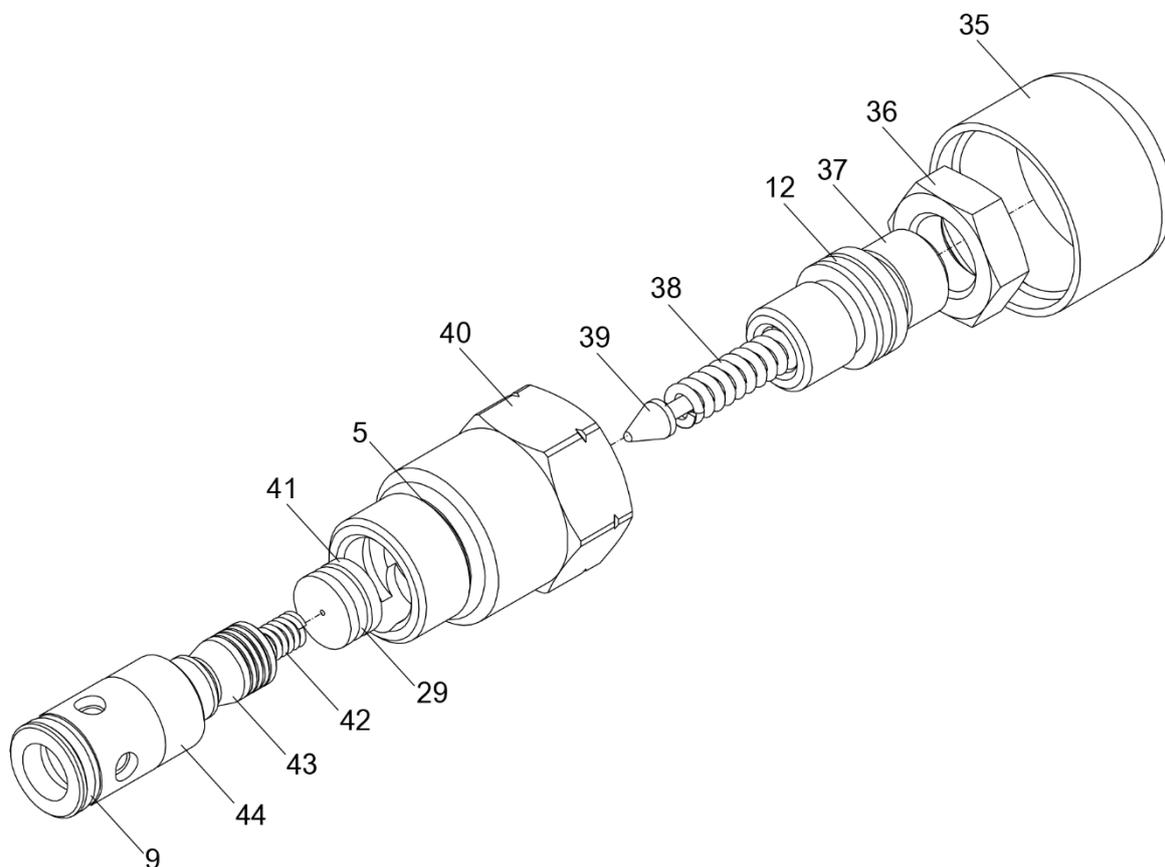
**VÁLVULA DE OPERAÇÃO DO CHASSI (VÁLVULA DE CONTROLE DIRECIONAL DE UNIDADE MÚLTIPLA)
D1010300777_6500Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1010300777	Válvula de operação do chassi		
1	(1)	•Válvula de verificação	5	
2	(2)	•Corpo da válvula	1	
3	1019803061	•Válvula de escape	1	
4	(4)	•Válvula de sobrecarga	1	
5	1081003555	•Anel O	3	
6	(5)	•Bujão	1	
7	(6)	•Mola	1	
8	(7)	•Núcleo da válvula de retenção	1	
9	1081003550	•Anel O	6	
10	(8)	•Revestimento de válvula	1	
11	1040301764	•Anel de retenção	12	
12	1081001551	•Anel O	14	
13	(9)	•Válvula operada por piloto	1	
14	(10)	•Porca	1	
15	(11)	•Tampa	6	
16	(12)	•Assento de mola	2	
17	(13)	•Mola	1	
18	(14)	•Bujão	1	
19	(15)	•Pistão	1	
20	(16)	•Haste da válvula	1	
21	(17)	•Arruela	1	
22	(18)	•Porca	5	
23	1080400027	•Esfera de aço	15	
24	(19)	•Anel de bloqueio	5	
25	(20)	•Mola	5	
26	(21)	•Assento esférico	5	
27	(22)	•Haste da válvula	4	
28	(23)	•Haste da válvula	1	

**VÁLVULA DE OPERAÇÃO DO CHASSI (VÁLVULA DE RETENÇÃO)
D1010300777_6500Y**

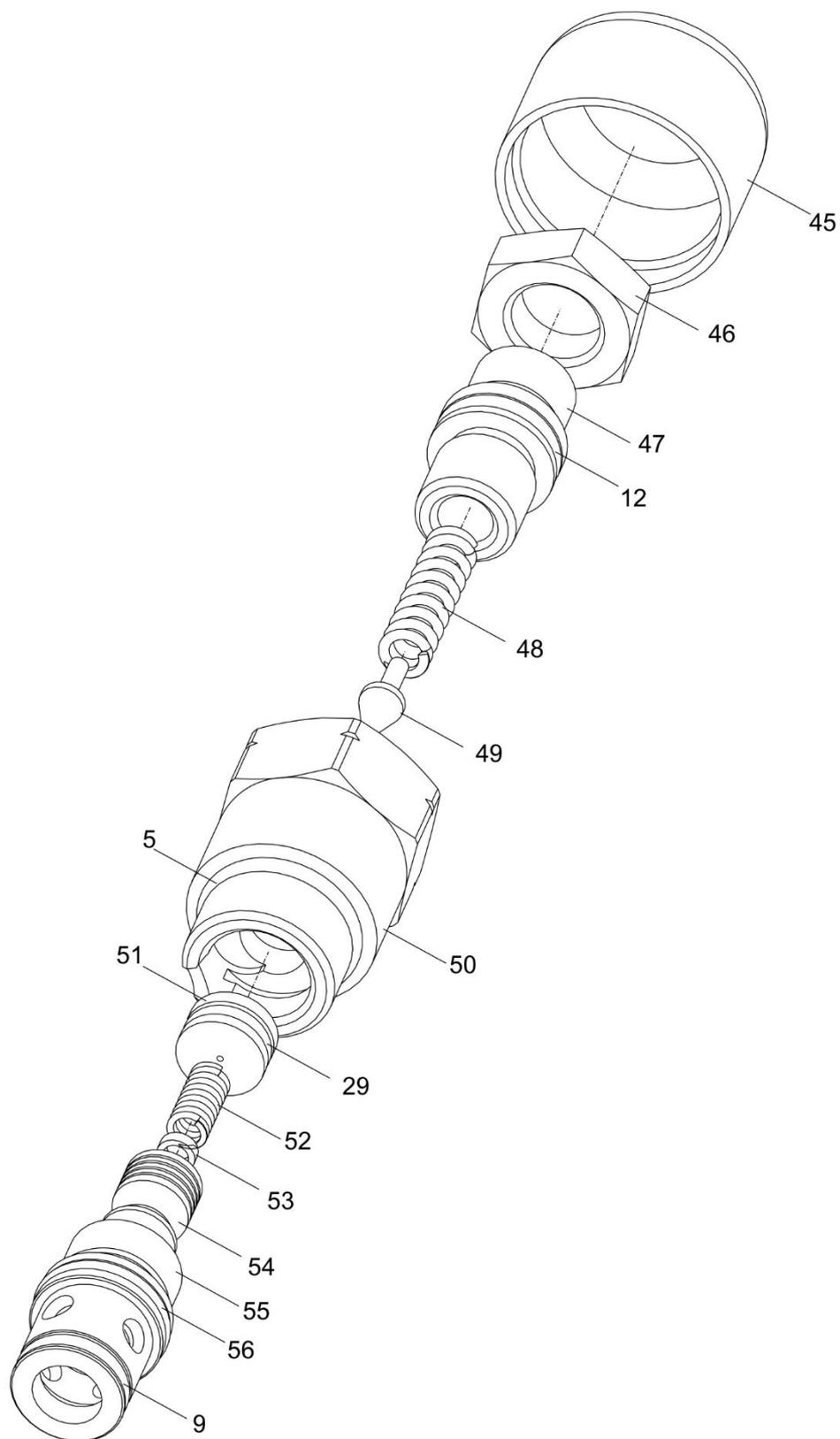
**VÁLVULA DE OPERAÇÃO DO CHASSI (VÁLVULA DE RETENÇÃO)
D1010300777_6500Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1010300777	Válvula de operação do chassi		
29	1081003538	•Anel O	3	
30	(24)	•Conjunto de parafusos	1	
31	1054500063	•Esfera de aço	1	
32	(25)	•Mola	1	
33	1040301535	•Arruela de vedação combinada	1	
34	(26)	•Bujão	1	

**VÁLVULA DE OPERAÇÃO DO CHASSI (VÁLVULA DE ALÍVIO DO CHASSI)
D1010300777_6500Y**

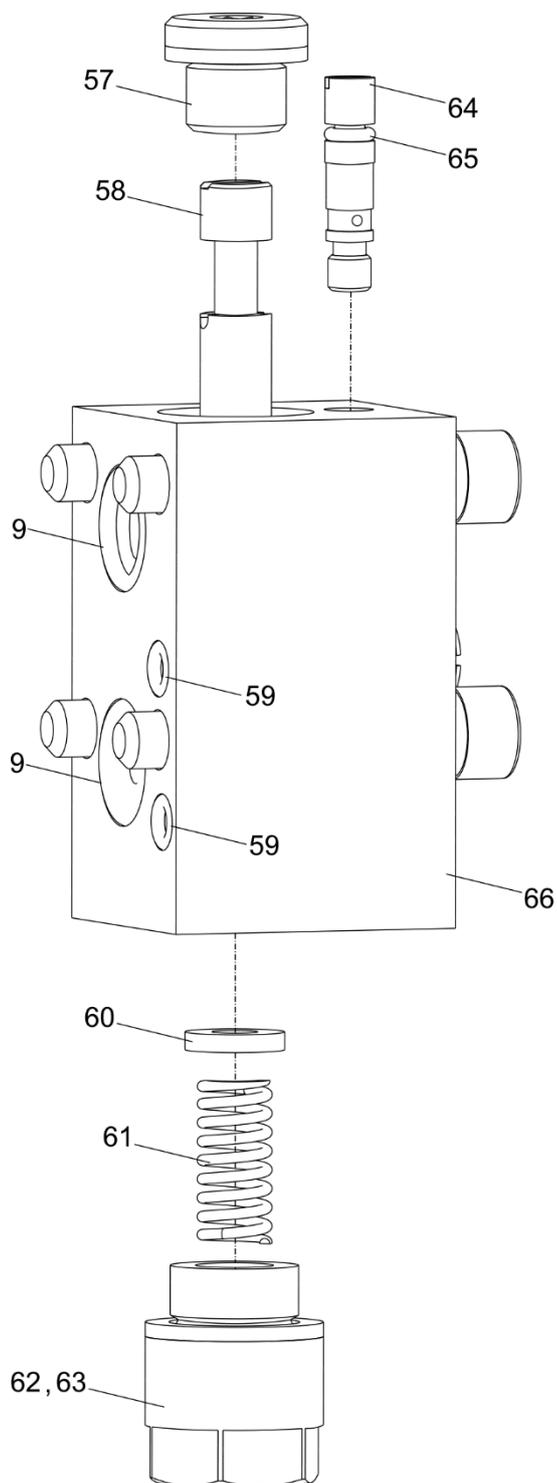
**VÁLVULA DE OPERAÇÃO DO CHASSI (VÁLVULA DE ALÍVIO DO CHASSI)
D1010300777_6500Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1010300777	Válvula de operação do chassi		
5	1081003555	•Anel O	3	
9	1081003550	•Anel O	6	
12	1081001551	•Anel O	14	
29	1081003538	•Anel O	3	
35	(27)	•Tampa	1	
36	1040201204	•Porca	1	
37	(28)	•Parafuso prisioneiro de ajuste	1	
38	(29)	•Mola	1	
39	(30)	•Válvula de agulha	1	
40	(31)	•Conjunto de parafusos	1	
41	(32)	•Assento da válvula de agulha	1	
42	(33)	•Mola	1	
43	(34)	•Núcleo da válvula	1	
44	(35)	•Revestimento de válvula	1	

**VÁLVULA DE OPERAÇÃO DO CHASSI (VÁLVULA DE SOBRECARGA)
D1010300777_6500Y**

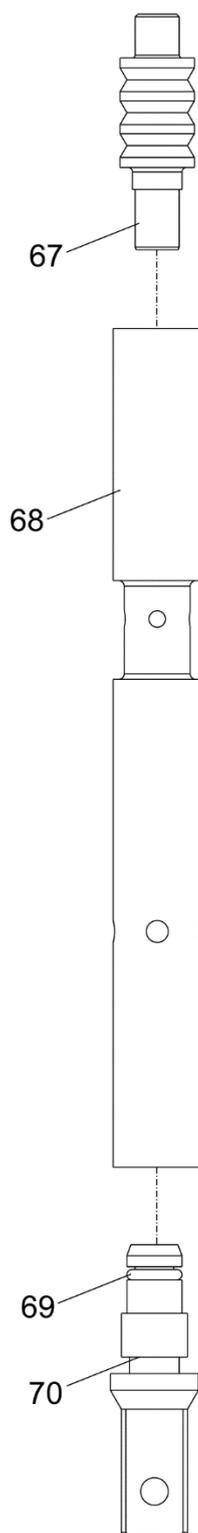
**VÁLVULA DE OPERAÇÃO DO CHASSI (VÁLVULA DE SOBRECARGA)
D1010300777_6500Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1010300777	Válvula de operação do chassi		
5	1081003555	•Anel O	3	
9	1081003550	•Anel O	6	
12	1081001551	•Anel O	14	
29	1081003538	•Anel O	3	
45	(36)	•Tampa	1	
46	1040200599	•Porca	1	
47	(37)	•Parafuso prisioneiro de ajuste	1	
48	(38)	•Mola	1	
49	(39)	•Válvula de agulha	1	
50	(40)	•Conjunto de parafusos	1	
51	(41)	•Assento da válvula de agulha	1	
52	(42)	•Mola	1	
53	(43)	•Arruela	1	
54	(44)	•Núcleo da válvula	1	
55	(45)	•Revestimento de válvula	1	
56	(46)	•Anel O	2	

**VÁLVULA DE OPERAÇÃO DO CHASSI (VÁLVULA DE CONTROLE PILOTO)
D1010300777_6500Y**

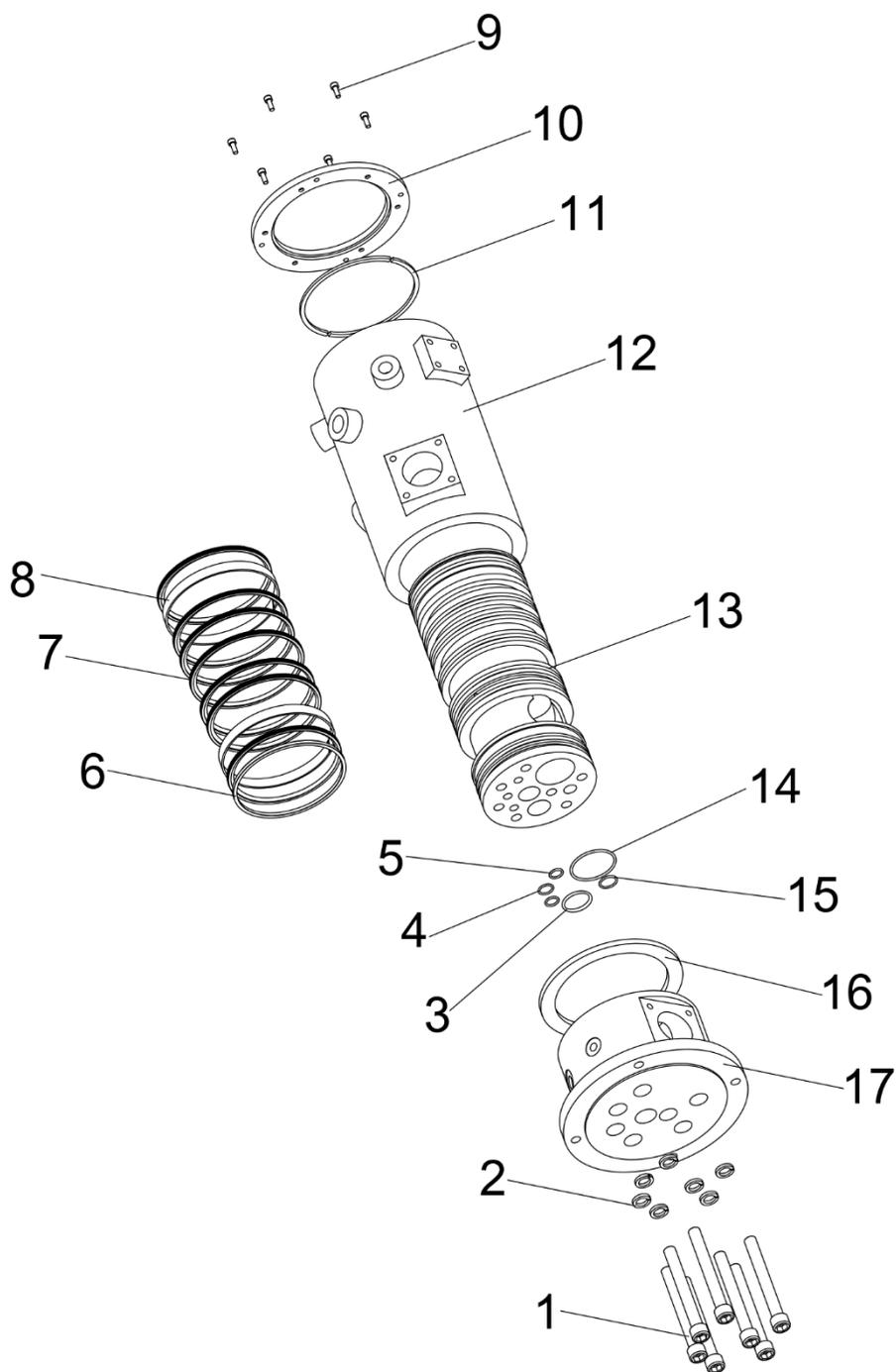
**VÁLVULA DE OPERAÇÃO DO CHASSI (VÁLVULA DE CONTROLE PILOTO)
D1010300777_6500Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1010300777	Válvula de operação do chassi		
9	1081003550	•Anel O	6	
57	(47)	•Bujão	1	
58	(48)	•Haste da válvula	1	
59	1081200477	•Anel O	1	
60	(49)	•Assento de mola	1	
61	(50)	•Mola	1	
62	1040300744	•Arruela	1	
63	(51)	•Assento de mola	1	
64	(52)	•Haste de amortecimento	1	
65	1089800106	•Anel O	1	
66	(53)	•Corpo da válvula	1	

**VÁLVULA DE OPERAÇÃO DO CHASSI (HASTE DA VÁLVULA)
D1010300777_6500Y**

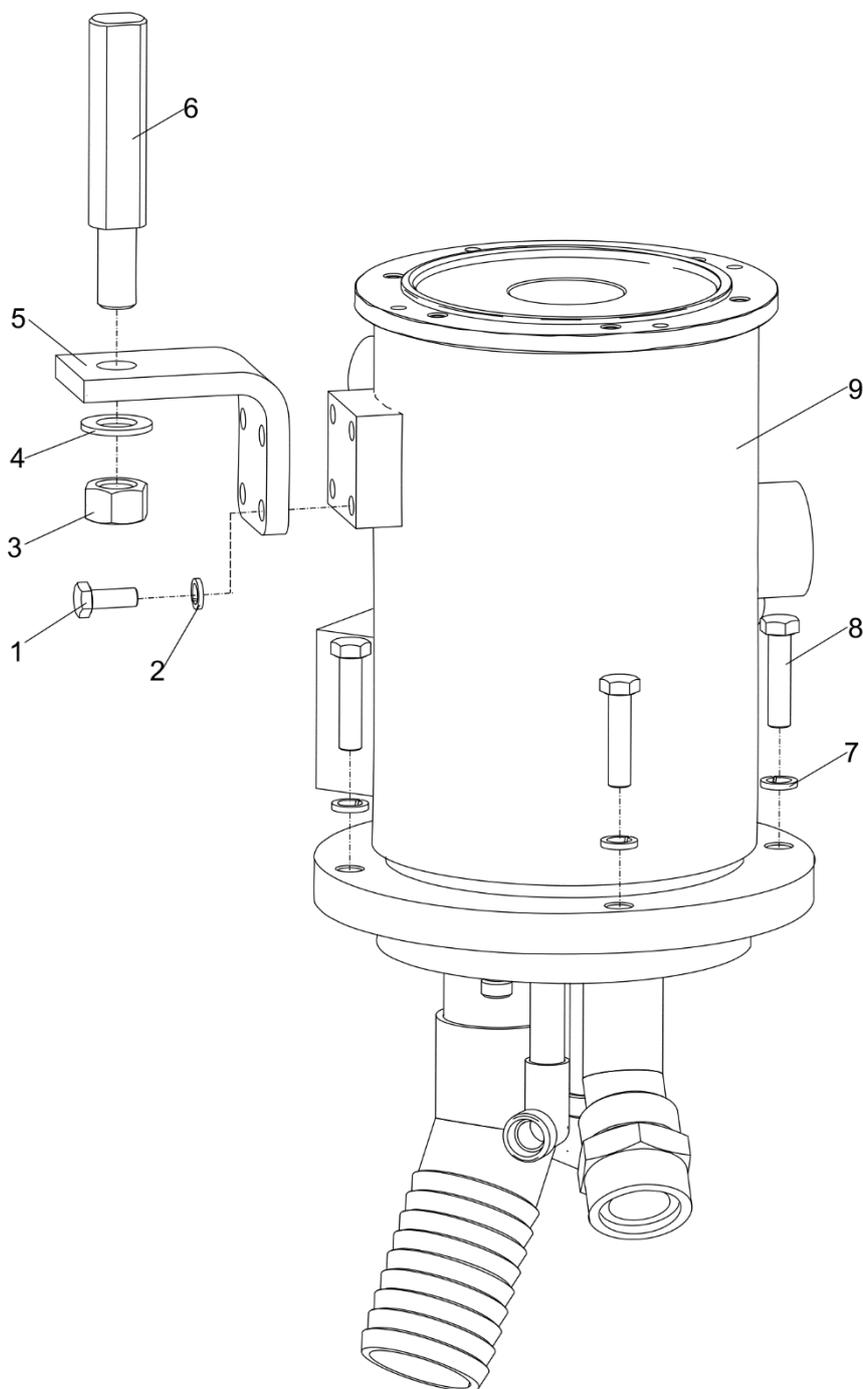
**VÁLVULA DE OPERAÇÃO DO CHASSI (HASTE DA VÁLVULA)
D1010300777_6500Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1010300777	Válvula de operação do chassi		
67	(54)	•Haste de posicionamento	1	
68	(55)	•Haste da válvula	1	
69	1089800074	•Anel O	1	
70	(56)	•Cabeça da haste	1	

JUNTA GIRATÓRIA CENTRAL
D1011200077_6500Y

**JUNTA GIRATÓRIA CENTRAL
D1011200077_6500Y**

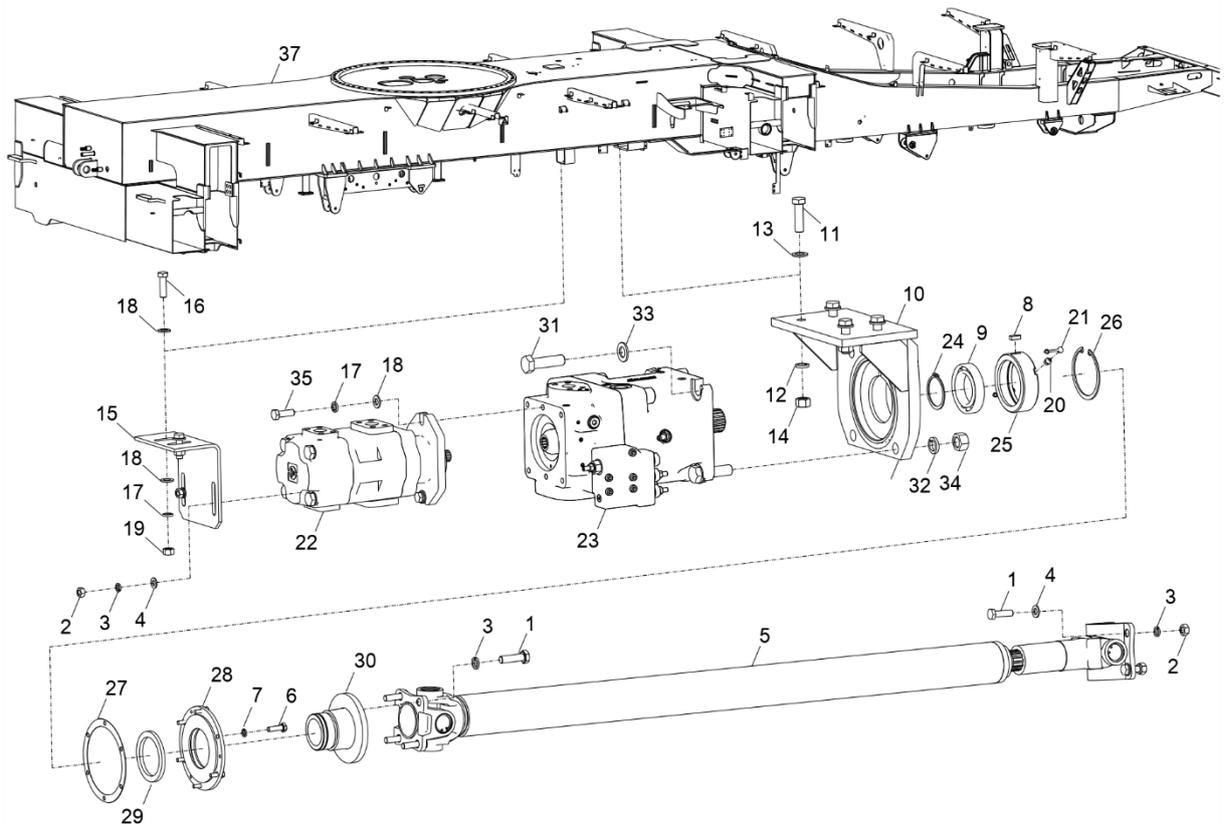
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1011200077	Junta giratória central		
1	1040102305	•Parafuso	7	
2	1040300065	•Arruela	7	
3	1081000121	•Anel O	1	
4	1081000044	•Anel O	1	
5	1081000035	•Anel O	2	
6	1019804352	•Anel X-ring	1	
7	1019804355	•Anel	7	
8	1019804354	•Anel guia	2	
9	1040100058	•Parafuso	6	
10	1019807137	•Base	1	
11	1019804421	•Grampo	2	
12	1019807138	•Cilindro	1	
13	(1)	•Corpo do núcleo	1	
14	1081000077	•Anel O	1	
15	1081000073	•Anel O	1	
16	1019804424	•Anel de retenção	1	
17	1019807141	•Suporte	1	

**INSTALAÇÃO DA JUNTA GIRATÓRIA CENTRAL
D0067222480040000Y**

**INSTALAÇÃO DA JUNTA GIRATÓRIA CENTRAL
D00672224800400000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00672224800400000	Instalação da junta giratória central		
1	1040000114	•Parafuso	4	
2	1040300067	•Arruela	4	
3	1040200097	•Porca	1	
4	1040300038	•Anel de vedação	1	
5	00631254810601010	•Placa	1	
6	00631254810601020	•Pino	1	
7	1040300054	•Arruela	4	
8	1040000169	•Parafuso	4	
9		Junta giratória central	1	

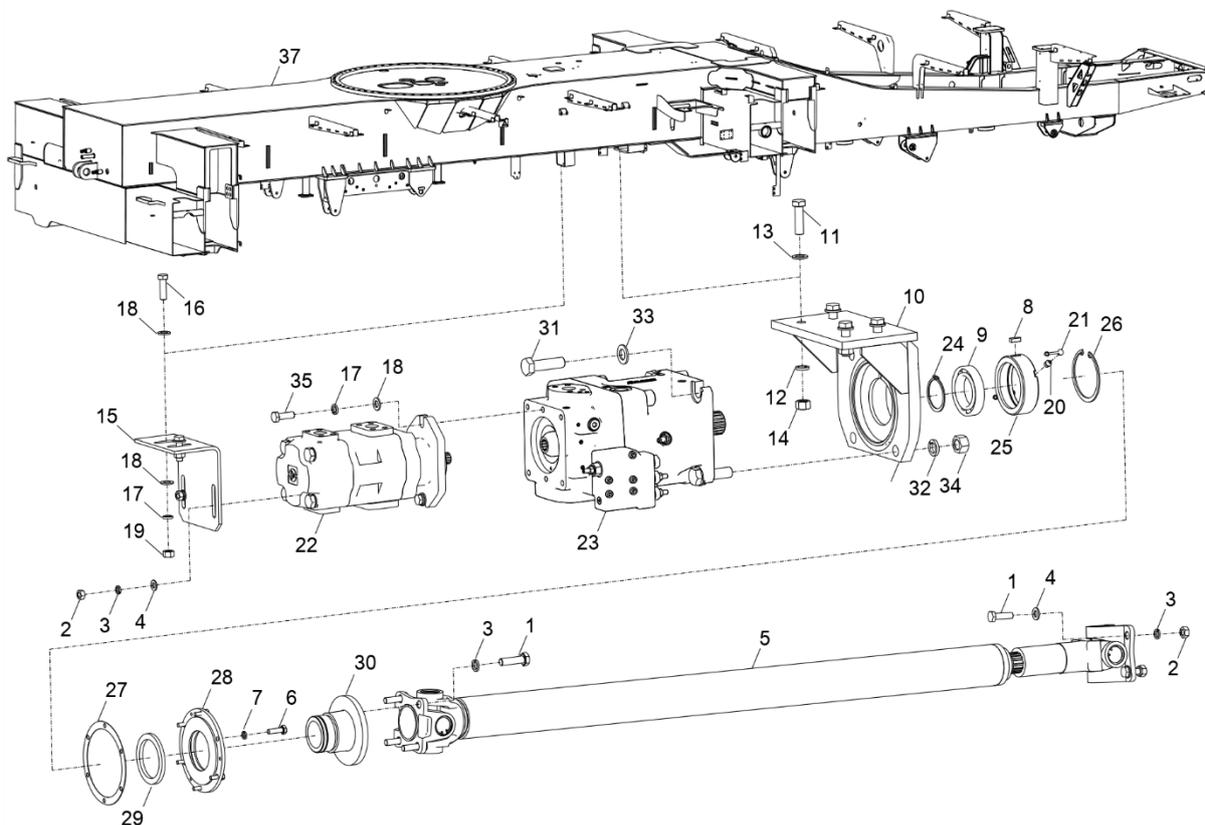
DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO DA BOMBA DE ÓLEO D0063114393000000Y



**DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO DA BOMBA DE ÓLEO
D0063114393000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00631143930000000	Dispositivo de acionamento da bomba de óleo		
1	1040000366	•Parafuso	8	
2	1040200113	•Porca	6	
3	1040300067	•Arruela	10	
4	1040300061	•Arruela	6	
5	00630933900200000	•Eixo da hélice da bomba de óleo	1	
6	1040000107	•Parafuso	6	
7	1040300062	•Arruela	6	
8	1040600012	•Chave plana	1	
9	1050200273	•Rolamento	1	
10	00631263900200000	•Suporte da bomba de óleo	1	
11	1040000177	•Parafuso	4	
12	1040300065	•Arruela	4	
13	1040300052	•Arruela	4	
14	1040200110	•Porca	4	
15	00631143930201010	•Placa de conexão	1	
16	1040000101	•Parafuso	2	
17	1040300054	•Arruela	4	
18	1040300041	•Arruela	6	
19	1040200096	•Porca	2	
20	1080000002	•Copo do óleo	2	
21	1081200167	•Tampa contra poeira	2	
22	1010001577	•Bomba de engrenagem	1	
23	1010000683	•Bomba principal	1	
24	1040300032	•Anel de retenção	1	
25	00630963900001030	•Bainha	1	
26	1040300136	•Anel de retenção	1	
27	00631253910001070	•Gaxeta de papel	1	
28	00631253910001040	•Tampa	1	
29	00631253910001030	•Vedação de feltro	1	
30	1019900549	•Flange	1	
31	1040000129	•Parafuso	4	
32	1040300038	•Anel de vedação	4	
33	1040300106	•Arruela	4	
34	1040200097	•Porca	4	

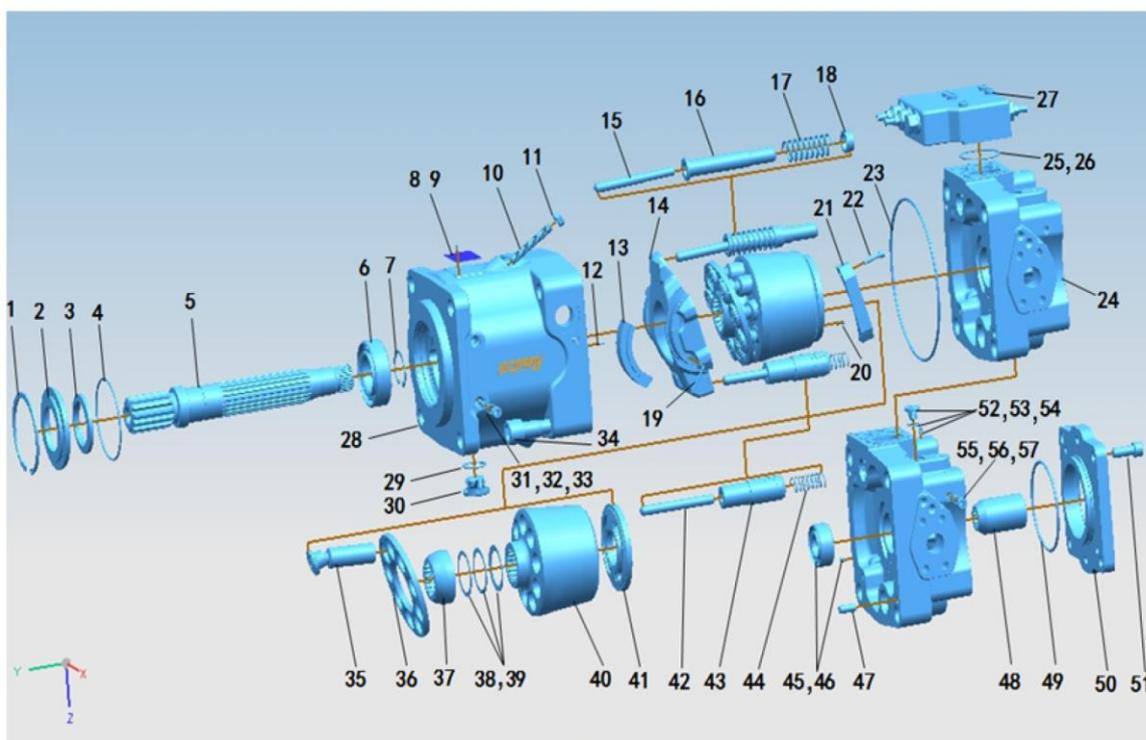
DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO DA BOMBA DE ÓLEO D0063114393000000Y



**DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO DA BOMBA DE ÓLEO
D0063114393000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
35	1040000094	•Parafuso	2	
36	204110014	•Graxa à base de Lítio	1kg	E
37		•Conjunto da estrutura do chassi	1	

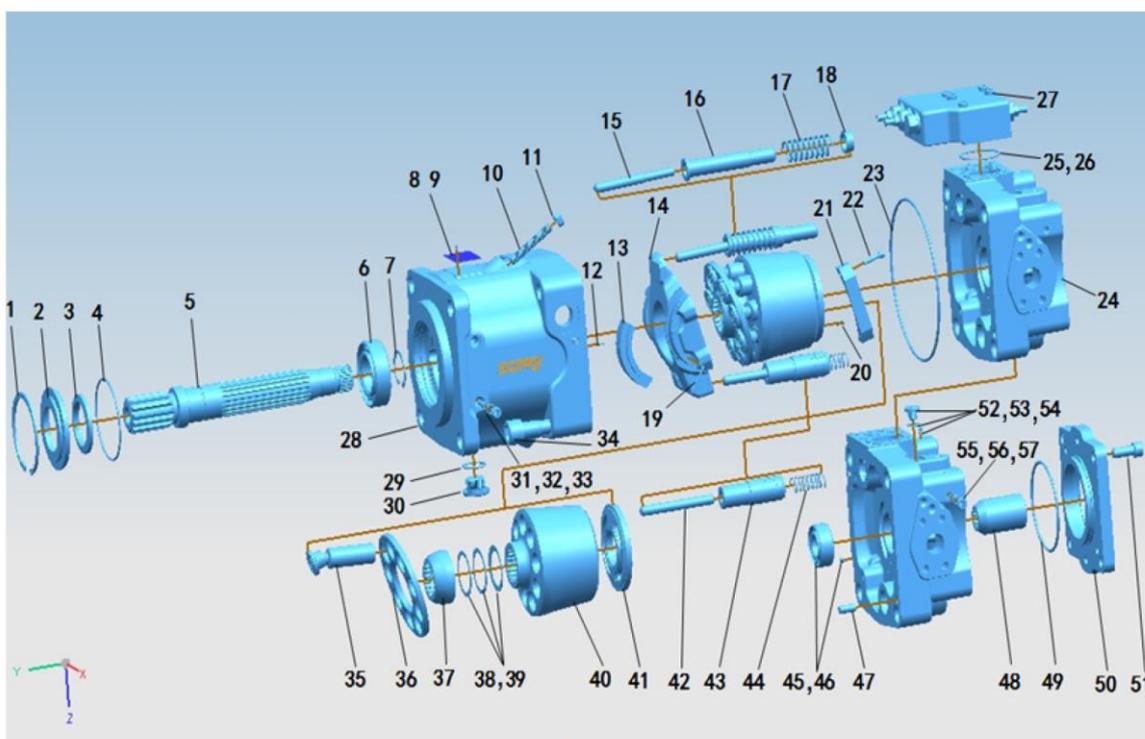
BOMBA PRINCIPAL D1010000683_32793Y



**BOMBA PRINCIPAL
D1010000683_32793Y**

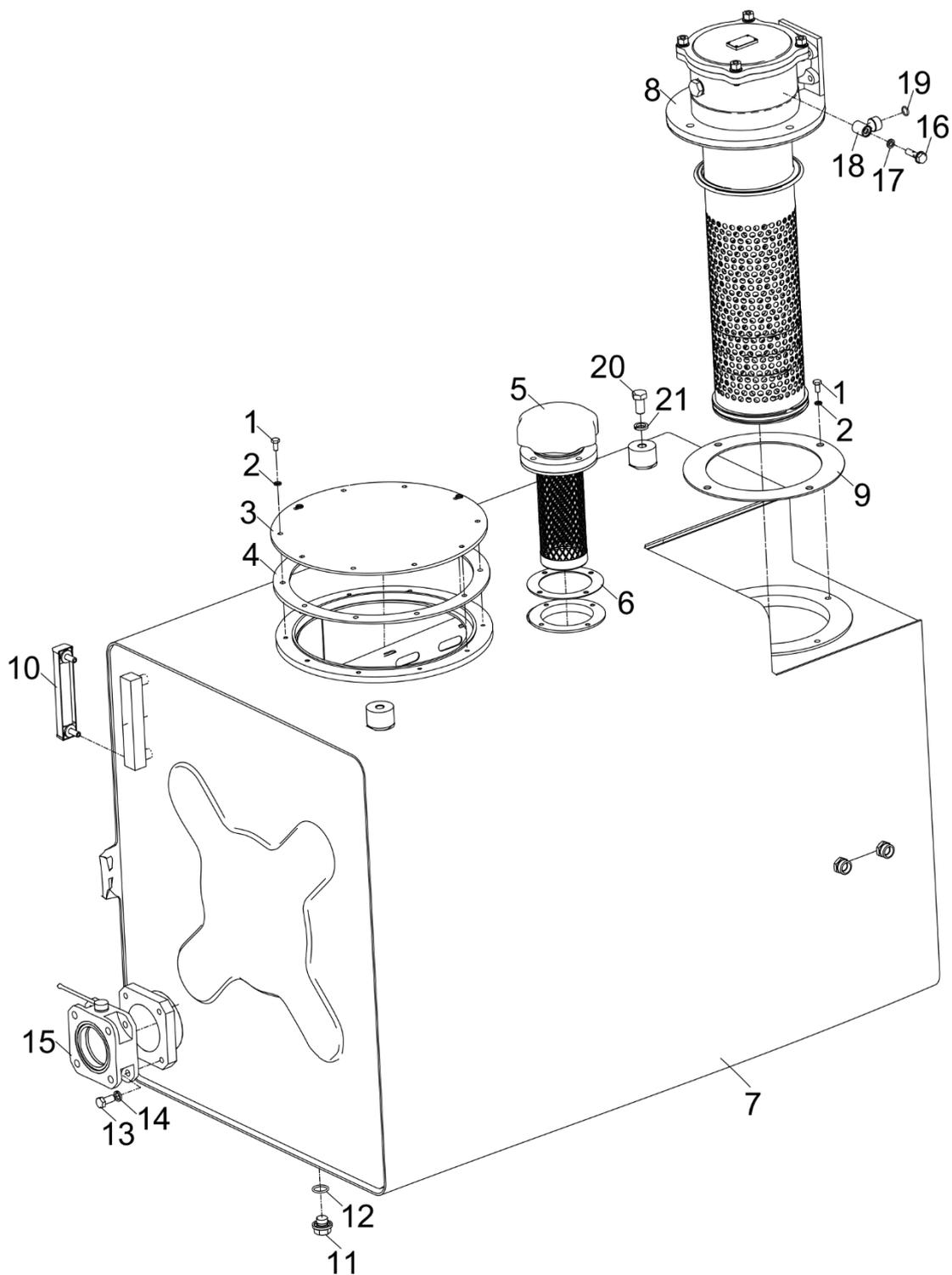
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1010000683	Bomba principal		
1	1040301963	•Anel de retenção	1	
2	1019803832	•Tampa de vedação do eixo	1	
3	1019806225	•Vedação de óleo	1	
4	1081000548	•Anel O	1	
5	1019803833	•Eixo da hélice	1	
6	1019803820	•Rolamento de rolos cilíndricos	1	
7	1040301274	•Anel de retenção para eixo	1	
8	(1)	•Placa de identificação	1	
9	1040400045	•Rebite	4	
10	1019803842	•Haste com rosca	2	
11	1019803821	•Porca	2	
12	1040501264	•Pino cilíndrico elástico	2	
13	1019803819	•Rolamento de rolos cilíndricos	2	
14	1019803835	•Armação	1	
15	1019803837	•Botão do ejetor	1	
16	1019803851	•Pistão	1	
17	1019803839	•Mola de retorno	1	
18	1019803841	•Camisa guia	1	
19	1019803843	•Pino	4	
20	1040501265	•Pino cilíndrico	2	
21	1019803849	•Placa	2	
22	1040100105	•Parafuso	4	
23	1019806228	•Anel O	1	
24	1019803953	•Tampa traseira	1	
25	1081001494	•Anel O	1	
26	1089900530	•Arruela plana de borracha	3	
27	1019803852	•Válvula de controle sensível à pressão e carga constante	1	
28	1019803830	•Carcaça	1	
29	1089800066	•Anel O	2	
30	1019803829	•Bujão	2	
31	1019803824	•Pino	4	
32	1089800032	•Anel O	4	
33	1019803853	•Bujão	4	

BOMBA PRINCIPAL D1010000683_32793Y



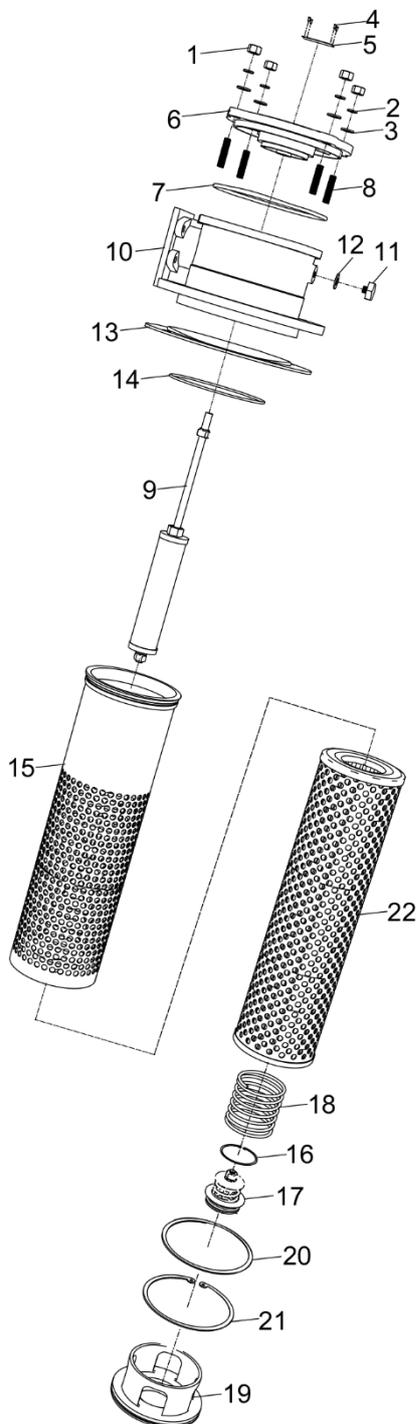
**BOMBA PRINCIPAL
D1010000683_32793Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
34	1040100404	•Parafuso	4	
35	1019803846	•Conjunto da sapata do pistão	9	
36	1019803847	•Disco de retorno	1	
37	1019803848	•Dobradiça esférica	1	
38	1019803827	•Calço de ajuste	2	
39	1019803828	•Mola de disco	4	
40	1019803845	•Cilindro	1	
41	1019803954	•Placa da válvula	1	
42	1019803838	•Botão do ejetor	1	
43	1019803836	•Pistão	1	
44	1019803840	•Mola	1	
45	1019803818	•Rolamento de rolos cilíndricos	1	
46	1019803826	•Bujão de amortecimento	1	
47	1040501267	•Pino cilíndrico	1	
48	1019803850	•Conjunto de conexão	1	
49	1089800067	•Anel O	2	
50	1019803834	•Placa de transição	1	
51	1040100465	•Parafuso	4	
52	(2)	•Bujão de cabeça dupla	5	
53	1089800069	•Anel O	2	
54	(3)	•Bujão	2	
55	1019803825	•Bujão de amortecimento	1	
56	1089800096	•Anel O	2	
57	(4)	•Bujão	2	

TANQUE DE ÓLEO HIDRÁULICO
D00631273000000000Y

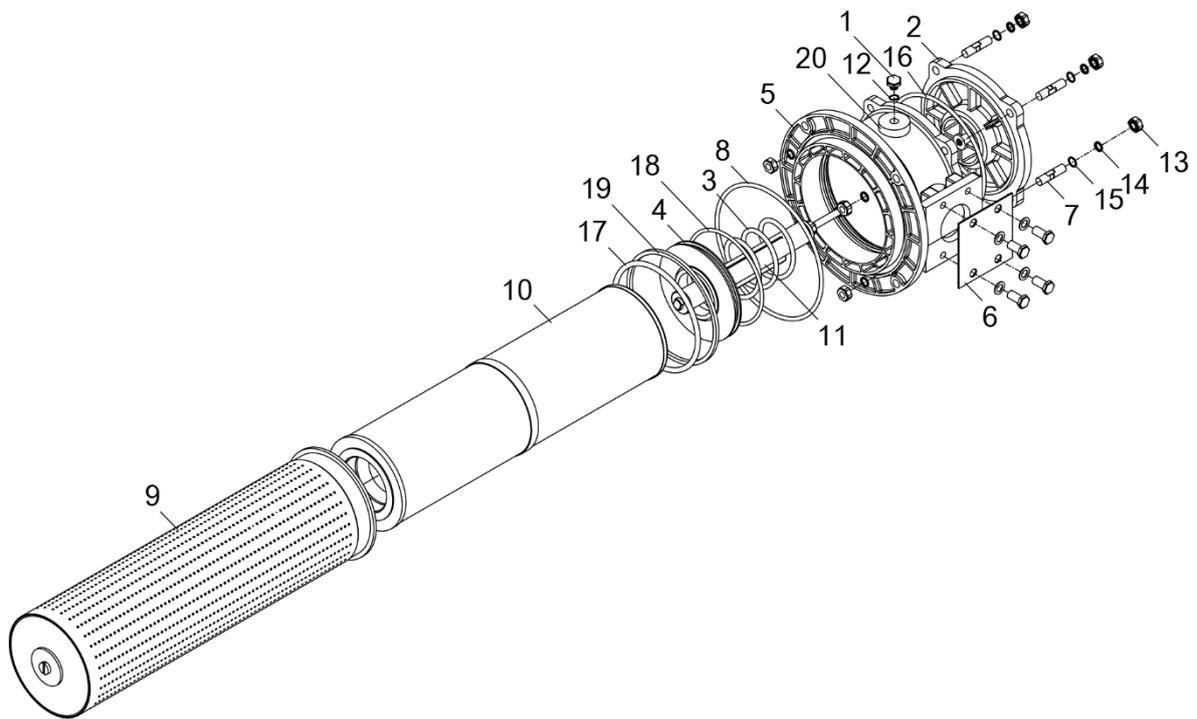
**TANQUE DE ÓLEO HIDRÁULICO
D0063127300000000Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00631273000000000	Tanque de óleo hidráulico		
1	1040000098	•Parafuso	14	
2	1040300063	•Arruela	14	
3	00631323030001010	•Placa da tampa	1	
4	00631323030001020	•Almofada	1	
5	1010500004	•Filtro de ar	1	
6	00631303000001030	•Almofada	1	
7	00631273000200000	•Conjunto do tanque	1	
8	1010600009	•Filtro de linha de retorno	1	
9	00630803000001040	•Almofada	1	
10	1019900024	•Medidor de nível de líquido	1	
11	00630803000001050	•Bujão	2	
12	1081000040	•Anel O	2	
13	1040000069	•Parafuso	8	
14	1040300054	•Arruela	8	
15	1010300026	•Válvula borboleta	1	
16	00633160000000039	•Parafuso de conexão	1	
17	1081000076	•Arruela de vedação combinada	1	
18	00631143010400000	•Corpo de conexão	1	
19	1081000053	•Anel O	2	
20	1040000269	•Parafuso	2	
21	1040300065	•Arruela	2	
22	202230016	•Cola Loctite	0,1kg	E

FILTRO DE LINHA DE RETORNO
D101060009_101375Y

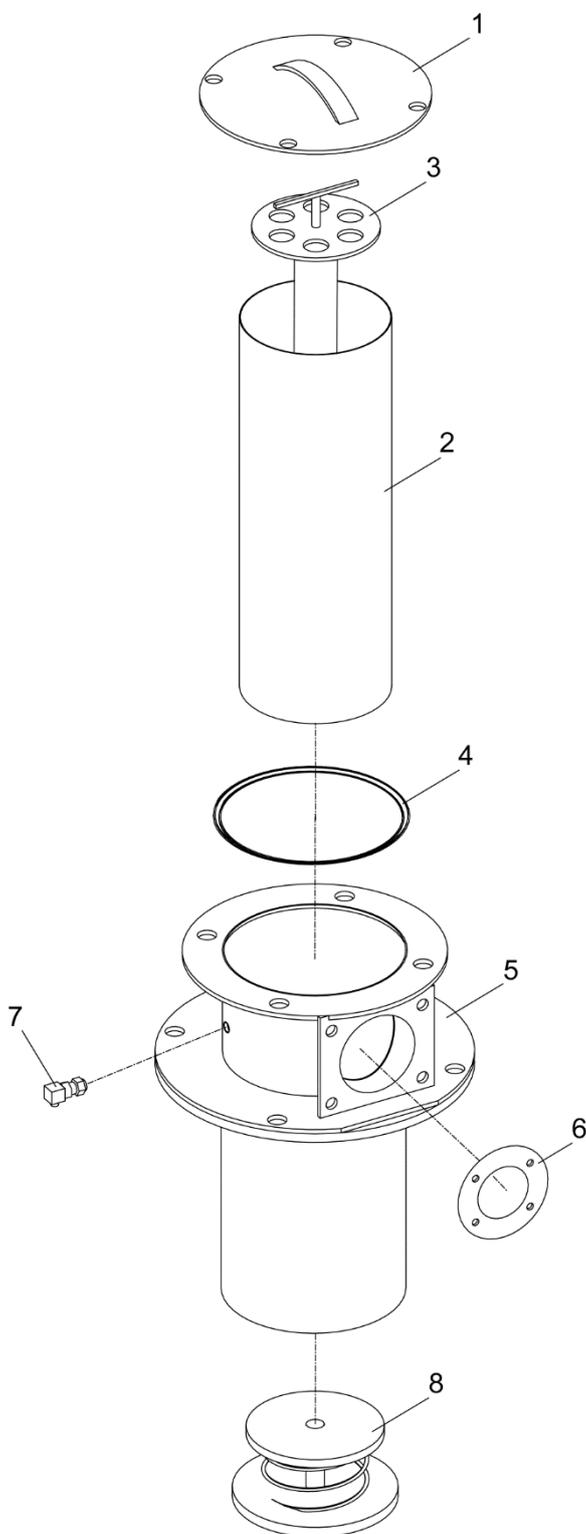
**FILTRO DE LINHA DE RETORNO
D1010600009_101375Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1010600009	Filtro da linha de retorno		
1	(1)	•Porca	4	
2	(2)	•Arruela	4	
3	(3)	•Arruela plana	4	
4	1040400045	•Rebite	4	
5	(4)	•Placa de identificação	1	
6	(5)	•Tampa	1	
7	1081002039	•Anel O	1	
8	(6)	•Parafuso de ponta dupla	4	
9	(7)	•Dispositivo de aço magnético	1	
10	(8)	•Botão do filtro	1	
11	1140100007	•Bujão	1	
12	(9)	•Gaxeta	1	
13	1081000560	•Arruela de vedação combinada	4	
14	1040301765	•Anel O	1	
15	(10)	•Conjunto da carcaça	1	
16	1140300189	•Anel de retenção	4	
17	(11)	•Conjunto da válvula de desvio	1	
18	(12)	•Mola de tensão	1	
19	(13)	•Corpo de conexão	1	
20	1081000445	•Anel O	1	
21	1040301358	•Anel de retenção	1	
22	1019802883	•Elemento filtrante do óleo	1	

FILTRO DE LINHA DE RETORNO
D1010600009_102124Y

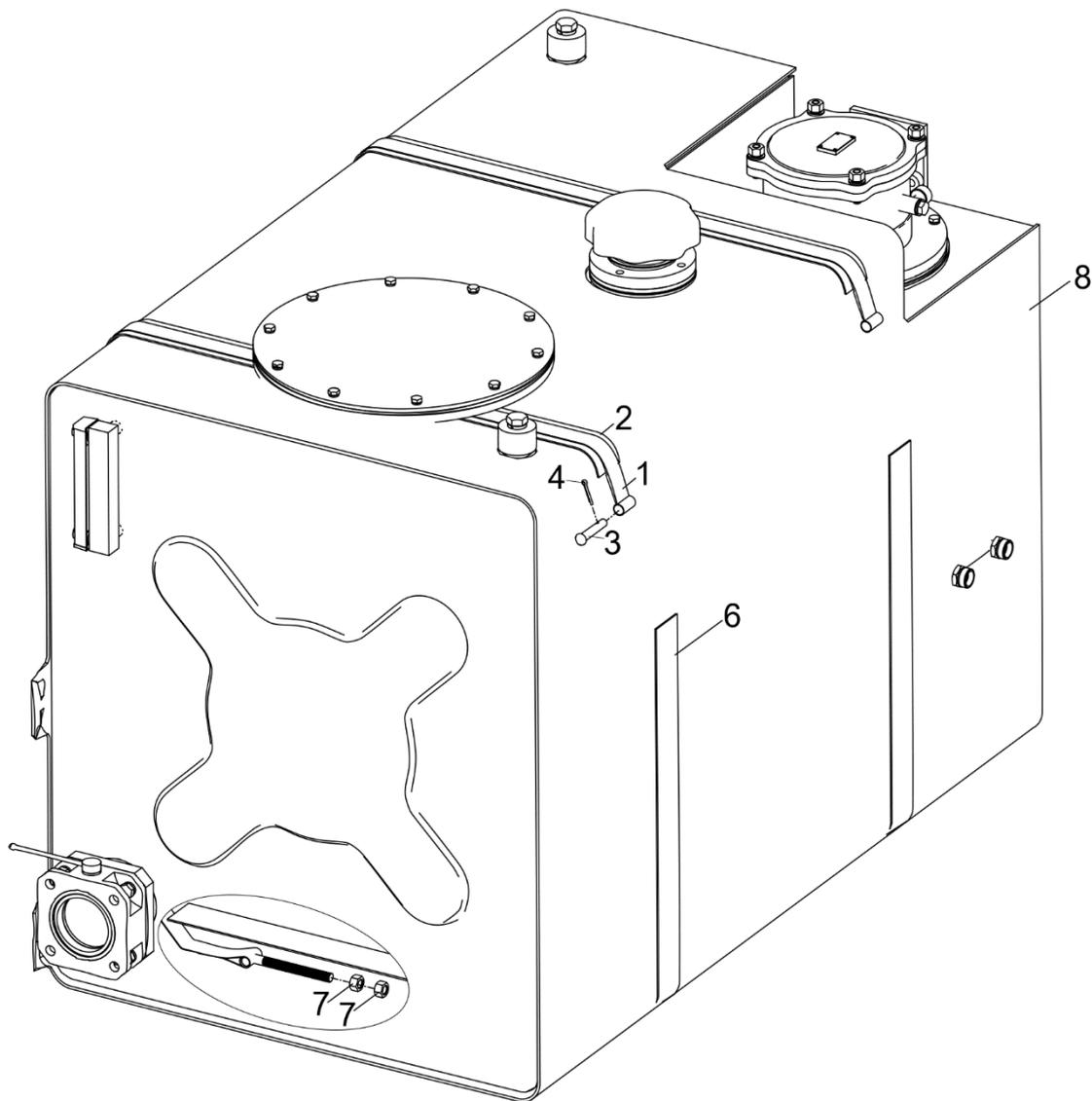
**FILTRO DE LINHA DE RETORNO
D1010600009_102124Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1010600009	Filtro da linha de retorno		
1	(1)	•Bujão	1	
2	(2)	•Tampa	1	
3	(3)	•Mola	1	
4	(4)	•Disco de pressão	1	
5	(5)	•Botão do filtro	1	
6	(6)	•Placa de proteção	1	
7	(7)	•Parafuso prisoneiro	4	
8	(8)	•Almofada	1	
9	(9)	•Tampa do elemento filtrante	1	
10	(10)	•Elemento filtrante	1	
11	(11)	•Elemento de filtro magnético	1	
12	1040301534	•Arruela de vedação combinada	1	
13	1040200758	•Porca	4	
14	1040301503	•Arruela	4	
15	1040301479	•Arruela	4	
16	1081000064	•Anel O	1	
17	1081000067	•Anel O	1	
18	1040301762	•Anel O	1	
19	1040301209	•Anel de retenção para furo	1	
20	1019802776	•Remetente	1	

**FILTRO DE LINHA DE RETORNO
D101060009_101281Y**

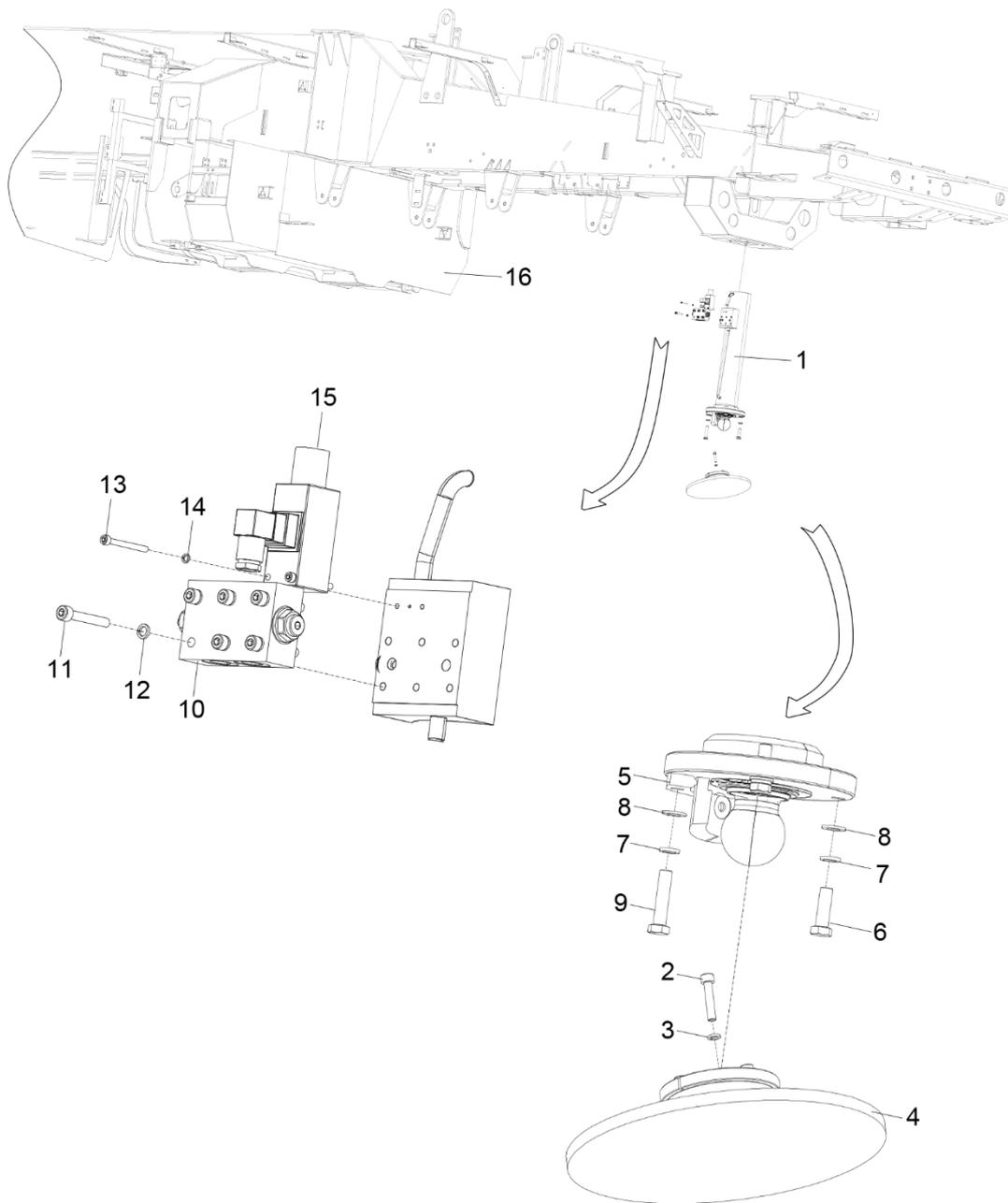
**FILTRO DE LINHA DE RETORNO
D1010600009_101281Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1010600009	Filtro da linha de retorno		
1	(1)	•Tampa do filtro	1	
2	1010600006	•Elemento filtrante	1	
3	(2)	•Tampa de fixação, elemento filtrante e corpo de magnetismo	1	
4	(3)	•Anel O	1	
5	(4)	•Tambor do filtro	1	
6	(5)	•Almofada, assento do tambor do filtro	1	
7	(6)	•Remetente CY-1	1	
8	(7)	•Válvula de desvio	1	

**INSTALAÇÃO DO TANQUE DE ÓLEO HIDRÁULICO
D0067242480020000Y**

**INSTALAÇÃO DO TANQUE DE ÓLEO HIDRÁULICO
D0067242480020000Y**

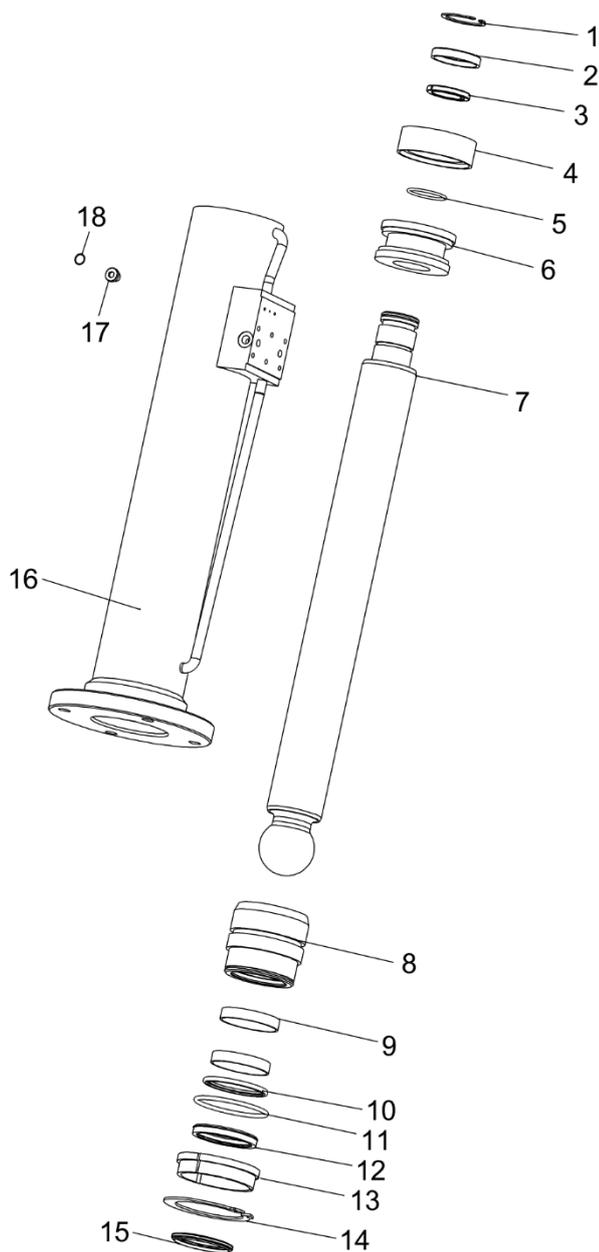
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00672424800200000	Instalação do tanque de óleo hidráulico		
1	00672424800201010	•Cinto de segurança	2	
2	00672424800201020	•Coxim de aperto I	2	
3	1040500108	•Pino	2	
4	1040500068	•Pino	2	
5	202230016	•Cola Loctite	0,05kg	E
6	00671654800201030	•Coxim de aperto II	2	
7	1040201381	•Porca	4	
8		Tanque de óleo hidráulico	1	

A QUINTA PATOLA E SUA INSTALAÇÃO
D0063132111000000Y

**A QUINTA PATOLA E SUA INSTALAÇÃO
D0063132111000000Y**

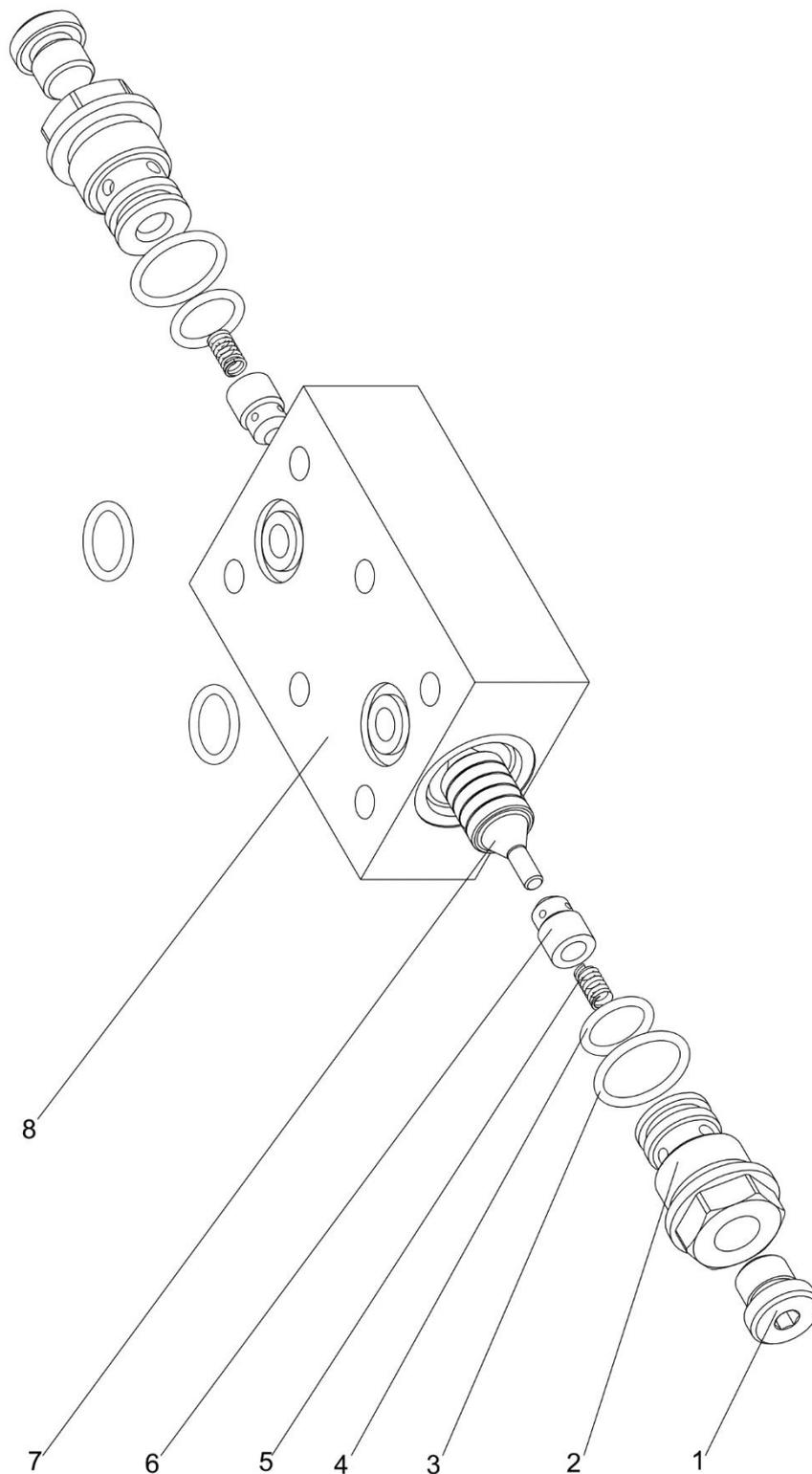
POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00631321110000000	A quinta patola e sua instalação		
1	00631328401400000	•O cilindro da quinta patola	1	
2	1040100166	•Parafuso	6	
3	1040300067	•Arruela	6	
4	00633101300000000	•Patola	1	
5	00631601100200000	•Bloco	1	
6	1040000198	•Parafuso	2	
7	1040300065	•Arruela	4	
8	1040300052	•Anel de vedação	4	
9	1040000205	•Parafuso	2	
10	1010304836	•Bloqueio hidráulico bidirecional	1	
11	1040100442	•Parafuso	6	
12	1040300063	•Arruela	6	
13	1040100030	•Parafuso	2	
14	1040300060	•Arruela	2	
15	1020300003	•Relé de pressão elétrico-hidráulico	1	
16		•Conjunto da estrutura do chassi	1	

O CILINDRO DA QUINTA PATOLA D0063132840140000_6400Y



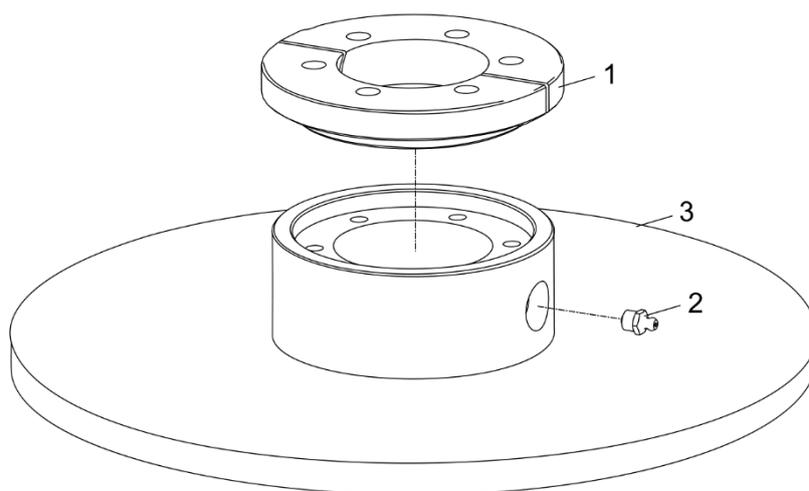
**O CILINDRO DA QUINTA PATOLA
D00631328401400000_6400Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00631328401400000	O cilindro da quinta patola		
1	1040301269	•Anel de retenção para eixo	1	
2	00631418421400003	•Anel da camisa	1	
3	00631418421400004	•Anel de retenção	1	
4	1081002144	•Anel de vedação combinada D-A-S	1	
5	1081000038	•Anel O	1	
6	00631418421400001	•Pistão	1	
7	00631418421402000	•Haste do pistão	1	
8	00631418421400002	•Camisa guia	1	
9	1081400854	•Anel guia	2	
10	1081002383	•Vedação de passo	1	
11	1081002073	•Anel O	1	
12	1990300012	•Anel de vedação	1	
13	00631418421400005	•Anel de pressão	1	
14	1040301252	•Anel de retenção para eixo	1	
15	1081200767	•Anel de poeira FC	1	
16	(1)	•Cilindro	1	
17	1140101558	•Bujão	1	
18	1081000480	•Anel em formato de diamante	1	

**BLOQUEIO HIDRÁULICO BIDIRECIONAL
D1010304836_6500Y**

**BLOQUEIO HIDRÁULICO BIDIRECIONAL
D1010304836_6500Y**

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	1010304836	Bloqueio hidráulico bidirecional		
1	1019804278	•Bujão	1	
2	1019807295	•Revestimento da válvula	2	
3	1081000073	•Anel O	2	
4	1081000035	•Anel O	4	
5	1019804161	•Mola	2	
6	(1)	•Núcleo da válvula	2	
7	(2)	•Êmbolo	1	
8	(3)	•Corpo da válvula	1	

PATOLA
D00633101300000000Y

PATOLA
D00633101300000000Y

POS.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBSERVAÇÃO
	00633101300000000	Patola		
1	00633101300001011	•Placa da tampa	1	
2	1080000001	•Copo do óleo	1	
3	00633101300200000	•Assento	1	
4	204110014	•Graxa à base de Lítio	0,05kg	E
5	1081200167	•Tampa contra poeira	1	E