

GRADES ARADORAS

# GAPCR 10/12/14/16/18/20/24/28/30D - EIXO 2.1/8"

**Código:** 0501093710  
**Série:** S-0923  
**Revisão:** 00  
**Data da Revisão:** DEZEMBRO/2023

# CATÁLOGO DE PEÇAS



**MARCHESAN**



# PRODUTOS

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
0102060427	GAPCR 10 X 28 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060426	GAPCR 10 X 30 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060429	GAPCR 10 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060428	GAPCR 10 X 34 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060431C	GAPCR 12 X 28 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 EXP S-0923
0102060431	GAPCR 12 X 28 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060416	GAPCR 12 X 28 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 TERR S-0923
0102060430	GAPCR 12 X 30 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060415	GAPCR 12 X 30 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 TERR S-0923
0102060436	GAPCR 12 X 32 X 12,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060434	GAPCR 12 X 32 X 12,00 DR DMO E 2.1/8 S/PN S-0923
0102060437C	GAPCR 12 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 EXP S-0923
0102060433	GAPCR 12 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 PN11L15 S-0923
0102060437	GAPCR 12 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060386	GAPCR 12 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060432	GAPCR 12 X 34 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 PN11L15 S-0923
0102060435	GAPCR 12 X 34 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060439	GAPCR 14 X 28 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060418	GAPCR 14 X 28 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 TERR S-0923
0102060446	GAPCR 14 X 28 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060440	GAPCR 14 X 30 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 PN11L15 S-0923
0102060438	GAPCR 14 X 30 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060417	GAPCR 14 X 30 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 TERR S-0923
0102060445	GAPCR 14 X 32 X 12,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060441	GAPCR 14 X 32 X 12,00 DR DMO E 2.1/8 S/PN/SIST RODG S-0923
0102060442	GAPCR 14 X 32 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060448C	GAPCR 14 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 EXP S-0923
0102060444	GAPCR 14 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 PN11L15 S-0923
0102060448	GAPCR 14 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060447C	GAPCR 14 X 34 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 EXP S-0923

## **ATENÇÃO: IMPORTANTE**

A Marchesan S.A. reserva o direito de aperfeiçoar e/ou alterar as características técnicas de seus produtos, sem a obrigação de assim proceder com os já comercializados e sem conhecimento prévio da revenda ou do consumidor. As fotos e desenhos são meramente ilustrativos.



# PRODUTOS

0102060443	GAPCR 14 X 34 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 PN11L15 S-0923
0102060447	GAPCR 14 X 34 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060451	GAPCR 16 X 28 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060420	GAPCR 16 X 28 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 TERR S-0923
0102060425	GAPCR 16 X 30 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 PN11L15 S-0923
0102060449	GAPCR 16 X 30 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 PN11L15 S-0923
0102060450	GAPCR 16 X 30 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060419	GAPCR 16 X 30 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 TERR S-0923
0102060455	GAPCR 16 X 30 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060456	GAPCR 16 X 32 X 12,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060454	GAPCR 16 X 32 X 8,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060459C	GAPCR 16 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 EXP S-0923
0102060458C	GAPCR 16 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 PN11L15 EXP S-0923
0102060458	GAPCR 16 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 PN11L15 S-0923
0102060459	GAPCR 16 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060453	GAPCR 16 X 34 X 12,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060452	GAPCR 16 X 34 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 PN11L15 S-0923
0102060457	GAPCR 16 X 34 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060390	GAPCR 18 X 28 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060471C	GAPCR 18 X 30 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 ESP EXP S-0923
0102060471	GAPCR 18 X 30 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 ESP S-0923
0102060391	GAPCR 18 X 30 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060389	GAPCR 18 X 32 X 12,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060470	GAPCR 18 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 ESP S-0923
0102060392C	GAPCR 18 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 EXP S-0923
0102060388	GAPCR 18 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 PN400/60 S-0923
0102060392	GAPCR 18 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060468	GAPCR 18 X 34 X 12,00 DR DMO E 2.1/8 ESP S-0923
0102060469	GAPCR 18 X 34 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 ESP S-0923
0102060393C	GAPCR 18 X 34 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 EXP S-0923
0102060393	GAPCR 18 X 34 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923

## ATENÇÃO: IMPORTANTE

A Marchesan S.A. reserva o direito de aperfeiçoar e/ou alterar as características técnicas de seus produtos, sem a obrigação de assim proceder com os já comercializados e sem conhecimento prévio da revenda ou do consumidor. As fotos e desenhos são meramente ilustrativos.



# PRODUTOS

0102060410	GAPCR 20 X 28 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060411	GAPCR 20 X 30 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060413C	GAPCR 20 X 32 X 12,00 DR DMO E 2.1/8 EXP S-0923
0102060413	GAPCR 20 X 32 X 12,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060414C	GAPCR 20 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 EXP S-0923
0102060409	GAPCR 20 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 PN400/60 S-0923
0102060414	GAPCR 20 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060412	GAPCR 20 X 34 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060398	GAPCR 24 X 28 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060399	GAPCR 24 X 30 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060397	GAPCR 24 X 30 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060402C	GAPCR 24 X 32 X 12,00 DR DMO E 2.1/8 EXP S-0923
0102060402	GAPCR 24 X 32 X 12,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060401C	GAPCR 24 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 EXP S-0923
0102060395	GAPCR 24 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 PN400/60 S-0923
0102060401	GAPCR 24 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060387	GAPCR 24 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060383	GAPCR 24 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060384	GAPCR 24 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S/PN S-0923
0102060396	GAPCR 24 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S/ROD/PN S-0923
0102060394	GAPCR 24 X 34 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 PN400/60 S-0923
0102060400	GAPCR 24 X 34 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060462	GAPCR 28 X 28 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060466	GAPCR 28 X 30 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060461	GAPCR 28 X 32 X 12,00 DR DMO E 2.1/8 PN400/60 S-0923
0102060460	GAPCR 28 X 32 X 12,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060465	GAPCR 28 X 32 X 12,00 DR DMO E 2.1/8 S/PN S-0923
0102060467	GAPCR 28 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 PN400/60 S-0923
0102060463	GAPCR 28 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060467C	GAPCR 28 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 PN400/60 EXP S-0923
0102060403	GAPCR 28 X 34 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 ESP S-0923

## ATENÇÃO: IMPORTANTE

A Marchesan S.A. reserva o direito de aperfeiçoar e/ou alterar as características técnicas de seus produtos, sem a obrigação de assim proceder com os já comercializados e sem conhecimento prévio da revenda ou do consumidor. As fotos e desenhos são meramente ilustrativos.



# PRODUTOS

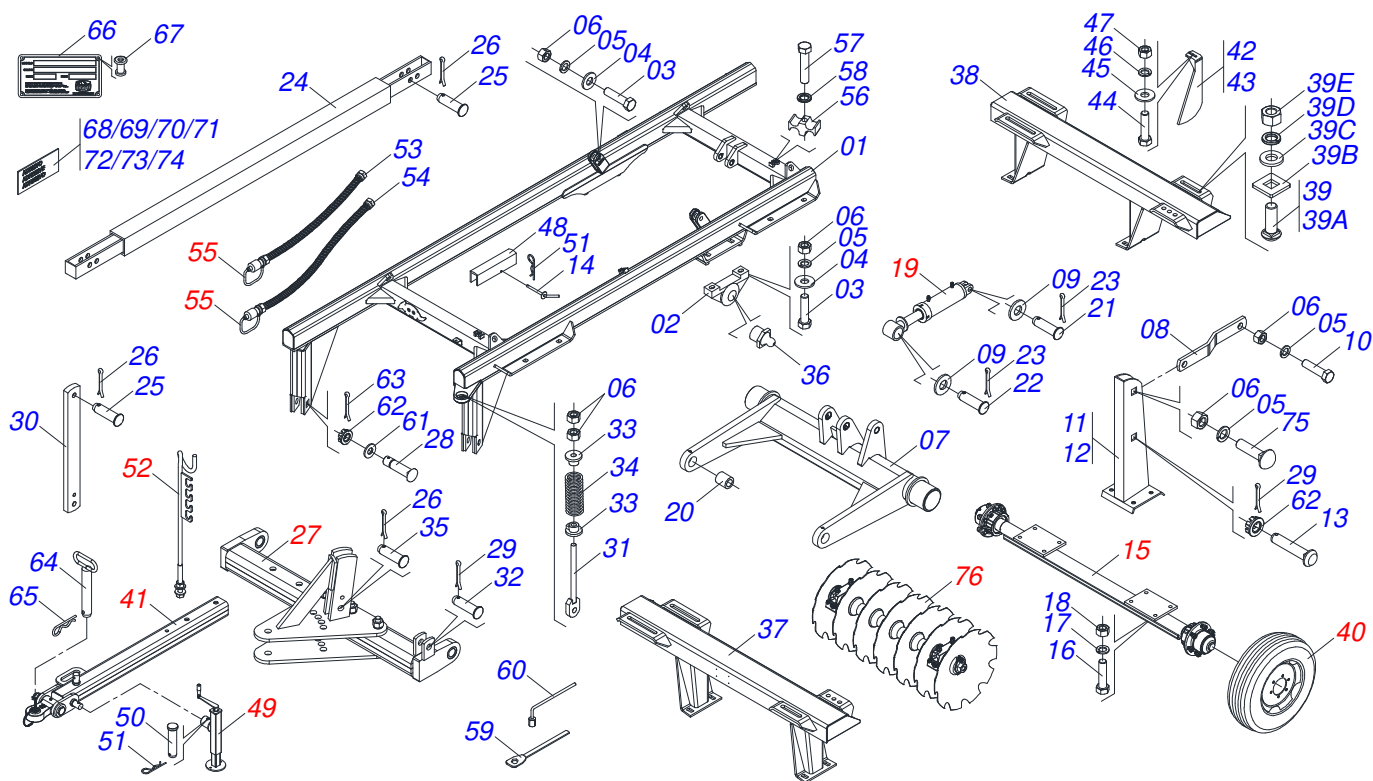
0102060464	GAPCR 28 X 34 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060406	GAPCR 30 X 28 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060408	GAPCR 30 X 30 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060421	GAPCR 30 X 30 X 7,50 DR DMO E 2.1/8 TERR S-0923
0102060404	GAPCR 30 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 PN400/60 S-0923
0102060407	GAPCR 30 X 32 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923
0102060405	GAPCR 30 X 34 X 9,00 DR DMO E 2.1/8 S-0923

## ATENÇÃO: IMPORTANTE

A Marchesan S.A. reserva o direito de aperfeiçoar e/ou alterar as características técnicas de seus produtos, sem a obrigação de assim proceder com os já comercializados e sem conhecimento prévio da revenda ou do consumidor. As fotos e desenhos são meramente ilustrativos.

# INDICE

0909097011	CHASSI COMPLETO - 10/12/14/16D	.....	1
0501047937	RODADO SEM PNEU 3 X 1860 MM	.....	2
0501044309	CILINDRO HIDRAULICO 50,8 X 127 X 515 X 243	.....	3
0511040013	BARRA ENGATE COMPLETO	.....	4
0503060005	RODA COM PNEU 750X16-10L RD COMPLETO	.....	5
0503061869	RODA COM PNEU 11-15 RAIADO BL-12L CIV	.....	6
0503061864	CONJUNTO RODA CR 30-11.15/12L	.....	7
0521048502	BARRA TRACAO COMPLETA 1586 X 100	.....	8
0521057520	ENGATE COM APOIO COM ROTULA COMPLETO	.....	9
0503062157	MACACO COMPLETO (1259) ROBUSTEC	.....	10
0501040257	SUPORTE MANGUEIRA 3/4 X 975 COMPLETO	.....	11
0501053834	MACHO ENGATE RAPIDO 1/2 NPT	.....	12
0909097013	CHASSI COMPLETO - 18/20/24/28/30D	.....	13
0503060213	RODA COM PNEU 900 X 20 / 14 LONAS	.....	14
0501047809	RODADO SEM PNEU 3 X 2160 32	.....	15
0511059181	CILINDRO HIDRAULICO 50,80 X 101,60 X 515 X 248	.....	16
0511041570	BARRA TRACAO COMPLETA ENGATE 3"	.....	17
0511048088	MACACO COMPLETO	.....	18
0909097012	SECAO DISCOS - 10/12/14/16D	.....	19
0909097014	SECAO DISCOS - 18/20/24/28/30D	.....	20
0531041671	MANCAL AGRICOLA DMO 330 X 2.1/8 COM SUPORTE COM PROTECAO IMP	.....	21
0531053200	MANCAL AGRICOLA DMO 330 X 2.1/8 IMP	.....	22



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	10	12	14	16
01	0501067011	QUADRO		01	01	01	01
02	0502010972	MANCAL AGRICOLA ARTICULADO		02	02	02	02
03	0503011432	PARAFUSO 1 UNC X 4 CS G.5 ZN		04	04	04	04
04	0501010065	ARRUELA LISA 28 X 58 X 4,75 ZN		04	04	04	04
05	0503011438	ARRUELA PRESSAO 1		08	08	08	08
06	0501010059	PORCA SEXTAVADA 1 UNC (PESADA) G.5 ZN		10	10	10	10
07	0501068210	RODADO		01	01	01	01
08	0501110404	BARRA SUSTENTACAO COM LUVA		02	02	02	02
09	0501017779	ARRUELA LISA 32 X 60 X 4,75		02	02	02	02
10	0503011432	PARAFUSO 1 UNC X 4 CS G.5 ZN		02	02	02	02
11	0501068260	TORRE SUSPENSAO DIREITA		01	01	01	01
12	0501068261	TORRE SUSPENSAO ESQUERDA		01	01	01	01
13	0511018006	PRENDEDOR TORRE SUSPENSAO R1.1/2UNCX105 ZN		02	02	02	02
14	0501068994	EIXO TRAVA 8,30 X 78		01	01	01	01
15	0501047937	RODADO SEM PNEU 3 X 1860 MM	2	01	01	01	01
16	0501010125	PARAFUSO 3/4 UNC X 2.1/2 C S G.5 ZN		08	08	08	08
17	0503010023	ARRUELA PRESSAO 3/4 ZN		08	08	08	08
18	0503010014	PORCA SEXTAVADA 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN		08	08	08	08
19	0501044309	CILINDRO HIDRAULICO 50,8 X 127 X 515 X 243	3	01	01	01	01
20	0521010737	LUVA 50,4/50,6X 38,5 X 35		02	02	02	02
21	0511810174	EIXO JUNCAO 31,75 X 150 FURO 135 SA		01	01	01	01
22	0521010547	EIXO JUNCAO 31,75 X 165 FURO 150 ZN		01	01	01	01
23	0503010523	CONTRAPINO 1/4" X 2"		02	02	02	02
24	0501066222	BARRA ESTABILIZADORA		01	01	01	01
25	0521010575	EIXO JUNCAO 25 X 90 FURO 75 ZN		02	02	02	02
26	0503010571	CONTRAPINO 1/4" X 1.1/2"		03	03	03	03
27	0511040013	BARRA ENGATE COMPLETO	4	01	01	01	01
28	0551013708	EIXO JUNCAO 37,50 X 145 PQ		02	02	02	02
29	0503010010	CONTRAPINO 1/4" X 2.1/2"		02	02	02	02
30	0511012972	TORRE BARRA ESTABILIZADORA		01	01	01	01
31	0501066240	VARAO MOLA 605		01	01	01	01

Item	Código	Descrição	Ver Pág.	10	12	14	16
32	0521010592	EIXO JUNCAO 27,80 X 80		01	01	01	01
33	0502020392	APOIO MOLA 27		02	02	02	02
34	0503030441	MOLA COMPRESSAO 68,5 X 145 X 12,70		01	01	01	01
35	0521010576	EIXO JUNCAO 25 X 95 FURO 80 ZN		01	01	01	01
36	0503010002	GRAXEIRA 1800		04	04	04	04
37	0501060475	CHASSI DIANTEIRO - 10		01	00	00	00
37.	0501060476	CHASSI DIANTEIRO - 12		00	01	00	00
37..	0501060477	CHASSI DIANTEIRO - 14		00	00	01	00
37...	0501060487	CHASSI DIANTEIRO - 16		00	00	00	01
38	0501060478	CHASSI TRASEIRO - 10		01	00	00	00
38.	0501060479	CHASSI TRASEIRO - 12		00	01	00	00
38..	0501060480	CHASSI TRASEIRO - 14		00	00	01	00
38...	0501060491	CHASSI TRASEIRO - 16		00	00	00	01
39	0501040877	PARAFUSO 1 UNC X 3.1/4 CA COMPLETO		08	08	08	08
39A	0501010171	PARAFUSO 1 UNC X 3.1/2 C S G.5 ZN		08	08	08	08
39B	0502012861	TRAVA PARAFUSO 1		08	08	08	08
39C	0501010065	ARRUELA LISA 28 X 58 X 4,75 ZN		08	08	08	08
39D	0503010012	ARRUELA PRESSAO 1 ZN 1K01602		08	08	08	08
39E	0501010059	PORCA SEXTAVADA 1 UNC (PESADA) G.5 ZN		08	08	08	08
40	0503060005	RODA COM PNEU 750X16-10L RD COMPLETO	5	02	02	02	02
40.	0503061869	RODA COM PNEU 11-15 RAIADO BL-12L CIV	6	00	02	02	02
40..	0503061864	CONJUNTO RODA CR 30-11.15/12L	7	00	00	00	02
41	0521048502	BARRA TRACAO COMPLETA 1586 X 100	8	01	01	01	01
42	0501060423	LIMPADOR DIANTEIRO		05	06	07	08
43	0501060424	LIMPADOR TRASEIRO		05	06	07	08
44	0503010233	PARAFUSO 5/8 UNC X 2.1/2 CS G.5 ZN		10	12	14	16
45	0501012140	ARRUELA LISA 16,50 X 40 X 4,00 ZN		10	12	14	16
46	0503010027	ARRUELA PRESSAO 5/8 ZN		10	12	14	16
47	0503010013	PORCA SEXTAVADA 5/8 UNC G.5 ZN		10	12	14	16
48	0501066386	TRAVA PARA TRANSPORTE 242,5		01	01	01	01
49	0503062157	MACACO COMPLETO (1259) ROBUSTEC	10	01	01	01	01
50	0521010549	EIXO JUNCAO 12,70 X 60		01	01	01	01
51	0503030168	CUPILO 3 X 50		02	02	02	02
52	0501040257	SUPORTE MANGUEIRA 3/4 X 975 COMPLETO	11	01	01	01	01
53	0501080476	MANGUEIRA 3/8 X 6700 TC-TM		01	01	01	01
54	0501080477	MANGUEIRA 3/8 X 7012 TC-TM		01	01	01	01
55	0501053834	MACHO ENGATE RAPIDO 1/2 NPT	12	02	02	02	02
56	0502012702	CORPO SUPORTE PRESILHA R7/16		03	03	03	03
57	0503012555	PARAFUSO 7/16 UNC X 2 CS RT G.7		03	03	03	03
58	0503010180	ARRUELA PRESSAO 7/16		03	03	03	03
59	0501316941	CHAVE 2.1/8 E 2.1/2 (CABO CHATO)		02	02	02	02
60	0501061045	CHAVE 1 CABO CILINDRICO		01	01	01	01
61	0511019880	ARRUELA LISA 38,50 X 100 X 4,75 ZN		02	02	02	02
62	0501011301	PORCA CASTELO 1.1/2 UNC 6 FPP SEXTAVADA 2.5/16 ZN		04	04	04	04
63	0503010010	CONTRAPINO 1/4" X 2.1/2"		02	02	02	02
64	0501069080	EIXO JUNCAO 31,75 X 165		01	01	01	01
65	0503031035	CUPILO 6 X 88		01	01	01	01
66	0503034003	ETIQUETA IDENTIFICACAO ALUMINIO MARCHESAN 61 X 118		01	01	01	01
67	0503010001	REBITE POP ADESIVA 423 3,2 X 5,5		04	04	04	04
68	0503060788	CONJUNTO ETIQUETA ADESIVA GAPCR PRATA 90MM		01	01	01	01
69	0503034078	ETIQUETA ADESIVA PONTOS PARA ICAMENTO		01	01	01	01
70	0503031738	ETIQUETA ADESIVA ADVERTENCIA		01	01	01	01
71	0503031739	ETIQUETA ADESIVA PERIGO 11,7 X 7		01	01	01	01
72	0503031428	ETIQUETA ADESIVA ATENCAO LER MANUAL		01	01	01	01
73	0503031827	ETIQUETA ADESIVA LUBRIFICACAO E REAPERTO DIARIO		01	01	01	01

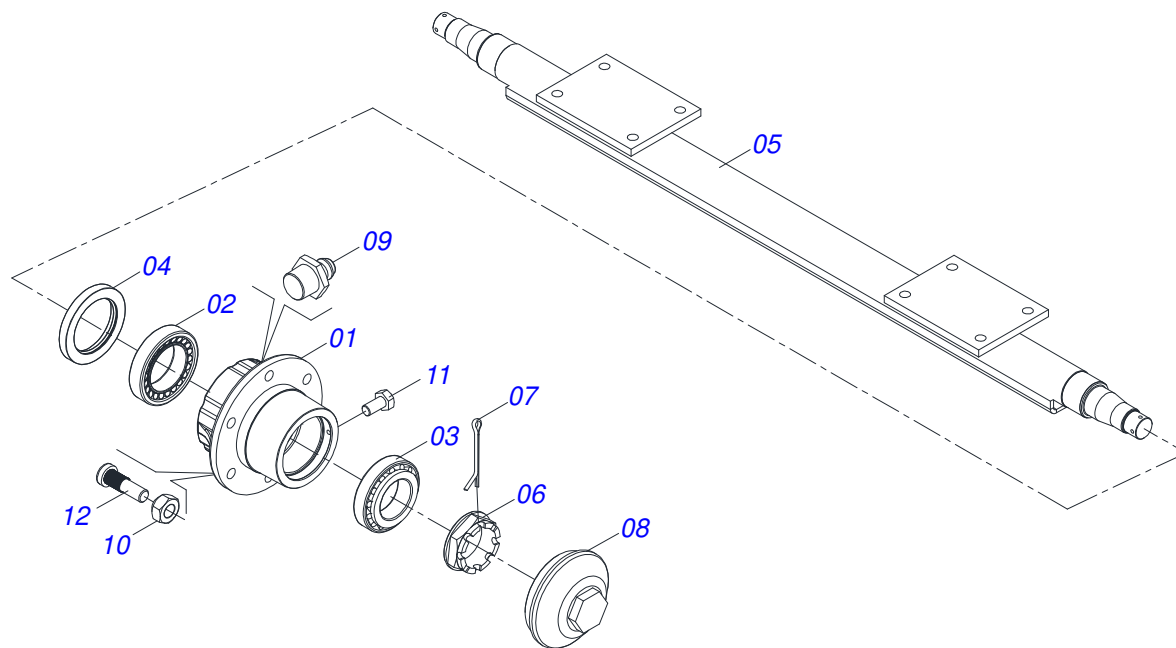




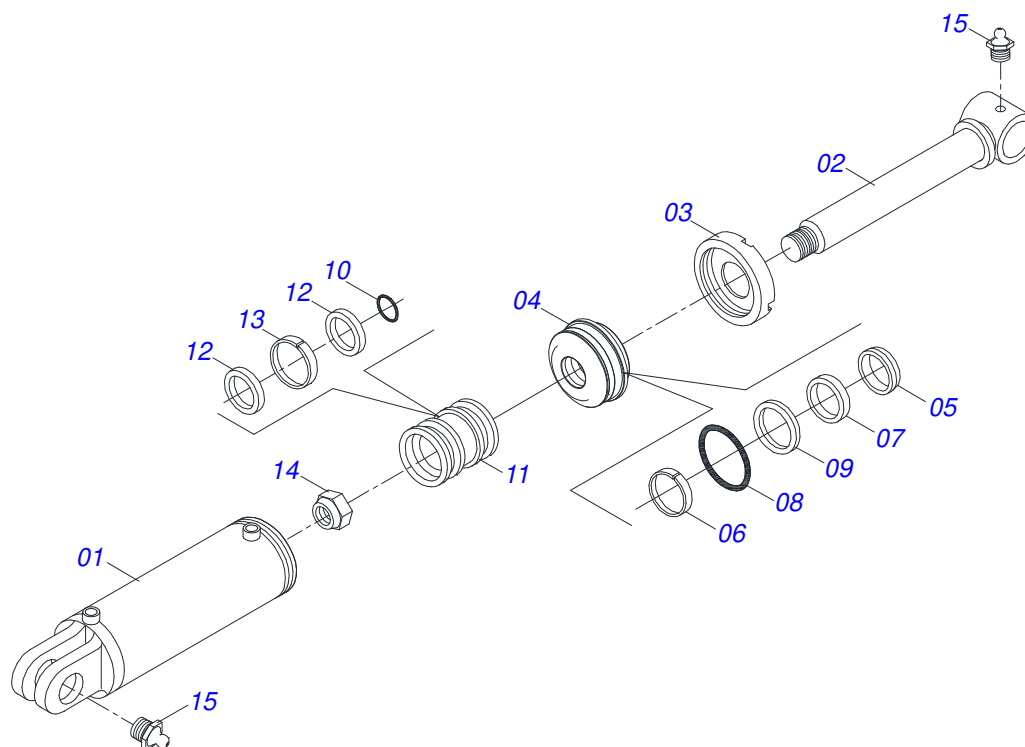
**GAPCR 10/12/14/16/18/20/24/28/30D - EIXO 2.1/8"**  
**CHASSI COMPLETO - 10/12/14/16D**

Página 1  
0909097011

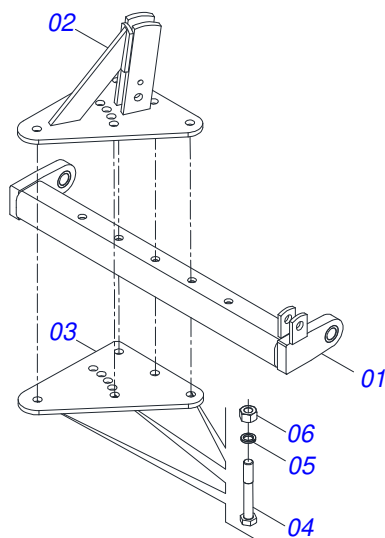
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	10	12	14	16
74	0503031087	ETIQUETA ADESIVA AUTO CONTROLE OK APROVADO		01	01	01	01
75	0511017974	PRENDEDOR TORRE SUSPENSAO 1 ZN		02	02	02	02
76	0909097012	SECAO DISCOS - 10/12/14/16D	19	01	01	01	01



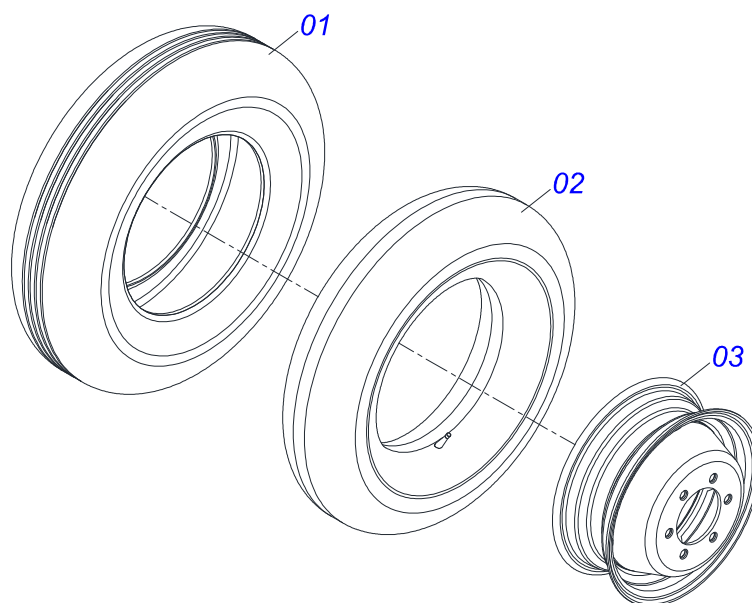
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0502011389	CAIXA MM		02
02	0503010006	ROLAMENTO 32210 IMPORTADO		02
03	0503010005	ROLAMENTO 32212 IMP		02
04	0503011866	RETENTOR 00573-B COM FURO		02
05	0501066915	EIXO 3 X 1860		01
06	0501010888	PORCA CASTELO 1.3/4 10FPP SEX2.5/16 ZN		02
07	0503010010	CONTRAPINO 1/4" X 2.1/2"		02
08	0502020593	TAMPA PROTECAO		02
09	0503010002	GRAXEIRA 1800		02
10	0503010064	PORCA CONICA 5/8 NF ZN		12
11	0503010295	PARAFUSO 5/16 UNC X 5/8 CS G.2 ZN		02
12	0501010186	PARAFUSO RODA 5/8UNFX2.1/8CR G.5 REC ZN		12



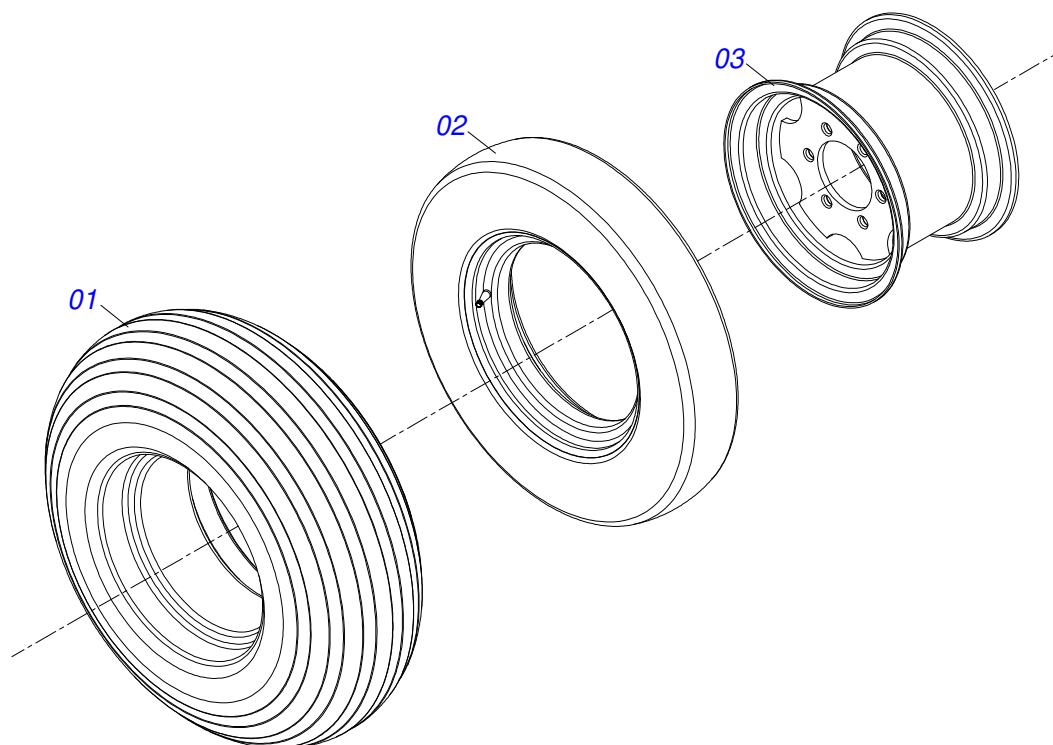
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0501069075	CORPO 127 X 424		01
02	0501068963	EXTENSOR CILINDRO HIDRAULICO 50,8 X 412 COM BUCHA		01
03	0502010382	TAMPA MOVEL 127		01
04	0502012227	SUPORTE ANEIS 50,80 X 127		01
05	0503010039	ANEL RASPADOR D-2000 1G24231		01
06	0503010952	ANEL G.I.2 X3X1/2 W2-2250-500 PK		01
07	0503010991	GAXETA 1870-2000-375-B 1G17225		01
08	0503010351	ANEL O RING 2-425 N 3006-9B		01
09	0503011062	ANEL BACK-UP 8-425		01
10	0503010345	ANEL O RING 2-218 N 3006-9B 1G04609		01
11	0502010963	EMBOLO 50,8 X 127		01
12	0503010552	GAXETA 3750-4250-625-B		02
13	0503010974	ANEL G.E.5 X3X1/2 W2-5000-500 PK		01
14	0503010817	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE COM NYLON 1.1/4 UNF ALTA G.5 ZN		01
15	0503010002	GRAXEIRA 1800		02
16	0501031961	JOGO REPARO COMPLETO CILINDRO 50,8 X 127		01



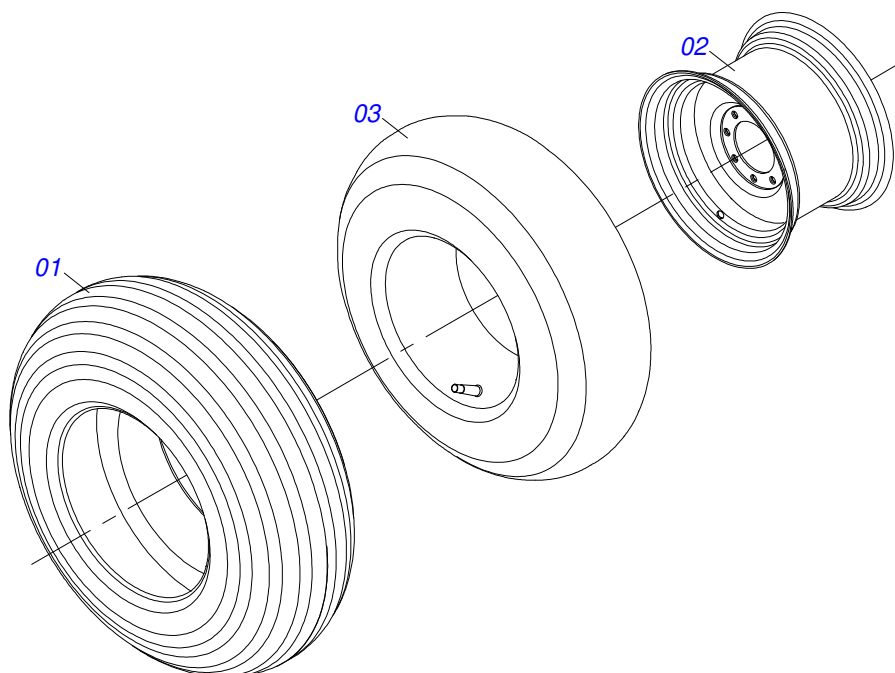
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0501066223	BARRA ENGATE		01
02	0501066235	PLACA SUPERIOR COM SUPORTE		01
03	0511013000	PLACA SUPERIOR/INFERIOR		01
04	0501010334	PARAFUSO 1 UNC X 7 C S G.5 ZN		05
05	0503011438	ARRUELA PRESSAO 1		05
06	0501010059	PORCA SEXTAVADA 1 UNC (PESADA) G.5 ZN		05



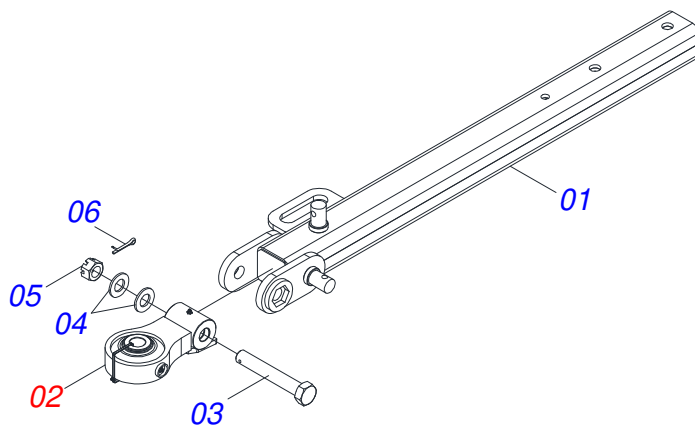
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0503010120	PNEU 7.50 X 16 10 LONAS		01
02	0503010033	CAMARA AR 7.50 X 16		01
03	0501061845	RODA 5,50X16X130X6F17X173,6-D		01



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0503011469	PNEU 11-15 RAIADO BL - 12L		01
02	0503010860	CAMARA AR 11L 15		01
03	0511064777	RODA CR 30M/2-L15		01

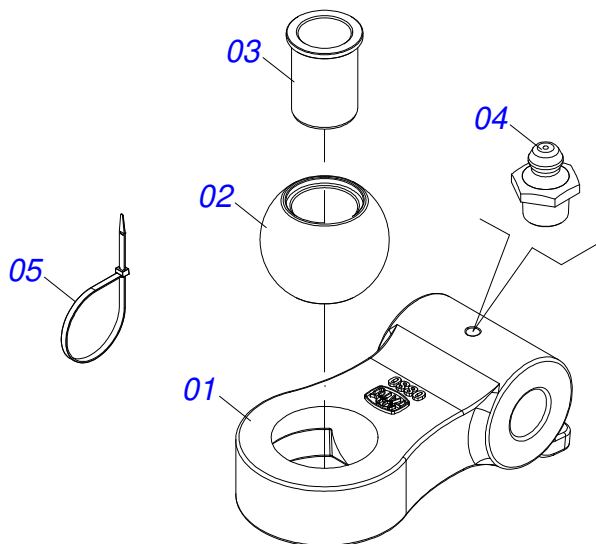


Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0503011469	PNEU 11-15 RAIADO BL - 12L		01
02	0511064777	RODA CR 30M/2-L15		01
03	0503010860	CAMARA AR 11L 15		01

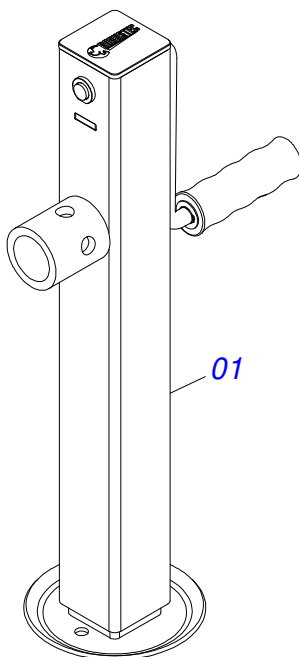


Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0521069165	BARRA TRACAO 1416		01
02	0521057520	ENGATE COM APOIO COM ROTULA COMPLETO	9	01
03	0581015973	PARAFUSO 1.1/4 UNC X 8 C S G5		01
04	0501017779	ARRUELA LISA 32 X 60 X 4,75		02
05	0503013026	PORCA CASTELO 1.1/4 UNC		01
06	0503010010	CONTRAPINO 1/4" X 2.1/2"		01

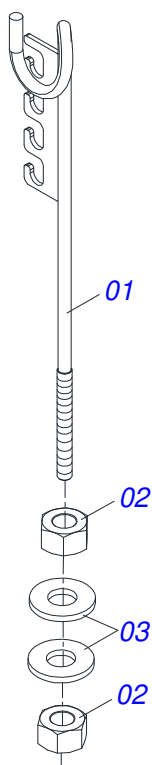




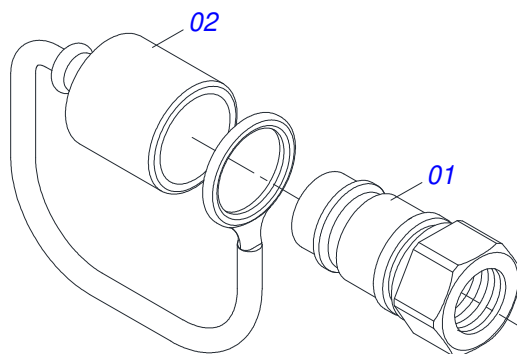
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0502040880	CORPO ENGATE COM APOIO COM ROTULA		01
02	0502040885	CORPO ROTULA 41 X 80 X 60		01
03	0591012511	LUVA 33 X 40,93 X 47,50 X 60		01
04	0503010002	GRAXEIRA 1800		01
05	0503018829	ABRACADEIRA NYLON 7,8 X 1,8 X 390 MM RUBBER PLASTIC		01



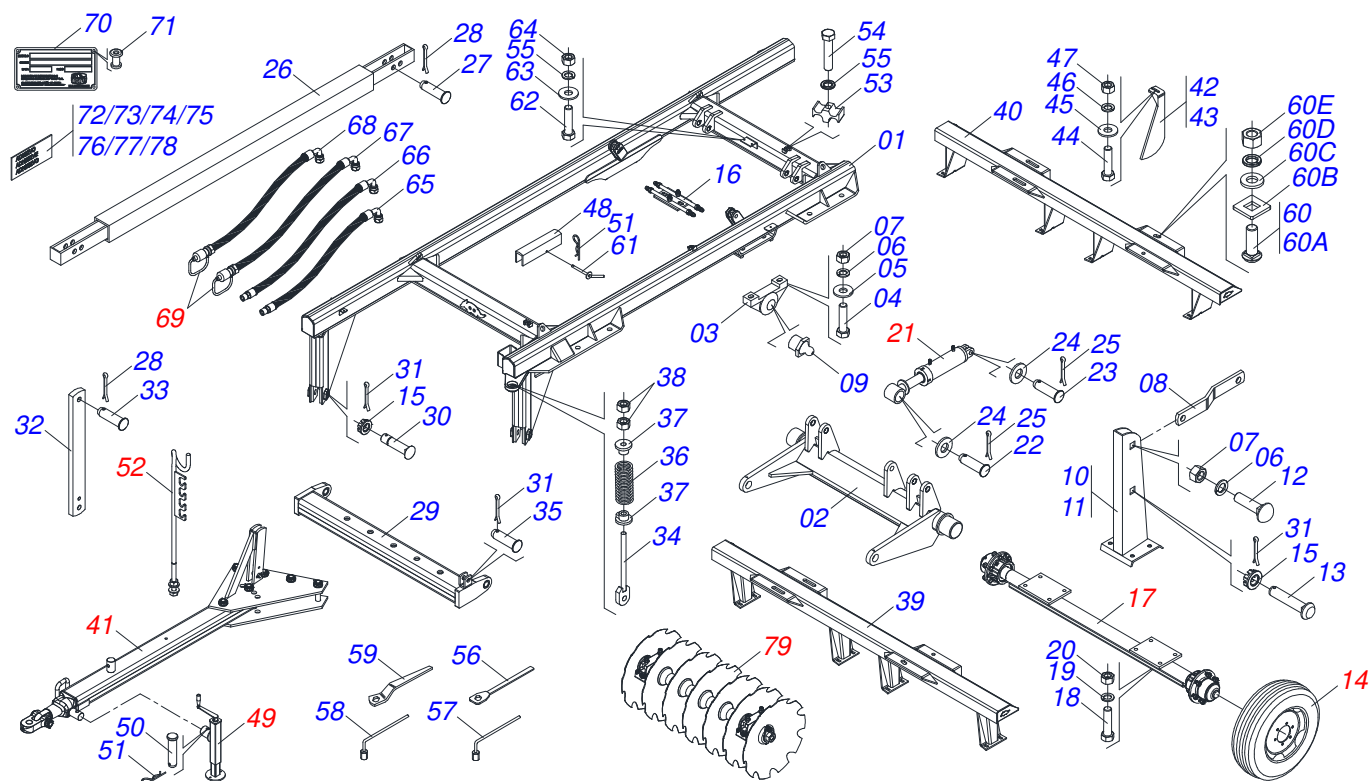
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0503062157	MACACO COMPLETO (1259) ROBUSTEC	10	01



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0511067334	SUPORTE MANGUEIRA		01
02	0503010014	PORCA SEXTAVADA 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN		02
03	0501010322	ARRUELA LISA 20,50 X 46 X 4,00 ZN		02



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0503011627	MACHO ENGATE RAPIDO AGRICOLA 1/2 NPT		01
02	0503011882	TAMPA PLASTICA PARA ENGATE RAPIDO MACHO		01



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	18	20	24	28	30
01	0501067249	QUADRO		01	01	01	01	01
02	0501067244	RODEIRO		01	01	01	01	01
03	0502010972	MANCAL AGRICOLA ARTICULADO		02	02	02	02	02
04	0503011432	PARAFUSO 1 UNC X 4 CS G.5 ZN		06	06	06	06	06
05	0501010065	ARRUELA LISA 28 X 58 X 4,75 ZN		04	04	04	04	04
06	0503011438	ARRUELA PRESSAO 1		12	12	12	12	12
07	0501010059	PORCA SEXTAVADA 1 UNC (PESADA) G.5 ZN		08	08	08	08	08
08	0501110404	BARRA SUSTENTACAO COM LUVA		02	02	02	02	02
09	0503010002	GRAXEIRA 1800		04	04	04	04	04
10	0501068260	TORRE SUSPENSÃO DIREITA		01	01	01	01	01
11	0501068261	TORRE SUSPENSÃO ESQUERDA		01	01	01	01	01
12	0511017974	PRENDEDOR TORRE SUSPENSÃO 1 ZN		02	02	02	02	02
13	0511018006	PRENDEDOR TORRE SUSPENSÃO R1.1/2UNCX105 ZN		02	02	02	02	02
14	0503060213	RODA COM PNEU 900 X 20 / 14 LONAS	14	02	02	02	02	02
15	0501011301	PORCA CASTELO 1.1/2 UNC 6 FPP SEXTAVADA 2.5/16 ZN		04	04	04	04	04
16	0501068706	CONEXAO DUPLA		01	01	01	01	01
17	0501047809	RODADO SEM PNEU 3 X 2160 32	15	01	01	01	01	01
18	0501010125	PARAFUSO 3/4 UNC X 2.1/2 C S G.5 ZN		08	08	08	08	08
19	0503010023	ARRUELA PRESSAO 3/4 ZN		08	08	08	08	08
20	0503010014	PORCA SEXTAVADA 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN		08	08	08	08	08
21	0511059181	CILINDRO HIDRAULICO 50,80 X 101,60 X 515 X 248	16	02	02	02	02	02
22	0521010547	EIXO JUNCAO 31,75 X 165 FURO 150 ZN		02	02	02	02	02
23	0511010174	EIXO JUNCAO 31,75 X 150 C A		02	02	02	02	02
24	0501017779	ARRUELA LISA 32 X 60 X 4,75		04	04	04	04	04
25	0503010523	CONTRAPINO 1/4" X 2"		06	06	06	06	06
26	0501067243	BARRA ESTABILIZADORA		01	01	01	01	01
27	0521010575	EIXO JUNCAO 25 X 90 FURO 75 ZN		02	02	02	02	02
28	0503010571	CONTRAPINO 1/4" X 1.1/2"		03	03	03	03	03
29	0501067241	BARRA ENGATE		01	01	01	01	01
30	0521012052	EIXO ARTICULAÇÃO 37,50 X 170 PQ GCRO ZN		02	02	02	02	02

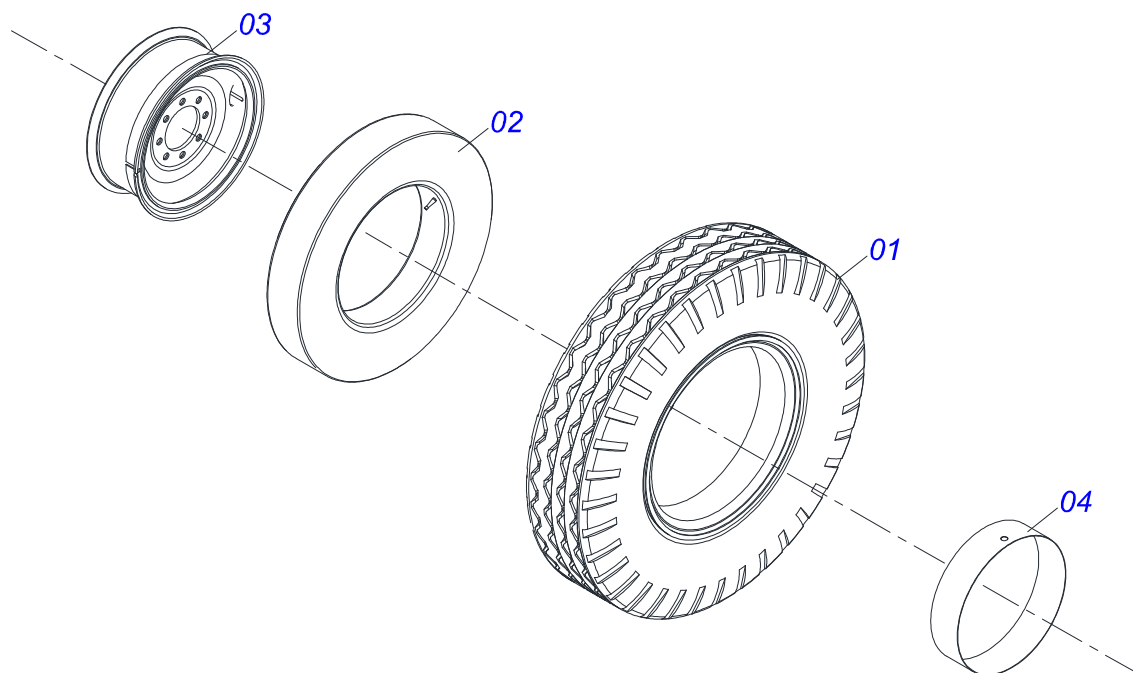
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	18	20	24	28	30
31	0503010534	CONTRAPINO 3/8" X 2.1/2" ZN		02	02	02	02	02
32	0511016121	TORRE BARRA ESTABILIZADORA		01	01	01	01	01
33	0521010576	EIXO JUNCAO 25 X 95 FURO 80 ZN		01	01	01	01	01
34	0501066362	VARAO MOLA		01	01	01	01	01
35	0521010592	EIXO JUNCAO 27,80 X 80		01	01	01	01	01
36	0503030441	MOLA COMPRESSAO 68,5 X 145 X 12,70		01	01	01	01	01
37	0502020394	APOIO MOLA		02	02	02	02	02
38	0501010087	PORCA 1.1/4" UNC SEXTAVADA 2 ZN		02	02	02	02	02
39	0501060488	CHASSI DIANTEIRO - 18		01	00	00	00	00
39.	0501060489	CHASSI DIANTEIRO - 20		00	01	00	00	00
39..	0501060490	CHASSI DIANTEIRO - 24		00	00	01	00	00
39...	0501068572	CHASSI DIANTEIRO - 28		00	00	00	01	00
39....	0501063647	CHASSI DIANTEIRO - 30		00	00	00	00	01
40	0501060492	CHASSI TRASEIRO - 18		01	00	00	00	00
40.	0501060493	CHASSI TRASEIRO - 20		00	01	00	00	00
40..	0501060494	CHASSI TRASEIRO - 24		00	00	01	00	00
40...	0501068573	CHASSI TRASEIRO - 28		00	00	00	01	00
40....	0501063648	CHASSI TRASEIRO - 30		00	00	00	00	01
41	0511041570	BARRA TRACAO COMPLETA ENGATE 3"	17	01	01	01	01	01
42	0501060423	LIMPADOR DIANTEIRO		09	10	12	14	15
43	0501060424	LIMPADOR TRASEIRO		09	10	12	14	15
44	0503010233	PARAFUSO 5/8 UNC X 2.1/2 CS G.5 ZN		18	20	24	28	30
45	0501012140	ARRUELA LISA 16,50 X 40 X 4,00 ZN		18	20	24	28	30
46	0503010027	ARRUELA PRESSAO 5/8 ZN		18	20	24	28	30
47	0503010013	PORCA SEXTAVADA 5/8 UNC G.5 ZN		18	20	24	28	30
48	0501066386	TRAVA PARA TRANSPORTE 242,5		02	02	02	02	02
49	0511048088	MACACO COMPLETO	18	01	01	01	01	01
50	0561014251	EIXO JUNCAO 22,30 X 28,58 X 80		01	01	01	01	01
51	0503030168	CUPILHA 3 X 50		03	03	03	03	03
52	0501040257	SUPORTE MANGUEIRA 3/4 X 975 COMPLETO	11	01	01	01	01	01
53	0502010477	CORPO SUPORTE PRESILHA		05	05	05	05	05
54	0503012555	PARAFUSO 7/16 UNC X 2 CS RT G.7		05	05	05	05	05
55	0503010180	ARRUELA PRESSAO 7/16		05	05	05	05	05
56	0501316941	CHAVE 2.1/8 E 2.1/2 (CABO CHATO)		02	02	02	02	02
57	0501061045	CHAVE 1 CABO CILINDRICO		01	01	01	01	01
58	0503016137	CHAVE 1.1/4 CABO CILINDRICO		01	01	01	01	01
59	0501011432	CHAVE 1.1/2 E 1.5/8 CABO CHATO		01	01	01	01	01
60	0501041102	PARAFUSO 1.1/4 UNC X 3.3/4 CA COMPLETO		08	08	08	08	08
60A	0501015348	PARAFUSO 1.1/4 UNC X 3.3/4 C A 8.8 ZN		08	08	08	08	08
60B	0501010953	TRAVA PARAFUSO 1.1/4"		08	08	08	08	08
60C	0531010713	ARRUELA LISA 32,50 X 65 X 8,0 PCC2 ZN		08	08	08	08	08
60D	0503010070	ARRUELA PRESSAO 1.1/4		08	08	08	08	08
60E	0501010087	PORCA 1.1/4" UNC SEXTAVADA 2 ZN		08	08	08	08	08
61	0501068994	EIXO TRAVA 8,30 X 78		02	02	02	02	02
62	0503010237	PARAFUSO 3/8 UNC X 1 C S G.5		02	02	02	02	02
63	0501010984	ARRUELA LISA 10,50 X 27 X 3,00		02	02	02	02	02
64	0503010026	PORCA SEXTAVADA 3/8 UNC G.5 ZN		02	02	02	02	02
65	0501080054	MANGUEIRA 3/8 X 450 TR-TC		02	02	02	02	02
66	0501080413	MANGUEIRA 3/8 X 700 TR-TC		02	02	02	02	02
67	0501080458	MANGUEIRA 3/8 X 8000 TC-TM		01	01	01	01	01
68	0501080459	MANGUEIRA 3/8 X 8200 TC-TM		01	01	01	01	01
69	0501053834	MACHO ENGATE RAPIDO 1/2 NPT	12	02	02	02	02	02
70	0503034003	ETIQUETA IDENTIFICACAO ALUMINIO MARCHESAN 61 X 118		01	01	01	01	01
71	0503010001	REBITE POP ADESIVA 423 3,2 X 5,5		04	04	04	04	04
72	0503060788	CONJUNTO ETIQUETA ADESIVA GAPCR PRATA 90MM		01	01	01	01	01
73	0503034078	ETIQUETA ADESIVA PONTOS PARA ICAMENTO		01	01	01	01	01
74	0503031738	ETIQUETA ADESIVA ADVERTENCIA		01	01	01	01	01



**GAPCR 10/12/14/16/18/20/24/28/30D - EIXO 2.1/8"**  
**CHASSI COMPLETO - 18/20/24/28/30D**

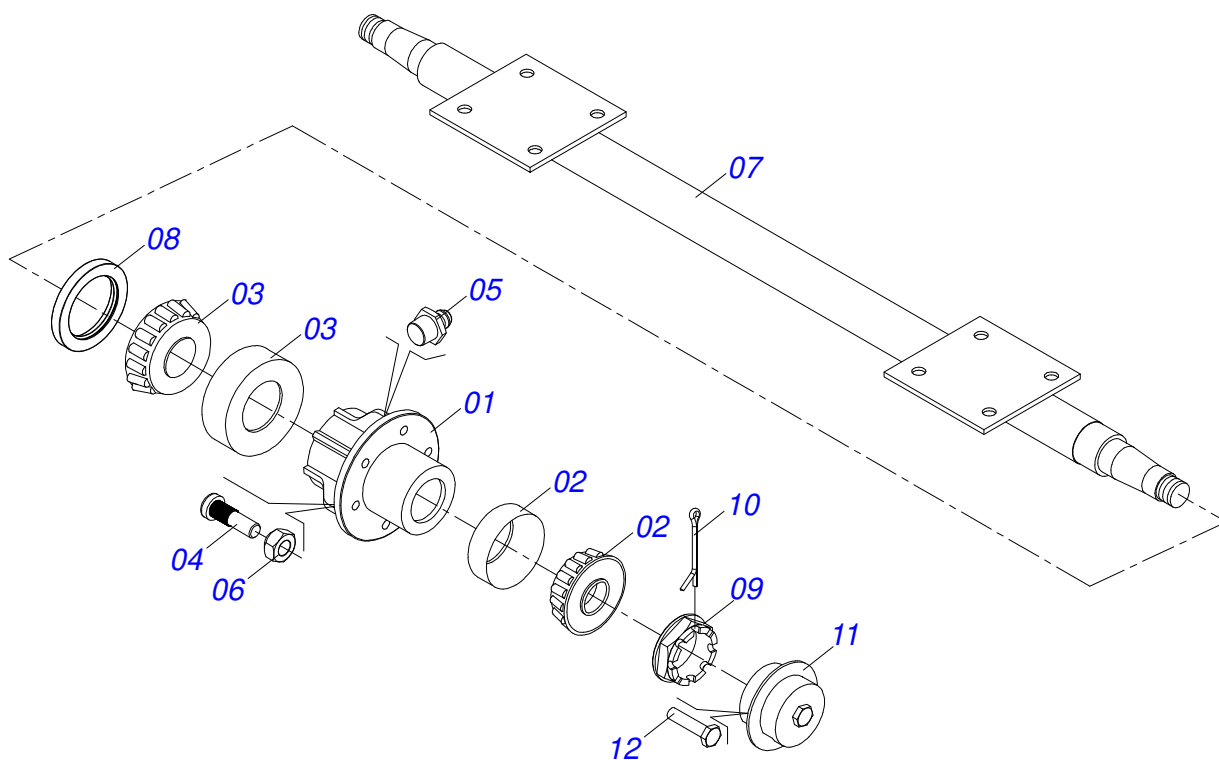
Página 13  
0909097013

Item	Código	Descrição	Ver Pág.	18	20	24	28	30
75	0503031739	ETIQUETA ADESIVA PERIGO 11,7 X 7		01	01	01	01	01
76	0503031428	ETIQUETA ADESIVA ATENCAO LER MANUAL		01	01	01	01	01
77	0503031827	ETIQUETA ADESIVA LUBRIFICACAO E REAPERTO DIARIO		01	01	01	01	01
78	0503031087	ETIQUETA ADESIVA AUTO CONTROLE OK APROVADO		01	01	01	01	01
79	0909097014	SECAO DISCOS - 18/20/24/28/30D	20	01	01	01	01	01

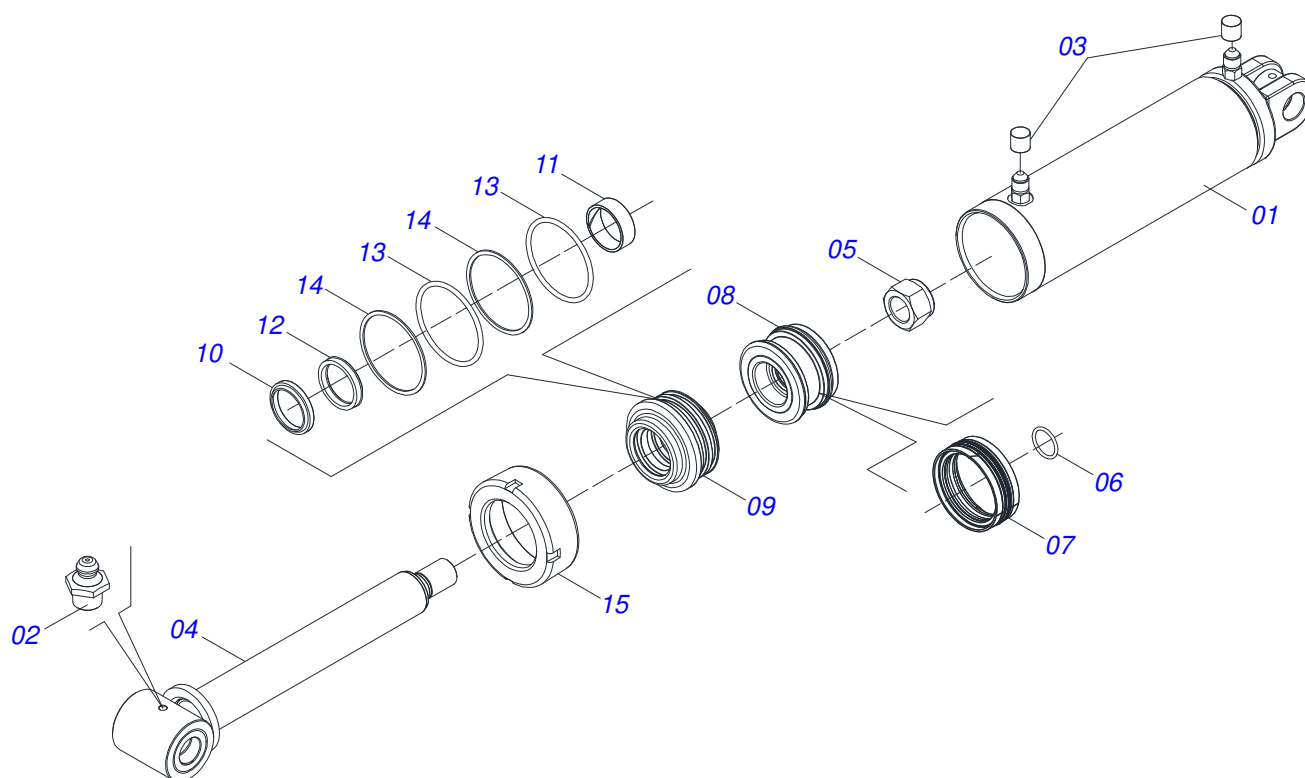


Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0503010494	PNEU 9.00X 20 -14LONAS OK		01
02	0503010057	CAMARA AR 900 X 20		01
03	0501068263	RODA 7.00X20X153X8F24X203		01
04	0503010470	PROTETOR 9.00 X 20		01

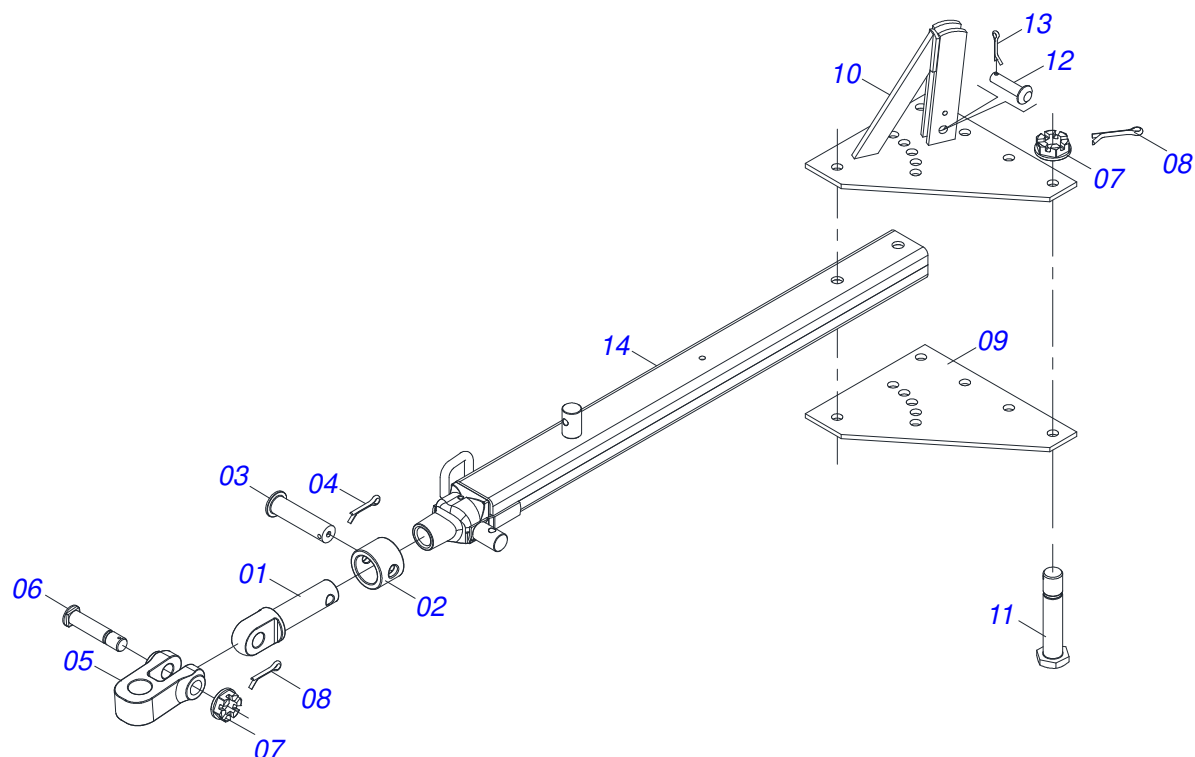




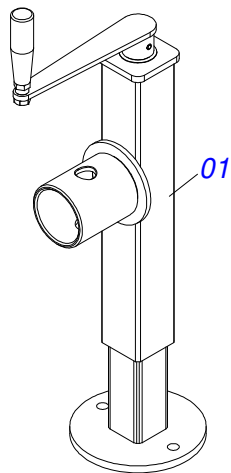
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0502011389	CAIXA MM		02
02	0503010006	ROLAMENTO 32210 IMPORTADO		02
03	0503010005	ROLAMENTO 32212 IMP		02
04	0501010186	PARAFUSO RODA 5/8UNFX2.1/8CR G.5 REC ZN		12
05	0503010002	GRAXEIRA 1800		02
06	0503010064	PORCA CONICA 5/8 NF ZN		12
07	0501067004	EIXO 3" X 2160 MM ATCR 32		01
08	0503011866	RETENTOR 00573-B COM FURO		02
09	0501010888	PORCA CASTELO 1.3/4 10FPP SEX2.5/16 ZN		02
10	0503010010	CONTRAPINO 1/4" X 2.1/2"		02
11	0502020593	TAMPA PROTECAO		02
12	0503010295	PARAFUSO 5/16 UNC X 5/8 CS G.2 ZN		02



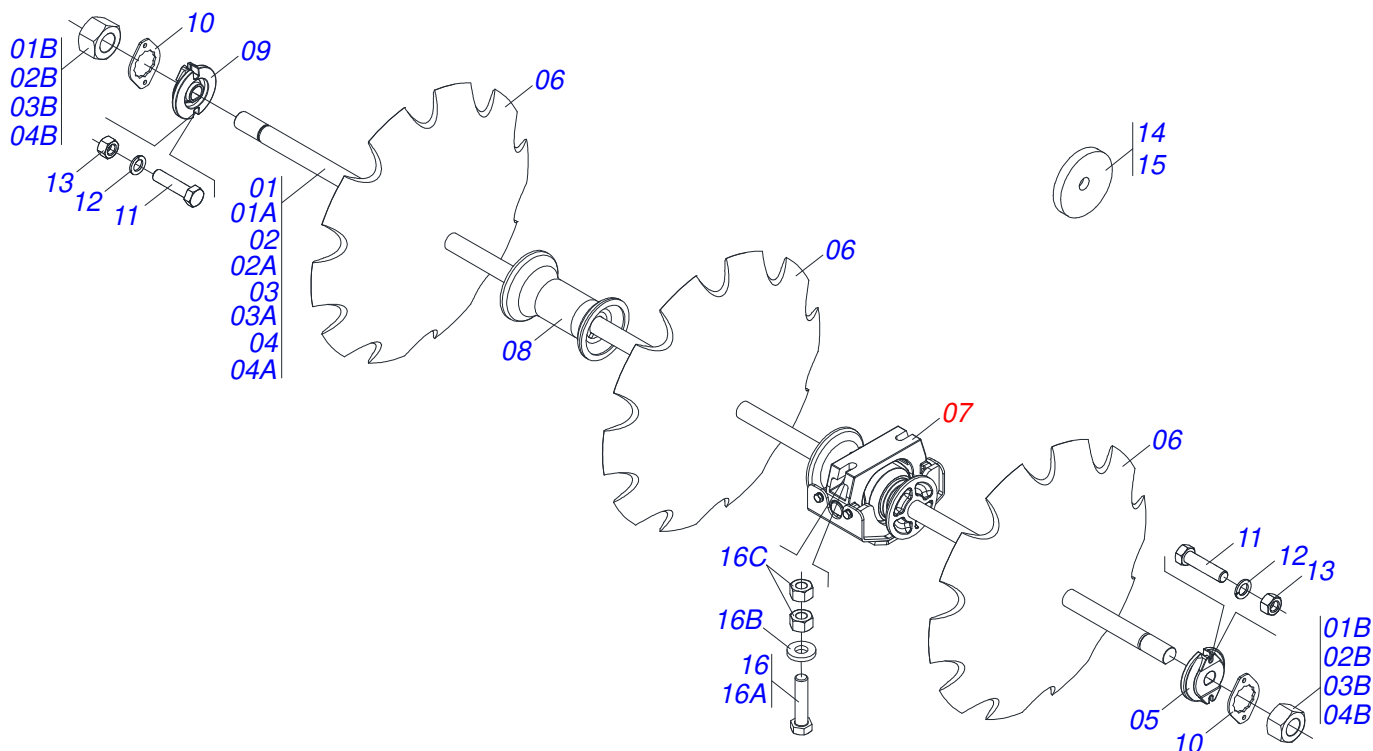
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0501067256	CAMISA 101,60 X 364		01
02	0503010002	GRAXEIRA 1800		02
03	0503030385	PLUG CILINDRICO N-002		02
04	0521066345	HASTE CILINDRO 50,80 X 452		01
05	0503010817	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE COM NYLON 1.1/4 UNF ALTA G.5 ZN		01
06	0503010345	ANEL O RING 2-218 N 3006-9B 1G04609		01
07	0503015633	VEDACAO SELEMASTER DSM PCB0NB102-NCRO		01
08	0502012842	EMBOLO 50,80 X 101,60		01
09	0581010678	SUPORTE ANEIS 50,80 X 101		01
10	0503015636	VEDACAO SCRAPER WAE302000-Z04		01
11	0503018025	ANEL GUIA W2-2250-750 (3097 AGEL)		01
12	0503018026	GAXETA 1870-2000-375 B POLYMAX		01
13	0503010338	ANEL O RING 2-342 N 3006-9B		02
14	0503011061	ANEL BACK-UP 8-342		02
15	0502012822	TAMPA MOVEI 101,60		01



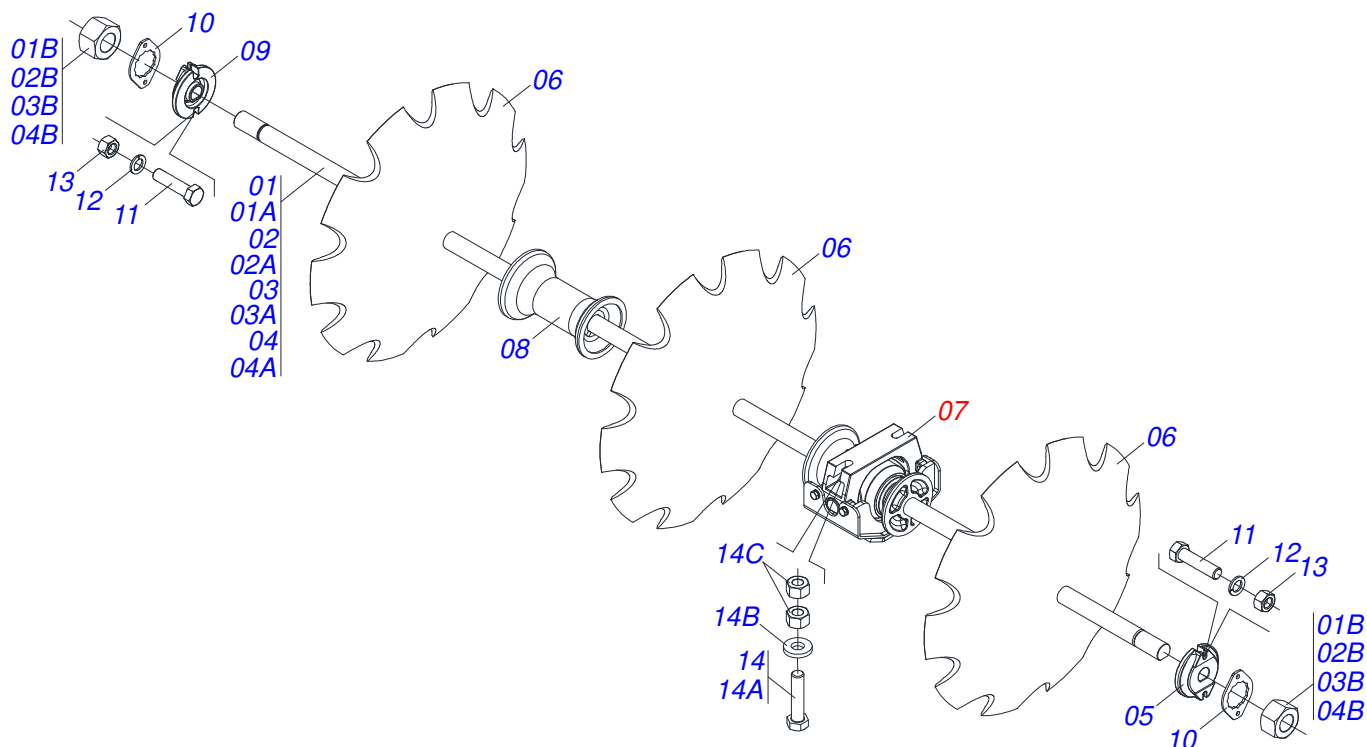
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0502040223	PINO ENGATE RH 91C		01
02	0502040327	ANEL TRAVA ENGATE		01
03	0511014902	EIXO JUNCAO 25 X 100 CAB FRESADA ZN		01
04	0503010571	CONTRAPINO 1/4" X 1.1/2"		01
05	1902040733	U DE ENGATE		01
06	0521012545	EIXO JUNCAO 38,00 X 183 PQ		01
07	0501011301	PORCA CASTELO 1.1/2 UNC 6 FPP SEXTAVADA 2.5/16 ZN		07
08	0503010010	CONTRAPINO 1/4" X 2.1/2"		07
09	0511016137	PLACA SUPERIOR/INFERIOR		01
10	0501067250	PLACA SUPERIOR COM SUPORTE		01
11	0501016419	PARAFUSO 1.1/2 NC X 192 ZN		06
12	0521010779	EIXO JUNCAO 31,75 X 95 FURO 80 ZN		01
13	0503010523	CONTRAPINO 1/4" X 2"		01
14	0501069323	BARRA TRACAO		01



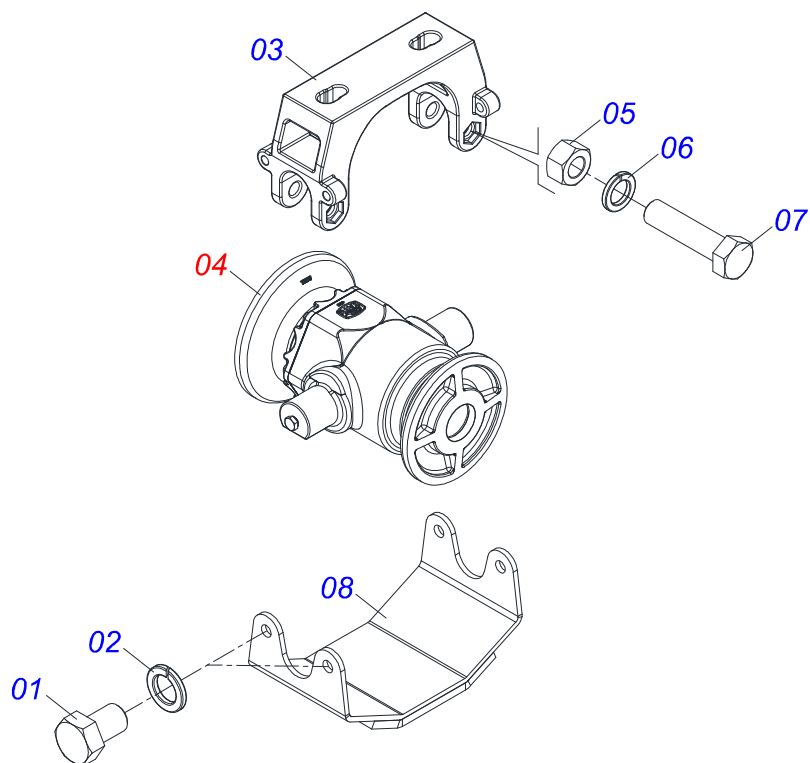
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0503062227	MACACO COMPLETO (8088) ROBUSTEC		01



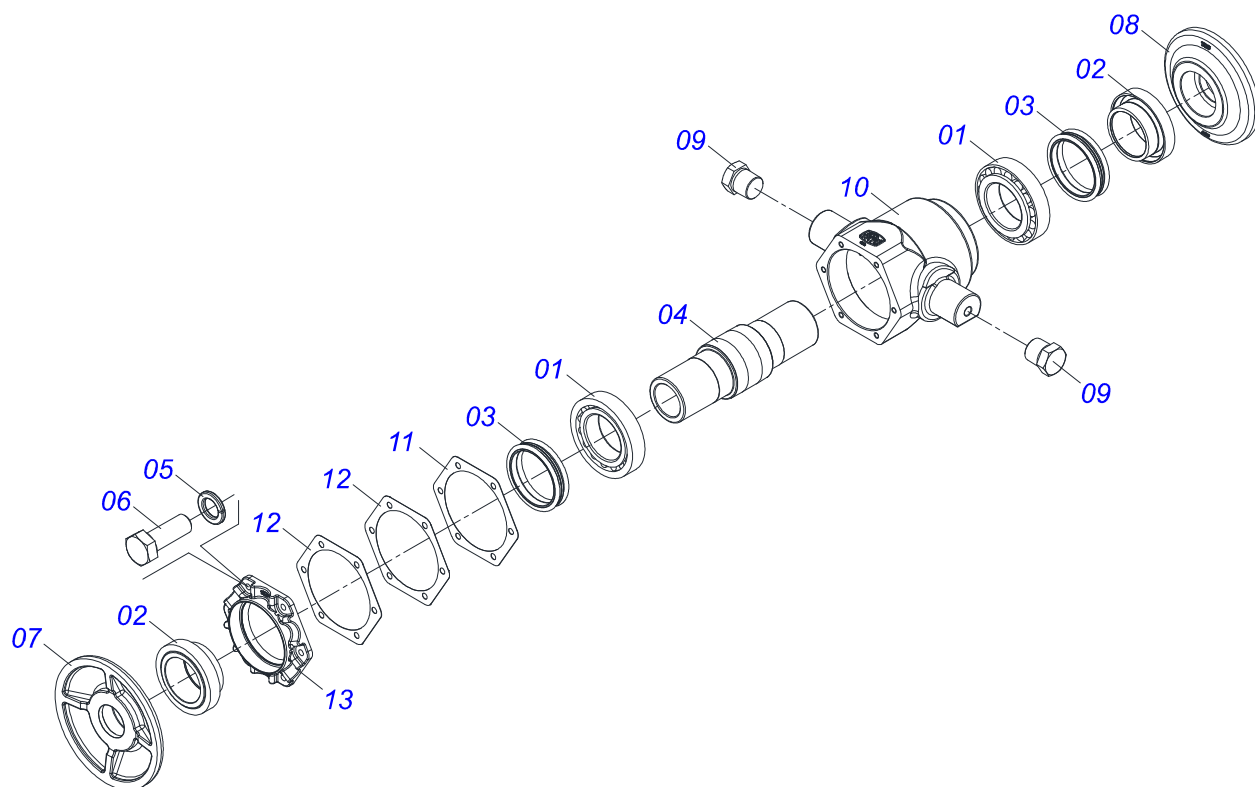
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	10	12	14	16
01	0511047064	EIXO 2.1/8 X 1600 COM PORCAS		02	00	00	00
01A	0551017147	EIXO 2.1/8 X 1600		01	00	00	00
01B	0502040063	PORCA R.2.1/8 UNS 7 FPP X 53 SA SEXTAVADA 98		02	00	00	00
02	0511042123	EIXO 2.1/8 X 1930 COM PORCAS		00	02	00	00
02A	0501013759	EIXO 2.1/8 X 1930		00	01	00	00
02B	0502040063	PORCA R.2.1/8 UNS 7 FPP X 53 SA SEXTAVADA 98		00	02	00	00
03	0501041514	EIXO 2.1/8 X 2280 COM PORCAS		00	00	02	00
03A	0501013760	EIXO 2.1/8 X 2280		00	00	01	00
03B	0502040063	PORCA R.2.1/8 UNS 7 FPP X 53 SA SEXTAVADA 98		00	00	02	00
04	0501041515	EIXO 2.1/8 X 2610 COM PORCAS		00	00	00	02
04A	0501013761	EIXO 2.1/8 X 2610		00	00	00	01
04B	0502040063	PORCA R.2.1/8 UNS 7 FPP X 53 SA SEXTAVADA 98		00	00	00	02
05	0502010594	TRAVA EIXO EXTERNO 2.1/8		02	02	02	02
06	0602037002	DR 28 X 7,50 C102AF04FR2.3/16 10R		10	12	14	16
06.	0602040001	DR 30 X 7,50 C105AF04FR2.3/16 10R		10	12	14	16
06..	0602044001	DR 32 X 9,00 C115AF04FR2.3/16 10R		10	12	14	16
06...	0602044003	DR 32 X 12,00 C115AF04FR2.3/16 10R		10	12	14	16
06....	0602046013	DR 34 X 9,00 C120AF04FR2.3/16 12R		10	12	14	16
07	0531041671	MANCAL AGRICOLA DMO 330 X 2.1/8 COM SUPORTE 21 COM PROTECAO IMP		04	04	04	06
08	0502010643	SEPARADOR 330 C/ F 2.1/8		04	06	08	08
09	0502010595	TRAVA EIXO INTERNO 2.1/8		02	02	02	02
10	0541010368	TRAVA PORCA ZN		04	04	04	04
11	0503010232	PARAFUSO 5/8 UNC X 1.3/4 C S G.5 ZN		08	08	08	08
12	0503010027	ARRUELA PRESSAO 5/8 ZN		08	08	08	08
13	0503010013	PORCA SEXTAVADA 5/8 UNC G.5 ZN		08	08	08	08
14	0511015812	FLANGE ESPAÇADORA		02	02	02	02
15	0511015813	FLANGE ESPAÇADORA		02	02	02	02
16	0531041581	PARAFUSO 1 X 4 COMPLETO MANCAL OSCILANTE		08	08	08	12
16A	0503011432	PARAFUSO 1 UNC X 4 CS G.5 ZN		01	01	01	01
16B	0541010210	ARRUELA LISA 26 X 58 X 8,0 COP ZN		01	01	01	01
16C	0501010059	PORCA SEXTAVADA 1 UNC (PESADA) G.5 ZN		02	02	02	02



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	18	20	24	28	30
01	0501041516	EIXO 2.1/8 X 1260 C/PORCAS	02	00	00	00	00	00
01A	0501013757	EIXO 2.1/8 X 1260	01	00	00	00	00	00
01B	0502040063	PORCA R.2.1/8 UNS 7 FPP X 53 SA SEXTAVADA 98	02	00	00	00	00	00
02	0511047064	EIXO 2.1/8 X 1600 COM PORCAS	02	04	00	00	06	
02A	0551017147	EIXO 2.1/8 X 1600	01	01	00	00	01	
02B	0502040063	PORCA R.2.1/8 UNS 7 FPP X 53 SA SEXTAVADA 98	02	02	00	00	02	
03	0511042123	EIXO 2.1/8 X 1930 COM PORCAS	00	00	04	00	00	
03A	0501013759	EIXO 2.1/8 X 1930	00	00	01	00	00	
03B	0502040063	PORCA R.2.1/8 UNS 7 FPP X 53 SA SEXTAVADA 98	00	00	02	00	00	
04	0501041514	EIXO 2.1/8 X 2280 COM PORCAS	00	00	00	04	00	
04A	0501013760	EIXO 2.1/8 X 2280	00	00	00	01	00	
04B	0502040063	PORCA R.2.1/8 UNS 7 FPP X 53 SA SEXTAVADA 98	00	00	00	02	00	
05	0502010594	TRAVA EIXO EXTERNO 2.1/8	02	04	04	04	06	
06	0602037002	DR 28 X 7,50 C102AF04FR2.3/16 10R	18	20	24	28	30	
06.	0602040001	DR 30 X 7,50 C105AF04FR2.3/16 10R	18	20	24	28	30	
06..	0602044001	DR 32 X 9,00 C115AF04FR2.3/16 10R	18	20	24	28	30	
06...	0602044003	DR 32 X 12,00 C115AF04FR2.3/16 10R	18	20	24	28	30	
06....	0602046013	DR 34 X 9,00 C120AF04FR2.3/16 12R	18	20	24	28	30	
07	0531041671	MANCAL AGRICOLA DMO 330 X 2.1/8 COM SUPORTE 21 COM PROTECAO IMP	08	08	08	08	12	
08	0502010643	SEPARADOR 330 C/ F 2.1/8	06	08	12	12	12	
09	0502010595	TRAVA EIXO INTERNO 2.1/8	04	04	04	04	06	
10	0541010368	TRAVA PORCA ZN	08	08	08	08	12	
11	0503010232	PARAFUSO 5/8 UNC X 1.3/4 C S G.5 ZN	16	16	16	16	24	
12	0503010027	ARRUELA PRESSAO 5/8 ZN	16	16	16	16	24	
13	0503010013	PORCA SEXTAVADA 5/8 UNC G.5 ZN	16	16	16	16	24	
14	0531041581	PARAFUSO 1 X 4 COMPLETO MANCAL OSCILANTE	16	16	16	16	24	
14A	0503011432	PARAFUSO 1 UNC X 4 CS G.5 ZN	01	01	01	01	01	
14B	0541010210	ARRUELA LISA 26 X 58 X 8,0 COP ZN	01	01	01	01	01	
14C	0501010059	PORCA SEXTAVADA 1 UNC (PESADA) G.5 ZN	02	02	02	02	02	



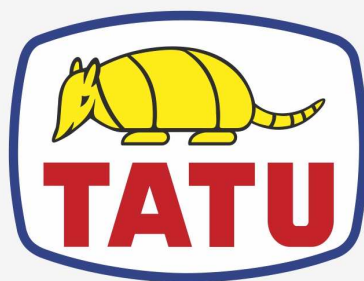
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0503010834	PARAFUSO 1/2 UNC X 1 C S G.5 ZN		04
02	0503010019	ARRUELA PRESSAO 1/2		04
03	0502013011	SUPORTE MANCAL OSCILANTE 360 (CENTRAL)		01
04	0531053200	MANCAL AGRICOLA DMO 330 X 2.1/8 IMP	22	01
05	0503010013	PORCA SEXTAVADA 5/8 UNC G.5 ZN		02
06	0503010027	ARRUELA PRESSAO 5/8 ZN		02
07	0503010480	PARAFUSO 5/8 UNC X 4.3/4 C S G.5 ZN		02
08	0501210530	CAPA MANCAL OSCILANTE		01



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0503010117	ROLAMENTO 32216		02
02	0502040123	PORTA RETENTORA COM BUCHA		02
03	0503030028	RETENTOR LP JB-257		02
04	0502040034	EIXO MANCAL CM/DM		01
05	0503011443	ARRUELA PRESSAO 3/8		06
06	0503010751	PARAFUSO 3/8 UNC X 1.1/4 CS G.5 ZN		06
07	0502040260	ENCOSTO EXTERNO DISCO		01
08	0502040261	ENCOSTO INTERNO DISCO		01
09	0503010856	BUJAO R 3/8 BSPT		02
10	0502013012	CAIXA MANCAL AGRICOLA OSCILANTE 2.1/8		01
11	0503034044	JUNTA VEDACAO SEXTAVADA		01
12	0503034045	JUNTA VEDACAO SEXTAVADA		02
13	0502012772	TAMPA MANCAL DM OL 330/352		01







**MARCHESAN**

**Publicações Técnicas | Elaboração e Revisão**

LEONARDO JOSÉ DA SILVA SOUZA

[www.marchesan.com.br](http://www.marchesan.com.br)

