

METASA

Divisão Agrícola



PDM - 9810

Geração II e III

dez/2003

Site: www.metasa.com.br - e-mail: pecas@pfmetasa.com.br

CATÁLOGO DE PEÇAS

metasa[®]s.a
Divisão Agrícola

Linha Direta **Departamento** **de Peças**

Tel: (0xx54) 316-6216

Tel: (0xx54) 316-6217

Fax: (0xx54) 316-6265

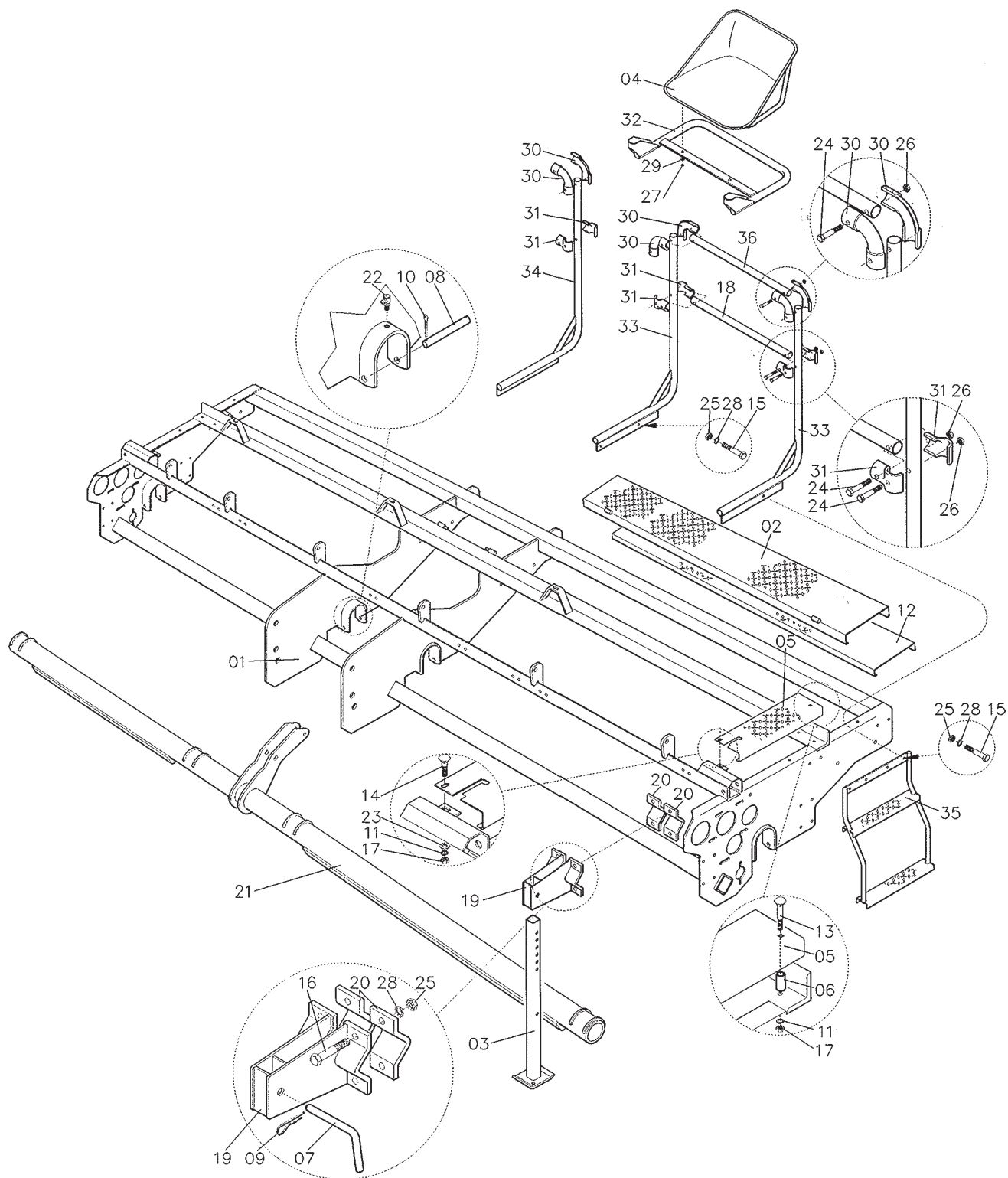
E-mail: pecas@pf.metasa.com.br

ÍNDICE

CHASSI	02
CABEÇALHO	10
MACACO	12
RODADO	14
LINHA DA SEMENTE	
• Compactador	18
• Limitador de profundidade	22
• Sulcador disco defasado	26
• Sulcador facão semente.....	30
• Distribuidor de semente	34
• Linha da semente	36
LINHA DO ADUBO	
• Linha do adubo (disco defasado).....	40
• Linha do adubo (facão)	44
• Disco de corte	46
MARCADOR DE LINHAS	
• Comando do marcador de linhas (mecânico).....	48
• Comando do marcador de linhas (hidráulico).....	50
• Marcador de linhas (mecânico).....	54
RESERVATÓRIO DO ADUBO	
• Reservatório do adubo	66
• Distribuidor de adubo	68
• Transmissão distribuição de adubo	70
CATRACA	
• Desligador da catraca	72
• Catraca	74
TRANSMISSÃO	
• Caixa de transmissão.....	78
• Esticadores.....	82
• Transmissão da semente.....	84
SISTEMA HIDRÁULICO	86
OPCIONAIS	
• Incorporador do adubo	88
DISTRIBUIÇÃO DE CALCÁREO	
• Reservatório de calcáreo.....	90
• Mexedor.....	92
• Transmissão.....	94
• Caixa de câmbio.....	96
MARCADOR DE HECTARES.....	100
LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (ARO FERRO).....	102
COMPACTADOR ALGODÃO.....	104
LINHA DO ADUBO C/ EFEITO TESOURA.....	106
LIMITADOR ESPECIAL.....	108
COMPACTADOR CONVENCIONAL.....	110
TIPOS DE LINHAS.....	112

DEZEMBRO 2003

CHASSI CURTO /LONGO

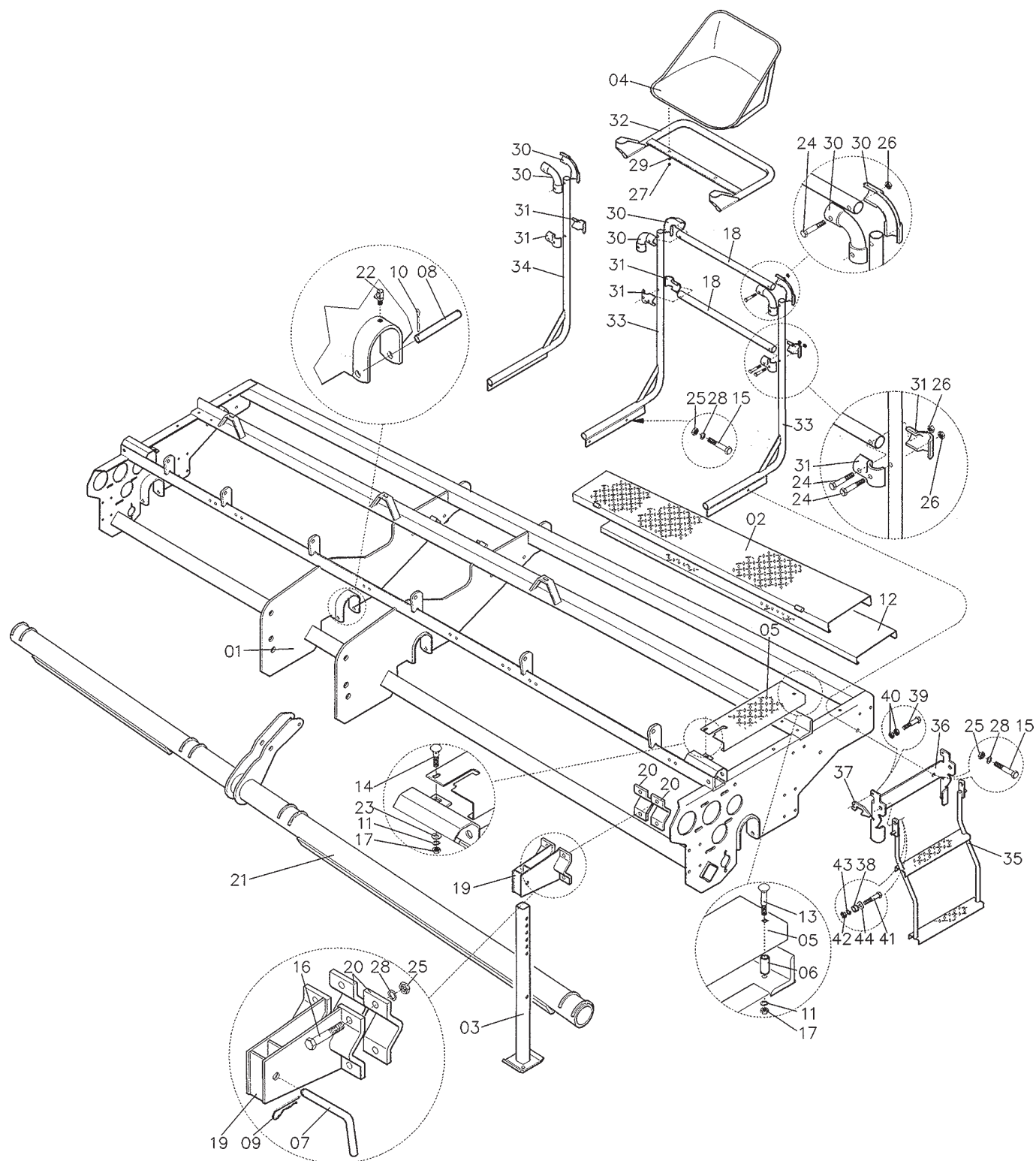


CHASSI CURTO /LONGO

Referência	Código	Denominação	CL	Quant./máq.
			CL	CC
01	60.01.33.00	Conj. chassi	01	-
01	62.01.12.00	Conj. chassi	-	01
02	60.01.41.00	Conj. plataforma direita.....	01	-
02	60.01.42.00	Conj. plataforma esquerda.....	01	-
02	62.01.16.00	Conj. plataforma direita.....	-	01
02	62.01.15.00	Conj. plataforma esquerda.....	-	01
03	60.01.06.00	Conj. pé de apoio	02	02
04	50.09.01.00	Conj. Banco.....	01	01
05	62.01.50.03	Plataforma lateral direita	01	01
05	62.01.50.04	Plataforma lateral esquerda	01	01
06	60.01.50.03	Bucha da plataforma	02	02
07	60.01.50.04	Pino trava pé de apoio	02	02
08	60.01.50.05	Pino eixo alternador	04	04
09	74.00.03.00	Grampo R 3mm	02	02
10	74.10.04.38	Contrapino $\frac{3}{16}$ " x 1. $\frac{1}{2}$ "	08	08
11	73.02.01.10	Arruela de pressão M10	04	04
12	60.01.38.00	Conj. plataforma interna.....	02	02
13	70.13.10.80	Parafuso francês M10 x 80 8.8	02	02
14	70.13.10.20	Parafuso francês M10 x 20 8.8.....	02	02
15	70.01.16.45	Parafuso sextavado M16 x 45	08	08
16	70.11.16.80	Parafuso sextavado M16 x 80 8.8.....	08	08
17	72.01.02.10	Porca sextavada M10	04	04
18	60.01.52.13	Tubo lateral inferior.....	-	02
18	60.01.52.15	Tubo lateral inferior.....	02	-
19	60.01.43.00	Conj. base de sustentação.....	02	02
20	60.01.20.01	Base de sustentação.....	04	04
21	60.02.01.00	Conj. eixo alternador	01	-
21	62.02.01.00	Conj. eixo alternador	-	01
22	79.03.02.08	Graxeira 45° M8	04	04
23	73.01.01.10	Arruela lisa M10	02	02
24	70.01.10.70	Parafuso sextavado M10 x 65.....	16	16
25	72.01.02.16	Porca sextavada M16	16	15
26	72.05.02.10	Porca sextavada autotravante M10.....	16	16
27	72.05.02.08	Porca sextavada autotravante M8.....	02	02
28	73.02.01.16	Arruela de pressão M16	16	16
29	73.01.01.08	Arruela lisa M8.....	02	02
30	60.01.52.01	Curva.....	08	08
31	60.01.52.02	"T" simples.....	08	08
32	60.01.22.00	Conj. Suporte do banco.....	01	01
33	60.01.30.00	Conj. Suporte guarda corpo esquerdo...	02	02
34	60.01.29.00	Conj. Suporte guarda corpo direito.....	02	02
35	60.01.21.00	Conj. Escada.....	02	02
36	60.01.52.12	Tubo lateral superior.....	-	02
36	60.01.52.14	Tubo lateral superior.....	02	-

CHASSI CURTO / LONGO

A PARTIR DE JUNHO 2003



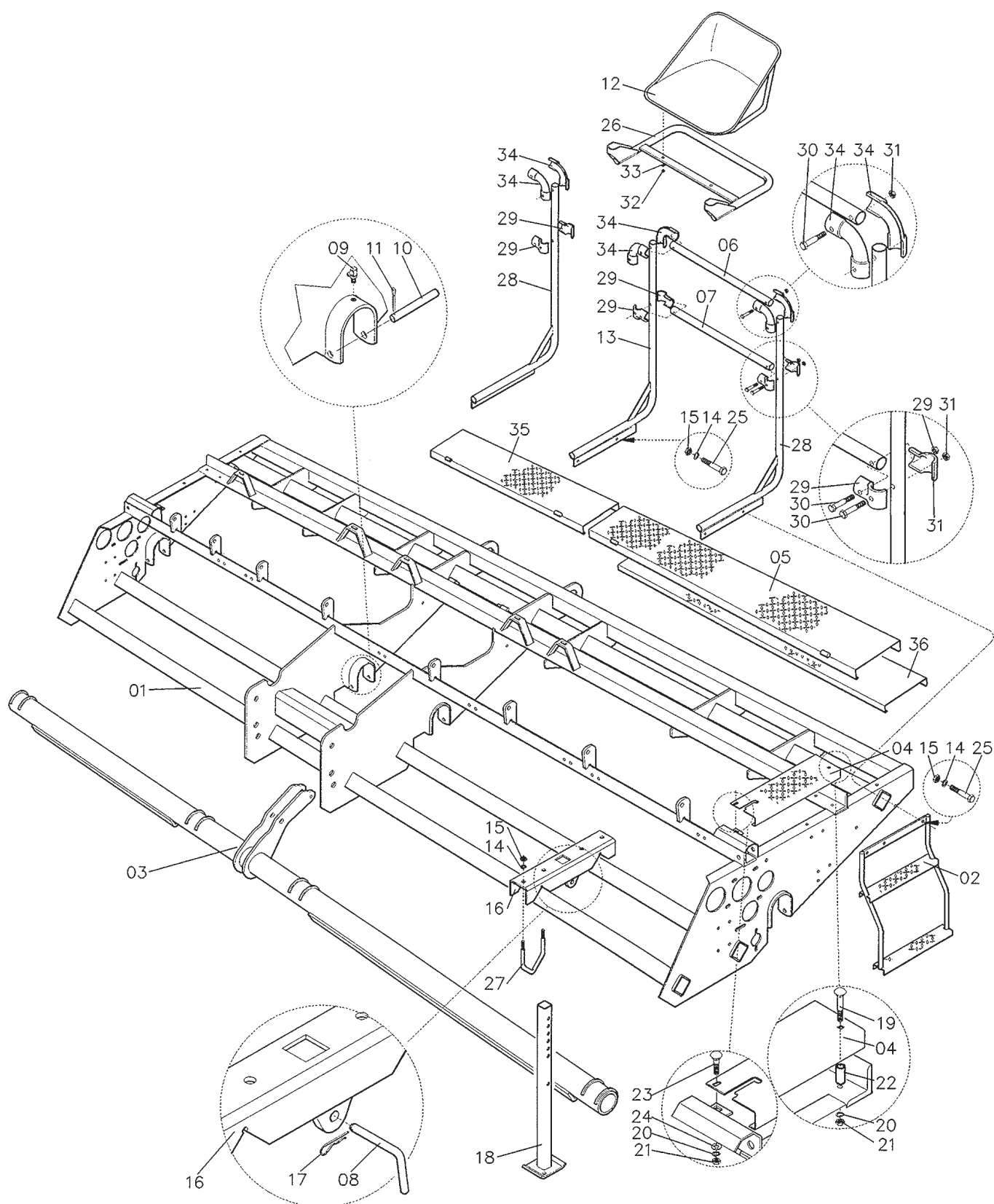
CHASSI CURTO / LONGO

A PARTIR DE JUNHO 2003

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.	
			PDM	
			CL	CC
01	60.01.33.00	Conj. chassi	01	-
01	62.01.12.00	Conj. chassi	-	01
02	60.01.41.00	Conj. plataforma direita.....	01	-
02	60.01.42.00	Conj. plataforma esquerda.....	01	-
02	62.01.16.00	Conj. plataforma direita.....	-	01
02	62.01.15.00	Conj. plataforma esquerda.....	-	01
03	60.01.06.00	Conj. pé de apoio	02	02
04	50.09.01.00	Conj. Banco.....	01	01
05	62.01.50.03	Plataforma lateral direita	01	01
05	62.01.50.04	Plataforma lateral esquerda	01	01
06	60.01.50.03	Bucha da plataforma	02	02
07	60.01.50.04	Pino trava pé de apoio	02	02
08	60.01.50.05	Pino eixo alternador	04	04
09	74.00.03.00	Grampo R 3mm	02	02
10	74.10.04.38	Contrapino $\frac{3}{16}$ " x 1. $\frac{1}{2}$ "	08	08
11	73.02.01.10	Arruela de pressão M10	04	04
12	60.01.38.00	Conj. plataforma interna.....	02	02
13	70.13.10.80	Parafuso francês M10 x 80 8.8	02	02
14	70.13.10.20	Parafuso francês M10 x 20 8.8.....	02	02
15	70.01.16.45	Parafuso sextavado M16 x 45	08	08
16	70.11.16.80	Parafuso sextavado M16 x 80 8.8.....	08	08
17	72.01.02.10	Porca sextavada M10	04	04
18	60.01.52.13	Tubo lateral inferior.....	-	04
18	60.01.52.15	Tubo lateral inferior.....	04	-
19	60.01.43.00	Conj. base de sustentação.....	02	02
20	60.06.62.28	Abraçadeira.....	04	04
21	60.02.01.00	Conj. eixo alternador	01	-
21	62.02.01.00	Conj. eixo alternador	-	01
22	79.03.02.08	Graxeira 45° M8	04	04
23	73.01.01.10	Arruela lisa M10	02	02
24	70.01.10.70	Parafuso sextavado M10 x 65.....	16	16
25	72.01.02.16	Porca sextavada M16	16	15
26	72.05.02.10	Porca sextavada autotravante M10.....	16	16
27	72.05.02.08	Porca sextavada autotravante M8.....	02	02
28	73.02.01.16	Arruela de pressão M16	16	16
29	73.01.01.08	Arruela lisa M8.....	02	02
30	60.01.62.03	Curva.....	08	08
31	60.01.62.04	"T"simples.....	08	08
32	60.01.22.00	Conj. Suporte do banco.....	01	01
33	60.01.30.00	Conj. Suporte guarda corpo esquerdo.....	02	02
34	60.01.29.00	Conj. Suporte guarda corpo direito.....	02	02
35	60.01.47.00	Conj. Escada móvel.....	02	02
36	60.01.48.00	Conj. suporte da escada móvel.....	02	02
37	60.01.63.01	gancho da escada.....	02	02
38	60.06.51.16	Bucha do compactador.....	04	04
39	70.01.08.25	Parafuso sextavado M8 x 25..	02	02
40	72.01.02.08	Porca sextavada M8..	04	04
41	70.01.12.40	Parafuso sextavado M12 x 40	04	04
42	72.01.02.12	Porca sextavada M12	04	04
43	73.02.01.12	Arruela de pressão M12	04	04
44	73.01.01.12	Arruela lisa M12	02	02

metasa
Divisão Agrícola

CHASSI EXTRA LONGO/ EXTRA-EXTRA LONGO

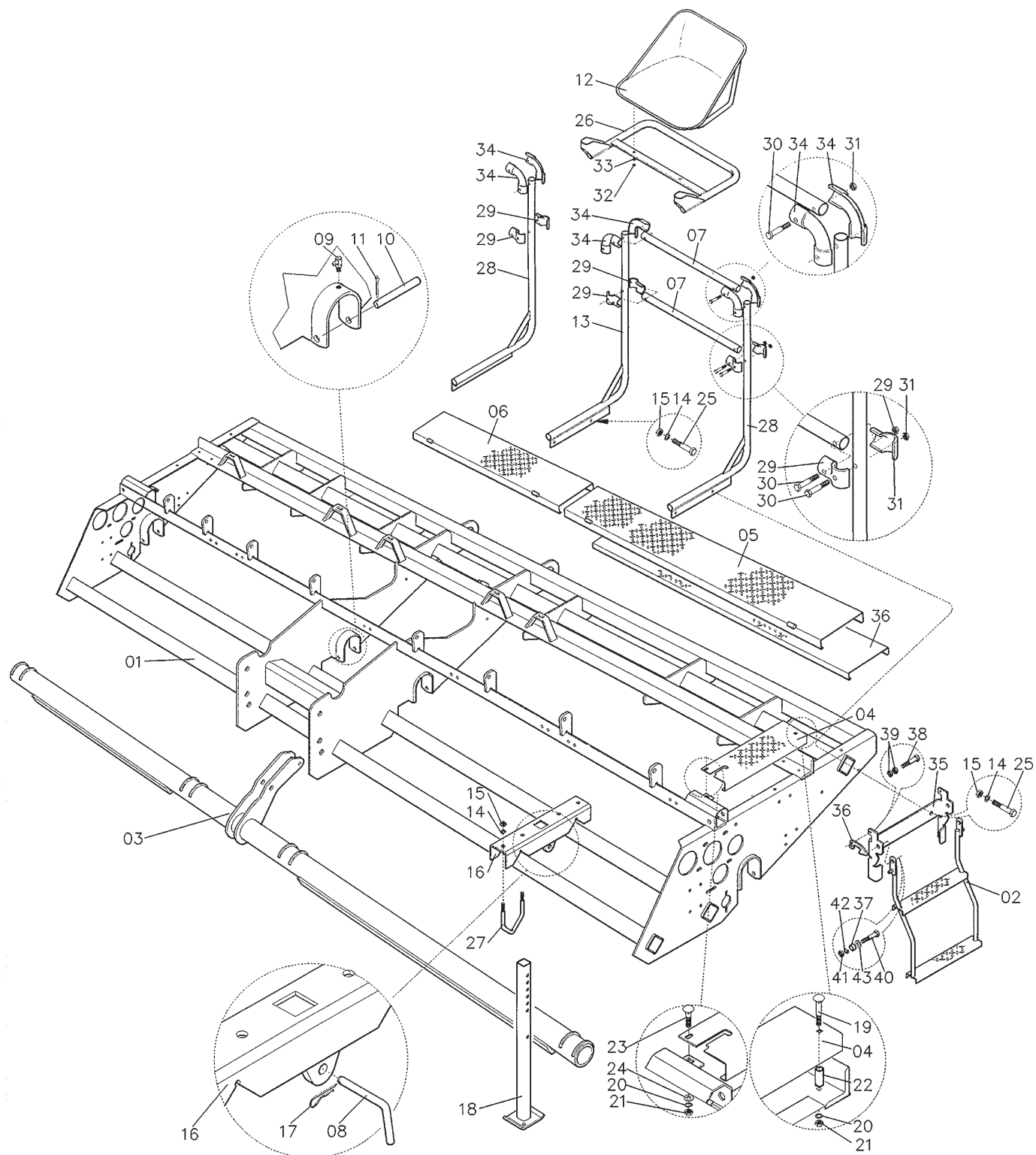


CHASSI EXTRA LONGO/ EXTRA-EXTRA LONGO

Referência	Código	Denominação	Qt./máq.	
			CEL	CEEL
01	60.01.36.00	Conj. chassi extra longo.....	01	-
01	60.01.37.00	Conj. chassi extra-extra longo.....	-	01
02	60.01.21.00	Conj. Escada.....	02	02
03	60.27.07.00	Conj. alternador.....	01	-
03	60.27.09.00	Conj. alternador.....	-	01
04	62.01.50.03	Plataforma lateral direita	01	01
04	62.01.50.04	Plataforma lateral esquerda.....	01	01
05	60.01.39.00	Conj. plataforma direita.....	01	01
05	60.01.40.00	Conj. plataforma esquerda.....	01	01
06	60.01.52.16	Tubo lateral superior.....	02	-
06	60.01.52.18	Tubo lateral superior.....	-	02
07	60.01.52.17	Tubo lateral inferior.....	02	-
07	60.01.52.19	Tubo lateral inferior.....	-	02
08	60.01.50.04	Pino trava pé de apoio	02	02
09	79.03.02.08	Graxeira 45° M8	04	04
10	60.01.50.05	Pino eixo alternador	04	04
11	74.10.04.38	Contrapino $\frac{3}{16}$ " x 1. $\frac{1}{2}$ "	08	08
12	50.09.01.00	Conj. Banco.....	01	01
13	60.01.29.00	Conj. Suporte guarda corpo direito.....	02	02
14	73.02.01.16	Arruela de pressão M16	16	16
15	72.01.02.16	Porca sextavada M16.....	16	16
16	60.27.10.00	Conj. Suporte pé de apoio.....	02	02
17	74.00.03.00	Grampo R 3mm	02	02
18	60.01.06.00	Conj. pé de apoio.....	02	02
19	70.13.10.80	Parafuso francês M10 x 80 8.8	02	02
20	73.02.01.10	Arruela de pressão M10	02	02
21	72.01.02.10	Porca sextavada M10	04	04
22	60.01.50.03	Bucha da plataforma.....	02	02
23	70.13.10.20	Parafuso francês M10 x 20 8.8.....	02	02
24	73.01.01.10	Arruela lisa M10	02	02
25	70.01.16.45	Parafuso sextavado M16 x 45.....	08	08
26	60.01.22.00	Conj. Suporte do banco.....	01	01
27	60.06.62.10	Abraçadeira suporte.....	04	04
28	60.01.30.00	Conj. Suporte guarda corpo esquerdo.....	02	02
29	60.01.52.02	"T" simples.....	08	08
30	70.01.10.65	Parafuso sextavado M10 x 65.....	16	16
31	72.05.02.10	Porca sextavada autotravante M10.....	16	16
32	72.05.02.08	Porca sextavada autotravante M8.....	02	02
33	73.01.01.08	Arruela lisa M8.....	02	02
34	60.01.52.01	Curva	08	08
35	60.01.32.00	Conj. plataforma central.....	-	01
35	60.01.38.00	Conj. plataforma interna.....	02	02

CHASSI EXTRA-LONGO / EXTRA EXTRA-LONGO

A PARTIR DE JUNHO 2003



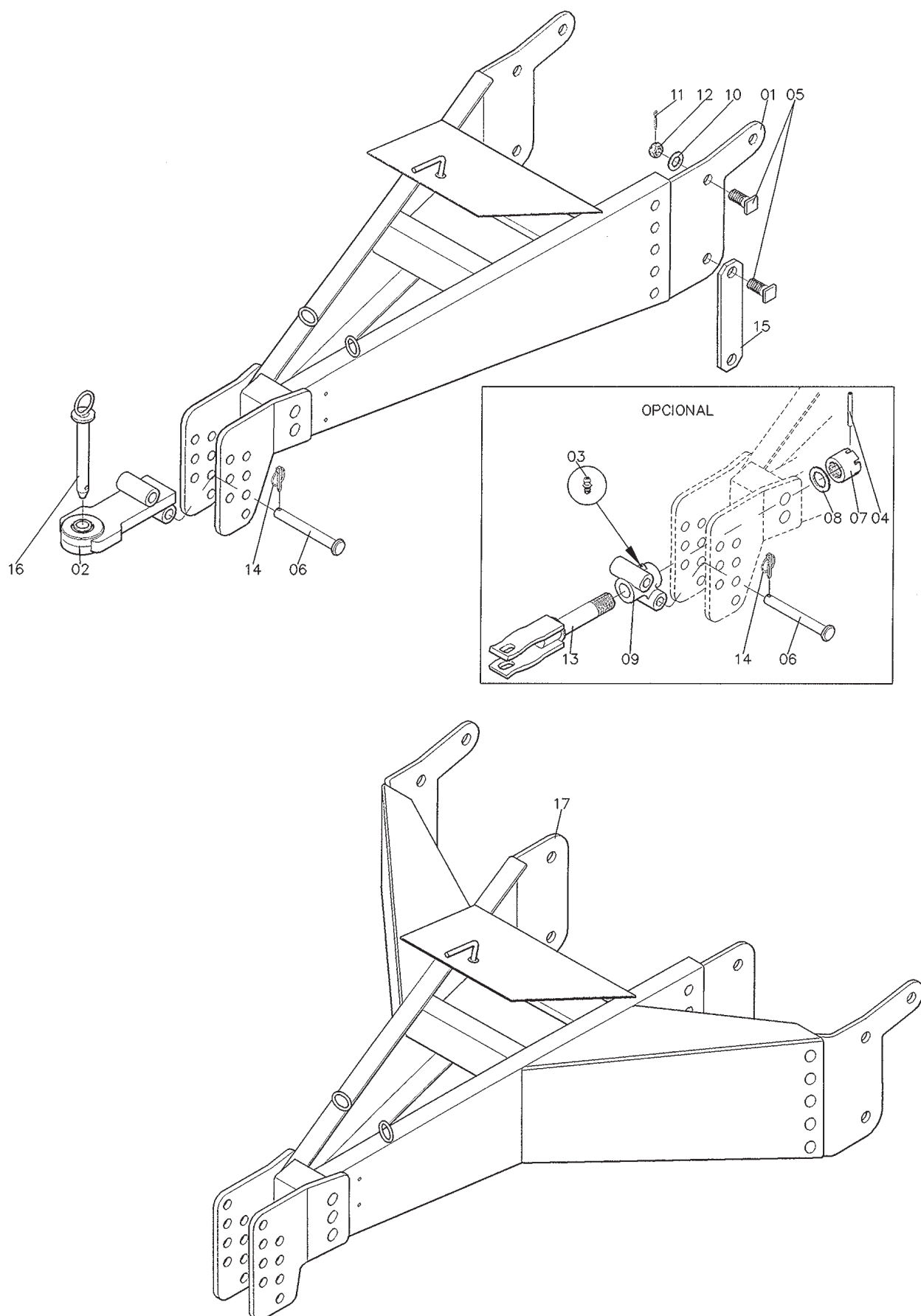
CHASSI EXTRA-LONGO / EXTRA EXTRA-LONGO

A PARTIR DE JUNHO 2003

Referência	Código	Denominação	Qt./máq.	
			PDM	
			CEL	CEEL
01	60.01.36.00	Conj. chassi extra longo.....	01	-
01	60.01.37.00	Conj. chassi extra-extra longo.....	-	01
02	60.01.47.00	Conj. Escada móvel.....	02	02
03	60.27.07.00	Conj. alternador.....	01	-
03	60.27.09.00	Conj. alternador.....	-	01
04	62.01.50.03	Plataforma lateral direita.....	01	01
04	62.01.50.04	Plataforma lateral esquerda.....	01	01
05	60.01.39.00	Conj. plataforma direita.....	01	01
05	60.01.40.00	Conj. plataforma esquerda.....	01	01
06	60.01.32.00	Conj. plataforma central.....	-	01
06	60.01.38.00	Conj. plataforma interna.....	02	02
07	60.01.52.17	Tubo lateral inferior.....	02	-
07	60.01.52.19	Tubo lateral inferior.....	-	02
08	60.01.50.04	Pino trava pé de apoio.....	02	02
09	79.03.02.08	Graxeira 45° M8.....	04	04
10	60.01.50.05	Pino eixo alternador.....	04	04
11	74.10.04.38	Contrapino 3/16" x 1. 1/2".....	08	08
12	50.09.01.00	Conj. Banco.....	01	01
13	60.01.29.00	Conj. Suporte guarda corpo direito.....	02	02
14	73.02.01.16	Arruela de pressão M16.....	16	16
15	72.01.02.16	Porca sextavada M16.....	16	16
16	60.27.10.00	Conj. Suporte pé de apoio.....	02	02
17	74.00.03.00	Grampo R 3mm.....	02	02
18	60.01.06.00	Conj. pé de apoio.....	02	02
19	70.13.10.80	Parafuso francês M10 x 80 8.8.....	02	02
20	73.02.01.10	Arruela de pressão M10.....	02	02
21	72.01.02.10	Porca sextavada M10.....	04	04
22	60.01.50.03	Bucha da plataforma.....	02	02
23	70.13.10.20	Parafuso francês M10 x 20 8.8.....	02	02
24	73.01.01.10	Arruela lisa M10.....	02	02
25	70.01.16.45	Parafuso sextavado M16 x 45.....	08	08
26	60.01.22.00	Conj. Suporte do banco.....	01	01
27	60.06.62.10	Abraçadeira suporte.....	04	04
28	60.01.30.00	Conj. Suporte guarda corpo esquerdo.....	02	02
29	60.01.62.04	"T" simples.....	08	08
30	70.01.10.65	Parafuso sextavado M10 x 65.....	16	16
31	72.05.02.10	Porca sextavada autotravante M10.....	16	16
32	72.05.02.08	Porca sextavada autotravante M8.....	02	02
33	73.01.01.08	Arruela lisa M8.....	02	02
34	60.01.62.03	Curva.....	08	08
35	60.01.48.00	Conj. suporte da escada móvel.....	02	02
36	60.01.63.01	gancho da escada.....	02	02
37	60.06.51.16	Bucha do compactador.....	04	04
38	70.01.08.25	Parafuso sextavado M8 x 25.....	02	02
39	72.01.02.08	Porca sextavada M8.....	04	04
40	70.01.12.40	Parafuso sextavado M12 x 40.....	04	04
41	72.01.02.12	Porca sextavada M12.....	04	04
42	73.02.01.12	Arruela de pressão M12.....	04	04
43	73.01.01.12	Arruela lisa M12.....	02	02

metasa
Divisão Agrícola

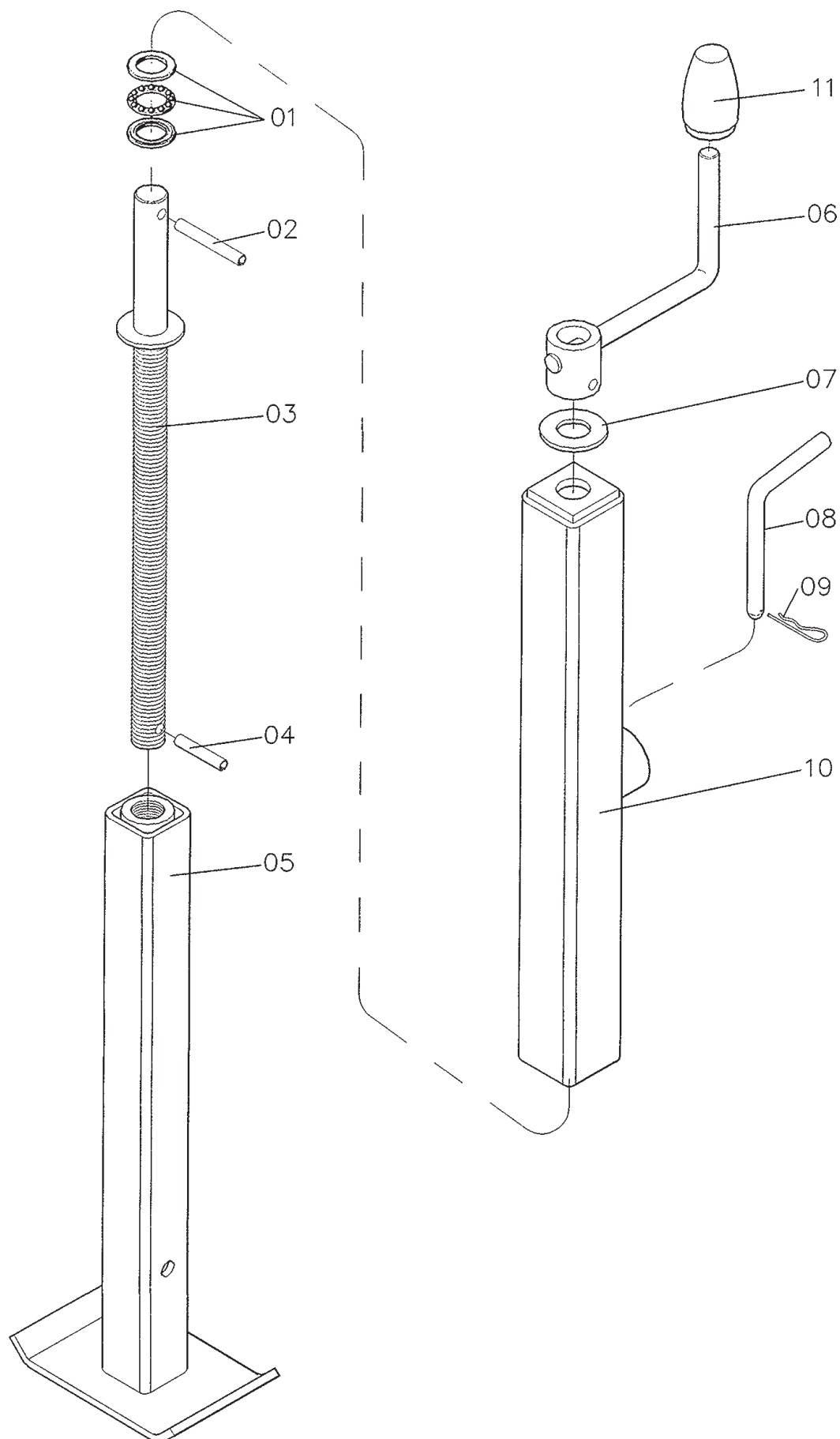
CABEÇALHO



CABEÇALHO

Referência	Código	Denominação	Quant./máq. chassi			
			CC	CL	CEL	CEEL
01	60.03.06.00	Conj. cabeçalho	01	01	01	-
02	60.03.05.00	Conj. garra de tração rotulada menor.....	01	01	-	-
02	60.03.09.00	Conj. garra de tração rotulada maior.....	-	-	01	01
03	79.01.02.08	Graxeira reta M8.....	01	01	01	-
04	74.02.08.70	Pino elástico 8 x 70.....	01	01	01	-
05	60.03.50.03	Parafuso do cabeçalho	04	04	04	08
06	60.03.50.05	Pino do cabeçalho	02	02	02	02
07	60.03.50.01	Porca fuso da garra.....	01	01	01	-
08	60.03.02.03	Arruela da garra.....	01	01	01	-
09	60.03.50.02	Suporte da garra.....	01	01	01	-
10	60.05.50.23	Arruela do rodado.....	04	04	04	08
11	74.10.04.50	Contrapino $\frac{3}{16}$ " x 2"	04	04	04	08
12	72.03.02.30	Porca castelo M30 x 3,50 mm	04	04	04	08
13	60.03.02.00	Conj. garra de tração	01	01	01	-
14	74.13.11.50	Pino trava $\frac{7}{16}$ " x 2"	02	02	02	02
15	60.03.50.08	Barra transporte.....	01	01	-	-
15	60.03.50.08	Barra transporte.....	-	-	01	01
16	60.03.08.00	Conj. pino engate do trator.....	01	01	01	01
17	60.03.07.00	Conj. cabeçalho	-	-	-	-

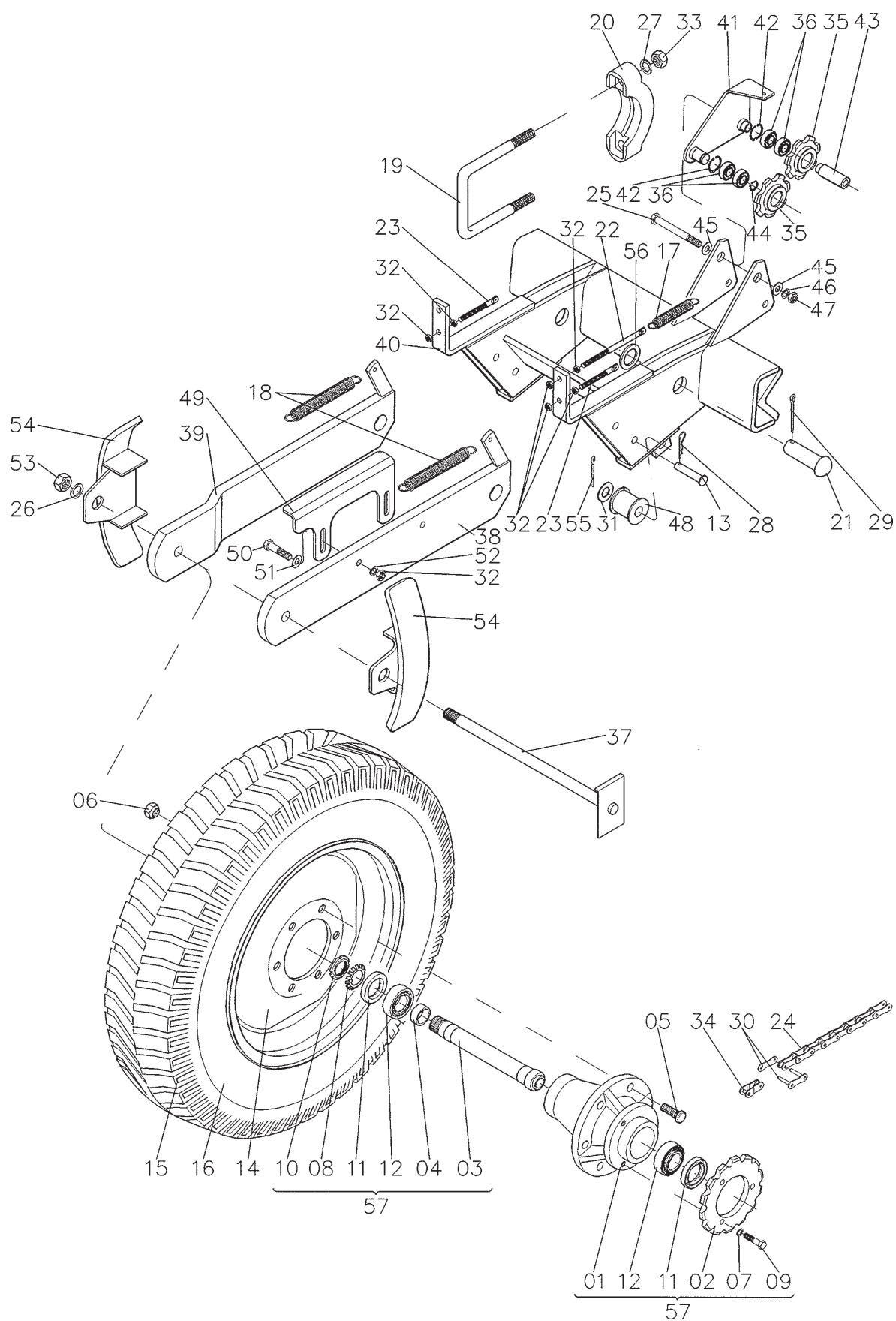
MACACO



MACACO

Referência	Código	Denominação	Quant./máq. chassi			
			CC	CL	CEL	CEEL
01	75.15.11.05	Rolamento axial 51.105	01	01	01	01
02	74.02.06.50	Pino elástico 6 x 50	01	01	01	01
03	60.04.04.00	Conj. fuso	01	01	01	01
04	74.02.06.30	Pino elástico 6 x 30	01	01	01	01
05	60.04.02.00	Conj. pé do macaco	01	01	01	01
06	60.04.03.00	Conj. manivela	01	01	01	01
07	60.04.50.02	Arruela	01	01	01	01
08	60.01.50.04	Pino trava pé de apoio	01	01	01	01
09	74.00.03.00	Grampo "R" 3mm	01	01	01	01
10	60.04.05.00	Conj. capa	01	01	01	01
11	60.04.50.03	Batente	01	01	01	01
	60.04.50.00	Conj. macaco montado				

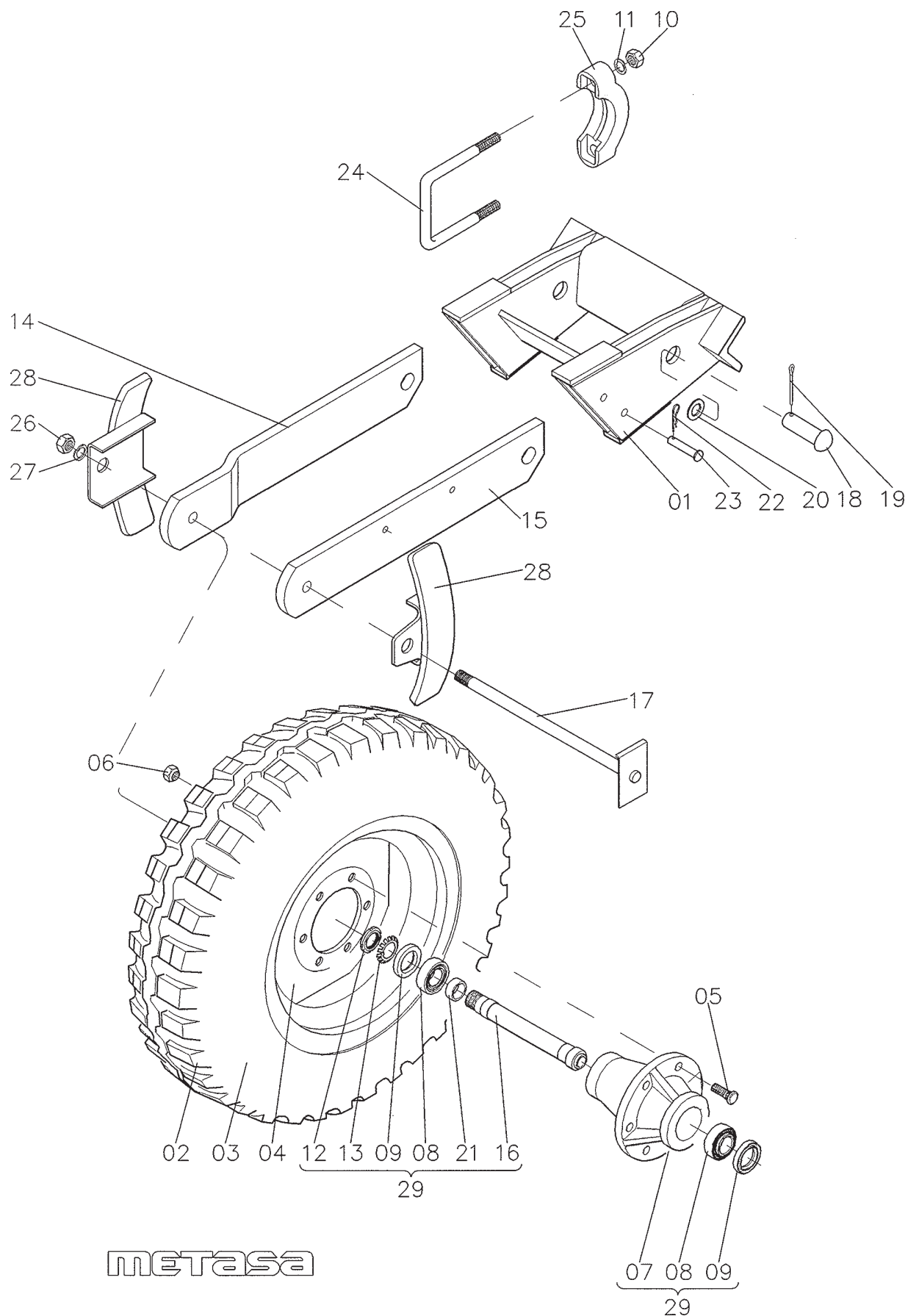
RODADO



RODADO

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.				
			PDM				
			CC	CL	CEL	CEEL	CEELL
01	60.05.53.01	Cubo	02	02	02	02	04
02	60.05.53.02	Engrenagem	02	02	02	02	04
03	60.05.53.03	Semi-eixo.....	02	02	02	02	04
04	60.05.53.04	Bucha	02	02	02	02	04
05	60.05.53.05	Parafuso da roda	12	12	12	12	24
06	60.05.51.06	Porca da roda	12	12	12	12	24
07	73.02.01.08	Arruela de pressão M8	08	08	08	08	16
08	73.03.01.40	Arruela trava MB 8 x 40	02	02	02	02	04
09	70.11.08.25	Parafuso sextavado M8 x 25 8.8.....	08	08	08	08	16
10	72.44.02.40	Porca de fixação M40 KM - 8	02	02	02	02	04
11	78.10.02.31	Retentor 00231 BRG	04	04	04	04	08
12	75.13.02.08	Rolamento cônico 30208	04	04	04	04	08
13	60.07.57.11	Pino da alavanca.....	04	04	04	04	08
14	60.05.10.00	Conj. aro	02	02	02	02	04
15	80.11.67.00	Pneu 700 x 16 10 lonas (militar)	02	02	02	02	04
16	80.21.60.00	Câmara de ar 16	02	02	02	02	04
17	60.05.50.21	Mola do esticador.....	02	02	02	02	04
18	60.05.50.26	Mola bandeja do fardo	04	04	04	04	08
19	60.05.50.11	Abraçadeira do rodado	06	08	08	08	16
20	60.05.50.02	Tampa da abraçadeira	06	08	08	08	16
21	60.05.50.14	Pino de fixação do braço.....	04	04	04	04	08
22	60.05.50.04	Tensor estic.....	02	02	02	02	04
23	60.05.50.05	Tensor da mola	04	04	04	04	08
24	60.05.54.01	Corrente ANSI 2050 (77 elos).....	02	02	02	02	04
25	71.11.12.20	Parafuso sextavado M12 x 120 8.8.....	02	02	02	02	04
26	73.02.01.22	Arruela de pressão M22.....	02	02	02	02	04
27	73.02.01.20	Arruela de pressão M20	12	16	16	16	32
28	74.00.03.00	Grampo "R" 3 mm	04	04	04	04	08
29	74.10.04.50	Contrapino $\frac{3}{16}$ " x 2"	04	04	04	04	08
30	76.34.00.00	Emenda ANSI 2050	02	02	02	02	04
31	73.01.01.20	Arruela lisa M20	02	02	02	02	04
32	72.01.02.10	Porca sextavada M10	16	16	16	16	32
33	72.01.02.20	Porca sextavada M20	12	16	16	16	32
34	76.44.00.00	Redução ANSI 2050	02	02	02	02	08
35	60.05.50.12	Engrenagem estic.	04	04	04	04	08
36	75.40.60.02	Rolamento de esferas 6002 Z	08	08	08	08	16
37	60.05.08.00	Conj. eixo da roda c/defletor (332mm).....	02	02	02	02	04
37	60.05.34.00	Conj. eixo da roda s/defletor (319mm).....	02	02	02	02	04
38	60.05.15.00	Conj. facão reto	02	02	02	02	04
39	60.05.16.00	Conj. facão direito	01	01	01	01	02
39	60.05.17.00	Conj. facão esquerdo	01	01	01	01	02
40	60.05.13.00	Conj. suporte do rodado direito.....	01	01	01	01	02
40	60.05.14.00	Conj. suporte do rodado esquerdo.....	01	01	01	01	02
41	60.05.18.00	Conj. estic. direito	01	01	01	01	02
41	60.05.19.00	Conj. estic. esquerdo	01	01	01	01	02
42	78.40.00.32	Anel elástico I – 32	04	04	04	04	08
43	60.05.50.13	Bucha do esticador	02	02	02	02	04
44	78.30.00.15	Anel elástico E – 15	02	02	02	02	04
45	73.01.01.12	Arruela lisa M12	04	04	04	04	08
46	73.02.01.12	Arruela de pressão M12	02	02	02	02	04
47	72.01.02.12	Porca sextavada M12	02	02	02	02	04
48	60.05.50.10	Roldana	02	02	02	02	04
49	60.05.50.24	Protetor direito.....	01	01	01	01	02
49	60.05.50.25	Protetor esquerdo.....	01	01	01	01	02
50	70.01.10.40	Parafuso sextavado M10 x 40	04	04	04	04	08
51	73.01.01.10	Arruela lisa M10	04	04	04	04	08
52	73.02.01.10	Arruela de pressão M10	04	04	04	04	08
53	72.01.02.22	Porca sext. M22.....	02	02	02	02	04
54	60.05.23.00	Conj. defletor menor.....	02	02	02	02	04
54	60.05.24.00	Conj. defletor maior.....	02	02	02	02	04
55	74.10.04.38	Contrapino $\frac{3}{16}$ " x 1.1/2"	02	02	02	02	04
56	60.05.50.03	Arruela do rodado.....	04	04	04	04	08
57	60.05.53.00	Conj. Cubo completo					

RODADO AUXILIAR



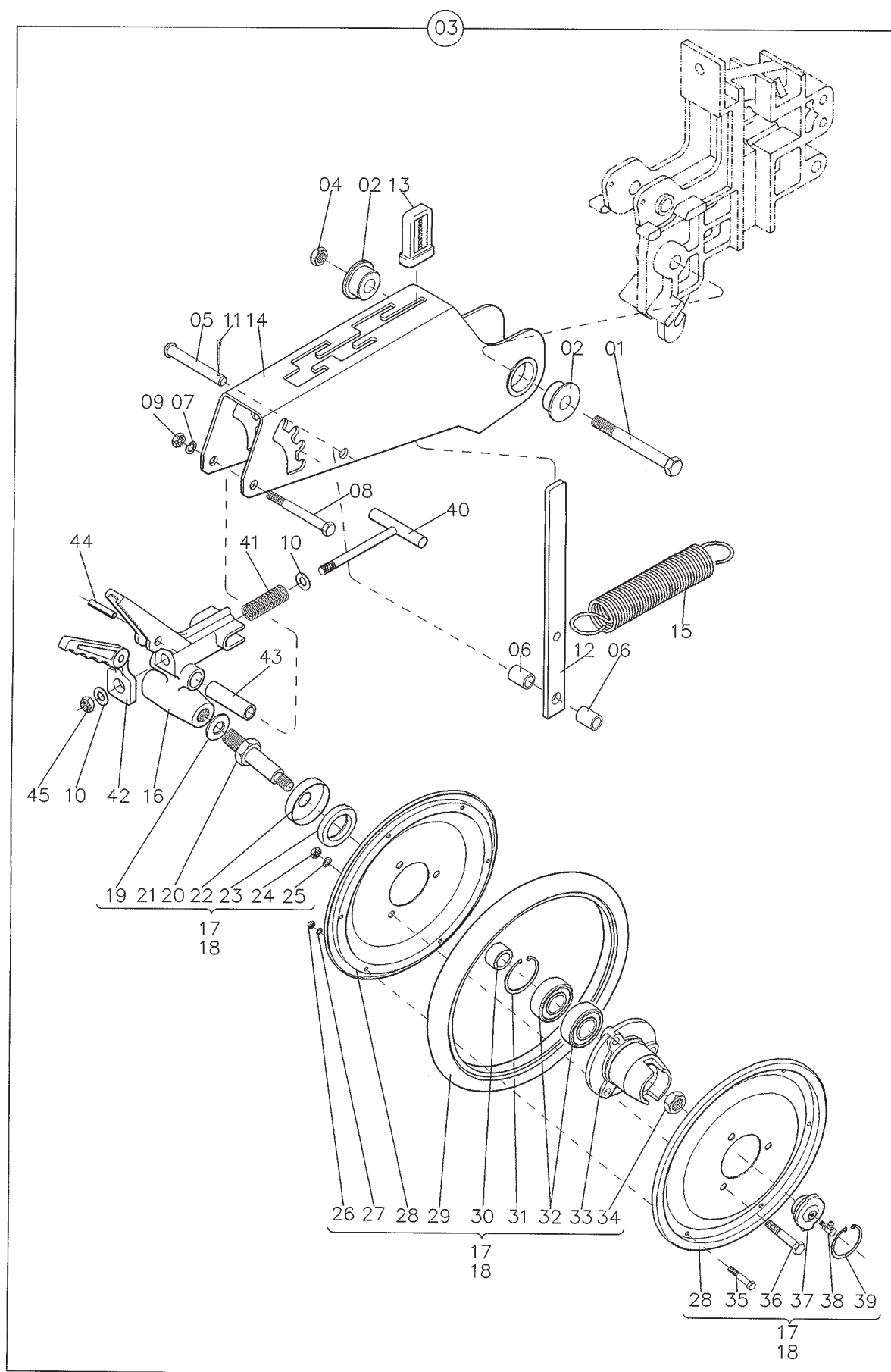
RODADO AUXILIAR

Referência	Código	Denominação	Qt./máq.		
			chassi		
			CEL	CEEL	CEELL
01	60.24.01.00	Conj. suporte rodado duplo.....	02	02	02
02	80.11.67.00	Pneu 700 x 16 10 lonas (militar)	02	02	02
03	80.21.60.00	Câmara de ar 16	02	02	02
04	60.05.10.00	Conj. aro	02	02	02
05	60.05.53.05	Parafuso da roda	12	12	12
06	60.05.51.06	Porca da roda	12	12	12
07	60.24.51.01	Cubo rodado duplo	02	02	02
08	75.13.02.08	Rolamento cônico 30208	04	04	04
09	78.10.02.31	Retentor 00231 BRG	04	04	04
10	72.01.02.20	Porca sextavada M20	08	08	08
11	73.02.01.20	Arruela de pressão M20	08	08	08
12	72.44.02.40	Porca de fixação M40 KM - 8	02	02	02
13	73.03.01.40	Arruela trava MB 8 x 40	02	02	02
14	60.05.16.01	Braço direito do rodado.....	01	01	01
14	60.05.17.01	Braço esquerdo do rodado.....	01	01	01
15	60.05.15.01	Braço reto do rodado.....	02	02	02
16	60.24.51.02	Semi-eixo.....	02	02	02
17	60.24.02.00	Conj. eixo da roda	02	02	02
18	60.05.50.14	Pino de fixação do braço.....	04	04	04
19	74.10.04.50	Contrapino $\frac{3}{16}$ " x 2"	04	04	04
20	60.05.50.23	Arruela do rodado.....	04	04	04
21	60.05.53.04	Bucha	02	02	02
22	74.00.03.00	Grampo "R" 3 mm	04	04	04
23	60.07.57.11	Pino da alavanca.....	04	04	04
24	60.05.50.11	Abraçadeira do rodado	04	04	04
25	60.05.50.02	Tampa da abraçadeira	04	04	04
26	72.01.02.22	Porca sextavada M22	02	02	02
27	73.02.01.22	Arruela de pressão M22	02	02	02
28	60.05.23.00	Conj. defletor.....	02	02	02
29	60.24.52.00	Conj. Cubo completo roda do auxiliar.....	02	02	02

60.24.53.00 Kit rodado auxiliar para chassi longo

metasa
Divisão Agrícola

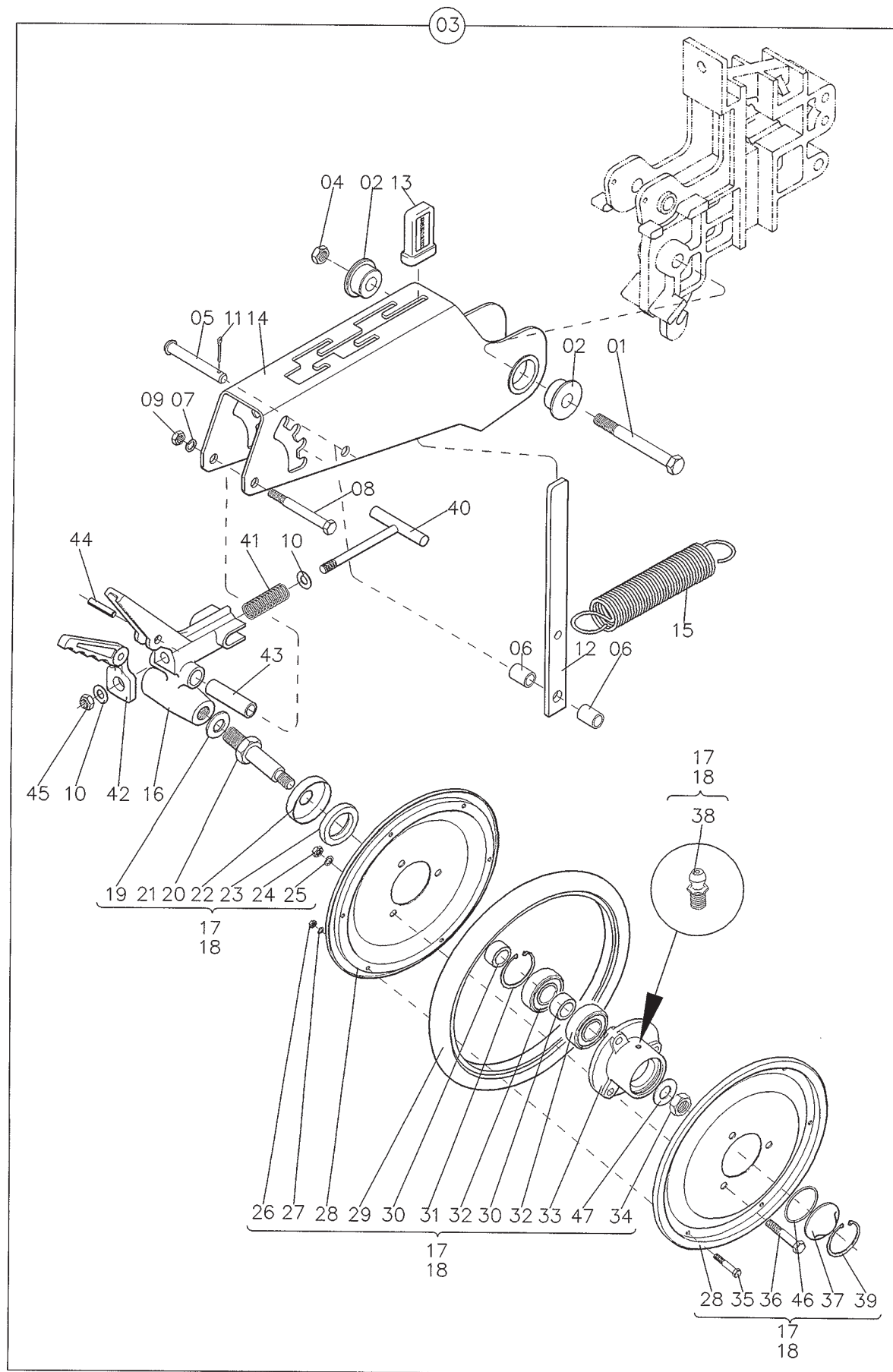
COMPACTADOR GII



COMPACTADOR GII

Referência	Código	Denominação	Quant./linha
01	70.01.16.95	Parafuso sextavado M16 x 95.....	01
02	60.06.51.12	Bucha.....	02
03	60.06.65.00	Conj. Compactador completo.....	01
04	72.05.02.16	Porca sextavada autotravante M16.....	01
05	60.06.51.14	Pino.....	01
06	60.06.51.16	Bucha.....	02
07	73.02.01.12	Arruela de pressão M12.....	01
08	70.11.12.90	Parafuso sextavado M12 x 90.....	01
09	72.01.02.12	Porca sextavada M12.....	01
10	60.06.65.05	Arruela lisa M10.....	02
11	74.10.03.25	Contrapino 1/8"x 1".....	01
12	60.06.51.15	Alavanca.....	01
13	60.06.51.10	Manipulo.....	01
14	60.06.29.00	Conjunto corpo do compactador.....	01
15	60.06.51.11	Mola do compactador.....	01
16	60.06.65.02	Suporte roda compactadora.....	01
17	60.06.52.00	Roda compactadora direita.....	01
18	60.06.53.00	Roda compactadora esquerda.....	01
19	73.01.01.20	Arruela lisa M20.....	06
20	60.06.53.01	Eixo esquerdo.....	01
21	60.06.52.01	Eixo direito.....	01
22	60.07.51.05	Calota de proteção.....	02
23	78.10.01.31	Retentor 00131 BR-1.....	02
24	72.01.02.08	Porca sextavada M8.....	06
25	73.02.01.08	Arruela de pressão M8.....	06
26	72.01.02.06	Porca sextavada M6.....	12
27	73.02.01.06	Arruela de pressão M6.....	12
28	60.06.52.02	Semi roda.....	04
29	60.06.52.03	Banda.....	02
30	60.06.52.09	Pista do retentor.....	02
31	78.40.00.47	Anel I – 47	02
32	75.10.62.04	Rolamento 6204.....	04
33	60.06.52.07	Cubo compactador "V".....	02
34	72.05.01.14	Porca sext. autotrav. M14 x 1,50mm MB.	02
35	70.01.06.12	Parafuso sextavado M6 x 12.....	12
36	70.01.08.35	Parafuso sextavado M8 x 35.....	06
37	60.06.52.04	Tampa de vedação.....	02
38	79.05.02.06	Graxeira M6 x 90°.....	02
39	78.40.00.42	Anel elástico I-42.....	02
40	60.06.28.00	Conj. trava do compactador.....	01
41	60.06.65.05	Mola reguladora.....	01
42	60.06.65.01	Manete do compactador.....	01
43	60.06.65.03	Bucha do compactador.....	01
44	74.02.08.25	Pino elástico 8 x 25.....	01
45	72.05.02.10	Porca autotravante M10.....	01

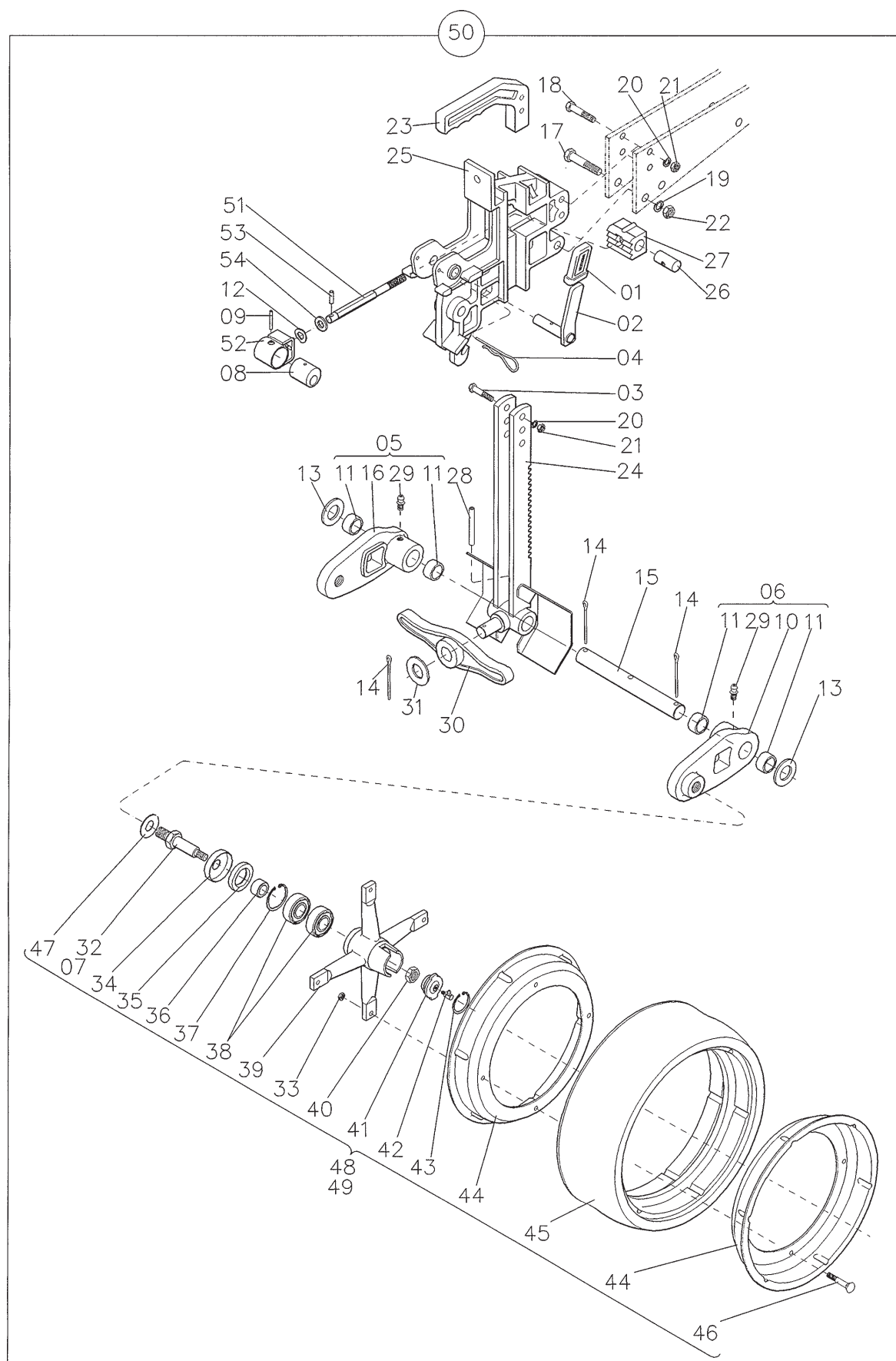
COMPACTADOR G III



COMPACTADOR G III

Referência	Código	Denominação	Quant./linha
01	70.01.16.95	Parafuso sextavado M16 x 95.....	01
02	60.06.51.12	Bucha.....	02
03	60.06.65.00	Conj. Compactador completo.....	01
04	72.05.02.16	Porca sextavada autotravante M16.....	01
05	60.06.51.14	Pino.....	01
06	60.06.51.16	Bucha.....	02
07	73.02.01.12	Arruela de pressão M12.....	01
08	70.11.12.90	Parafuso sextavado M12 x 90.....	01
09	72.01.02.12	Porca sextavada M12.....	01
10	60.06.65.05	Arruela lisa M10.....	02
11	74.10.03.25	Contrapino 1/8"x 1".....	01
12	60.06.51.15	Alavanca.....	01
13	60.06.51.10	Manipulo.....	01
14	60.06.29.00	Conjunto corpo do compactador.....	01
15	60.06.51.11	Mola do compactador.....	01
16	60.06.65.02	Suporte roda compactadora.....	01
17	60.06.52.00	Roda compactadora direita.....	01
18	60.06.53.00	Roda compactadora esquerda.....	01
19	73.01.01.20	Arruela lisa M20.....	06
20	60.06.94.01	Eixo esquerdo.....	01
21	60.06.93.01	Eixo direito.....	01
22	60.07.51.05	Calota de proteção.....	02
23	78.10.01.31	Retentor 00131 BR-1.....	02
24	72.01.02.08	Porca sextavada M8.....	06
25	73.02.01.08	Arruela de pressão M8.....	06
26	72.01.02.06	Porca sextavada M6.....	12
27	73.02.01.06	Arruela de pressão M6.....	12
28	60.06.52.02	Semi roda.....	04
29	60.06.52.03	Banda.....	02
30	60.06.52.09	Pista do retentor.....	04
31	78.40.00.47	Anel I – 47	02
32	75.10.62.04	Rolamento 6204.....	04
33	60.06.93.02	Cubo compactador "V".....	02
34	72.05.01.14	Porca sext. autotrav. M14 x 1,50mm MB.	02
35	70.01.06.12	Parafuso sextavado M6 x 12.....	12
36	70.01.08.35	Parafuso sextavado M8 x 35.....	06
37	60.06.52.10	Calota de vedação.....	02
38	79.01.02.06	Graxeira reta M6.....	02
39	78.40.00.50	Anel elástico I-50.....	02
40	60.06.28.00	Conj. trava do compactador.....	01
41	60.06.65.05	Mola reguladora.....	01
42	60.06.65.01	Manete do compactador.....	01
43	60.06.65.03	Bucha do compactador.....	01
44	74.02.08.25	Pino elástico 8 x 25.....	01
45	72.05.02.10	Porca autotravante M10.....	01
46	78.20.21.32	Anel "O" 2-132.....	02
47	73.01.01.14	Arruela lisa M14.....	02

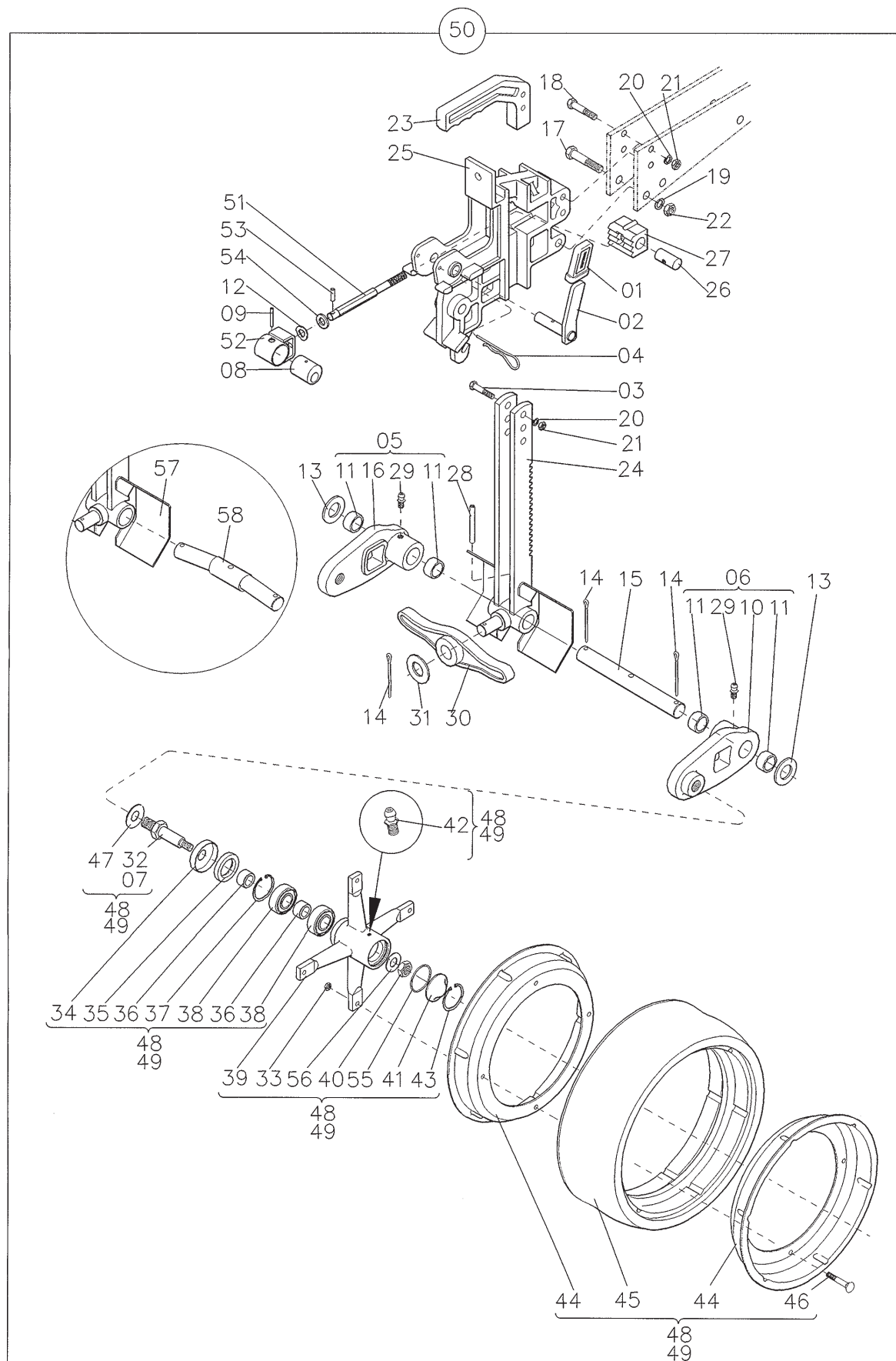
LIMITADOR GII



LIMITADOR GII

<i>Referência</i>	<i>Código</i>	<i>Denominação</i>	<i>Quant./linha</i>
01	60.06.51.10	Manípulo.....	01
02	60.06.30.00	Conj. alavanca trava do compactador.....	01
03	70.01.10.60	Parafuso sextavado M10 x 60.....	02
04	74.11.04.00	Grampo R 4mm longo.....	01
05	60.06.69.00	Conj. Articulador esquerdo.....	01
06	60.06.68.00	Conj. Articulador direito.....	01
07	60.06.54.21	Eixo esquerdo.....	01
08	60.06.67.05	Bucha eixo.....	01
09	74.02.05.30	Pino elástico 5 x 30.....	01
10	60.06.68.01	Articulador direito.....	01
11	60.06.68.02	Bucha do limitador.....	04
12	73.20.00.12	Arruela ondulada AOB 20.....	01
13	60.04.50.02	Arruela	06
14	74.10.04.38	Contrapino 3/16" x 1.1/2".....	03
15	60.06.66.05	Eixo.....	01
16	60.06.69.01	Articulador esquerdo.....	01
17	70.01.12.90	Parafuso sextavado M12 x 90.....	01
18	71.11.10.10	Parafuso sextavado M10 x 110.....	02
19	73.02.01.12	Arruela de pressão M12	01
20	73.02.01.10	Arruela de pressão M10	04
21	72.01.02.10	Porca sextavada M10.....	04
22	72.01.02.12	Porca sextavada M12	01
23	60.06.66.06	Manípulo do limitador.....	01
24	60.06.08.00	Haste cremalheira do limitador	01
25	60.06.66.14	Suporte do limitador.....	01
26	60.06.66.03	Pino de regulação.....	01
27	60.06.66.02	Trava do limitador.....	01
28	74.02.08.40	Pino elástico M8 x 40.....	01
29	79.01.02.08	Graxeira M8 reta.....	02
30	60.06.54.01	Balancin	01
31	73.01.01.20	Arruela lisa M20.....	01
32	60.06.54.20	Eixo direito.....	01
33	72.05.02.08	Porca sextavada autotravante M8.....	08
34	60.07.51.05	Calota de proteção.....	02
35	78.10.01.31	Retentor 00131 BR -1.....	02
36	60.06.52.09	Pista retentor.....	02
37	78.40.00.47	Anel I - 47.....	02
38	75.10.62.04	Rolamento 6204.....	04
39	60.06.55.02	Mancal raiado.....	02
40	72.05.01.14	Porca sextavada autotrav. M14 MB.....	02
41	60.06.52.04	Tampa de vedação.....	02
42	79.05.02.06	Graxeira M6 x 90°	02
43	78.40.00.42	Anel elástico I-42.....	02
44	60.06.55.01	Semi-roda.....	04
45	60.06.55.03	Banda.....	02
46	70.13.08.30	Parafuso francês M8 x 30 8.8.....	08
47	60.06.52.08	Arruela.....	04
48	60.06.55.00	Conj. Roda direita.....	01
49	60.06.56.00	Conj. Roda esquerda.....	01
50	60.06.66.00	Conj. Limitador completo.....	01
51	60.06.86.01	Eixo trava.....	01
52	60.06.27.00	Conj. tubo trava.....	01
53	74.02.06.20	Pino elástico 6 x 20.....	01
54	73.01.01.12	Arruela lisa M12.....	01

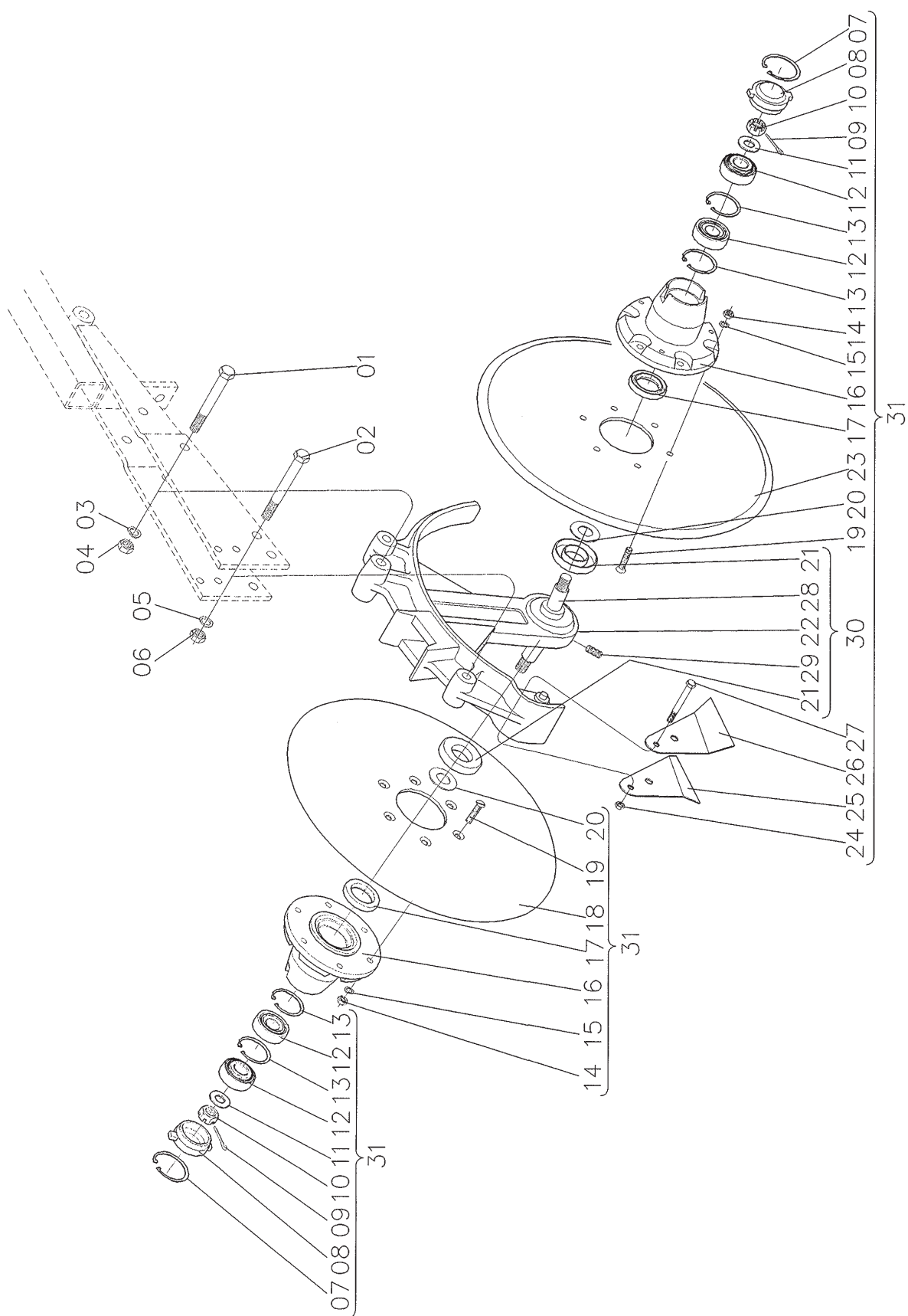
LIMITADOR DE PROFUNDIDADE GIII



LIMITADOR DE PROFUNDIDADE GIII

Referência	Código	Denominação	Quant./linha
01	60.06.51.10	Manípulo.....	01
02	60.06.30.00	Conj. alavanca trava do compactador.....	01
03	70.01.10.60	Parafuso sextavado M10 x 60.....	02
04	56.07.66.01	Grampo R 4mm curto (110 mm).....	01
05	60.06.69.00	Conj. Articulador esquerdo.....	01
06	60.06.68.00	Conj. Articulador direito.....	01
07	60.06.96.01	Eixo esquerdo.....	01
08	60.06.67.05	Bucha eixo.....	01
09	74.02.05.30	Pino elástico 5 x 30.....	01
10	60.06.68.01	Articulador direito.....	01
11	60.06.68.02	Bucha do limitador.....	04
12	73.20.00.12	Arruela ondulada AOB 20.....	01
13	60.04.50.02	Arruela	06
14	74.10.04.38	Contrapino 3/16" x 1.1/2".....	03
15	60.06.66.05	Eixo.....	01
16	60.06.69.01	Articulador esquerdo.....	01
17	70.01.12.90	Parafuso sextavado M12 x 90.....	01
18	71.11.10.10	Parafuso sextavado M10 x 110.....	02
19	73.02.01.12	Arruela de pressão M12	01
20	73.02.01.10	Arruela de pressão M10	04
21	72.01.02.10	Porca sextavada M10.....	04
22	72.01.02.12	Porca sextavada M12	01
23	60.06.66.06	Manípulo do limitador.....	01
24	60.06.08.00	Haste cremalheira do limitador	01
25	60.06.66.14	Suporte do limitador.....	01
26	60.06.66.03	Pino de regulação.....	01
27	60.06.66.02	Trava do limitador.....	01
28	74.02.08.40	Pino elástico M8 x 40.....	01
29	79.01.02.08	Graxeira M8 reta.....	02
30	60.06.54.01	Balancin	01
31	73.01.01.20	Arruela lisa M20.....	01
32	60.06.95.01	Eixo direito.....	01
33	72.05.02.08	Porca sextavada autotravante M8.....	08
34	60.07.51.05	Calota de proteção.....	02
35	78.10.01.31	Retentor 00131 BR -1.....	02
36	60.06.52.09	Pista retentor.....	04
37	78.40.00.47	Anel elástico I - 47.....	02
38	75.10.62.04	Rolamento 6204.....	04
39	60.06.95.02	Mancal raído.....	02
40	72.05.01.14	Porca sextavada autotrav. M14 MB.....	02
41	60.06.52.10	Calota de vedação.....	02
42	79.01.02.06	Graxeira reta M6.....	02
43	78.40.00.50	Anel elástico I-50.....	02
44	60.06.55.01	Semi-roda.....	04
45	60.06.55.03	Banda.....	02
46	70.13.08.30	Parafuso francês M8 x 30 8.8.....	08
47	60.06.52.08	Arruela.....	04
48	60.06.95.00	Conj. Roda direita.....	01
49	60.06.96.00	Conj. Roda esquerda.....	01
50	60.06.66.00	Conj. Limitador completo.....	01
51	60.06.86.01	Eixo trava.....	01
52	60.06.27.00	Conj. tubo trava.....	01
53	74.02.06.20	Pino elástico 6 x 20.....	01
54	73.01.01.12	Arruela lisa M12.....	01
55	78.20.21.32	Anel "O" 2-132.....	02
56	73.01.01.14	Arruela lisa M14.....	02
57	60.06.17.00	Conj. Cremalheira do limitador opcional..	02
58	60.06.66.12	Eixo do limitador opcional	02

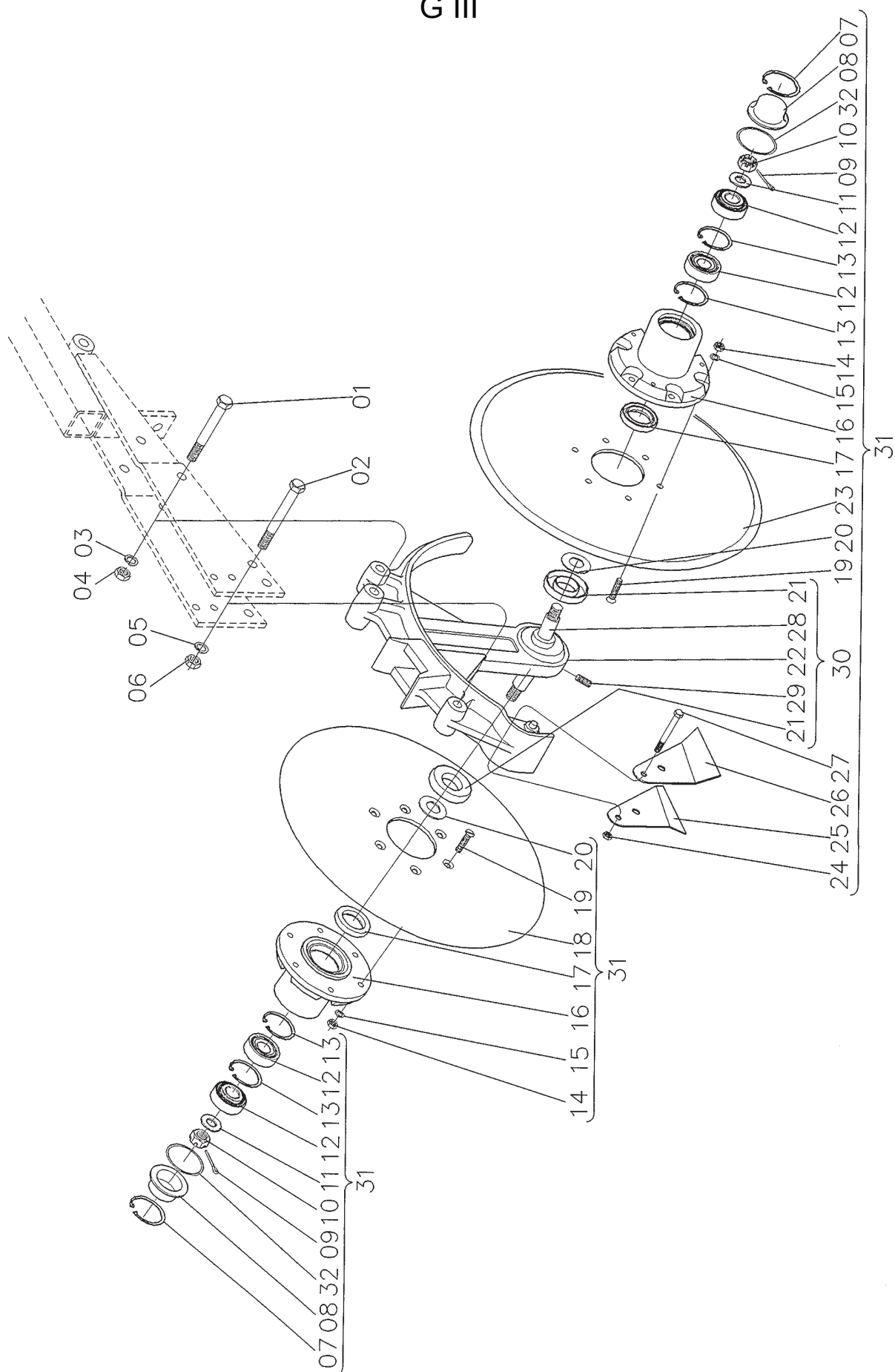
SULCADOR DEFASADO
G II



SULCADOR DEFASADO G II

Referência	Código	Denominação	Quant./linha
01	70.11.14.00	Parafuso sextavado M14 x 100 8.8.....	01
02	70.11.12.00	Parafuso sextavado M12 x 100 8.8.....	01
03	73.02.01.14	Arruela de pressão M14	01
04	72.01.02.14	Porca sextavada M14	01
05	73.02.01.12	Arruela de pressão M12	01
06	72.01.02.12	Porca sextavada M12	01
07	78.40.00.50	Anel elástico I-50.....	02
08	60.06.57.09	Tampa de vedação	02
09	74.10.03.25	Contrapino $\frac{1}{8}$ " x 1"	02
10	72.03.01.14	Porca castelo M14 x 1,5 mm	02
11	73.01.01.14	Arruela lisa M14.....	02
12	75.13.02.04	Rolamento 30204	04
13	78.40.00.47	Anel I – 47	02
14	72.01.02.08	Porca sextavada M8	12
15	73.02.01.08	Arruela de pressão M8	12
16	60.06.57.12	Cubo disco duplo defasado	02
17	78.10.19.80	Retentor 01980 BR	02
18	60.06.57.01	Disco 16"	01
19	70.04.08.25	Parafuso cab. chata c/ fenda M8 x 25..	12
20	60.06.57.11	Arruela de ajuste M20	02
21	60.06.57.06	Calota	02
22	60.06.57.05	Suporte disco duplo defasado	01
23	60.06.57.02	Disco 15 . $\frac{1}{2}$ "	01
24	72.05.02.08	Porca sextavada autotravante M8.....	01
25	60.06.57.08	Limpador esquerdo	01
26	60.06.57.07	Limpador direito	01
27	70.01.08.40	Parafuso sextavado M8 x 40	01
28	60.06.57.04	Eixo do disco defasado.....	01
29	70.07.08.16	Parafuso allen M8 x 16.....	01
30	60.06.63.00	Conj. Suporte do disco duplo.....	01
31	60.06.57.00	Conj. Disco defasado completo.....	01

SULCADOR DEFASADO G III

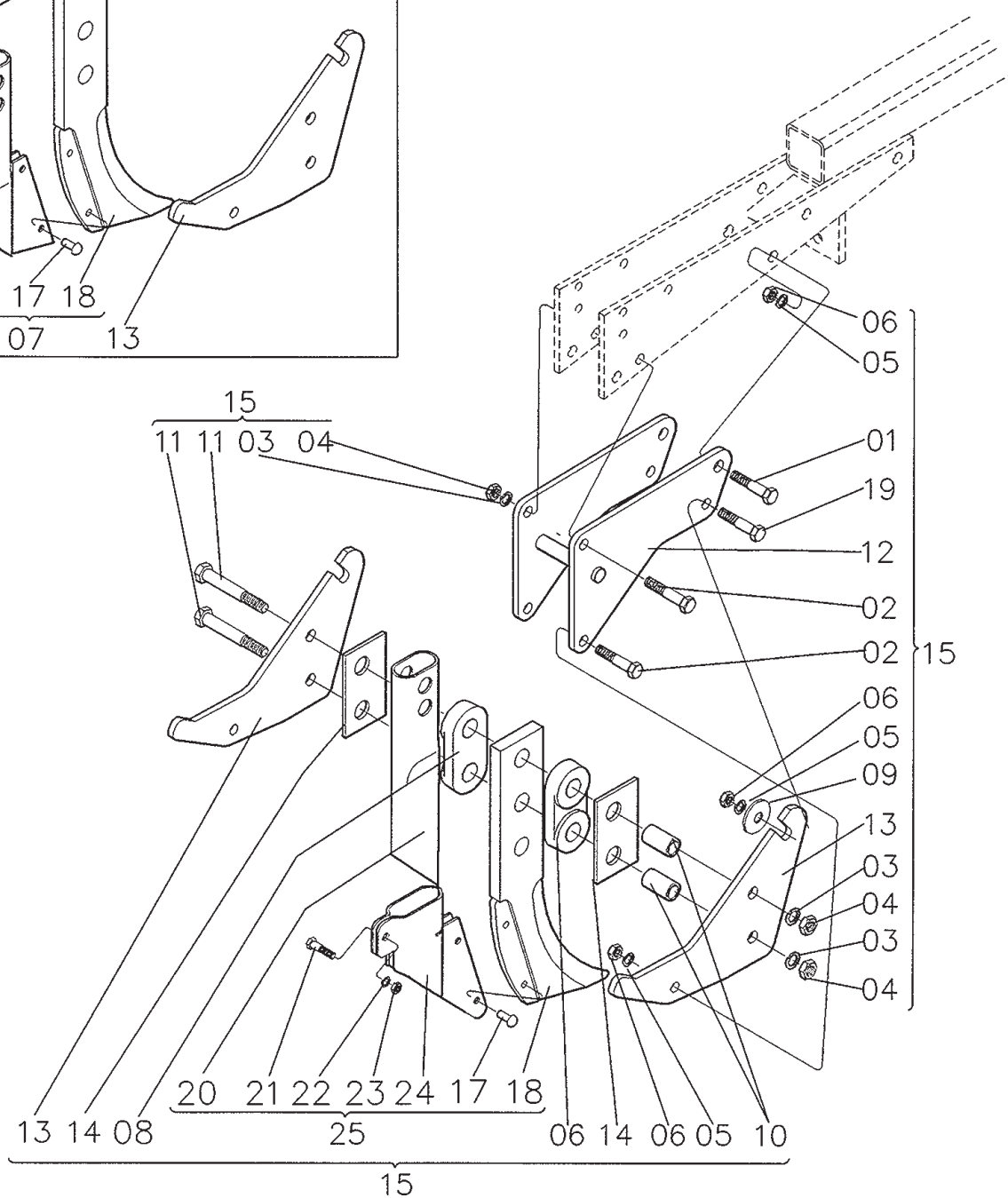
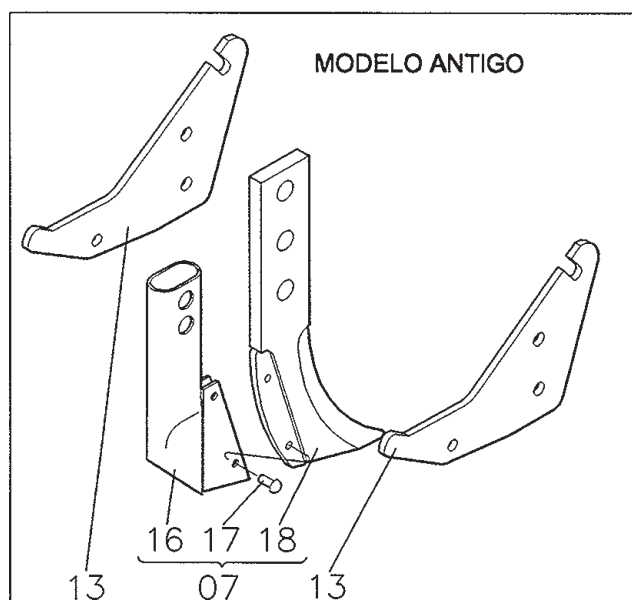


SULCADOR DEFASADO G III

Referência	Código	Denominação	Quant./linha
01	70.11.14.00	Parafuso sextavado M14 x 100 8.8.....	01
02	70.11.12.00	Parafuso sextavado M12 x 100 8.8.....	01
03	73.02.01.14	Arruela de pressão M14	01
04	72.01.02.14	Porca sextavada M14	01
05	73.02.01.12	Arruela de pressão M12	01
06	72.01.02.12	Porca sextavada M12	01
07	78.40.00.58	Anel elástico I-58.....	02
08	60.06.57.13	calota de vedação	02
09	74.10.03.25	Contrapino $\frac{1}{8}$ " x 1"	02
10	72.03.01.14	Porca castelo M14 x 1,5 mm	02
11	73.01.01.14	Arruela lisa M14.....	02
12	75.13.02.04	Rolamento 30204	04
13	78.40.00.47	Anel I – 47	02
14	72.01.02.08	Porca sextavada M8	12
15	73.02.01.08	Arruela de pressão M8	12
16	60.06.97.01	Cubo disco duplo defasado	02
17	78.10.19.80	Retentor 01980 BR	02
18	60.06.57.01	Disco 16"	01
19	70.04.08.25	Parafuso cab. chata c/ fenda M8 x 25..	12
20	60.06.57.11	Arruela de ajuste M20	02
21	60.06.57.06	Calota	02
22	60.06.57.05	Suporte disco duplo defasado	01
23	60.06.57.02	Disco 15 . $\frac{1}{2}$ "	01
24	72.05.02.08	Porca sextavada autotravante M8.....	01
25	60.06.57.08	Limpador esquerdo	01
26	60.06.57.07	Limpador direito	01
27	70.01.08.40	Parafuso sextavado M8 x 40	01
28	60.06.57.04	Eixo do disco defasado.....	01
29	70.07.08.16	Parafuso allen M8 x 16.....	01
30	60.06.63.00	Conj. Suporte do disco duplo.....	01
31	60.06.97.00	Conj. Disco defasado completo.....	01
32	78.20.61.72	Anel "O" 6-172.....	02

SULCADOR TIPO FACÃO

OPCIONAL PARA LINHA DA SEMENTE



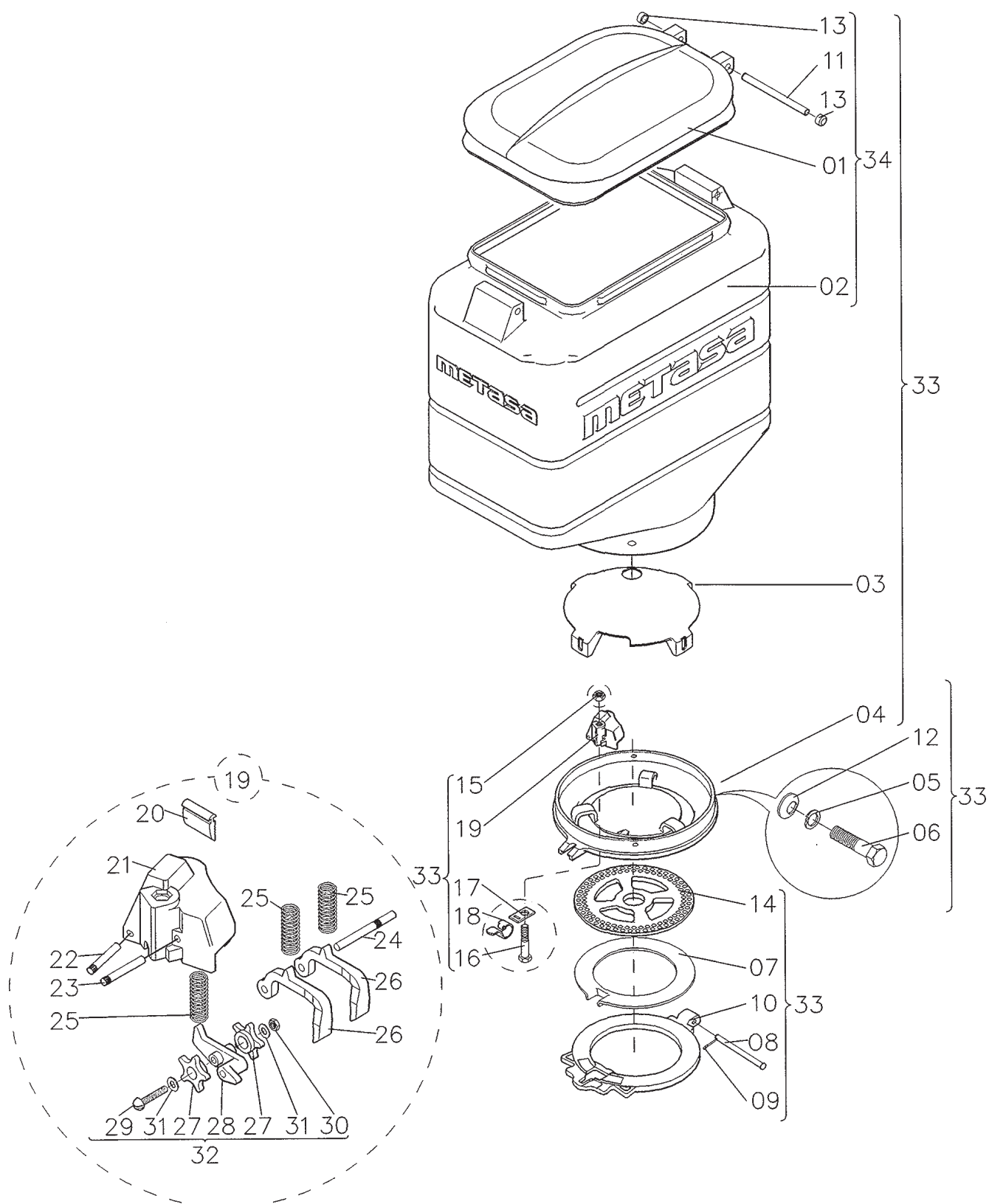
SULCADOR TIPO FACÃO

OPCIONAL PARA LINHA DA SEMENTE

Referência	Código	Denominação	Quant./linha
01	70.01.14.30	Parafuso sextavado M14 x 30.....	02
02	70.01.12.30	Parafuso sextavado M12 x 30.....	04
03	73.02.01.14	Arruela de pressão M14	04
04	72.01.02.14	Porca sextavada M14	04
05	73.02.01.12	Arruela de pressão M12	06
06	72.01.02.12	Porca sextavada M12	06
07	60.10.52.00	Conj. Sulcador de aço.....	01
08	60.10.50.02	Calço.....	02
09	60.07.50.18	Arruela.....	02
10	60.10.50.01	Bucha do facão.....	02
11	71.11.14.00	Parafuso sextavado M14 x 100 8.8.....	02
12	60.06.18.00	Conj. Sustentação desligador.....	01
13	60.06.62.31	Lateral menor.....	02
14	60.06.62.32	Calço.....	02
15	60.17.52.00	Conj. Sulcador completo.....	01
16	60.10.03.00	Conj. Condutor.....	01
17	74.04.08.20	Rebite 8 x 20.....	02
18	60.10.01.01	Facão sulcador.....	01
19	70.01.12.35	Parafuso sextavado M12 x 35.....	02
20	60.10.60.03	Condutor tubo.....	01
21	70.01.08.25	Parafuso sextavado M8 x 25.....	01
22	73.02.01.08	Arruela de pressão M8	01
23	72.01.02.08	Porca sextavada M8	01
24	60.10.04.00	Conj. Abraçadeira do condutor.....	01
25	60.10.52.00	Conj. sulcador de aço sem ponteira.....	01

Obs: para reposição do condutor novo (itens 20,21,22,23,24)
ou do conj. (item 25) em máq. antigas , é necessário substituir também
as laterais (item 13)

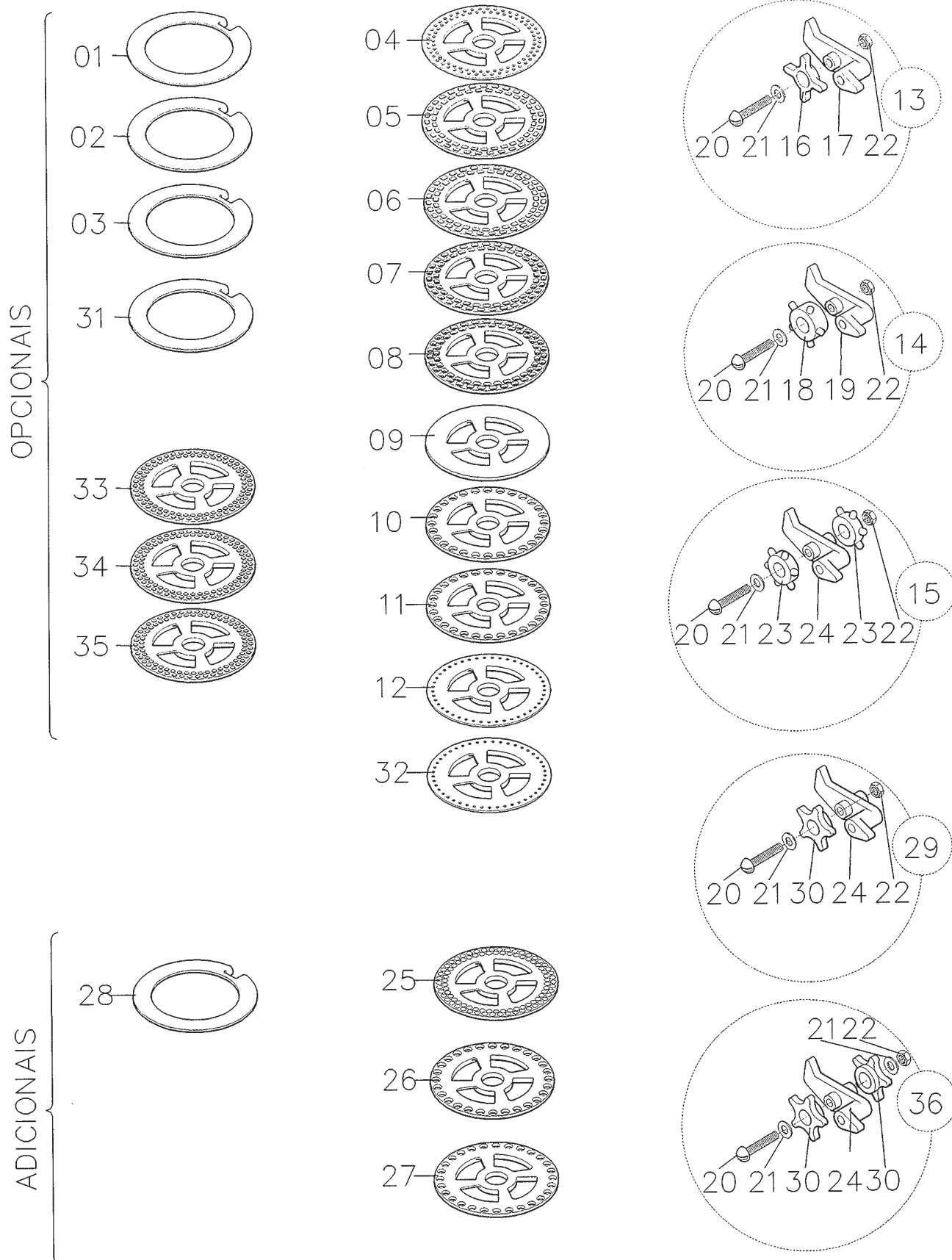
DISTRIBUIÇÃO DA SEMENTE



DISTRIBUIÇÃO DA SEMENTE

<i>Referência</i>	<i>Código</i>	<i>Denominação</i>	<i>Quant./linha</i>
01	60.06.60.02	Tampa	01
02	60.06.60.01	Reservatório de semente	01
03	60.06.59.01	Aliviador da semente	01
04	60.06.59.02	Prato	01
05	73.02.01.08	Arruela de pressão M8	04
06	70.01.08.25	Parafuso sextavado M8 x 25	04
07	60.06.59.16	Suplemento 3mm	01
08	60.06.59.04	Pino.....	01
09	74.10.03.25	Contrapino $\frac{1}{8}$ " x 1"	01
10	60.06.59.03	Aro basculante	01
11	60.06.60.04	Eixo... ..	01
12	60.06.59.19	Arruela cônica... ..	04
13	60.06.60.05	Presilha.....	02
14	60.06.59.09	Disco de soja furo 8.....	01
15	72.01.02.08	Porca sextavada M8.....	01
16	70.01.08.60	Parafuso sextavado M8 x 60.....	01
17	60.06.59.06	Engate da mola.....	01
18	60.06.59.05	Mola.....	01
19	60.06.61.00	Conj. Caixa distribuidora completa.....	01
20	60.06.61.06	Lingueta de borracha.....	01
21	60.06.61.01	Caixa.....	01
22	60.06.61.09	Eixo menor.....	01
23	60.06.61.08	Eixo médio.....	01
24	60.06.61.07	Eixo maior.....	01
25	60.06.61.10	Mola.....	03
26	60.06.61.02	Gatilho.....	02
27	60.06.61.04	Rolete.....	02
28	60.06.61.03	Suporte do rolete.....	01
29	70.00.04.25	Parafuso cabeça redonda M4 x 25.....	01
30	72.05.02.04	Porca sextavada autotravante M4.....	01
31	73.01.01.04	Arruela lisa M4.....	01
32	60.06.75.00	Conj. Rolete duplo.....	01
33	60.06.59.00	Conj. Distribuição de completa.....	01
34	60.06.60.00	Conj. Reservatório.....	01

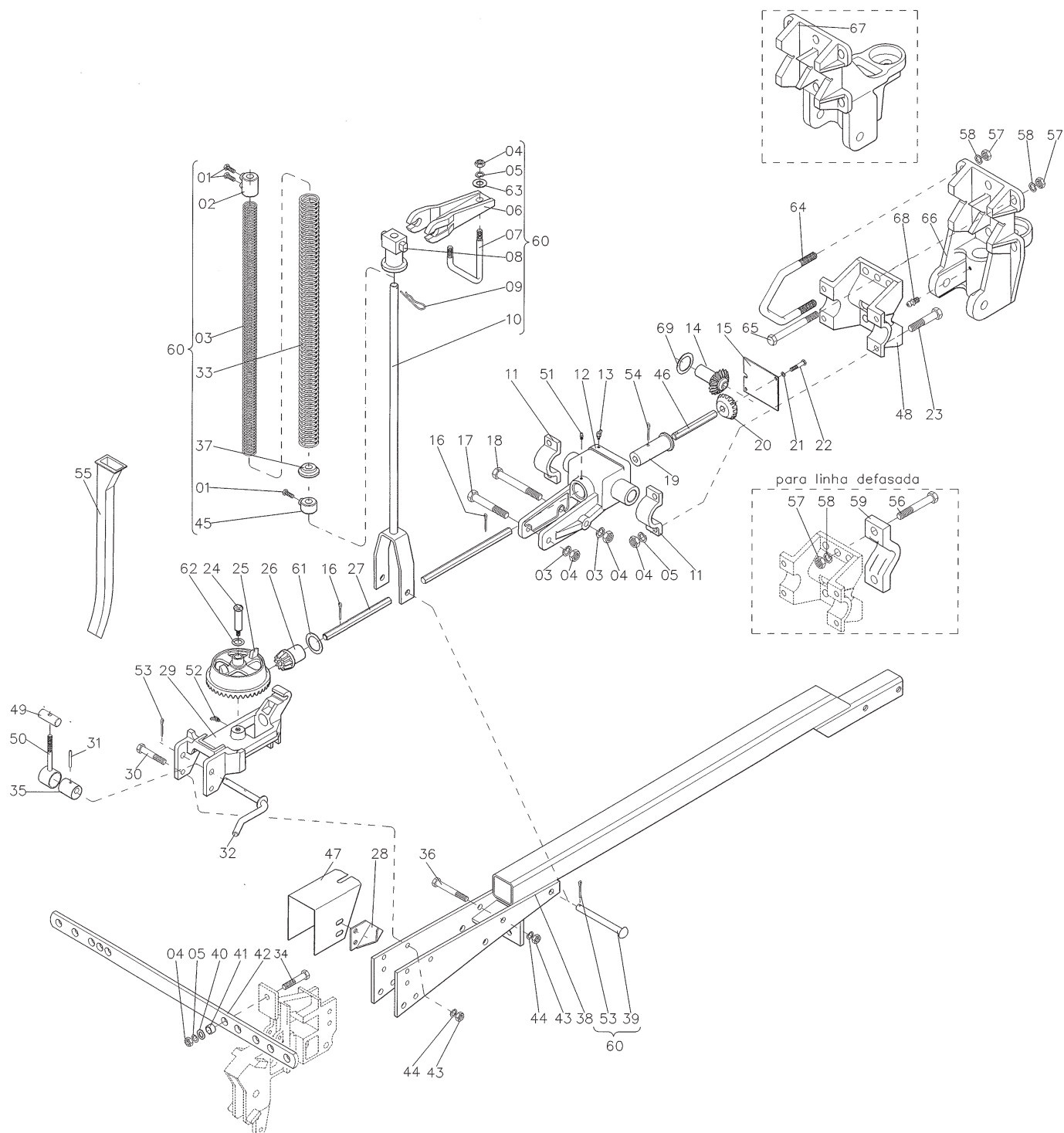
DISTRIBUIÇÃO DA SEMENTE



DISTRIBUIÇÃO DA SEMENTE

Referência	Código	Denominação
01	60.06.59.21	Suplemento nylon 5mm
02	60.06.59.29	Suplemento nylon 4mm
03	60.06.59.31	Suplemento nylon 5.5mm
04	60.06.59.23	Disco de sorgo 90 furos 5.3
05	60.06.59.26	Disco de feijão 62 furos (7.5 x 11.5)
06	60.06.59.25	Disco de feijão 62 furos (8.5 x 12)
07	60.06.59.24	Disco de feijão 62 furos (9.5 x 12.5)
08	60.06.59.18	Disco de feijão médio 62 furos (10 x 12)
09	60.06.59.15	Disco cego
10	60.06.59.27	Disco de milho 28 furos (Ø 10)
11	60.06.59.13	Disco de milho 28 furos (Ø 13)
12	60.06.59.30	Disco de sorgo 45 furos (Ø 3.5)
13	60.06.91.00	Conj. Roleta girassol
14	60.06.92.00	Conj. Roleta sorgo simples
15	60.06.76.00	Conj. Roleta sorgo duplo
16	60.06.61.13	Roleta girassol
17	60.06.61.12	Suporte roleta
18	60.06.61.15	Roleta simples sorgo
19	60.06.61.14	Suporte roleta
20	70.00.04.25	Parafuso cabeça redonda M4 x 25
21	73.01.01.04	Arruela lisa M4
22	72.05.02.04	Porca sextavada autotravante M4
23	60.06.59.22	Roleta (sorgo)
24	60.06.61.03	Suporte do roleta
25	60.06.59.10	Disco de soja 98 furos (Ø 9)
26	60.06.59.11	Disco de milho 28 furos (Ø 11)
27	60.06.59.12	Disco de milho 28 furos (Ø 12)
28	60.06.59.17	Suplemento aço 4mm
29	60.06.74.00	Conj. Roleta simples para milho
30	60.06.61.04	Roleta
31	60.06.59.16	Suplemento aço 3mm
32	60.06.59.33	Disco de sorgo 45 furos (Ø 5.5)
33	60.06.59.08	Disco de soja 92 furos (Ø 7)
34	60.06.59.09	Disco de soja 92 furos (Ø 8)
35	60.06.59.10	Disco de soja 92 furos (Ø 9)
36	60.06.75.00	Conj. Roleta duplo p/ soja

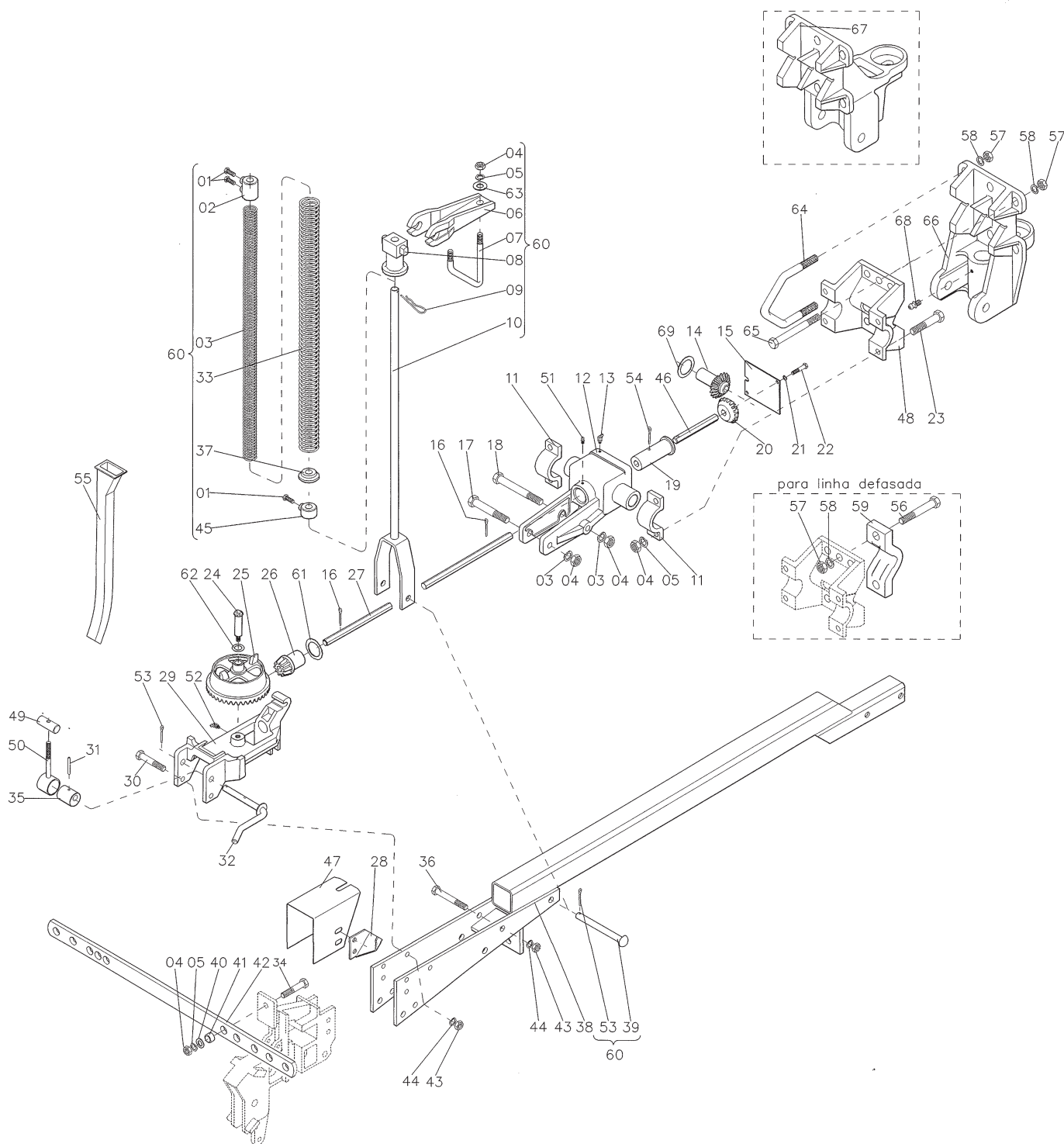
LINHA DA SEMENTE



LINHA DA SEMENTE

Referência	Código	Denominação	Quant./linha
01	60.06.58.10	Parafuso tucho	03
02	60.06.58.04	Tucho suporte duplo	01
03	60.06.58.02	Mola menor	01
04	72.01.02.12	Porca sextavada M12	09
05	73.02.01.12	Arruela de pressão M12	09
06	60.06.58.07	Suporte vareta	01
07	60.06.58.06	Abraçadeira clip	01
08	60.06.58.08	Guia da vareta	01
09	56.07.66.01	Grampo "R" 4mm curto (110 mm).....	01
10	60.06.04.00	Conj. vareta	01
11	60.06.62.04	Tampa do mancal	02
12	60.06.62.03	Caixa suporte	01
13	79.03.02.06	Graxeira 45° M6	02
14	60.06.62.06	Pinhão suporte	01
15	60.06.62.05	Tampa caixa suporte	01
16	74.10.03.25	Contrapino 1/8" x 1"	01
17	70.11.12.90	Parafuso sextavado M12 x 90 8.8.....	01
18	71.11.12.20	Parafuso sextavado M12 x 120 8.8.....	01
19	60.06.62.08	Bucha suporte	01
20	60.06.62.07	Engrenagem suporte	01
21	73.02.01.06	Arruela de pressão M6	02
22	70.01.06.12	Parafuso sextavado M6 x 12	02
23	70.01.12.40	Parafuso sextavado M12 x 40	04
24	60.06.62.15	Pino da coroa.....	01
25	60.06.62.14	Coroa comando	01
26	60.06.62.13	Pinhão comando	01
27	60.06.67.01	Eixo semente	01
27	60.06.67.06	Eixo semente	01
28	60.06.67.04	Batente	01
29	60.06.67.02	Base acopladora	01
30	70.01.10.35	Parafuso sextavado M10 x 35.....	02
31	74.02.05.30	Pino elástico 5 x 30.....	01
32	60.06.13.00	Conj. Trava tensor.....	01
33	60.06.58.01	Mola maior	01
34	70.01.12.60	Parafuso sextavado M12 x 60	01
35	60.06.67.05	Bucha eixo.....	01
36	70.11.10.90	Parafuso sextavado M10 x 90 8.8	01
37	60.06.58.09	Batente da mola	01
38	60.06.15.00	Conj. linha da semente	01
38	60.06.16.00	Conj. linha da semente longa.....	01
39	60.06.58.03	Pino da vareta	01
40	73.01.01.12	Arruela lisa M12	01
41	60.06.62.18	Bucha estabilizadora	01
42	60.06.62.17	Barra estabilizadora p/soja.....	01
42	60.21.50.01	Barra estabilizadora p/ milho	03/máq.
43	72.01.02.10	Porca sextavada M10	03
44	73.02.01.10	Arruela de pressão M10	03
45	60.06.58.05	Tucho encosto da mola	01
46	60.06.62.09	Eixo suporte	01
47	60.06.67.03	Chapa.....	01
48	60.06.62.02	Mancal do suporte	01
49	60.06.62.23	Pino do engate rápido.....	01
50	60.06.12.00	Conj. Tensor.....	01
51	79.01.02.06	Graxeira reta M6.....	01
52	79.01.02.08	Graxeira 45 M8.....	02
53	74.10.05.25	Contrapino 3/16"x 1".....	02
54	74.10.05.38	Contrapino 3/16"x 1.1/2".....	01
55	60.06.59.07	Condutor.....	01
56	70.01.16.90	Parafuso sext. M16 x 90.....	01
57	72.01.02.16	Porca sext. M16.....	07
58	73.02.01.16	Arruela de pressão M16.....	07
59	60.06.62.28	Abraçadeira.....	01
60	60.06.58.00	Conj. Vareta montada.....	01

LINHA DA SEMENTE

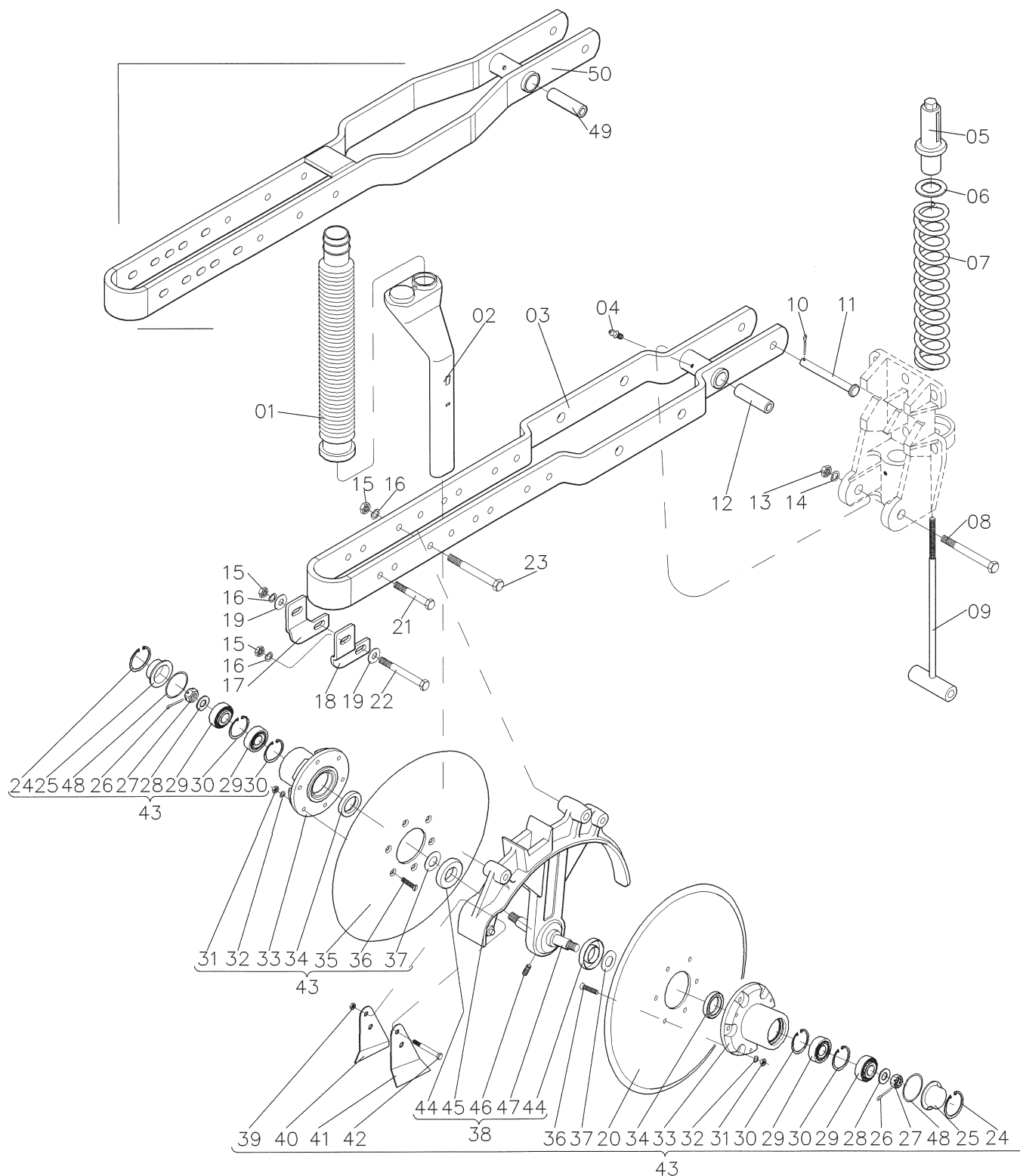


LINHA DA SEMENTE

Referência	Código	Denominação	Quant./linha
61	60.06.62.30	Arruela de encosto.....	01
62	60.06.62.33	Arruela de ajuste.....	01
63	73.01.01.12	Arruela lisa M12.....	02
64	60.06.62.10	Abraçadeira suporte	02
65	71.01.16.40	Parafuso sextavado M16 x 140	02
66	60.06.62.01	Mancal base	01
*67	60.06.62.20	Mancal base desencontrado.....	01
68	79.01.02.08	Graxeira reta M8.....	01
69	50.08.50.15	Arruela de ajuste.....	01

* PARA LINHAS DESENCONTRADAS

LINHA DO ADUBO DISCO DEFASADO

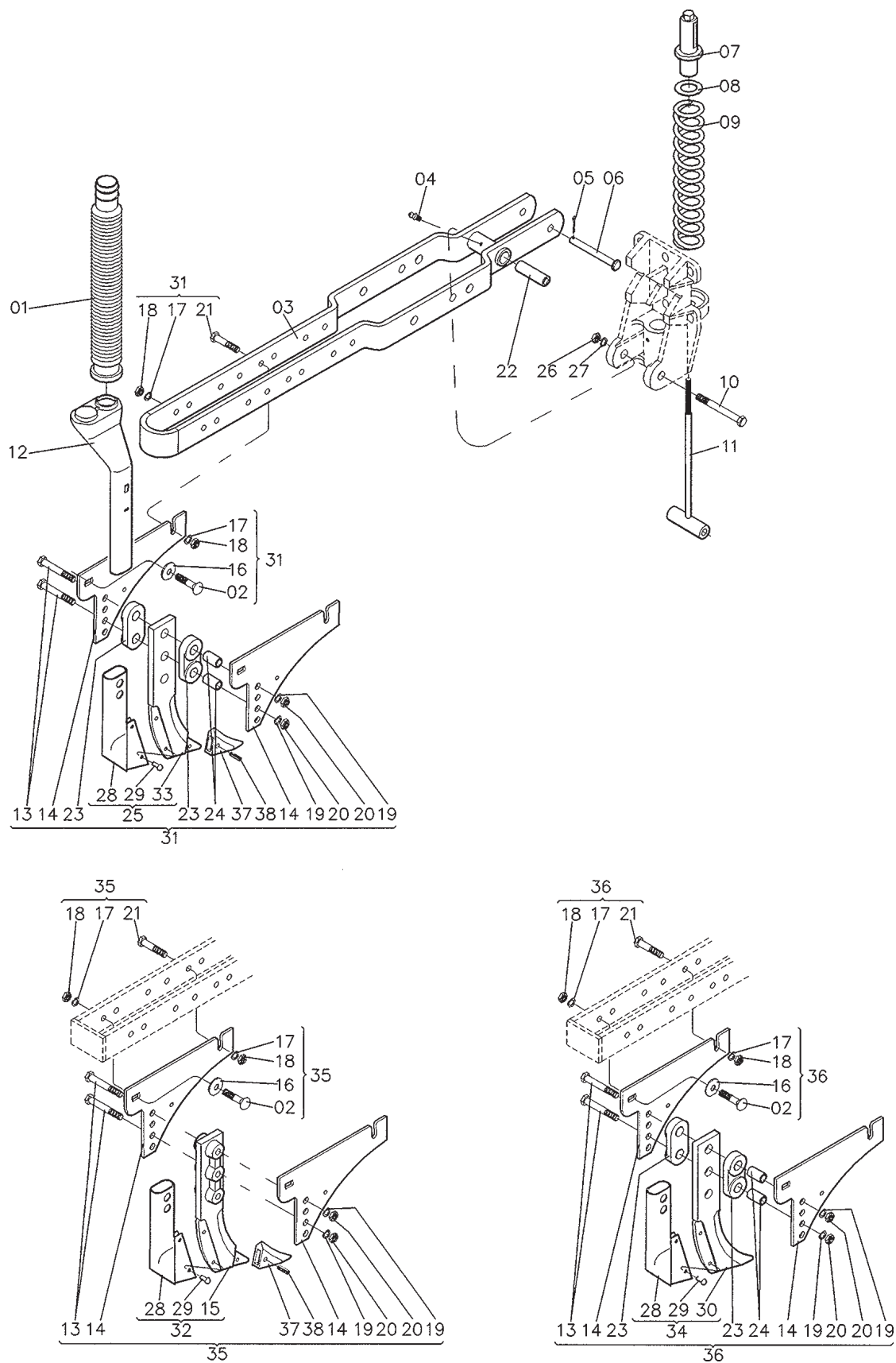


LINHA DO ADUBO DISCO DEFASADO

Referência	Código	Denominação	Quant./linha
01	60.07.50.10	Mangote sanfonado	01
02	60.07.50.09	Condutor bocal duplo	01
03	60.07.07.00	Conj. linha do adubo	01
04	79.01.02.08	Graxeira reta M8	01
05	60.07.50.02	Regulador da mola	01
06	60.07.50.14	Arruela disco fixo	01
07	60.07.50.11	Mola linha do adubo	01
08	71.11.20.70	Parafuso sextavado M20 x 170 (8.8)	01
09	60.07.03.00	Conj. vareta	01
10	74.10.04.25	Contrapino $\frac{3}{16}$ " x 1"	01
11	60.07.50.05	Pino da vareta do adubo.....	01
12	60.07.50.04	Bucha	01
13	72.01.02.20	Porca sextavada M20	01
14	73.02.01.20	Arruela de pressão M20	01
15	72.01.02.12	Porca sextavada M12	04
16	73.02.01.12	Arruela de pressão M12	04
17	60.07.50.21	Adaptador esquerdo.....	01
18	60.07.50.20	Adaptador direito.....	01
19	73.01.01.12	Arruela lisa M12	02
20	60.06.57.02	Disco 15.1/2".....	01
21	70.01.12.35	Parafuso sextavado M12 x 35	02
22	71.11.12.90	Parafuso sextavado M12 x 90 8.8	01
23	71.11.12.10	Parafuso sextavado M12 x 110 8.8	01
24	78.40.00.58	Anel elástico I-58.....	02
25	60.06.57.13	Calota de vedação	02
26	74.11.03.25	Contrapino $\frac{1}{8}$ " x 1"	02
27	72.03.01.14	Porca castelo M14 x 1,50 mm	02
28	60.06.97.02	Arruela de encosto.....	02
29	75.13.02.04	Rolamento 30.204	04
30	78.40.00.47	Anel elástico I – 47	04
31	72.01.02.08	Porca sextavada M8	12
32	73.02.01.08	Arruela de pressão M8	12
33	60.06.97.01	Cubo disco duplo defasado	02
34	78.10.19.80	Retentor 01980 – BR	02
35	60.06.57.01	Disco defasado 16"	01
36	70.04.08.25	Parafuso cab. chata c/ fenda M8 x 25	12
37	60.06.57.11	Arruela de ajuste M20	02
38	60.06.63.00	Conj. suporte do disco duplo	01
39	72.05.02.08	Porca sextavada autotrav. M8	01
40	60.06.57.08	Limpador esquerdo	01
41	60.06.57.07	Limpador direito	01
42	70.01.08.50	Parafuso sextavado M8 x 50	01
43	60.06.57.00	Conj. Disco defasado completo.....	01
44	60.06.57.06	Calota.....	02
45	60.06.57.05	Suporte disco duplo defasado.....	01
46	70.07.08.16	Parafuso allen M8 x 16.....	01
47	60.06.57.04	Eixo.....	01
48	78.20.61.72	Anel "O" 6-172.....	02
*49	60.07.50.12	Bucha	01
*50	60.07.13.00	Conj. linha do adubo	01

* para máquinas G-IV

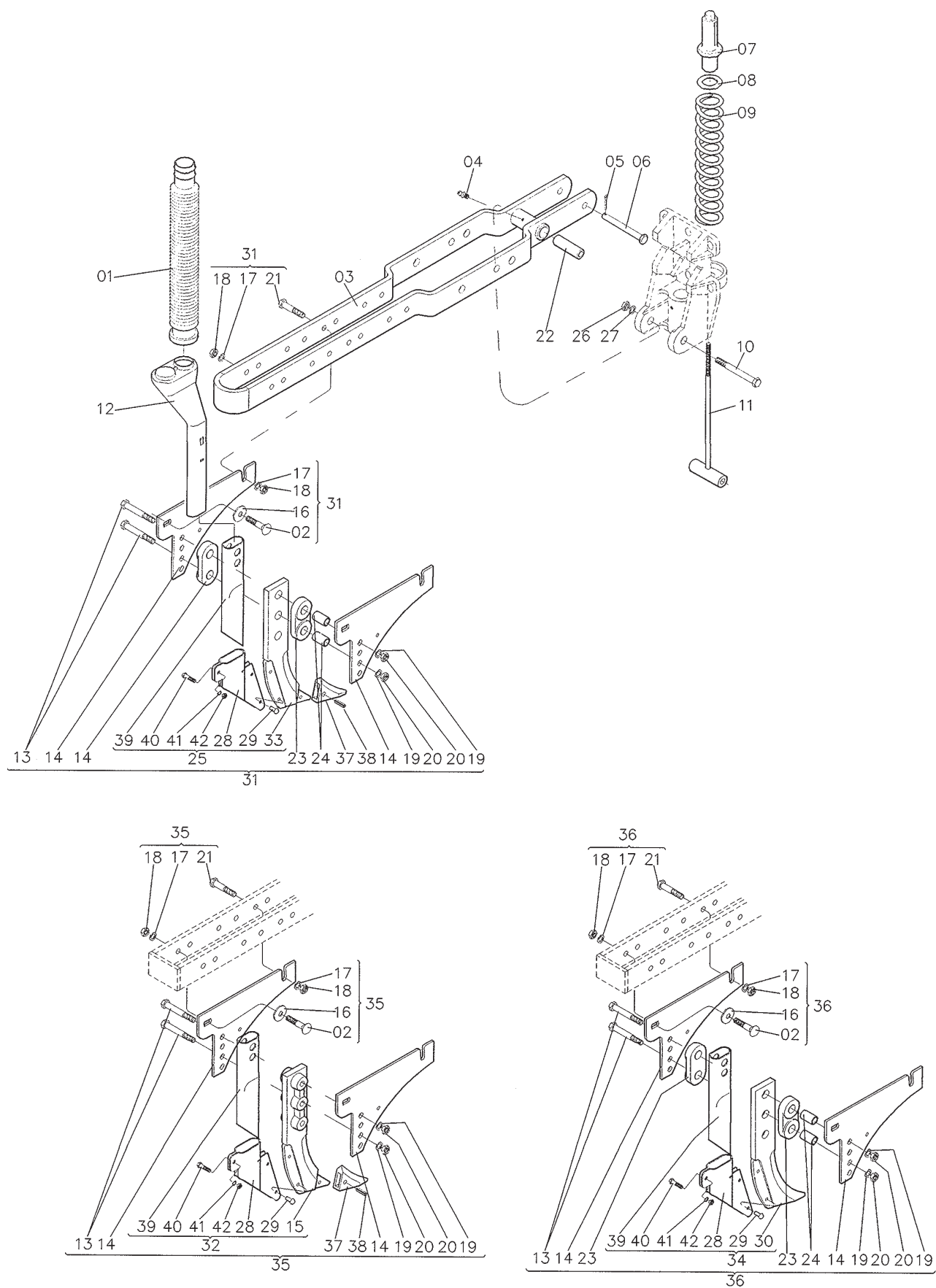
LINHA DO ADUBO - FACÃO G II



LINHA DO ADUBO - FACÃO G II

Referência	Código	Denominação	Quant./linha
01	60.07.50.10	Mangote sanfonado	01
02	70.13.12.35	Parafuso francês M12 x 35 8.8	02
03	60.07.07.00	Conj. linha do adubo	01
04	79.01.02.08	Graxeira reta M8	01
05	74.10.04.38	Contrapino $\frac{3}{16}$ " x 1.1/2"	01
06	60.07.50.05	Pino da vareta adubo	01
07	60.07.50.02	Regulador da mola	01
08	60.07.50.14	Arruela disco fixo	01
09	60.07.50.11	Mola linha adubo	01
10	71.11.20.60	Parafuso sextavado M20 x 160 8.8	01
11	60.07.03.00	Conj. vareta linha de adubo.....	01
12	60.07.50.09	Condutor bocal duplo	01
13	70.11.14.90	Parafuso sextavado M14 x 90 8.8	02
14	60.07.50.07	Chapa suporte	02
15	60.10.54.01	Sulcador fundido.....	01
16	60.07.50.18	Arruela	02
17	73.02.01.12	Arruela de pressão M12	04
18	72.01.02.12	Porca sextavada M12	04
19	73.02.01.14	Arruela de pressão M14.....	02
20	72.01.02.14	Porca sextavada M14	02
21	70.01.12.40	Parafuso sext, M12 x 40.....	02
22	60.07.50.04	Bucha	01
23	60.10.50.02	Calço	02
24	60.10.50.01	Bucha do facão	02
25	60.10.53.00	Conj. sulcador de aço c/ ponteira.....	01
26	72.01.02.20	Porca sextavada M20	01
27	73.02.01.20	Arruela de pressão M20	01
28	60.10.03.00	Conj. Condutor.....	01
29	74.14.06.25	Rebite cab. Red. $\frac{1}{4}$ " x 1"	02
30	60.10.01.01	Facão sulcador de aço s/ ponteira.....	01
31	60.10.55.00	Conj. Sulcador de aço c/ pont. completo.....	01
32	60.10.54.00	Conj. Sulcador fundido c/ ponteira.....	01
33	60.10.53.01	Facão sulcador de aço c/ ponteira.....	01
34	60.10.52.00	Conj. Sulcador de aço s/ ponteira.....	01
35	60.10.56.00	Conj. Sulcador fundido c/ pont. completo.....	01
36	60.10.51.00	Conj. Sulcador de aço s/ pont. completo.....	01
37	60.10.53.02	Ponteira.....	01
38	74.02.08.25	Pino elástico 8 x 25.....	01

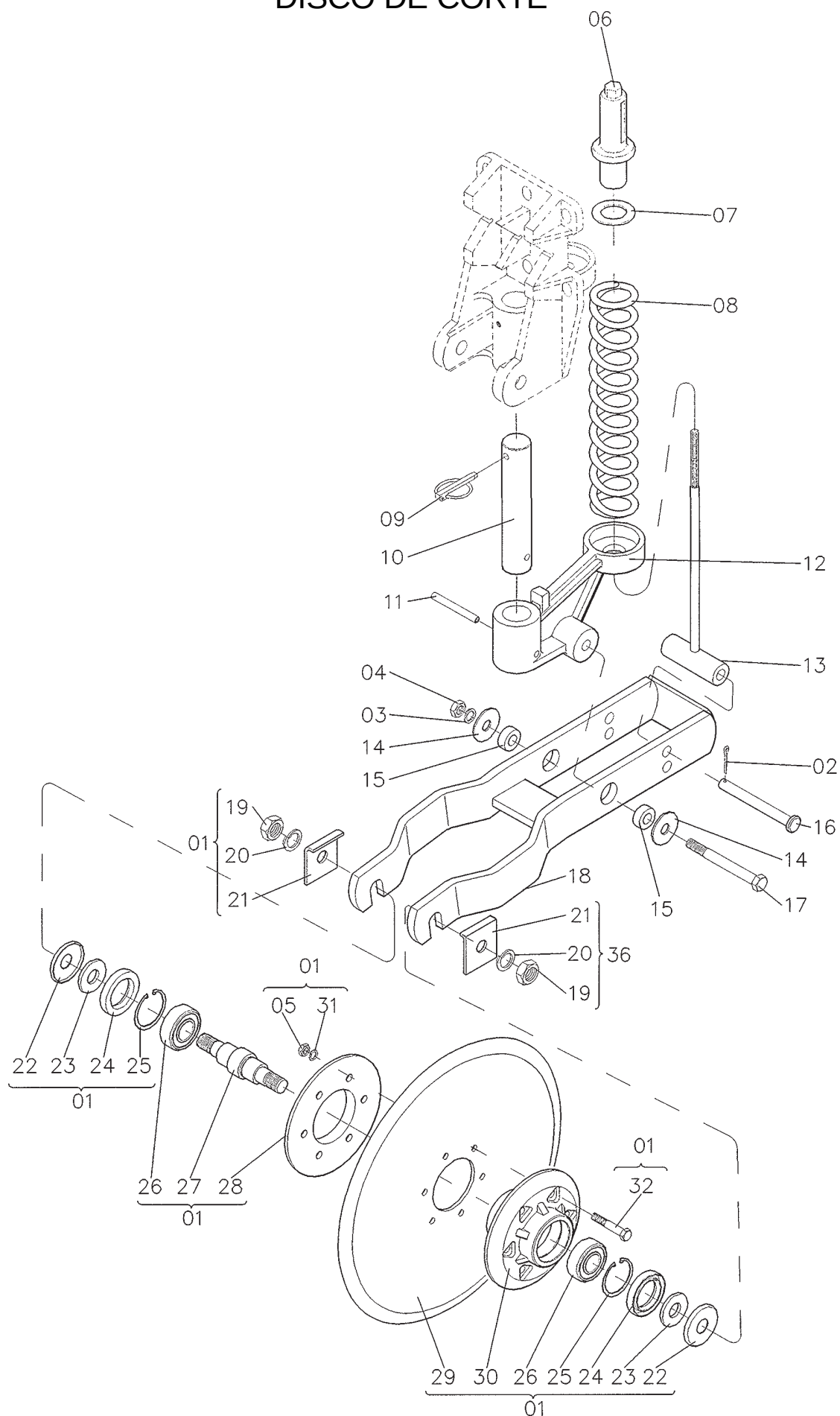
LINHA DO ADUBO - FACÃO G III



LINHA DO ADUBO - FACÃO G III

Referência	Código	Denominação	Quant./linha
01	60.07.50.10	Mangote sanfonado	01
02	70.13.12.35	Parafuso francês M12 x 35 8.8	02
03	60.07.07.00	Conj. linha do adubo	01
04	79.01.02.08	Graxeira reta M8	01
05	74.10.04.38	Contrapino $\frac{3}{16}$ " x 1.1/2"	01
06	60.07.50.05	Pino da vareta adubo	01
07	60.07.50.02	Regulador da mola	01
08	60.07.50.14	Arruela disco fixo	01
09	60.07.50.11	Mola linha adubo	01
10	71.11.20.60	Parafuso sextavado M20 x 160 8.8	01
11	60.07.03.00	Conj. vareta linha de adubo.....	01
12	60.07.50.09	Condutor bocal duplo	01
13	70.11.14.90	Parafuso sextavado M14 x 90 8.8	02
14	60.07.50.07	Chapa suporte	02
15	60.10.54.01	Sulcador fundido.....	01
16	60.07.50.18	Arruela	02
17	73.02.01.12	Arruela de pressão M12	04
18	72.01.02.12	Porca sextavada M12	04
19	73.02.01.14	Arruela de pressão M14.....	02
20	72.01.02.14	Porca sextavada M14	02
21	70.01.12.40	Parafuso sext, M12 x 40.....	02
22	60.07.50.04	Bucha	01
23	60.10.50.02	Calço	02
24	60.10.50.01	Bucha do facão	02
25	60.10.53.00	Conj. sulcador de aço c/ ponteira.....	01
26	72.01.02.20	Porca sextavada M20	01
27	73.02.01.20	Arruela de pressão M20	01
28	60.10.04.00	Conj. Abraçadeira do condutor.....	01
29	74.14.06.25	Rebite cab. Red. $\frac{1}{4}$ " x 1"	02
30	60.10.01.01	Facão sulcador de aço s/ ponteira.....	01
31	60.10.55.00	Conj. Sulcador de aço c/ pont. completo.....	01
32	60.10.54.00	Conj. Sulcador fundido c/ ponteira.....	01
33	60.10.53.01	Facão sulcador de aço c/ ponteira.....	01
34	60.10.52.00	Conj. Sulcador de aço s/ ponteira.....	01
35	60.10.56.00	Conj. Sulcador fundido c/ pont. completo.....	01
36	60.10.51.00	Conj. Sulcador de aço s/ pont. completo.....	01
37	60.10.53.02	Ponteira.....	01
38	74.02.08.25	Pino elástico 8 x 25.....	01
39	60.10.50.03	Condutor tubo.....	01
40	70.01.08.25	Parafuso sext, M8 x 25.....	01
41	73.02.01.08	Arruela de pressão M8..	01
42	72.01.02.08	Porca sextavada M8..	01

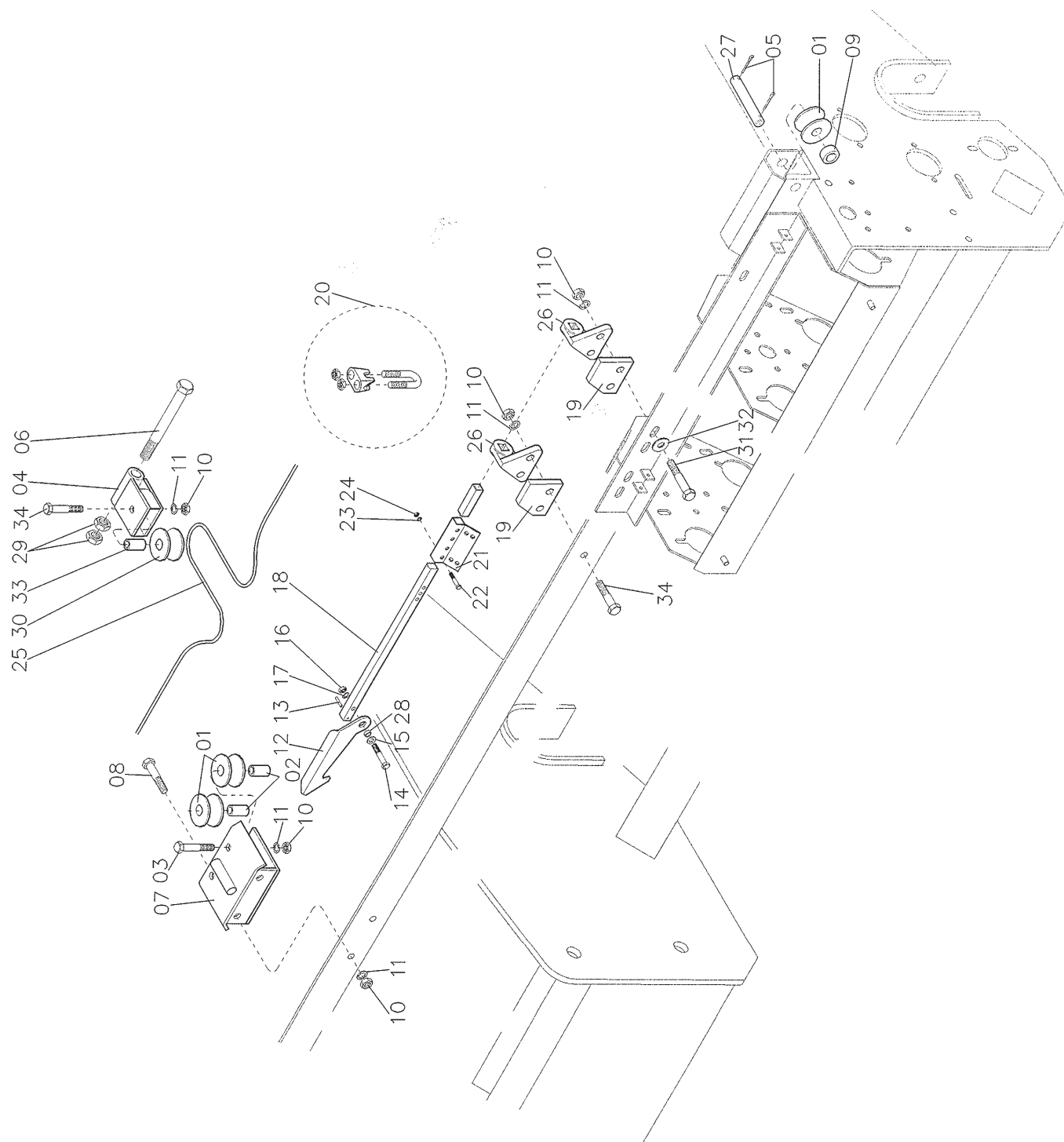
DISCO DE CORTE



DISCO DE CORTE

Referência	Código	Denominação	Quant./linha
01	60.08.51.00	Conj. Disco de corte 17" completo.....	01
01	60.08.54.00	Conj. Disco de corte 18" completo.....	01
02	74.10.04.25	Contrapino $\frac{3}{16}$ " x 1"	01
03	73.02.01.16	Arruela depressão M16	01
04	72.01.02.16	Porca sextavada M16	01
05	72.01.02.10	Porca sextavada M10	06
06	60.07.50.02	Regulador da mola	01
07	60.07.50.14	Arruela disco fixo	01
08	60.07.50.11	Mola linha de adubo	01
09	74.13.11.50	Pino trava $\frac{7}{16}$ " x 2"	01
10	60.08.50.02	Eixo do suporte disco de corte	01
11	74.02.10.65	Pino elástico 10 x 65	01
12	60.08.50.01	Suporte disco de corte	01
13	60.08.02.00	Conj. vareta disco de corte	01
14	60.06.51.09	Arruela pantógrafo	02
15	60.08.50.04	Bucha articulação disco de corte	02
16	60.08.50.03	Pino vareta disco de corte	01
17	71.11.16.60	Parafuso sextavado M16 x 160 (8.8)	01
18	60.08.01.00	Conj. suporte do disco	01
19	72.01.02.22	Porca sextavada M22	02
20	73.02.01.22	Arruela de pressão M22	02
21	60.07.51.07	Trava	02
22	60.07.51.05	Calota de proteção	02
23	60.07.51.06	Arruela disco de corte	02
24	78.10.12.73	Retentor 01273 BA	02
25	78.40.00.62	Anel elástico I – 62	02
26	75.40.62.06	Rolamento 6206 Z	02
27	60.07.51.03	Eixo disco de corte	01
28	60.08.51.03	Flange.....	01
29	60.08.51.01	Disco de corte 17" completo.....	01
29	60.08.54.01	Disco de corte 18" completo.....	01
30	60.08.51.02	Cubo	01
31	73.02.01.10	Arruela de pressão M10	06
32	70.01.10.35	Parafuso sextavado M10 x 35	06

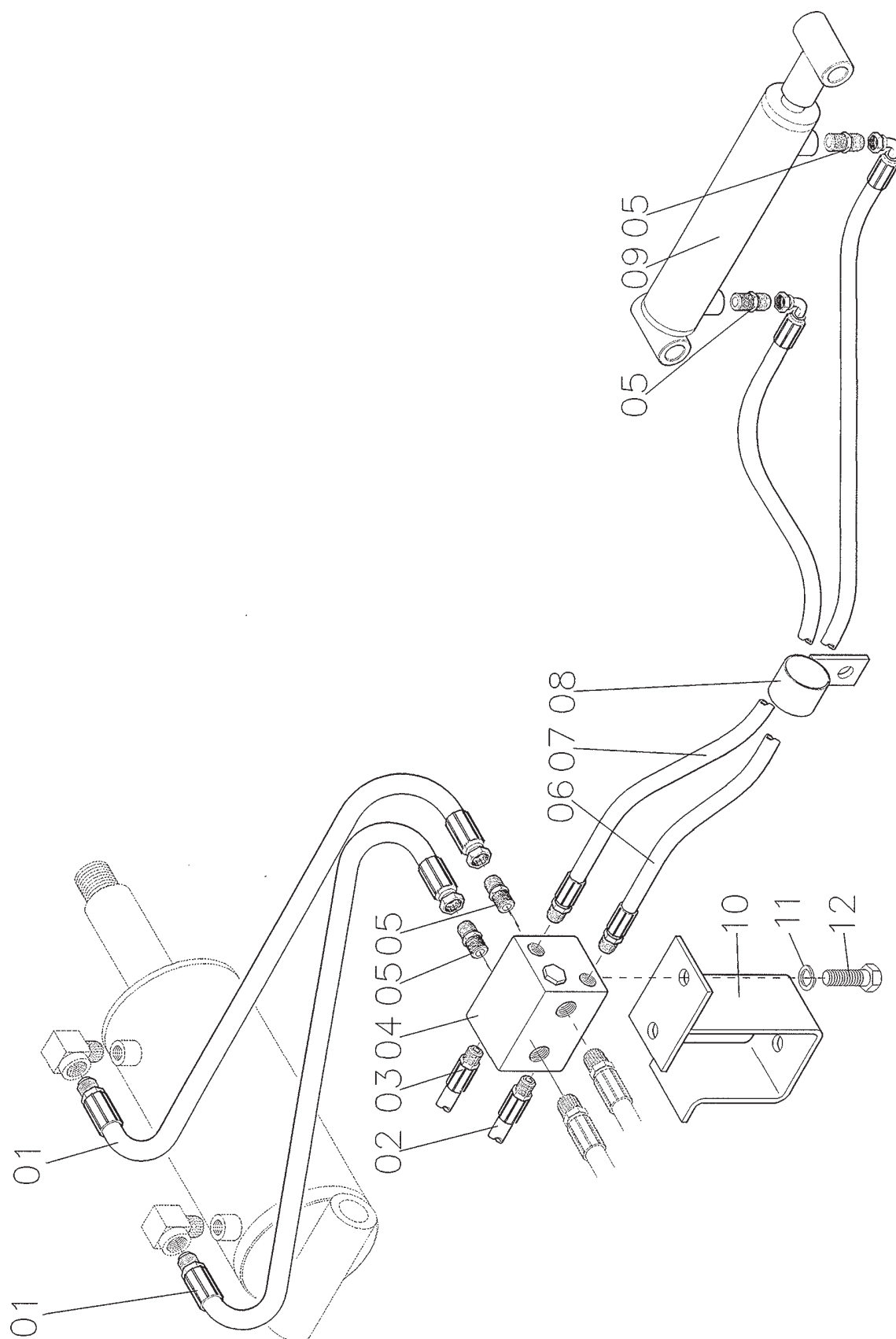
COMANDO DO MARCADOR DE LINHAS



COMANDO DO MARCADOR DE LINHAS

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.		
			CC	Chassi CL	CEL
01	60.11.50.04	Roldana	04	04	04
02	60.11.50.14	Bucha espaçadora maior.....	02	02	02
03	70.01.12.70	Parafuso sextavado M12 x 70	02	02	02
04	60.11.20.00	Conj. suporte da roldana	01	01	01
05	74.10.04.38	Contrapino $\frac{3}{16}$ " x 1. $\frac{1}{2}$ "	04	04	04
06	71.01.16.40	Parafuso sextavado M16 x 140	01	01	01
07	60.11.21.00	Conj. base da roldana	01	01	01
08	70.01.12.35	Parafuso sextavado M12 x 35	06	06	06
09	60.11.50.06	Bucha	02	02	02
10	72.01.02.12	Porca sextavada M12	13	13	13
11	73.02.01.12	Arruela de pressão M12	13	13	13
12	60.11.50.12	Reversor	02	02	02
13	74.02.04.20	Pino elástico 4 x 20	02	02	02
14	70.01.08.35	Parafuso sextavado M8 x 35	02	02	02
15	50.02.55.03	Arruela lisa 8.5mm.....	02	02	02
16	72.01.02.08	Porca sextavada M8	02	02	02
17	73.02.01.08	Arruela de pressão M8	02	02	02
18	60.11.50.08	Eixo quadrado	02	02	02
19	60.11.50.17	Posicionador	04	04	04
20	74.71.06.00	Clips $\frac{1}{4}$ " p/ cabo de aço	10	10	10
21	60.11.06.00	Fixador do cabo de aço	02	02	02
22	70.01.06.30	Parafuso sextavado M6 x 30	02	02	02
23	73.02.01.06	Arruela de pressão M6	02	02	02
24	72.01.02.06	Porca sextavada M6	02	02	02
25	62.11.50.16	Cabo de aço do marcador (5300mm).....	01	-	-
25	60.11.50.16	Cabo de aço do marcador (6300mm).....	-	01	-
25	60.11.50.23	Cabo de aço do marcador (7300mm).....	-	-	01
26	60.11.50.09	Mancal do eixo	04	04	04
27	60.11.50.05	Pino da roldana	02	02	02
28	60.11.50.13	Bucha do reversor	02	02	02
29	72.01.02.16	Porca sextavada M16	02	02	02
30	60.11.50.21	Roldana menor.....	01	01	01
31	70.01.12.60	Parafuso sextavado M12 x 60	04	04	04
32	70.01.01.12	Arruela lisa M12.....	04	04	04
33	60.11.50.19	Bucha roldana menor.....	01	01	01
34	70.01.12.50	Parafuso sextavado M12 x 50	05	05	05

COMANDO DO MARCADOR DE LINHAS HIDRÁULICO G II

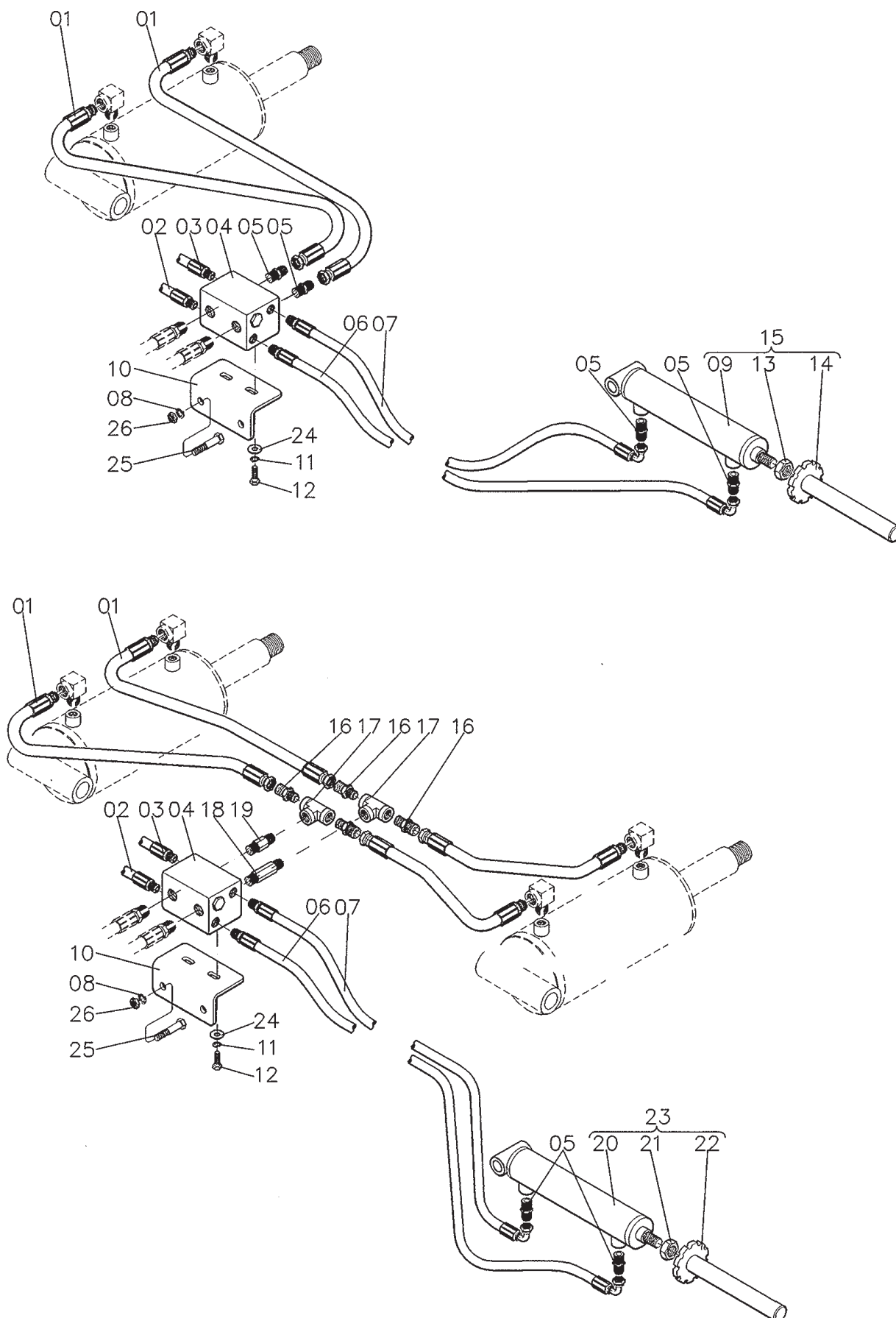


COMANDO DO MARCADOR DE LINHAS HIDRÁULICO G II

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.			
			Chassi			
			CC	CL	CEL	CEEL
01	60.28.14.00	Conj. mangueira ½".....	02	02	02	02
02	60.28.17.00	Conj. mangueira 3/8" (2600).....	01	01	-	-
02	60.28.12.00	Conj. mangueira 3/8" (3300).....	-	-	01	-
02	60.28.25.00	Conj. mangueira 3/8" (4400).....	-	-	-	01
03	60.28.18.00	Conj. mangueira 3/8" (2400).....	01	01	-	-
03	60.28.13.00	Conj. mangueira 3/8" (3100).....	-	-	01	-
03	60.28.24.00	Conj. mangueira 3/8" (4200).....	-	-	-	01
04	81.16.00.01	Válvula divisora de fluxo.....	01	01	01	01
05	81.05.00.03	Nípel 3/8"NPT x ¾"JIC.....	06	06	06	06
06	60.28.17.00	Conj. mangueira 3/8" (2600).....	01	-	-	-
06	60.28.15.00	Conj. mangueira 3/8" (3000).....	-	01	-	-
06	60.28.10.00	Conj. mangueira 3/8" (3700).....	-	-	01	-
06	60.28.25.00	Conj. mangueira 3/8" (4400).....	-	-	-	01
07	60.28.18.00	Conj. mangueira 3/8" (2400).....	01	-	-	-
07	60.28.16.00	Conj. mangueira 3/8" (2800).....	-	01	-	-
07	60.28.11.00	Conj. mangueira 3/8" (3500).....	-	-	01	-
07	60.28.24.00	Conj. mangueira 3/8" (4200).....	-	-	-	01
08	60.28.09.00	Guia da mangueira.....	04	04	04	04
09	60.28.51.00	Cilindro hidráulico.....	02	02	02	02
10	60.28.08.00	Conj. base.....	01	01	01	01
11	73.02.01.10	Arruela de pressão M10.....	02	02	02	02
12	70.01.10.20	Parafuso sextavado M10 x 20	02	02	02	02
	60.28.63.00	Conj. Marcador completo.....	01	-	-	-
	60.28.52.00	Conj. Marcador completo.....	-	01	-	-
	60.28.53.00	Conj. Marcador completo.....	-	-	01	-
	60.28.58.00	Conj. Marcador completo.....	-	-	-	01

metasa
Divisão Agrícola

COMANDO DO MARCADOR DE LINHAS HIDRÁULICO PDM GIII

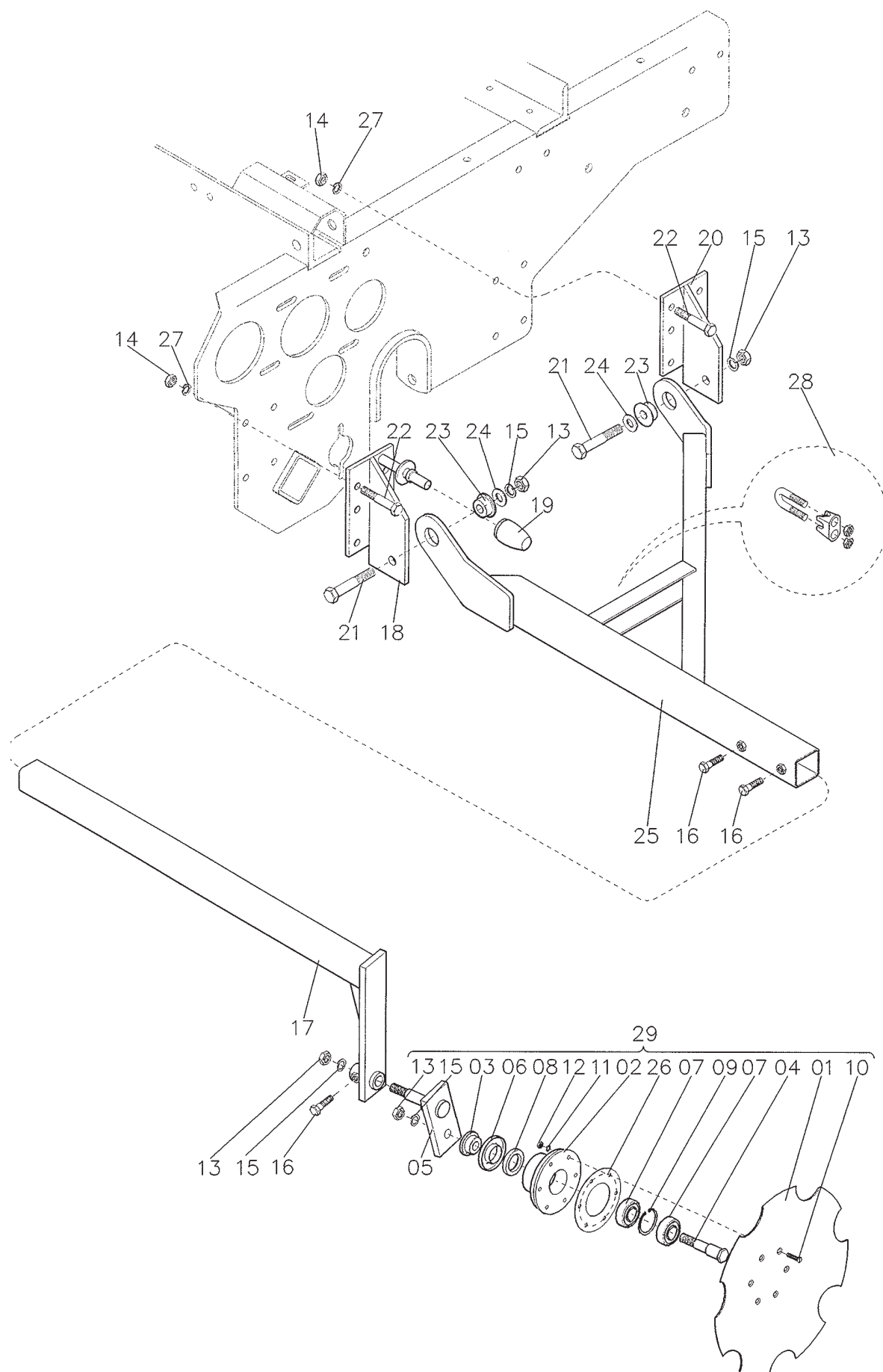


COMANDO DO MARCADOR DE LINHAS HIDRÁULICO PDM GIII

Referência	Código	Denominação	Quant.mág.			
			chassi			
			CC	CL	CEL	CEEL
01	60.28.14.00	Conj. mangueira ½" (700).....	02	02	02	04
02	60.28.17.00	Conj. mangueira 3/8" (2600mm).....	01	01	-	-
02	60.28.12.00	Conj. mangueira 3/8" (3300mm).....	-	-	01	-
02	60.28.15.00	Conj. mangueira 3/8" (3000mm).....	-	01	-	-
02	60.28.25.00	Conj. mangueira 3/8" (4500mm).....	-	-	-	01
03	60.28.18.00	Conj. mangueira 3/8" (2450mm).....	01	01	-	-
03	60.28.13.00	Conj. mangueira 3/8" (3100mm).....	-	-	01	-
03	60.28.24.00	Conj. mangueira 3/8" (4200mm).....	-	-	-	01
03	60.28.20.00	Conj. mangueira 3/8" (2650mm).....	01	01	-	-
03	60.28.11.00	Conj. mangueira 3/8" (3500mm).....	-	01	-	-
03	60.28.25.00	Conj. mangueira 3/8" (4500mm).....	-	-	-	01
04	81.16.00.01	Válvula divisora de fluxo.....	01	01	01	01
05	81.05.00.03	Nípel 3/8"NPT x ¾" JIC.....	06	06	06	06
06	60.28.17.00	Conj. mangueira 3/8" (2600mm).....	01	-	-	-
06	60.28.15.00	Conj. mangueira 3/8" (3000mm).....	-	02	-	-
06	60.28.10.00	Conj. mangueira 3/8" (3900mm).....	-	-	01	-
06	60.28.25.00	Conj. mangueira 3/8" (4500mm).....	-	-	-	01
07	60.28.18.00	Conj. mangueira 3/8" (2450mm).....	01	01	-	-
07	60.28.11.00	Conj. mangueira 3/8" (3500mm).....	-	-	01	-
07	60.28.24.00	Conj. mangueira 3/8" (4200mm).....	-	-	-	01
07	60.28.20.00	Conj. mangueira 3/8" (2650mm).....	01	-	-	-
07	60.28.25.00	Conj. mangueira 3/8" (4500mm).....	-	-	-	01
08	73.02.01.12	Arruela de pressão M12.....	02	02	02	02
10	60.28.78.00	Cilindro hidráulico.....	02	02	-	-
10	60.28.52.01	Chapa suporte da válvula.....	01	01	01	01
11	73.02.01.10	Arruela de pressão M10.....	02	02	02	02
12	70.01.10.20	Parafuso sextavado M10 x 20	02	02	02	02
13	72.01.02.22	Porca sextavada M 22.....	02	02	-	-
14	60.28.39.00	Conj. pino guia.....	02	02	-	-
15	60.28.71.00	Cilindro hidráulico 2"montado.....	02	02	02	02
16	81.03.00.06	Adap. Niple macho ½"NPT x ¾" JIC.....	-	-	-	04
17	81.04.00.02	"T" fêmea ½"NPT.....	-	-	-	02
18	61.05.50.02	Níple maior da válvula.....	-	-	-	01
19	61.05.50.01	Níple menor da válvula.....	-	-	-	01
20	60.28.82.00	Cilindro hidráulico marcador GIII.....	-	-	02	02
21	72.03.01.24	Porca sextavada M 24x2.....	-	-	02	02
22	60.28.43.00	Conj. pino guia.....	-	-	02	02
23	60.28.83.00	Cilindro hidráulico 2"montado GIII.....	-	-	02	02
24	73.01.01.10	Arruela lisa M10.....	02	02	02	02
25	70.01.12.35	Parafuso sextavado M12 x 35	02	02	02	02
26	72.01.02.12	Porca sextavada M 12.....	02	02	02	02
	60.28.63.00	Conj. Marcador completo.....	01	-	-	-
	60.28.52.00	Conj. Marcador completo.....	-	01	-	-
	60.28.53.00	Conj. Marcador completo.....	-	-	01	-
	60.28.58.00	Conj. Marcador completo.....	-	-	-	01
	60.28.81.00	Conj. Marcador completo.....	-	-	-	-
	60.28.91.00	Kit reparos Soprano para cilindro 60.28.82.00 (item 20)				
	60.28.90.00	Kit reparos MF para cilindro 60.28.82.00 (item 20)				
	60.28.89.00	Kit reparos Palao para cilindro 60.28.78.00 (item 09)				
	60.28.88.00	Kit reparos hyco hidrover para cilindro 60.28.78.00 (item 09)				

metasa
Divisão Agrícola

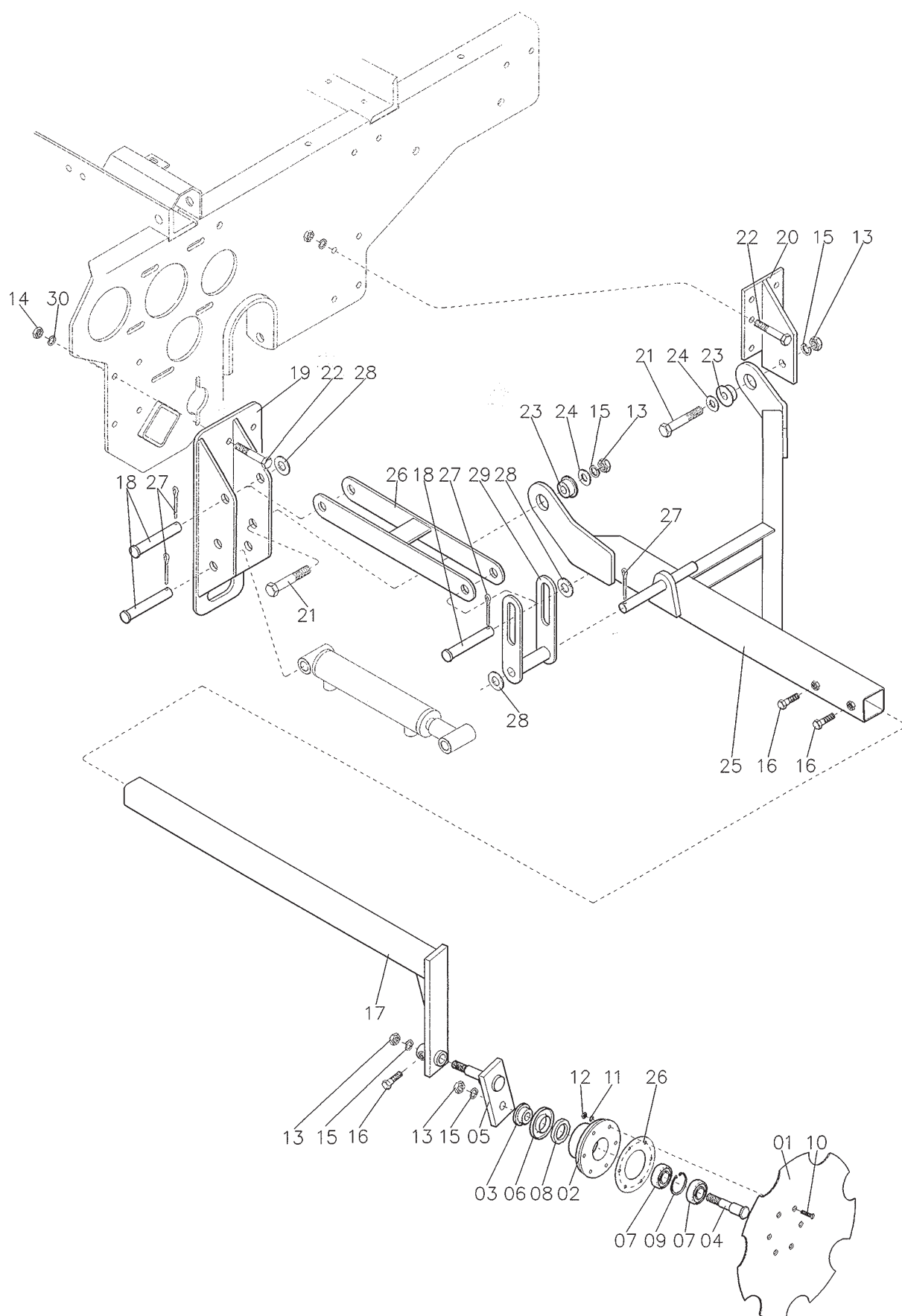
MARCADOR DE LINHAS MECÂNICO



MARCADOR DE LINHAS MECÂNICO

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.		
			CC	Chassi	
				CL	CEL
01	60.11.51.01	Disco côncavo.....	02	02	02
02	60.11.52.04	Cubo.....	02	02	02
03	60.11.52.03	Bucha.....	02	02	02
04	60.11.52.02	Eixo.....	02	02	02
05	60.11.11.00	Conj. suporte do disco.....	02	02	02
06	60.06.57.06	Calota.....	02	02	02
07	75.40.62.04	Rolamento 6204.....	04	04	04
08	78.10.19.80	Retentor 01980 BR.....	02	02	02
09	78.40.00.47	Anel elástico I-47.....	02	02	02
10	70.04.06.20	Paraf. escareado M6 x 20.....	12	12	12
11	73.02.01.06	Arruela de pressão M6..	12	12	12
12	72.01.02.06	Porca sextavada M6	12	12	12
13	72.01.02.16	Porca sextavada M16.....	08	08	08
14	72.01.02.12	Porca sextavada M12.....	14	14	14
15	73.02.01.16	Arruela de pressão M16.....	08	08	08
16	60.06.58.10	Parafuso do tucho.....	06	06	06
17	60.11.10.00	Conj. haste esquerda do marcador.....	-	01	-
17	60.11.19.00	Conj. haste esquerda do marcador.....	-	-	01
17	60.11.09.00	Conj. haste direita do marcador.....	-	01	-
17	60.11.18.00	Conj. haste direita do marcador.....	-	-	01
17	60.11.24.00	Conj. haste direita do marcador.....	01	-	-
17	60.11.25.00	Conj. haste esquerda do marcador.....	01	-	-
18	60.11.27.00	Conj. fixador marc. de linhas esq. diant...	01	01	01
18	60.11.28.00	Conj. fixador marc. de linhas dir. diant....	01	01	01
19	60.04.50.03	Batente.....	02	02	02
20	60.11.08.00	Conj. fixador marc. de linhas	02	02	02
21	70.01.16.50	Parafuso sextavado M16 x 50.....	04	04	04
22	70.01.12.30	Parafuso sextavado M12 x 30	14	14	14
23	60.06.51.12	Bucha.....	04	04	04
24	70.01.01.16	Arruela lisa M16.....	04	04	04
25	60.11.07.00	Conj. braço esquerdo.....	-	01	01
25	60.11.13.00	Conj. braço direito.....	-	01	01
25	60.11.26.00	Conj. braço esquerdo.....	01	-	-
25	60.11.23.00	Conj. braço direito.....	01	-	-
26	60.11.51.03	Junta.....	02	02	02
27	73.02.01.12	Arruela de pressão M12.....	14	14	14
28	74.52.06.00	Clips ¼" p/ cabo de aço.....	02	02	02
29	60.11.51.00	Conj. Disco do marcador.....	02	02	02

MARCADOR DE LINHAS HIDRÁULICO MILENIUM



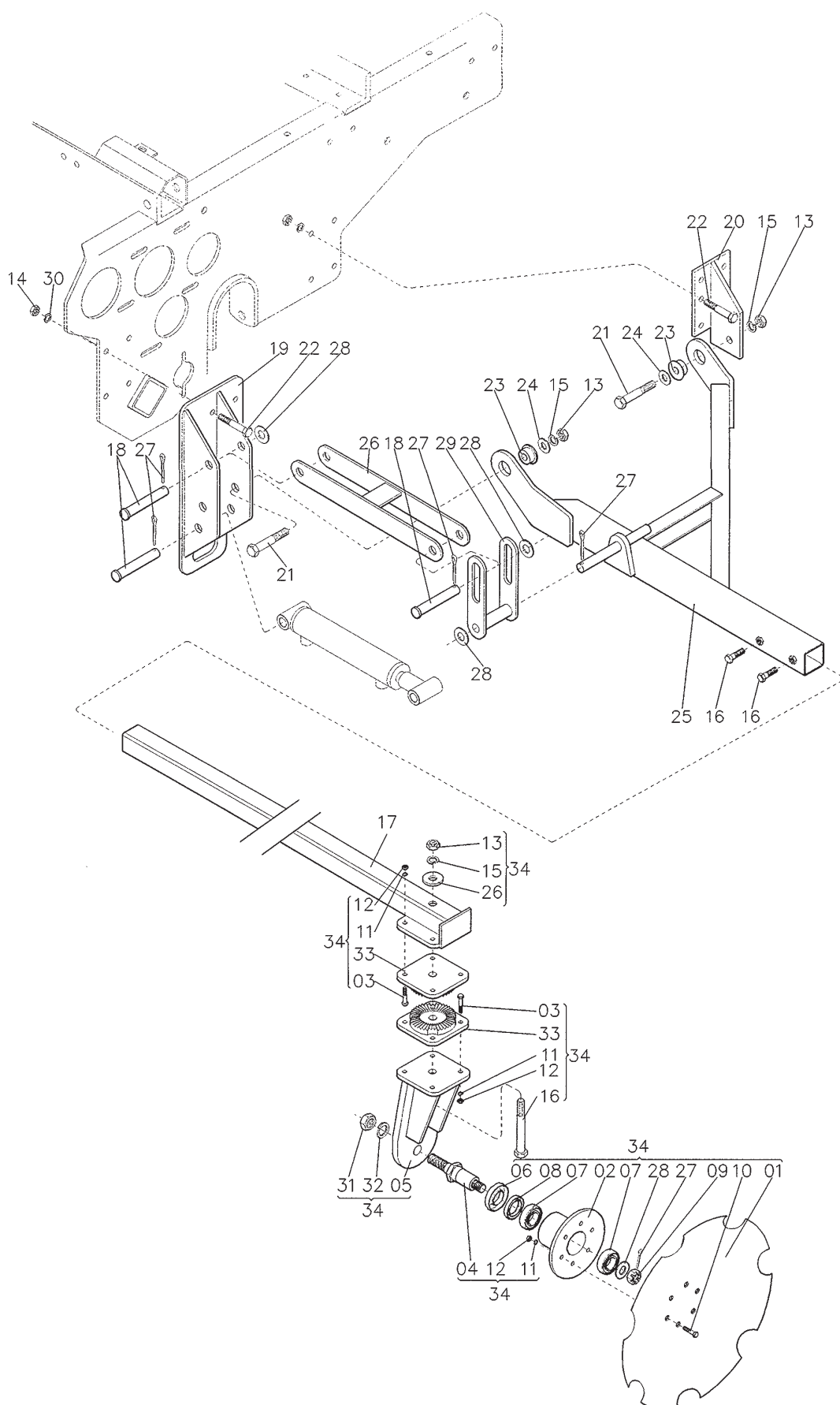
MARCADOR DE LINHAS HIDRÁULICO MILENIUM

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.		
			Chassi		
			CC	CL	CEL
01	60.11.51.01	Disco côncavo.....	02	02	02
02	60.11.52.04	Cubo.....	02	02	02
03	60.11.52.03	Bucha.....	02	02	02
04	60.11.52.02	Eixo.....	02	02	02
05	60.11.11.00	Conj. suporte do disco.....	02	02	02
06	60.06.57.06	Calota.....	02	02	02
07	75.40.62.04	Rolamento 6204z.....	04	04	04
08	78.00.19.80	Retentor 01980 BR.....	02	02	02
09	78.40.00.47	Anel elástico I-47.....	02	02	02
10	70.04.06.20	Paraf. escareado M6 x 20.....	12	12	12
11	73.02.01.06	Arruela de pressão M6..	12	12	12
12	72.01.02.06	Porca sextavada M6	12	12	12
13	72.01.02.16	Porca sextavada M16.....	08	08	08
14	72.01.02.12	Porca sextavada M12.....	14	14	14
15	73.02.01.16	Arruela de pressão M16.....	08	08	08
16	60.06.58.10	Paraf. sextavado M12 x 35 (rosca total)...	06	06	06
17	60.11.25.00	Conj. haste esquerda do marcador.....	01	-	-
17	60.11.10.00	Conj. haste esquerda do marcador.....	-	01	-
17	60.11.19.00	Conj. haste esquerda do marcador.....	-	-	01
17	60.11.29.00	Conj. haste esquerda do marcador.....	-	-	-
17	60.11.24.00	Conj. haste direita do marcador.....	01	-	-
17	60.11.09.00	Conj. haste direita do marcador.....	-	01	-
17	60.11.18.00	Conj. haste direita do marcador.....	-	-	01
17	60.11.30.00	Conj. haste direita do marcador.....	-	-	-
18	60.28.50.01	Pino	06	06	06
19	60.28.03.00	Conj. base esquerda.....	01	01	01
19	60.28.04.00	Conj. base direita.....	01	01	01
20	60.11.08.00	Fixador do marcador de linhas.....	02	02	02
21	70.01.16.40	Parafuso sextavado M16 x 40.....	04	04	04
22	70.01.12.30	Parafuso sextavado M12 x 30	14	14	14
23	60.06.51.12	Bucha.....	04	04	04
24	73.01.01.16	Arruela lisa M16.....	04	04	04
25	60.28.23.00	Conj. braço esquerdo.....	01	-	-
25	60.28.02.00	Conj. braço esquerdo.....	-	01	01
25	60.28.22.00	Conj. braço direito.....	01	-	-
25	60.28.01.00	Conj. braço direito.....	-	01	01
26	60.28.06.00	Conj. haste maior.....	02	02	02
27	74.10.04.38	Contrapino 3/16"x 1.1/2".....	08	08	08
28	73.01.01.20	Arruela lisa M20.....	06	06	06
29	60.28.07.00	Conj. haste menor.....	02	02	02
30	73.02.01.12	Arruela de pressão M12.....	14	14	14

metasa
Divisão Agrícola

MARCADOR DE LINHAS HIDRÁULICO

G II



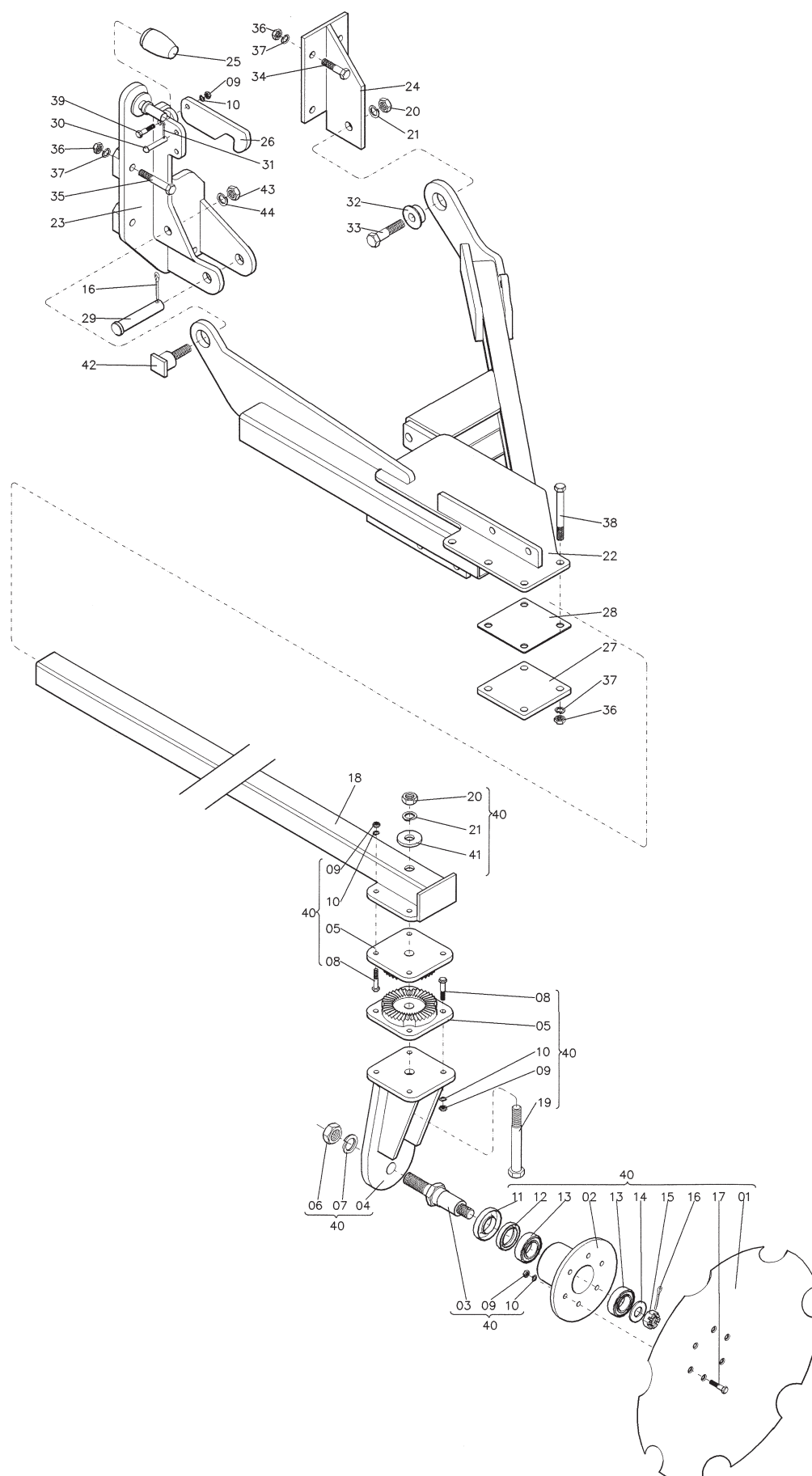
MARCADOR DE LINHAS HIDRÁULICO G II

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.		
			Chassi		
			CC	CL	CEL
01	60.11.67.03	Disco côncavo 18".....	02	02	02
02	60.11.67.01	Cubo disco 18".....	02	02	02
03	70.01.08.30	Paraf. Sextavado M8 x 30.....	08	08	08
04	60.11.67.02	Eixo disco 18".....	02	02	02
05	60.11.31.00	Conj. suporte do disco marcador.....	02	02	02
06	60.11.67.03	Calota.....	02	02	02
07	75.10.60.06	Rolamento 6006.....	04	04	04
08	78.00.19.80	Retentor 01980 BR.....	02	02	02
09	72.03.01.20	Porca castelo M20 x 1.5.....	02	02	02
10	70.01.08.25	Paraf. sextavado M8 x 25.....	12	12	12
11	73.02.01.08	Arruela de pressão M8.	28	28	28
12	72.01.02.08	Porca sextavada M8	32	32	32
13	72.01.02.16	Porca sextavada M16.....	06	06	06
14	72.01.02.12	Porca sextavada M12.....	14	14	14
15	73.02.01.16	Arruela de pressão M16.....	06	06	06
16	71.11.16.60	Paraf. Sextavado M16 x 160 8.8.....	02	02	02
17	60.28.36.00	Conj. haste curta.....	02	-	-
17	60.28.35.00	Conj. haste longa.....	-	02	02
18	60.28.50.01	Pino	06	06	06
19	60.28.03.00	Conj. base esquerda.....	01	01	01
19	60.28.04.00	Conj. base direita.....	01	01	01
20	60.11.08.00	Fixador do marcador de linhas.....	02	02	02
21	70.01.16.40	Parafuso sextavado M16 x 40.....	04	04	04
22	70.01.12.30	Parafuso sextavado M12 x 30	14	14	14
23	60.11.50.15	Bucha.....	04	04	04
24	73.01.01.16	Arruela lisa M16.....	04	04	04
25	60.28.23.00	Conj. braço esquerdo.....	01	-	-
25	60.28.02.00	Conj. braço esquerdo.....	-	01	01
25	60.28.22.00	Conj. braço direito.....	01	-	-
25	60.28.01.00	Conj. braço direito.....	-	01	01
26	60.06.51.09	Arruela do pantógrafo.....	02	02	02
27	74.10.04.38	Contrapino 3/16"x 1.1/2".....	08	08	08
28	73.01.01.20	Arruela lisa M20.....	08	08	08
29	60.28.07.00	Conj. haste menor.....	02	02	02
30	73.02.01.12	Arruela de pressão M12.....	14	14	14
31	72.01.02.22	Porca sextavada M22.....	02	02	02
32	73.02.01.22	Arruela de pressão M22.....	02	02	02
33	60.11.51.08	Posicionador dentado.....	04	04	04
34	60.28.64.00	Conj. Disco côncavo 18".....	02	02	02

metasa
Divisão Agrícola

MARCADOR DE LINHAS HIDRÁULICO

OUT-2002



MARCADOR DE LINHAS HIDRÁULICO

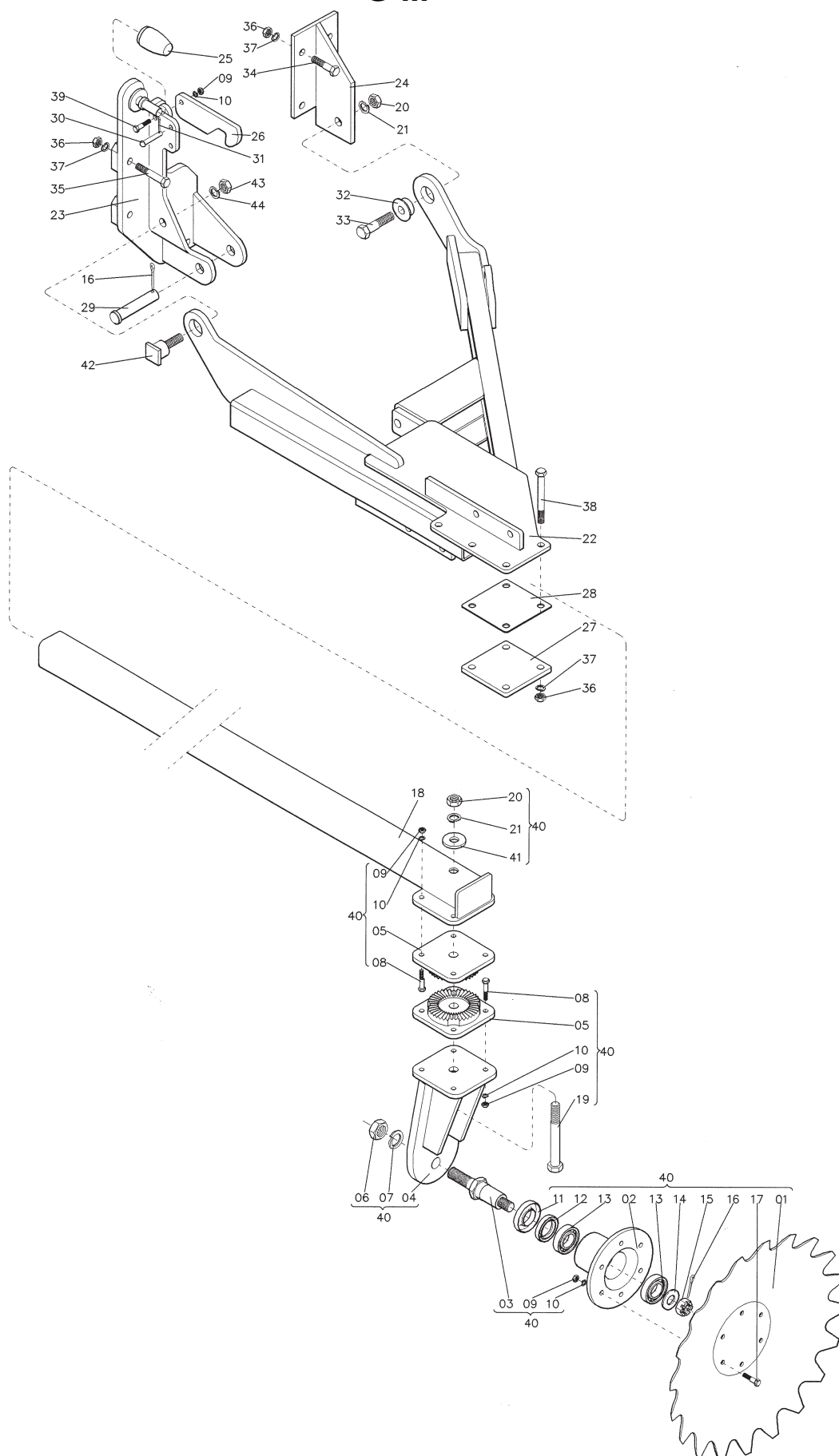
OUT-2002

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.	
			CC	CL
01	60.11.67.03	Disco côncavo 18".....	02	02
02	60.11.67.01	Cubo disco 18".....	02	02
03	60.11.67.02	Eixo disco 18".....	02	02
04	60.11.31.00	Suporte do disco marcador.....	02	02
05	60.11.51.08	Posicionador dentado.....	04	04
06	72.01.02.22	Porca sextavada M22.....	02	02
07	73.02.01.22	Arruela de pressão M22.....	02	02
08	70.01.08.30	Parafuso sextavado M8 x 30.....	08	08
09	72.01.02.08	Porca sextavada M8.....	32	32
10	73.02.01.08	Arruela de pressão M8..	28	28
11	60.11.67.03	Calota.....	02	02
12	78.10.19.80	Retentor 01980 BR.....	02	02
13	75.10.60.06	Rolamento 6006.....	04	04
14	73.01.01.20	Arruela lisa M20.....	02	02
15	72.03.01.20	Porca castelo M20 x1.5.....	02	02
16	74.10.04.38	Contrapino 3/16"x 1.1/2".....	04	04
17	70.01.08.25	Parafuso sextavado M8 x 25.....	12	12
18	60.28.35.00	Conj. haste curta.....	02	-
18	60.28.35.00	Conj. haste longa.....	-	02
19	71.11.16.60	Parafuso sextavado M16 x 160 8.8.....	02	02
20	72.01.02.16	Porca sextavada M16.....	04	04
21	73.02.01.16	Arruela de pressão M16.....	04	04
22	60.28.29.00	Conj. braço universal direito.....	01	01
22	60.28.28.00	Conj. braço universal esquerdo.....	01	01
23	60.28.30.00	Conj. base esquerda.....	01	01
23	60.28.32.00	Conj. base direita.....	01	01
24	60.28.33.00	Conj. base menor esquerda.....	01	01
24	60.28.34.00	Conj. base menor direita.....	01	01
25	60.04.50.03	Batente.....	02	02
26	60.28.69.01	Gancho.....	02	02
27	60.28.69.03	Chapa fixadora.....	02	02
28	60.28.69.04	Chapa espaçadora.....	02	02
29	60.28.69.02	Pino do cilindro.....	02	02
30	60.06.66.08	Pino.....	02	02
31	74.10.03.19	Contrapino 1/8"x 3/4".....	02	02
32	60.06.51.12	Bucha.....	02	02
33	70.01.16.50	Parafuso sextavado M16 x 50.....	02	02
34	70.01.12.30	Parafuso sextavado M12 x 30.....	08	08
35	70.01.12.60	Parafuso sextavado M12 x 60.....	08	08
36	72.01.02.12	Porca sextavada M12.....	24	24
37	73.02.01.12	Arruela de pressão M12.....	24	24
38	70.01.12.90	Parafuso sextavado M12 x 90.....	08	08
39	70.01.08.60	Parafuso sextavado M8 x 60.....	02	02
40	60.28.64.00	Conj. disco côncavo 18".....	02	02
41	60.06.51.09	Arruela do pantógrafo.....	02	02
42	60.28.69.05	Parafuso do braço.....	02	02
43	72.01.02.20	Porca sextavada M20.....	02	02
44	73.02.01.20	Arruela de pressão 20.....	02	02

metasa
Divisão Agrícola

MARCADOR DE LINHAS HIDRÁULICO

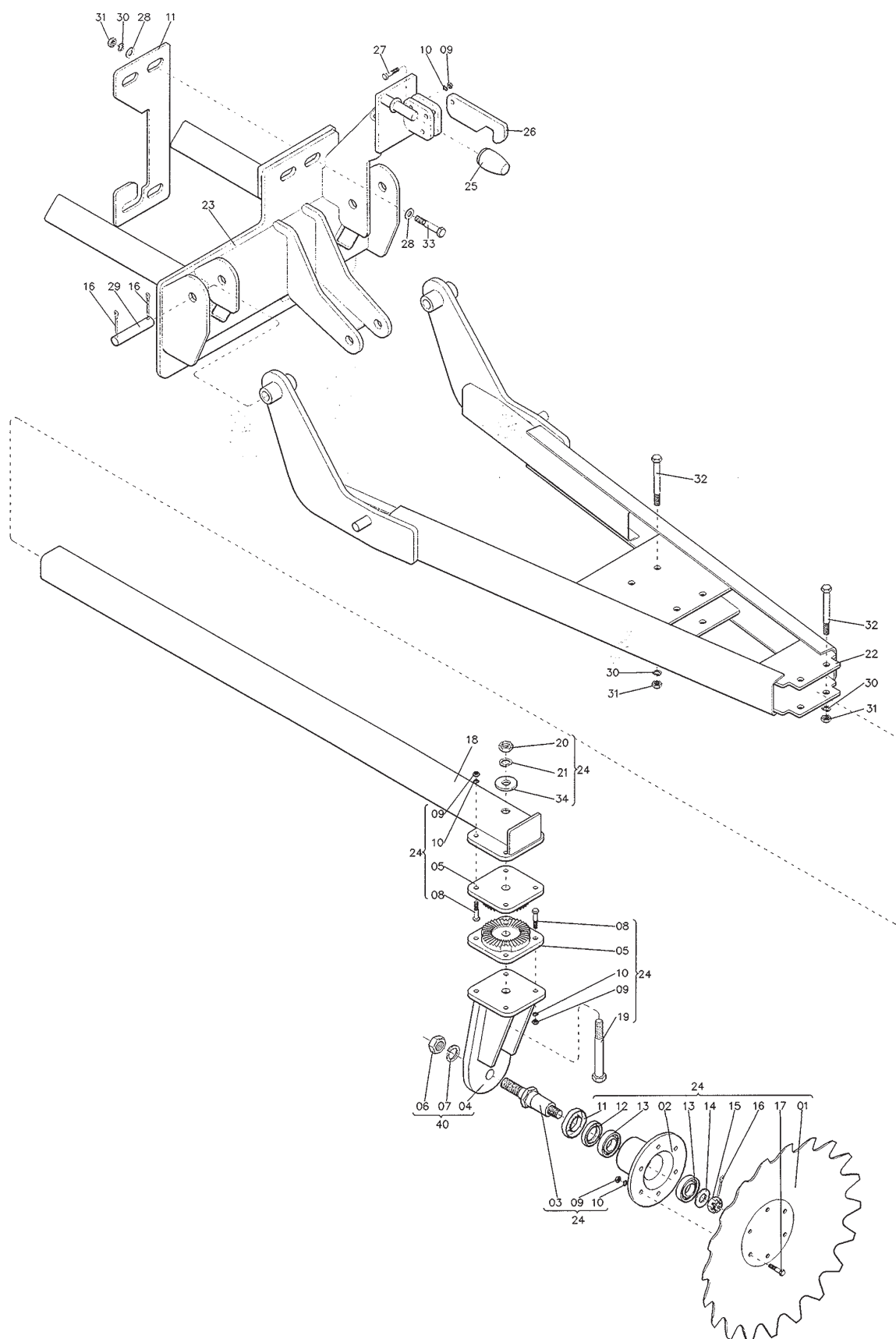
G III



MARCADOR DE LINHAS HIDRÁULICO G III

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.	
			cc	cl
01	60.11.51.10	Disco 18" recortado.....	02	02
02	60.11.67.01	Cubo disco 18".....	02	02
03	60.11.67.02	Eixo disco 18".....	02	02
04	60.11.31.00	Suporte do disco marcador.....	02	02
05	60.11.51.08	Posicionador dentado.....	04	04
06	72.01.02.22	Porca sextavada M22.....	02	02
07	73.02.01.22	Arruela de pressão M22.....	02	02
08	70.01.08.30	Parafuso sextavado M8 x 30.....	08	08
09	72.01.02.08	Porca sextavada M8.....	32	32
10	73.02.01.08	Arruela de pressão M8.. ..	28	28
11	60.28.84.02	Chapa base	02	02
12	78.10.19.80	Retentor 01980 BR.....	02	02
13	75.10.60.06	Rolamento 6006.....	04	04
14	73.01.01.20	Arruela lisa M20.....	02	02
15	72.03.01.20	Porca castelo M20 x1.5.....	02	02
16	74.10.04.38	Contrapino 3/16"x 1.1/2".....	04	04
17	70.01.08.25	Parafuso sextavado M8 x 25.....	12	12
18	60.28.36.00	Conj. haste curta.....	02	-
18	60.28.35.00	Conj. haste longa.....	-	02
19	71.11.16.60	Parafuso sextavado M16 x 160 8.8.....	02	02
20	72.01.02.16	Porca sextavada M16.....	04	04
21	73.02.01.16	Arruela de pressão M16.....	04	04
22	60.28.29.00	Conj. braço universal direito.....	01	01
22	60.28.28.00	Conj. braço universal esquerdo.....	01	01
23	60.28.30.00	Conj. base esquerda.....	01	01
23	60.28.32.00	Conj. base direita.....	01	01
24	60.28.33.00	Conj. base menor esquerda.....	01	01
24	60.28.34.00	Conj. base menor direita.....	01	01
25	60.04.50.03	Batente.....	02	02
26	60.28.69.01	Gancho.....	02	02
27	60.28.69.03	Chapa fixadora.....	02	02
28	60.28.69.04	Chapa espaçadora.....	02	02
29	60.28.69.02	Pino do cilindro.....	02	02
30	60.06.66.08	Pino.....	02	02
31	74.10.03.19	Contrapino 1/8"x 3/4".....	02	02
32	60.06.51.12	Bucha.....	02	02
33	70.01.16.50	Parafuso sextavado M16 x 50.....	02	02
34	70.01.12.30	Parafuso sextavado M12 x 30.....	08	08
35	70.01.12.60	Parafuso sextavado M12 x 60.....	08	08
36	72.01.02.12	Porca sextavada M12.....	24	24
37	73.02.01.12	Arruela de pressão M12.....	24	24
38	70.01.12.90	Parafuso sextavado M12 x 90.....	08	08
39	70.01.08.60	Parafuso sextavado M8 x 60.....	02	02
40	60.28.67.00	Conj. disco côncavo 18".....	02	02
41	60.06.51.09	Arruela do pantógrafo.....	02	02
42	60.28.69.05	Parafuso do braço.....	02	02
43	72.01.02.20	Porca sextavada M20.....	02	02
44	73.02.01.20	Arruela de pressão M20.....	02	02

MARCADOR DE LINHAS HIDRÁULICO GIII

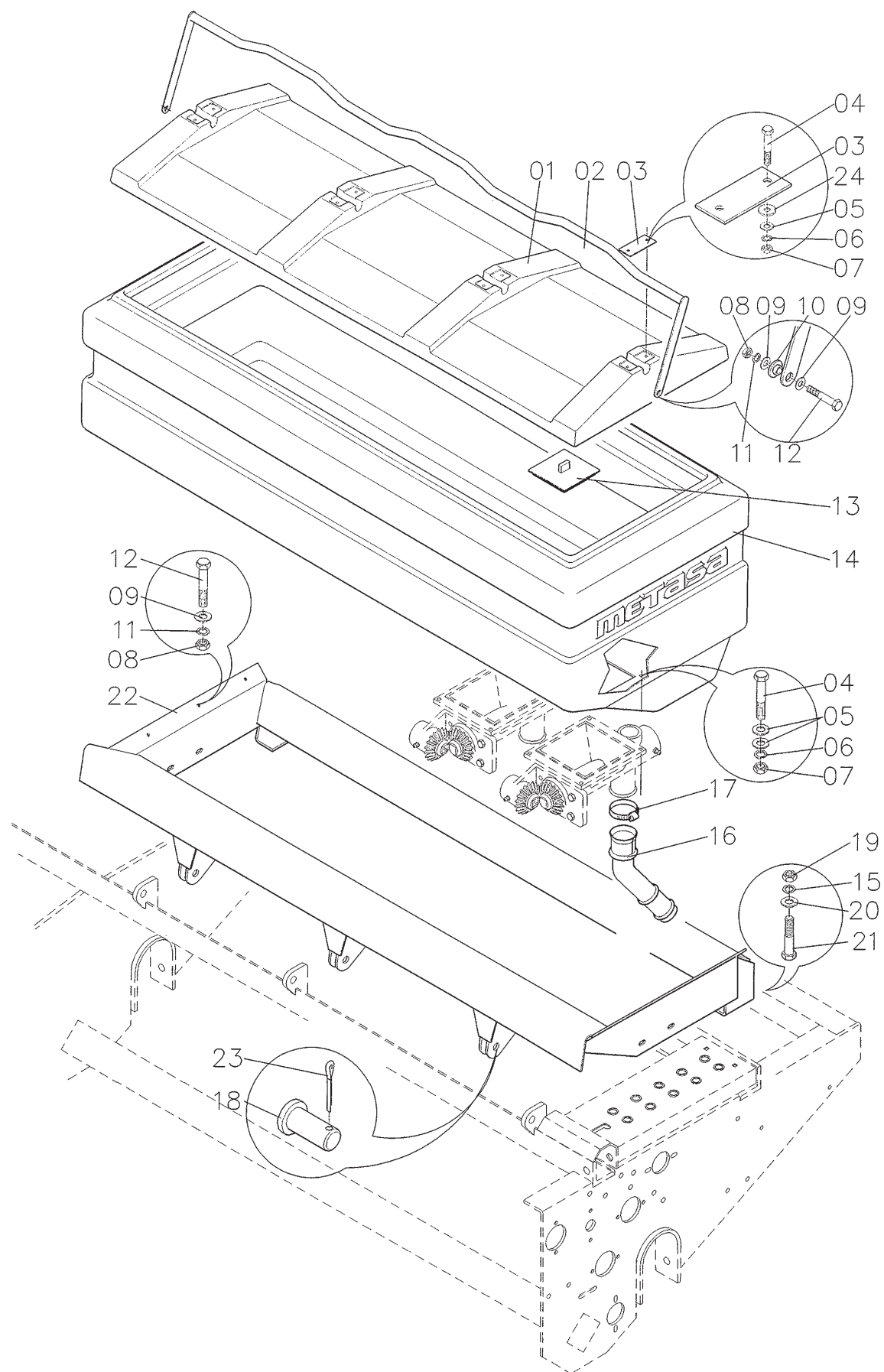


MARCADOR DE LINHAS HIDRÁULICO GIII

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.		
			CEL	CEEL	CEELL
01	60.11.51.10	Disco 18" recortado.....	02	02	02
02	60.11.67.01	Cubo disco 18".....	02	02	02
03	60.11.67.02	Eixo disco 18".....	02	02	02
04	60.11.31.00	Suporte do disco marcador.....	02	02	02
05	60.11.51.08	Posicionador dentado.....	04	04	04
06	72.01.02.22	Porca sextavada M22.....	02	02	02
07	73.02.01.22	Arruela de pressão M22.....	02	02	02
08	70.01.08.30	Parafuso sextavado M8 x 30.....	08	08	08
09	72.01.02.08	Porca sextavada M8.....	32	32	32
10	73.02.01.08	Arruela de pressão M8..	28	28	28
11	60.28.84.02	Chapa base chassi.....	02	02	02
12	78.00.19.80	Retentor 01980 BR.....	02	02	02
13	75.10.60.06	Rolamento 6006.....	02	02	02
14	73.01.01.20	Arruela lisa M20.....	02	02	02
15	72.03.01.20	Porca castelo M20 x1.5.....	02	02	02
16	74.10.04.38	Contrapino 3/16"x 1.1/2".....	10	10	10
17	70.01.08.25	Parafuso sextavado M8 x 25.....	12	12	12
18	60.28.44.00	Conj. haste extra longa.....	02	-	-
18	60.28.45.00	Conj. haste extra extra longa.....	-	02	02
19	71.11.16.60	Parafuso sextavado M16 x 160 8.8.....	02	02	02
20	72.01.02.16	Porca sextavada M16.....	02	02	02
22	73.02.01.16	Arruela de pressão M16.....	02	02	02
22	60.28.40.00	Conj. braço extra longo.....	02	-	-
22	61.05.40.00	Conj. braço APM chassi extra longo.....	-	02	02
23	60.28.41.00	Conj. Estrutura lateral esquerda.....	01	01	01
23	60.28.42.00	Conj. Estrutura lateral direita.....	01	01	01
24	60.11.67.00	Conj. disco côncavo 18".....	02	02	02
25	60.04.50.03	Batente.....	02	02	02
26	60.28.69.01	Gancho.....	02	02	02
27	70.01.08.45	Parafuso sextavado M8 x 45.....	02	02	02
28	71.01.12.00	Arruela lisa M12.....	16	16	16
29	61.06.50.20	Pino articulação.....	04	04	04
30	73.02.01.12	Arruela de pressão M12.....	16	16	16
31	72.01.02.12	Porca sextavada M12.....	16	16	16
32	70.11.12.00	Parafuso sextavado M12 x 100 8.8.....	08	08	08
33	70.11.12.70	Parafuso sextavado M12 x 70 8.8.....	08	08	08
34	60.05.51.09	Arruela do pantógrafo.....	02	02	02
	60.28.53.00	Conj. marcador de linhas completo.....	01	-	-
	60.28.58.00	Conj. marcador de linhas completo.....	-	01	-
	60.28.81.00	Conj. marcador de linhas completo.....	-	-	01

metasa
Divisão Agrícola

RESERVATÓRIO DO ADUBO

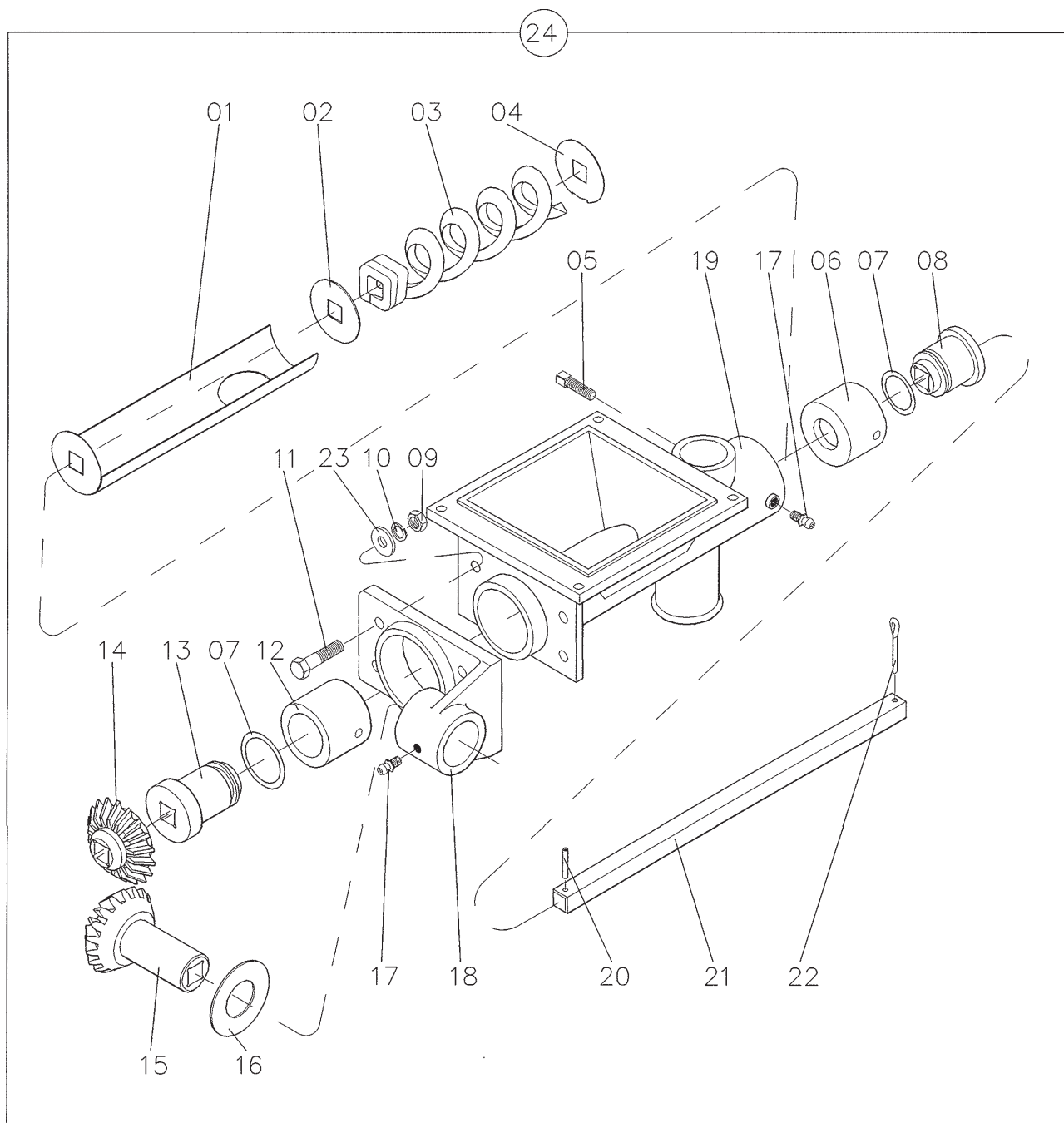


RESERVATÓRIO DO ADUBO

Referência	Código	Denominação	Quant./ máq.			
			CC	CL	CEL	CEEL
				Chassi		
01	60.12.51.02	Tampa	-	02	02	02
01	62.12.51.03	Tampa	02	-	01	02
02	60.12.07.00	Conj. pega mão	-	02	02	02
02	62.12.03.00	Conj. pega mão	02	-	01	02
03	60.12.51.03	Presilha	06	08	11	14
04	70.21.06.25	Parafuso sextavado M6 x 25 inox.....	44	56	78	100
05	73.01.03.06	Arruela lisa M6 inox.....	76	96	134	172
06	73.02.03.06	Arruela de pressão M6 inox.....	44	56	78	100
07	72.11.02.06	Porca sextavada M6 inox.....	44	56	78	100
08	72.11.02.08	Porca sextavada M8 inox.....	16	16	24	32
09	73.01.03.08	Arruela lisa M8 inox.....	20	20	30	40
10	60.12.51.05	Arruela eixo.....	16	16	24	32
11	73.02.03.08	Arruela de pressão M8 inox.....	16	16	24	32
12	70.11.08.25	Parafuso sextavado M8 x 25 inox.....	04	04	06	08
13	60.21.50.02	Isolador....	05	06	06	11
14	60.12.51.01	Reservatório	-	02	02	02
14	62.12.51.01	Reservatório	02	-	01	02
15	73.02.01.10	Arruela de pressão M10.....	04	04	04	04
16	60.07.50.15	Prolongador.....	(b)	(b)	(b)	(b)
17	81.08.00.03	Abraçadeira sem-fim 4457.....	(b)	(b)	(b)	(b)
18	60.12.50.01	Pino	04	06	02	10
19	72.01.02.10	Porca sextavada M10	04	04	06	08
20	73.01.01.10	Arruela lisa M10	04	04	06	08
21	70.01.10.35	Parafuso sext. M10 x 35	04	04	06	08
22	60.12.03.00	Conj. suporte elevado caixa adubo.....	-	02	02	02
22	60.12.04.00	Conj. suporte elevado caixa adubo.....	02	-	01	02
23	74.10.04.38	Contrapino ³ / ₁₆ " x 1.1/2"	04	06	12	12
24	73.20.00.05	Arruela lisa PVC M6.....	12	16	22	28

(b)-1 peça por linha

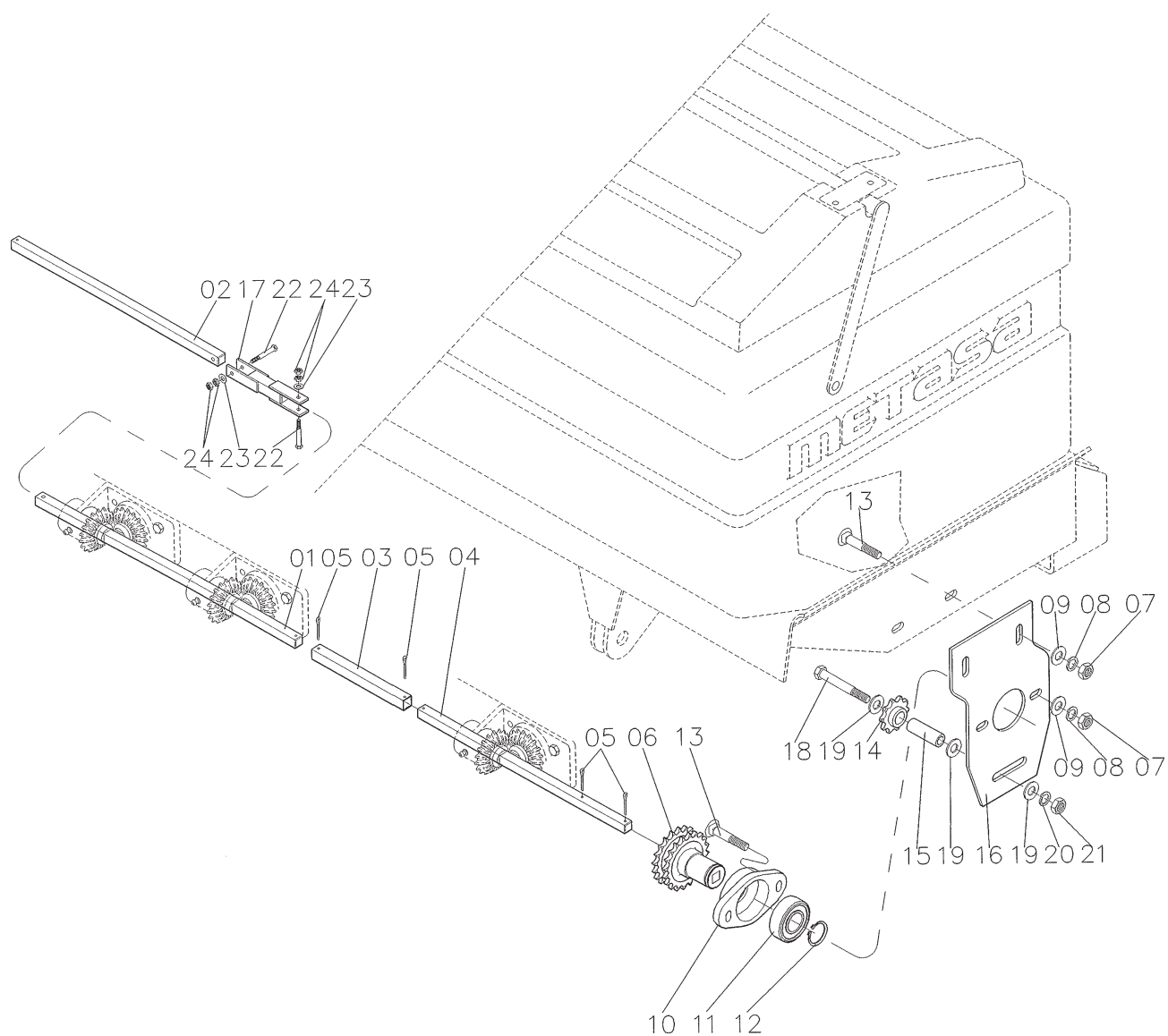
DISTRIBUIDOR DE ADUBO



DISTRIBUIDOR DE ADUBO

Referência	Código	Denominação	Quant./linha
01	50.08.50.01	Calha do sem – fim	01
02	50.08.50.06	Arruela furo quadrado 16.5 x 43 x 1.5	01
03	50.08.50.14	Rosca sem – fim 1"	01
03	50.08.50.07	Rosca sem – fim 2"	01
04	50.08.50.05	Arruela do sem-fim	01
05	70.01.08.20	Parafuso sextavado M 8 x 20.....	02
06	50.08.50.03	Bucha menor.....	01
07	78.20.22.16	Anel "O" 2 – 216 (Int. 28.17 Anel 3.53).....	02
08	50.08.50.04	Bucha do eixo menor	01
09	72.01.02.08	Porca sextavada M8	04
10	73.02.01.08	Arruela de pressão M8	04
11	70.01.08.30	Parafuso sextavado M8 x 30	04
12	50.08.50.02	Bucha maior	01
13	50.08.50.13	Bucha do eixo maior	01
14	50.08.50.10	Pinhão	01
15	50.08.50.09	Pinhão	01
16	50.08.50.15	Arruela de ajuste	-
17	79.01.02.08	Graxeira reta M8 x 1.25	03
18	50.08.50.08	Mancal do sem – fim	01
19	50.08.50.12	Distribuidor de adubo	01
20	74.02.05.22	Pino elástico 5 x 22	01
21	50.08.50.11	Eixo do distribuidor	01
22	74.10.04.31	Contrapino $\frac{3}{16}$ " x 1. $\frac{1}{4}$ "	01
23	73.01.01.08	Arruela lisa M8	04
24	50.08.50.00	Conj. Distribuidor completo.....	01

TRANSMISSÃO DO DISTRIBUIDOR DE ADUBO

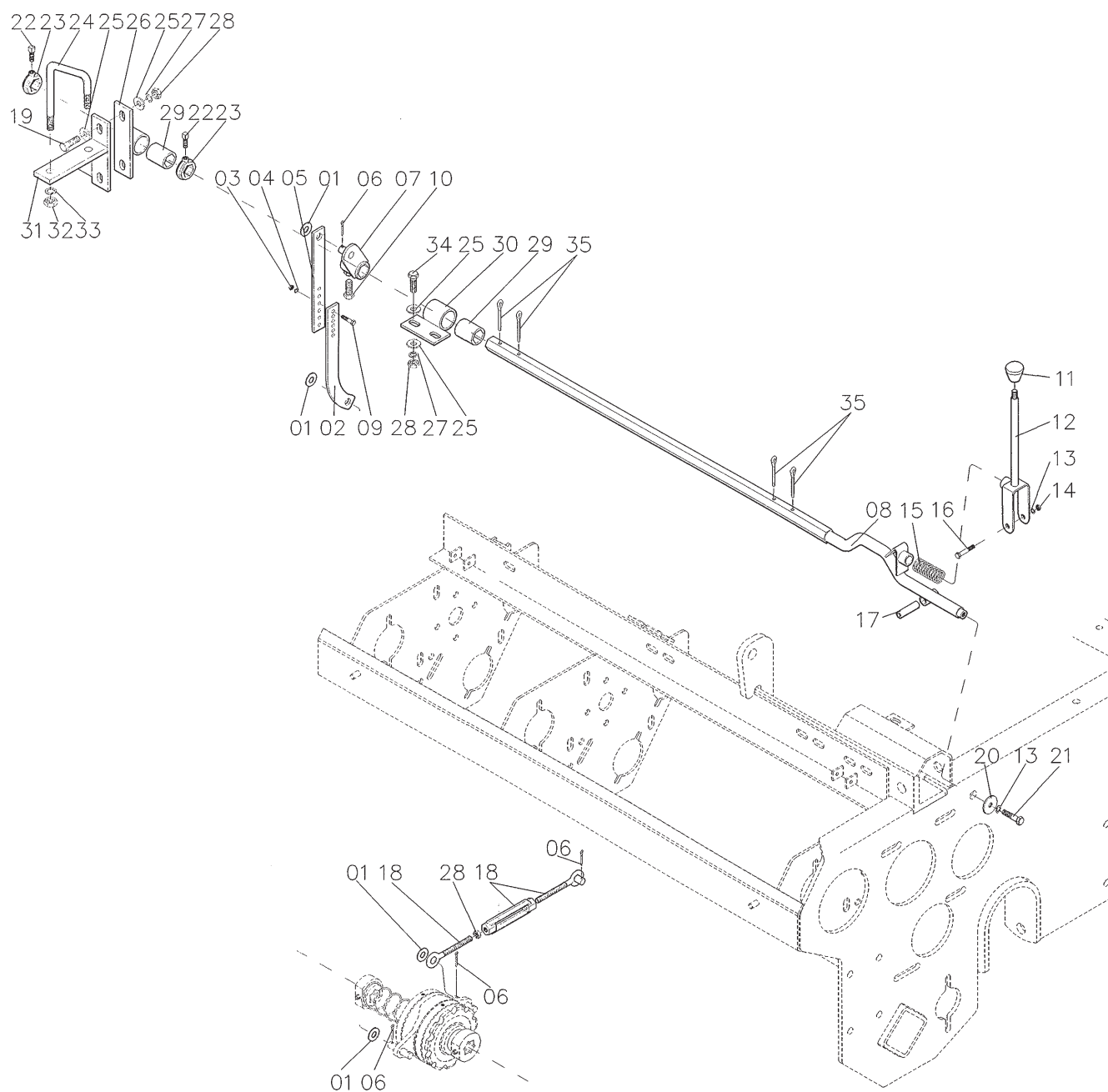


TRANSMISSÃO DO DISTRIBUIDOR DE ADUBO

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.			
			Chassi			
			CC	CL	CEL	CEEL
01	60.12.50.05	Eixo transmissão do adubo (582).....	02	-	-	-
01	60.12.50.04	Eixo transmissão do adubo (947).....	-	02	02	02
02	60.12.50.05	Eixo transmissão do adubo (582).....	-	-	02	02
03	60.12.50.02	Luva do eixo	02	02	02	02
04	60.12.50.12	Eixo transmissão do adubo (675).....	02	02	02	02
05	74.10.04.38	Contrapino $\frac{3}{16}$ " x 1. $\frac{1}{2}$ "	08	08	08	08
06	56.08.58.09	Engrenagem dupla Z – 20	02	02	02	02
07	72.01.02.10	Porca sextavada M10	08	08	08	08
08	73.02.01.10	Arruela de pressão M10	08	08	08	08
09	73.01.01.10	Arruela lisa M10	08	08	08	08
10	50.02.52.06	Mancal	02	02	02	02
11	75.40.62.06	Rolamento 6206 – ZZ	02	02	02	02
12	78.30.00.30	Anel elástico E – 30	02	02	02	02
13	70.13.10.25	Parafuso francês M10 x 25 8.8.....	08	08	08	08
14	50.02.50.03	Engrenagem esticadora Z10.....	02	02	02	02
15	60.18.50.05	Bucha do esticador.....	02	02	02	02
16	60.12.50.08	Suporte do mancal.....	02	02	02	02
17	60.12.06.00	Cardam menor.....	-	-	02	02
18	71.01.12.00	Parafuso sext. M12 x 100 8.8.....	02	02	02	02
19	73.01.01.12	Arruela lisa M12	06	06	06	06
20	73.02.01.12	Arruela de pressão M12	02	02	02	02
21	72.01.02.12	Porca sextavada M12	02	02	02	02
22	70.01.06.45	Parafuso sext. M6 x 45.....	-	-	04	04
23	73.01.01.06	Arruela lisa M6..	-	-	04	04
24	72.01.02.06	Porca sextavada M6..	-	-	08	08

metasa
Divisão Agrícola

DESLIGADOR DA CATRACA

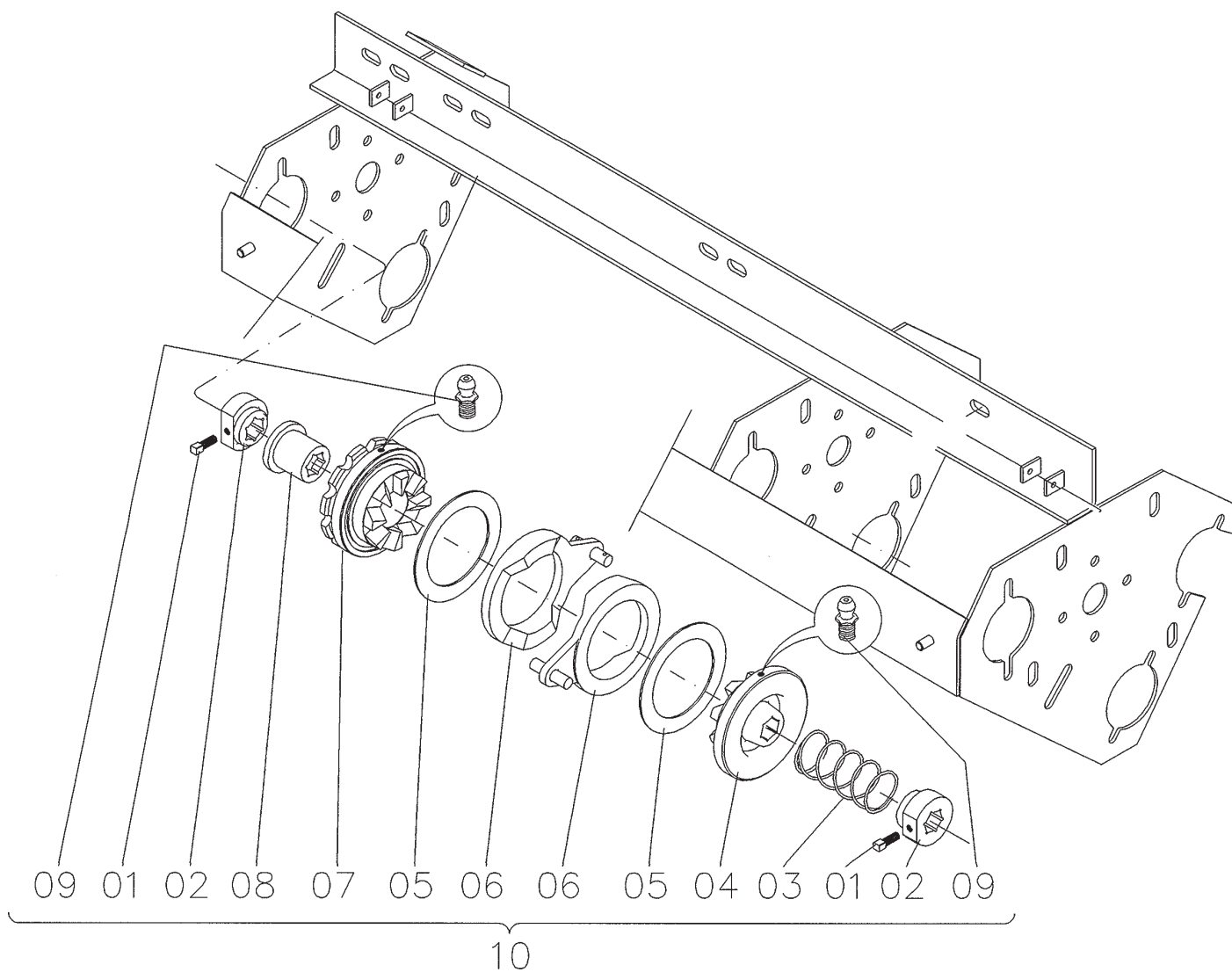


DESLIGADOR DA CATRACA

Referência	Código	Denominação	Quant./ máq				
			Chassi				
			CC	CL	CEL	CEEL	CEELL
01	73.01.01.12	Arruela lisa M12	08	08	08	16	16
02	60.13.50.03	Alavanca maior desligador da catraca	02	02	02	04	04
03	72.01.02.06	Porca sextavada M6	04	04	04	08	08
04	73.02.01.06	Arruela de pressão M6	04	04	04	08	08
05	60.13.50.05	Alavanca reta desligador da catraca	02	02	02	04	04
06	74.10.03.25	Contrapino 1/8" x 1"	08	08	08	16	16
07	60.13.03.00	Conj. Chapa do desligador.....	02	02	02	04	04
08	60.13.15.00	Conj. desligador da catraca.....	02	02	-	-	-
08	60.13.16.00	Conj. desligador da catraca.....	-	-	02	-	-
08	60.13.17.00	Conj. deslig. Catraca rodado duplo.....	-	02	-	-	-
08	60.13.18.00	Conj. desligador da catraca.....	-	-	-	04	-
08	60.13.19.00	Conj. desligador da catraca.....	-	-	-	-	04
09	70.01.06.20	Parafuso sextavado M6 x 20	04	04	04	08	08
10	70.01.10.20	Parafuso sextavado M10 x 20	02	02	02	04	04
11	81.09.00.04	Manípulo	02	02	02	02	02
12	60.13.02.00	Conj. alavanca do desligador	02	02	02	02	02
13	73.02.01.08	Arruela de pressão M8	04	04	04	04	04
14	72.01.02.08	Porca sextavada M8	02	02	02	02	02
15	60.13.50.01	Mola do desligador	02	02	02	02	02
16	70.01.08.50	Parafuso sextavado M8 x 50	02	02	02	02	02
17	60.13.50.02	Bucha do desligador	02	02	02	02	02
18	60.13.04.00	Conj. Regulador catraca.....	02	02	02	04	04
19	70.01.10.30	Parafuso sextavado M10 x 30	-	-	04	04	04
20	50.02.55.03	Arruela lisa 8,5 mm	02	02	02	02	02
21	70.01.08.20	Parafuso sextavado M8 x 20	02	02	02	02	02
22	50.02.52.07	Parafuso recartilhado.....	-	-	04	04	04
23	50.02.52.10	Batente.....	-	-	04	04	04
25	60.06.58.06	Abraçadeira clip.....	-	-	02	02	02
25	73.01.01.10	Arruela lisa M10	16	16	24	24	24
26	60.13.12.00	Conj. Complemento.....	-	-	02	02	02
27	73.02.01.10	Arruela de pressão M10.....	08	08	08	08	08
28	72.01.02.10	Porca sextavada M10	10	10	10	14	14
29	60.23.50.15	Bucha do apoio.....	04	04	06	06	06
30	60.13.10.00	Conj. Suporte do desligador.....	04	04	04	04	04
31	60.13.11.00	Conj. Fixador do desligador.....	-	-	02	02	02
32	72.01.02.12	Porca sextavada M12	-	-	04	04	04
33	73.02.01.12	Arruela de pressão M12.....	-	-	04	04	04
34	70.01.10.25	Parafuso sextavado M10 x 25	08	08	04	04	04
35	74.10.05.38	Contrapino 3/16"x 1.1/2".....	08	08	04	04	04

METASA
Divisão Agrícola

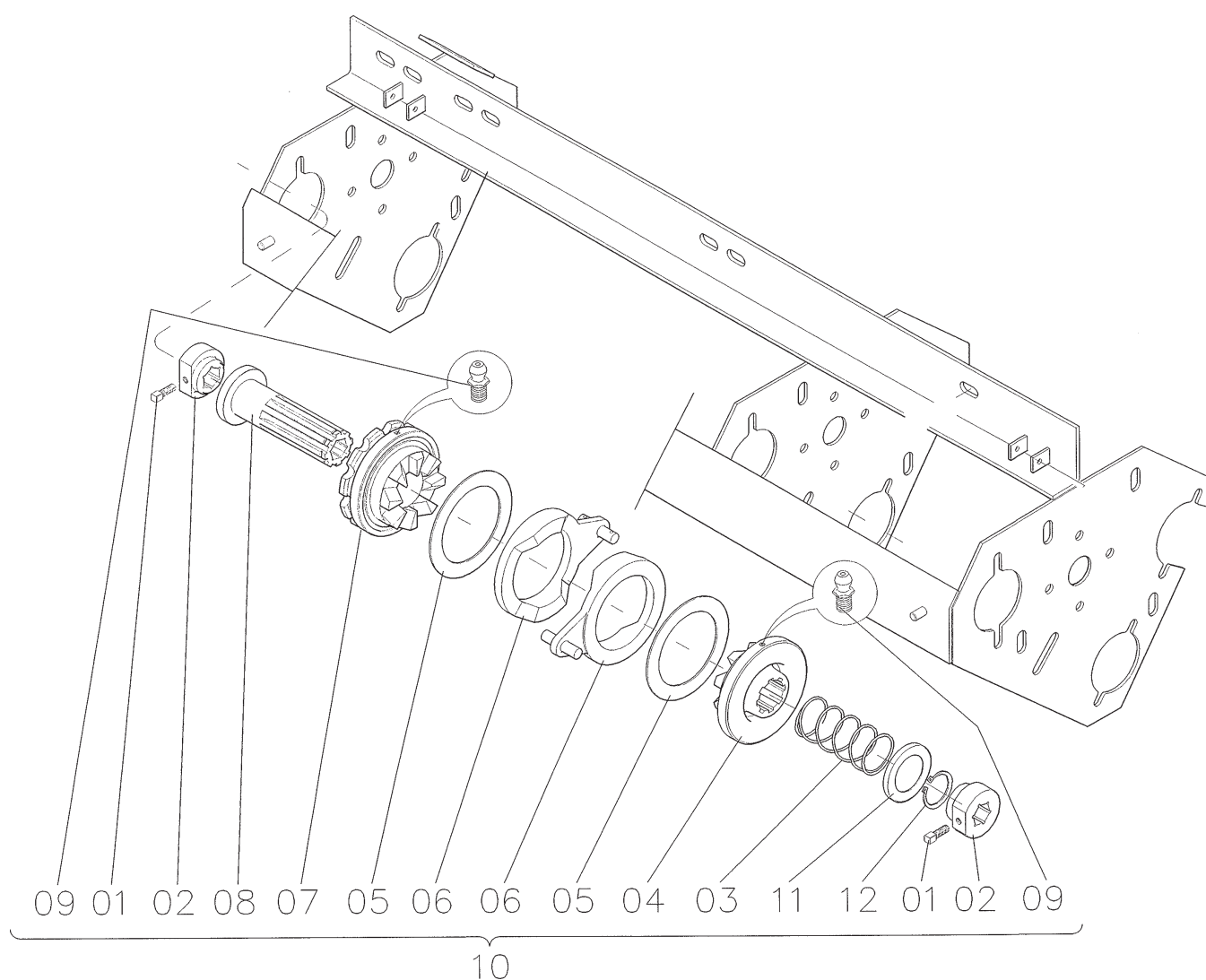
CATRACA GII



CATRACA GII

Referência	Código	Denominação	Quant. / máq.		
			curto	Chassi longo	extra
01	50.02.52.07	Parafuso recartilhado	04	04	04
02	60.14.51.06	Batente da mola	04	04	04
03	60.14.51.07	Mola da catraca	02	02	02
04	60.14.53.02	Bucha dentada direita	01	01	01
04	60.14.54.02	Bucha dentada esquerda	01	01	01
05	60.14.53.04	Arruela	08	08	08
06	60.14.53.03	Alavanca da catraca.....	04	04	04
07	60.14.53.01	Engrenagem direita	01	01	01
07	60.14.54.01	Engrenagem esquerda	01	01	01
08	60.14.51.05	Bucha da catraca	02	02	02
09	79.01.02.06	Graxeira reta M6.....	04	04	04
10	60.14.54.00	Conj. catraca esquerda.....	01	01	01
10	60.14.53.00	Conj. catraca direita.....	01	01	01

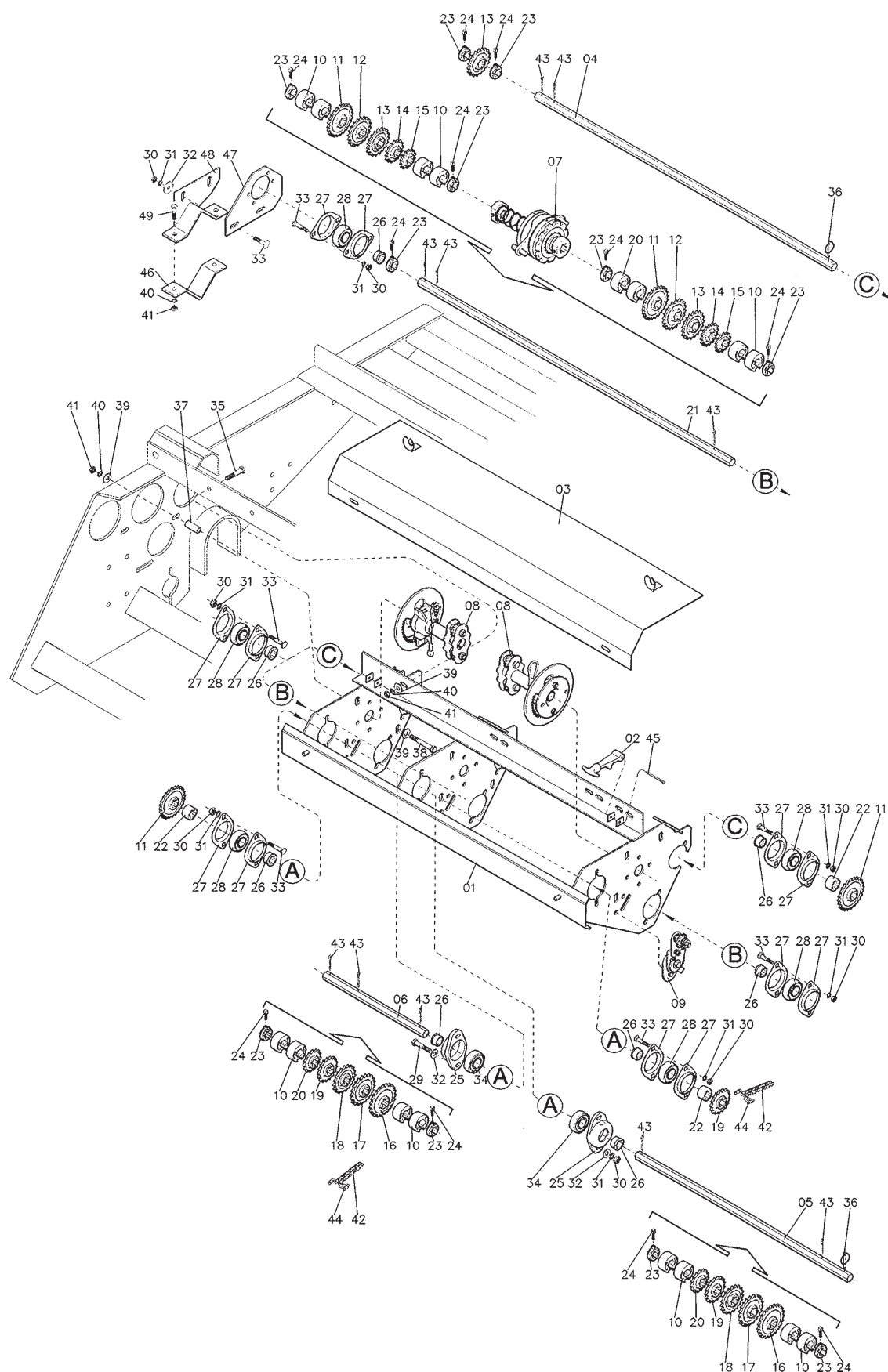
CATRACA GIII



CATRACA GIII

Referência	Código	Denominação	Quant. / máq.		
			CC	Chassi CL	CEL
01	50.02.52.07	Parafuso recartilhado	04	04	04
02	60.14.51.06	Batente da mola	04	04	04
03	60.14.56.03	Mola da catraca	02	02	02
04	60.14.57.01	Bucha dentada direita	01	01	01
04	60.14.56.01	Bucha dentada esquerda	01	01	01
05	60.14.53.04	Arruela	08	08	08
06	60.14.53.03	Alavanca da catraca.....	04	04	04
07	60.14.53.01	Engrenagem direita	01	01	01
07	60.14.54.01	Engrenagem esquerda	01	01	01
08	60.14.56.02	Eixo estriado catraca.....	02	02	02
09	79.01.02.06	Graxeira reta M6.....	04	04	04
10	60.14.57.00	Conj. catraca esquerda.....	01	01	01
10	60.14.56.00	Conj. catraca direita.....	01	01	01
11	60.14.56.04	Calota da catraca.....	01	01	01
12	78.30.00.42	Anel elástico E-42.....	01	01	01

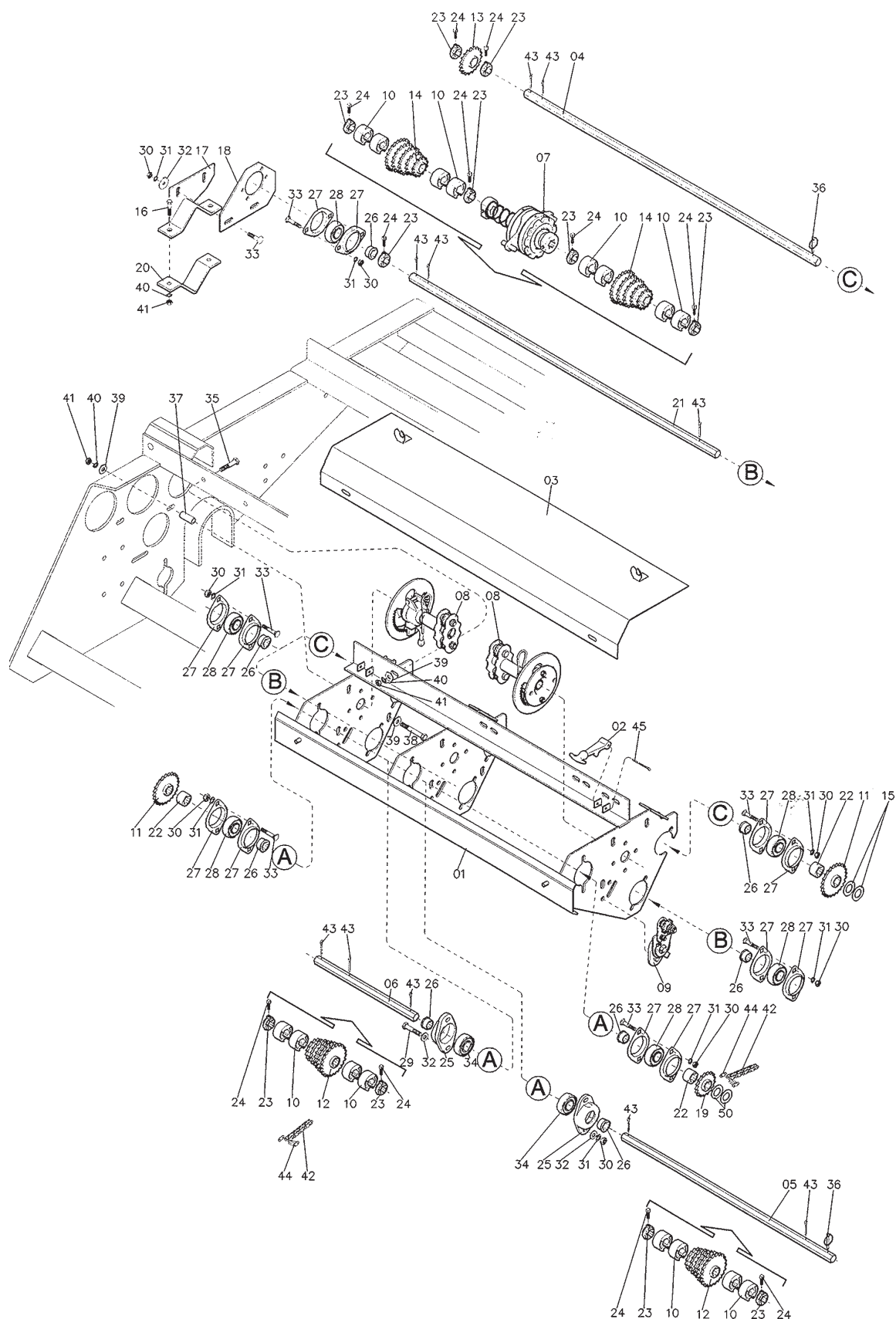
CAIXA DE TRANSMISSÃO GII



CAIXA DE TRANSMISSÃO GII

Referência	Código	Denominação	Quant./ máq.			
			Chassi			
			curto	longo	extra	e-extra
01	60.23.06.00	Conj. caixa esquerda.....	01	01	01	01
01	60.23.07.00	Conj. caixa direita.....	01	01	01	01
02	60.23.50.17	Puxador maior.....	04	04	04	04
03	60.23.08.00	Conj. carenagem.....	02	02	02	02
04	60.23.50.21	Eixo transmissão adubo.....	02	02	02	02
05	60.23.50.22	Eixo câmbio do adubo.....	02	02	02	02
06	60.23.50.02	Eixo câmbio da semente.....	02	02	02	02
07	60.14.53.00	Conj. catraca direita.....	01	01	01	01
07	60.14.54.00	Conj. catraca esquerda.....	01	01	01	01
08	60.15.53.00	Conj. esticador do câmbio.....	02	02	02	02
09	60.15.51.00	Conj. esticador automático direito.....	01	01	01	01
09	60.15.52.00	Conj. esticador automático esquerdo.....	01	01	01	01
10	60.17.51.10	Separador.....	32	32	32	32
11	60.50.40.24	Engrenagem Z – 24	08	08	08	08
12	60.50.40.20	Engrenagem Z – 20	04	04	04	04
13	60.50.40.18	Engrenagem Z – 18	06	06	06	06
14	60.50.40.16	Engrenagem Z – 16	04	04	04	04
15	60.50.40.14	Engrenagem Z – 14	04	04	04	04
16	60.50.40.23	Engrenagem Z – 23	04	04	04	04
17	60.50.40.21	Engrenagem Z – 21	04	04	04	04
18	60.50.40.19	Engrenagem Z – 19	04	04	04	04
19	60.50.40.17	Engrenagem Z – 17	06	06	06	06
20	60.50.40.15	Engrenagem Z – 15	04	04	04	04
21	60.16.50.09	Eixo da catraca (2450 mm).....	-	-	-	02
21	60.16.50.10	Eixo da catraca (1765 mm).....	-	-	02	-
21	60.16.50.01	Eixo da catraca (1068 mm).....	02	02	-	-
21	60.16.50.05	Eixo da catraca (c/rod.duplo)(1420 mm).....	-	02	-	-
22	60.23.50.16	Bucha encosto menor.....	06	06	06	06
23	50.02.52.10	Batente	20	20	22	22
24	50.02.52.07	Parafuso recartilhado	20	20	22	22
25	50.02.52.06	Mancal.....	04	04	04	04
26	50.02.52.08	Bucha do rolamento	16	16	18	18
27	77.01.10.62	Mancal estampado	24	24	28	28
28	75.80.00.30	Rolamento ORAE 30	12	12	14	14
29	70.01.10.30	Parafuso sextavado M10 x 35	04	04	04	04
30	72.01.02.10	Porca sextavada M10	28	28	28	28
31	73.02.01.10	Arruela de pressão M10	28	28	28	28
32	73.01.01.10	Arruela lisa M10.....	04	04	04	04
33	70.03.10.35	Parafuso francês M10 x 35	28	28	28	28
34	75.50.62.06	Rolamento 6206 2Z.....	04	04	04	04
35	70.01.12.40	Paraf. sextavado M12 x 40.....	06	06	06	06
36	74.13.06.50	Pino trava 1/4"x 2".....	04	04	04	04
37	60.23.50.07	Bucha de fixação da transmissão.....	08	08	08	08
38	71.01.12.00	Paraf. sextavado M12 x 100.....	08	08	08	08
39	73.01.01.12	Arruela lisa M12.....	22	22	22	22
40	73.02.01.12	Arruela de pressão M12	14	14	18	18
41	72.01.02.12	Porca sextavada M12	14	14	18	18
42	60.12.53.01	Corrente ANSI 40 (63 elos)	06	06	06	06
43	74.10.04.38	Contrapino 3/16" x 1. 1/2"	22	22	22	22
44	76.31.00.00	Emenda ANSI 40	06	06	06	06
45	74.10.06.50	Contrapino 3/16" x 2".....	04	04	04	04
46	60.15.03.02	Abraçadeira	-	-	02	02
47	60.15.50.02	Chapa do mancal.....	-	-	02	02
48	60.15.11.00	Conj. suporte regulável esquerdo.....	-	01	01	01
48	60.15.12.00	Conj. suporte regulável direito.....	-	01	01	01
49	70.01.12.30	Parafuso sextavado M12 x 30	-	-	04	04
41	72.01.02.12	Porca sextavada M12	14	14	18	18

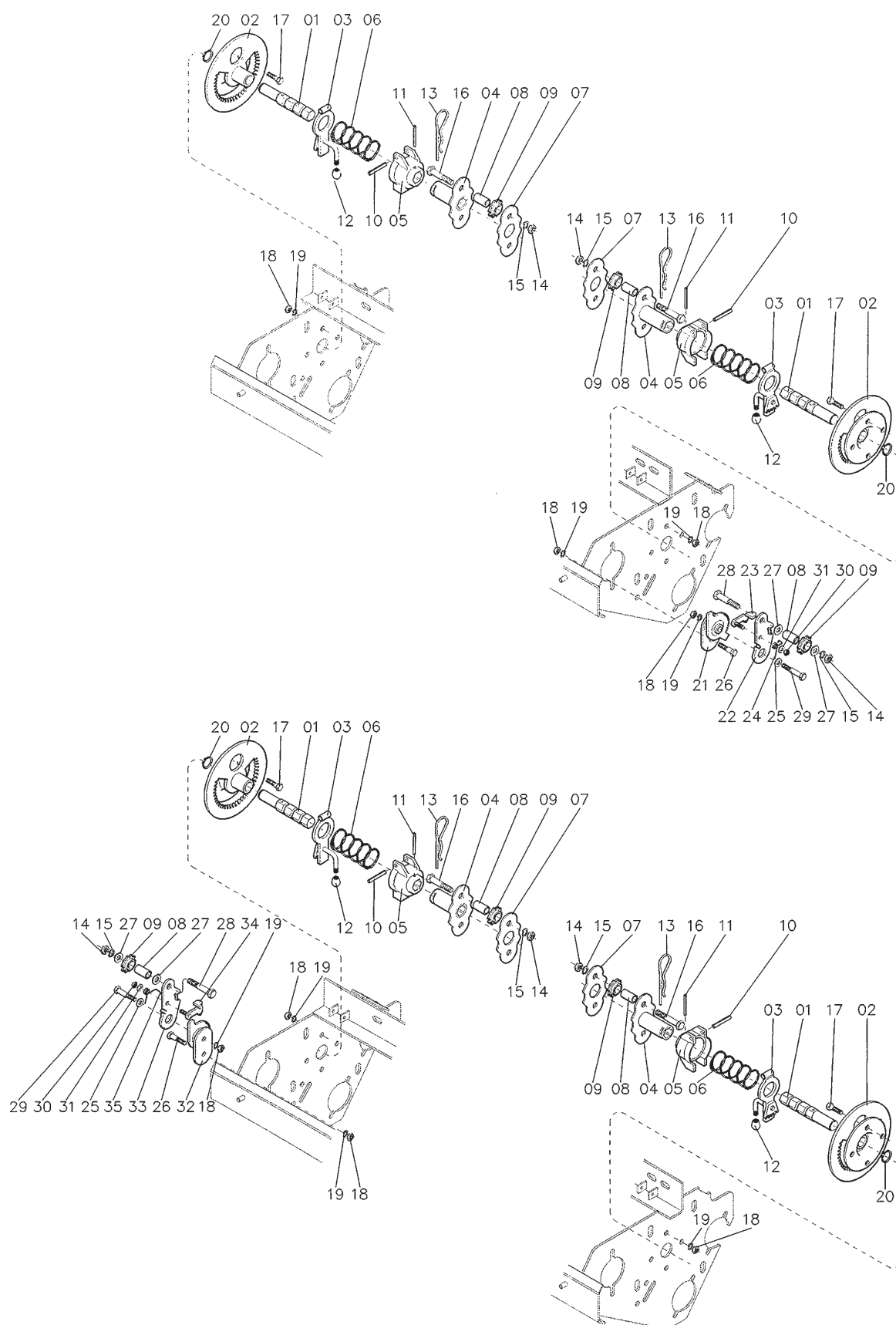
CAIXA DE TRANSMISSÃO GIII



CAIXA DE TRANSMISSÃO GIII

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.			
			Chassi			
			CC	CL	CEL	CEEL
01	60.23.06.00	Conj. caixa esquerda.....	01	01	01	01
01	60.23.07.00	Conj. caixa direita.....	01	01	01	01
02	60.23.50.17	Puxador maior.....	04	04	04	04
03	60.23.08.00	Conj. carenagem.....	02	02	02	02
04	60.23.50.21	Eixo transmissão adubo.....	02	02	02	02
05	60.23.50.22	Eixo câmbio do adubo.....	02	02	02	02
06	60.23.50.02	Eixo câmbio da semente.....	02	02	02	02
07	60.14.53.00	Conj. catraca direita.....	01	01	01	01
07	60.14.54.00	Conj. catraca esquerda.....	01	01	01	01
08	60.15.53.00	Conj. esticador do câmbio.....	02	02	02	02
09	60.15.51.00	Conj. esticador automático direito.....	01	01	01	01
09	60.15.52.00	Conj. esticador automático esquerdo.....	01	01	01	01
10	60.17.51.10	Separador.....	32	32	32	32
11	60.50.40.24	Engrenagem Z – 24	04	04	04	04
12	60.50.01.00	Conj. Árvore engrenagens ímpares.....	02	02	02	02
13	60.50.40.18	Engrenagem Z – 18	02	02	02	02
14	60.50.02.00	Conj. Árvore engrenagens pares.....	02	02	02	02
15	60.25.50.18	Arruela de ajuste.....	12	12	12	12
16	70.01.12.30	Parafuso sextavado M12 x 30	-	-	04	04
17	60.15.11.00	Conj. suporte regulável esquerdo.....	-	01	01	01
17	60.15.12.00	Conj. suporte regulável direito.....	-	01	01	01
18	60.15.50.02	Chapa do mancal.....	-	-	02	02
19	60.50.40.17	Engrenagem Z – 17	02	02	02	02
20	60.15.03.02	Abraçadeira	-	-	02	02
21	60.16.50.09	Eixo da catraca (2450 mm).....	-	-	-	02
21	60.16.50.10	Eixo da catraca (1765 mm).....	-	-	02	-
21	60.16.50.01	Eixo da catraca (1068 mm).....	02	02	-	-
21	60.16.50.05	Eixo da catraca (c/rod.duplo)(1420 mm).....	-	02	-	-
22	60.23.50.16	Bucha encosto menor.....	06	06	06	06
23	50.02.52.10	Batente	20	20	22	22
24	50.02.52.07	Parafuso recartilhado	20	20	22	22
25	50.02.52.06	Mancal.....	04	04	04	04
26	50.02.52.08	Bucha do rolamento	16	16	18	18
27	77.01.10.62	Mancal estampado	24	24	28	28
28	75.80.00.30	Rolamento ORAE 30	12	12	14	14
29	70.01.10.30	Parafuso sextavado M10 x 35	04	04	04	04
30	72.01.02.10	Porca sextavada M10	28	28	28	28
31	73.02.01.10	Arruela de pressão M10	28	28	28	28
32	73.01.01.10	Arruela lisa M10.....	04	04	04	04
33	70.03.10.35	Parafuso francês M10 x 35	28	28	28	28
34	75.50.62.06	Rolamento 6206 2Z.....	04	04	04	04
35	70.01.12.40	Paraf. sextavado M12 x 40.....	06	06	06	06
36	74.13.06.50	Pino trava ¼"x 2".....	04	04	04	04
37	60.23.50.07	Bucha de fixação da transmissão.....	08	08	08	08
38	71.01.12.00	Paraf. sextavado M12 x 100.....	08	08	08	08
39	73.01.01.12	Arruela lisa M12.....	22	22	22	22
40	73.02.01.12	Arruela de pressão M12	14	14	18	18
41	72.01.02.12	Porca sextavada M12	14	14	18	18
42	60.12.53.01	Corrente ANSI 40 (63 elos)	06	06	06	
43	74.10.04.38	Contrapino 3/16 " x 1. 1/2"	22	22	22	22
44	76.31.00.00	Emenda ANSI 40	06	06	06	06

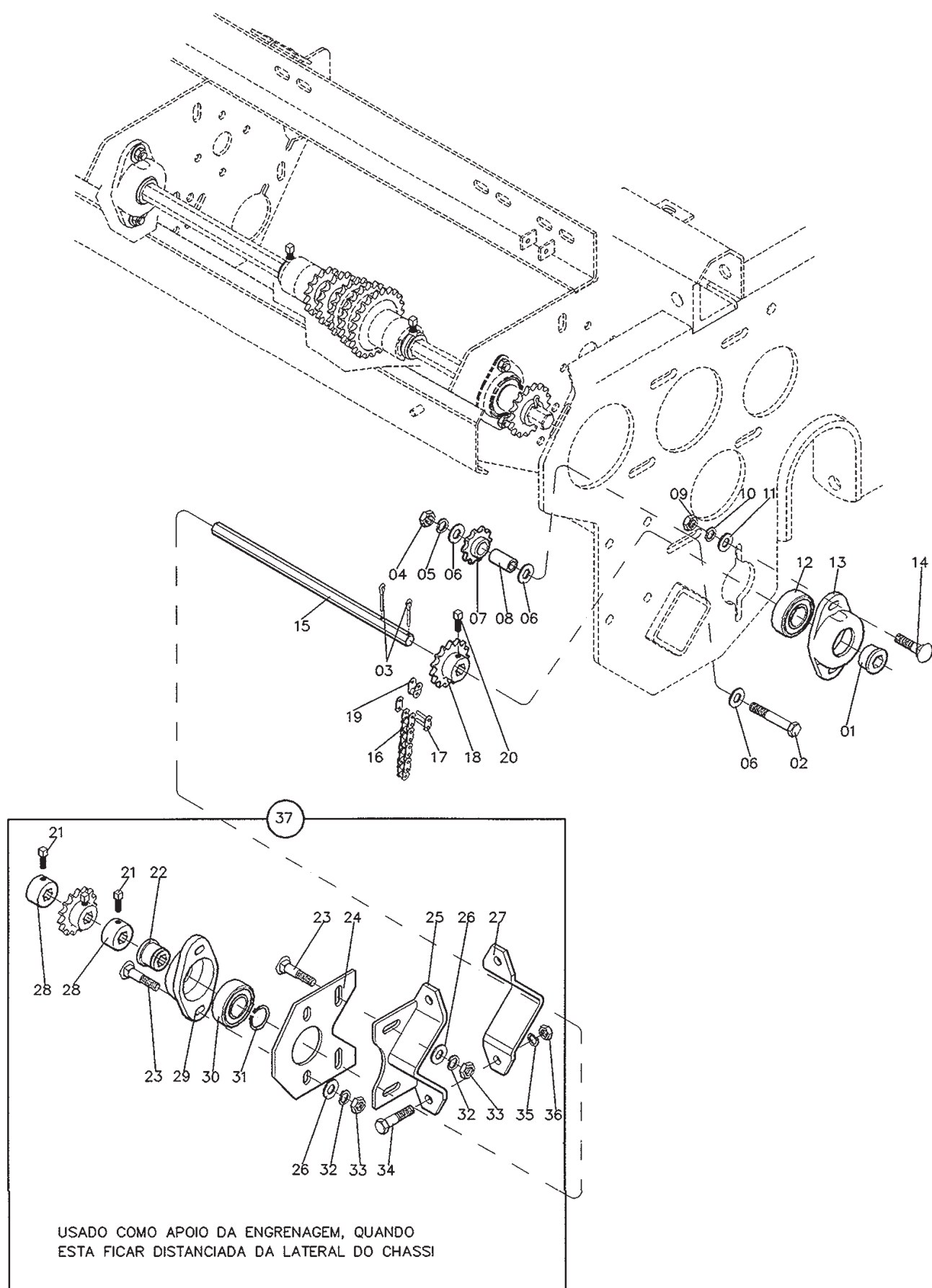
ESTICADORES



ESTICADORES

Referência	Código	Denominação	Quant./ máq.			
			Chassi			
			CC	CL	CEL	CEEL
01	60.15.53.01	Eixo do esticador.....	04	04	04	04
02	60.15.15.00	Conj. mancal do esticador.....	04	04	04	04
03	60.15.16.00	Conj. trava do esticador.....	04	04	04	04
04	60.15.17.00	Conj. eixo deslizante.....	04	04	04	04
05	60.15.53.02	Mancal da alavanca.....	04	04	04	04
06	60.15.53.03	Mola do esticador.....	04	04	04	04
07	60.15.17.02	Flange das engrenagens.....	04	04	04	04
08	50.02.50.01	Bucha engrenagem esticadora.....	08	08	08	08
09	50.02.50.03	Engrenagem esticadora.....	10	10	10	10
10	74.02.08.40	Pino elástico 8x40.....	04	04	04	04
11	74.02.05.40	Pino elástico 5x40.....	04	04	04	04
12	81.08.00.04	Manípulo.....	04	04	04	04
13	74.00.04.00	Grampo "R" 4mm.....	04	04	04	04
14	72.01.02.12	Porca sextavada M12	12	12	12	12
15	73.02.01.12	Arruela de pressão M12	12	12	12	12
16	70.01.12.60	Parafuso sextavado M12 x 60.....	04	04	04	04
17	70.01.10.20	Parafuso sextavado M10 x 20	04	04	04	04
18	72.01.02.10	Porca sextavada M10	16	16	16	16
19	73.02.01.10	Arruela de pressão M10	16	16	16	16
20	78.30.00.20	Anel elástico E-30.....	04	04	04	04
21	60.15.13.00	Conj. catraca direita.....	01	01	01	01
22	60.15.51.01	Alavanca do esticador direito.....	01	01	01	01
23	60.15.14.00	Conj. soldado gatilho direito.....	01	01	01	01
24	60.15.51.02	Mola direita do gatilho.....	01	01	01	01
25	50.02.55.03	Arruela lisa	02	02	02	02
26	70.01.10.30	Parafuso sextavado M10 x 30	02	02	02	02
27	73.01.01.12	Arruela lisa M12.....	04	04	04	04
28	70.01.12.50	Parafuso sextavado M12 x 50.....	02	02	02	02
29	70.01.10.60	Parafuso sextavado M10 x 60.....	02	02	02	02
30	72.05.02.08	Porca sext. Autotravante M8.....	02	02	02	02
31	73.01.01.08	Arruela lisa M8.....	04	04	04	04
32	60.15.18.00	Conj. catraca esquerda.....	01	01	01	01
33	60.15.52.02	Alavanca do esticador esquerdo.....	01	01	01	01
34	60.15.19.00	Conj. soldado gatilho esquerdo.....	01	01	01	01
35	60.15.52.01	Mola esquerda do gatilho.....	01	01	01	01

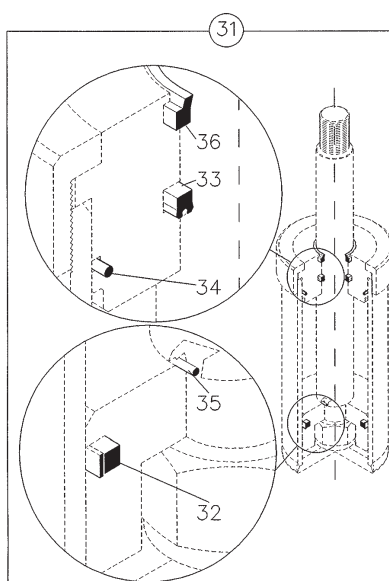
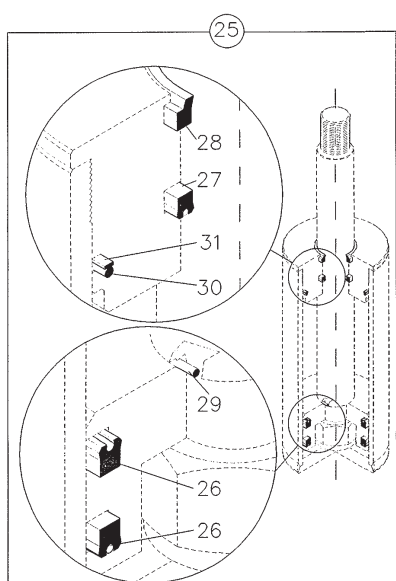
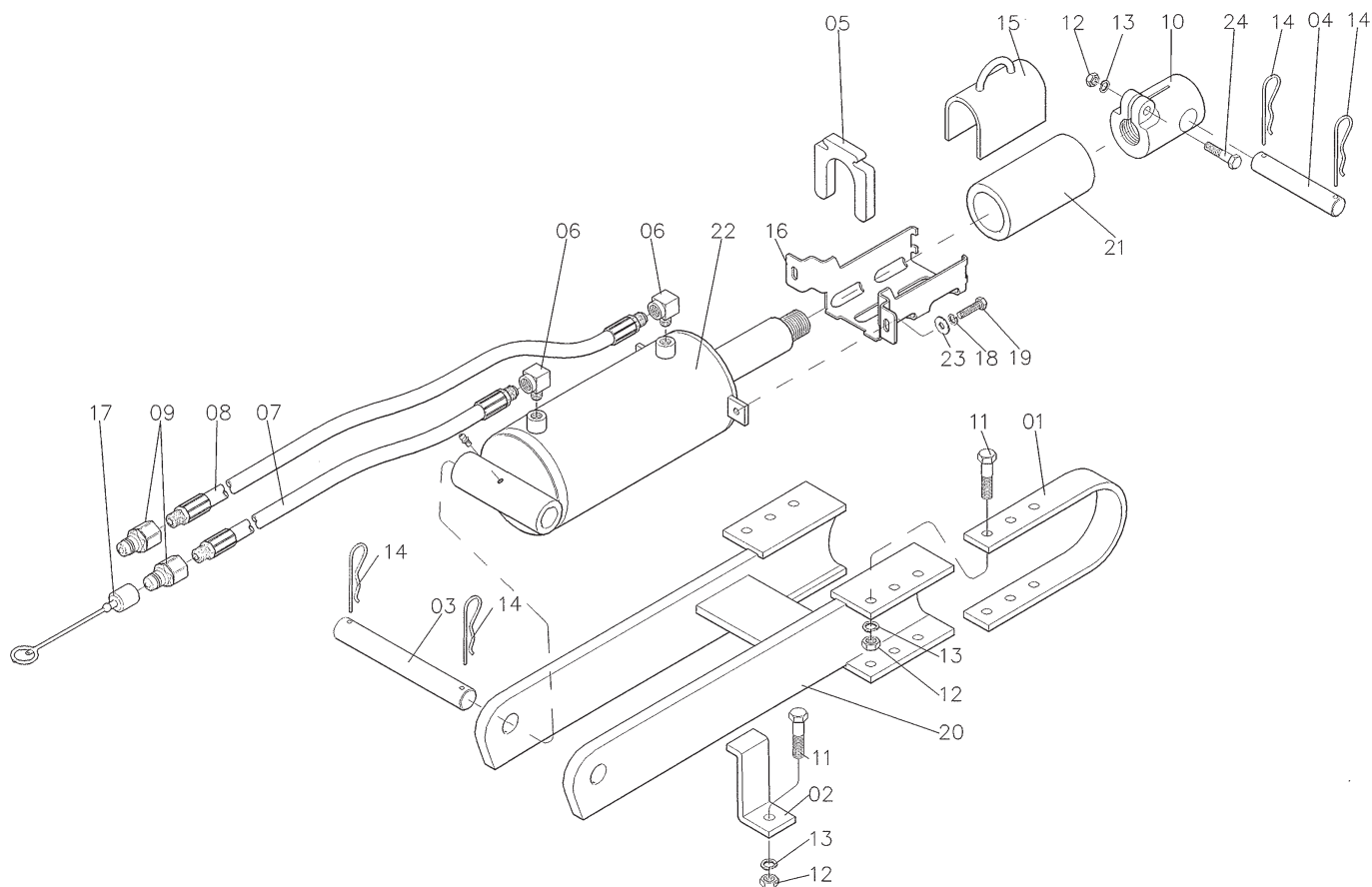
TRANSMISSÃO DA SEMENTE



TRANSMISSÃO DA SEMENTE

Referência	Código	Denominação	Quant. /máq.			
			CC	CL	CEL	CEEL
			Chassi			
01	60.18.50.04	Bucha sextavada.....	02	02	02	02
02	70.01.12.60	Parafuso sextavado M12 x 60.....	02	02	02	02
03	74.10.04.38	Contrapino 3/16"x 1.1/2".....	08	08	08	08
04	72.01.02.12	Porca sextavada M12	02	02	02	02
05	73.02.01.12	Arruela de pressão M12	02	02	02	02
06	73.01.01.12	Arruela lisa M12	06	06	06	06
07	50.02.50.03	Engrenagem estic.	02	02	02	02
08	60.23.50.06	Bucha esticador da semente	02	02	02	02
09	72.01.02.10	Porca sextavada M10	04	04	04	04
10	73.02.01.10	Arruela de pressão M10	04	04	04	04
11	73.01.01.10	Arruela lisa M10	04	04	04	04
12	75.50.62.06	Rolamento 6206 2Z	02	02	02	02
13	50.02.52.06	Mancal	02	02	02	02
14	70.03.10.30	Parafuso francês M10 x 30	04	04	04	04
15	60.18.50.01	Eixo direito (2080).....	-	01	-	-
15	62.18.50.01	Eixo direito (1720).....	01	-	-	-
15	60.18.52.01	Eixo direito (2762).....	-	-	01	01
15	60.18.51.01	Eixo esquerdo (1830).....	-	01	-	-
15	62.18.51.01	Eixo esquerdo (1530).....	01	-	-	-
15	60.18.53.01	Eixo esquerdo (2532).....	-	-	01	01
16	60.12.55.01	Corrente ANSI 40 (83 elos)	02	02	02	02
17	76.31.00.00	Emenda ANSI 40	02	02	02	02
18	60.18.01.00	Conj. Engrenagem Z – 16	02	02	02	02
19	70.41.00.00	Redução ANSI 40.....	02	02	02	02
20	50.02.52.07	Parafuso recartilhado.....	02	02	02	02
21	50.02.52.07	Parafuso recartilhado.....	04	04	04	04
22	60.18.50.04	Bucha sextavada 5/8".....	04	04	04	04
23	70.03.10.25	Parafuso francês M10 x 25	08	08	08	08
24	60.12.55.03	Suporte chapa.....	02	02	02	02
25	60.15.05.00	Conj. apoio fixo.....	02	02	02	02
26	73.01.01.10	Arruela lisa M10	08	08	08	08
27	60.15.03.02	Abraçadeira.....	02	02	02	02
28	60.12.55.02	Batente sext. 5/8".....	04	04	04	04
29	50.02.52.06	Mancal	02	02	02	02
30	75.50.62.06	Rolamento 6206 2Z	02	02	02	02
31	78.30.00.30	Anel elástico E-30.....	02	02	02	02
32	73.02.01.10	Arruela de pressão M10	08	08	08	08
33	72.01.02.10	Porca sextavada M10	04	04	04	04
34	70.01.12.30	Parafuso sextavado M12 x 30.....	04	04	04	04
35	73.02.01.12	Arruela de pressão M12	04	04	04	04
36	72.01.02.12	Porca sextavada M12	04	04	04	04
37	60.12.52.00	Conj. apoio transmissão semente...	02	02	02	02

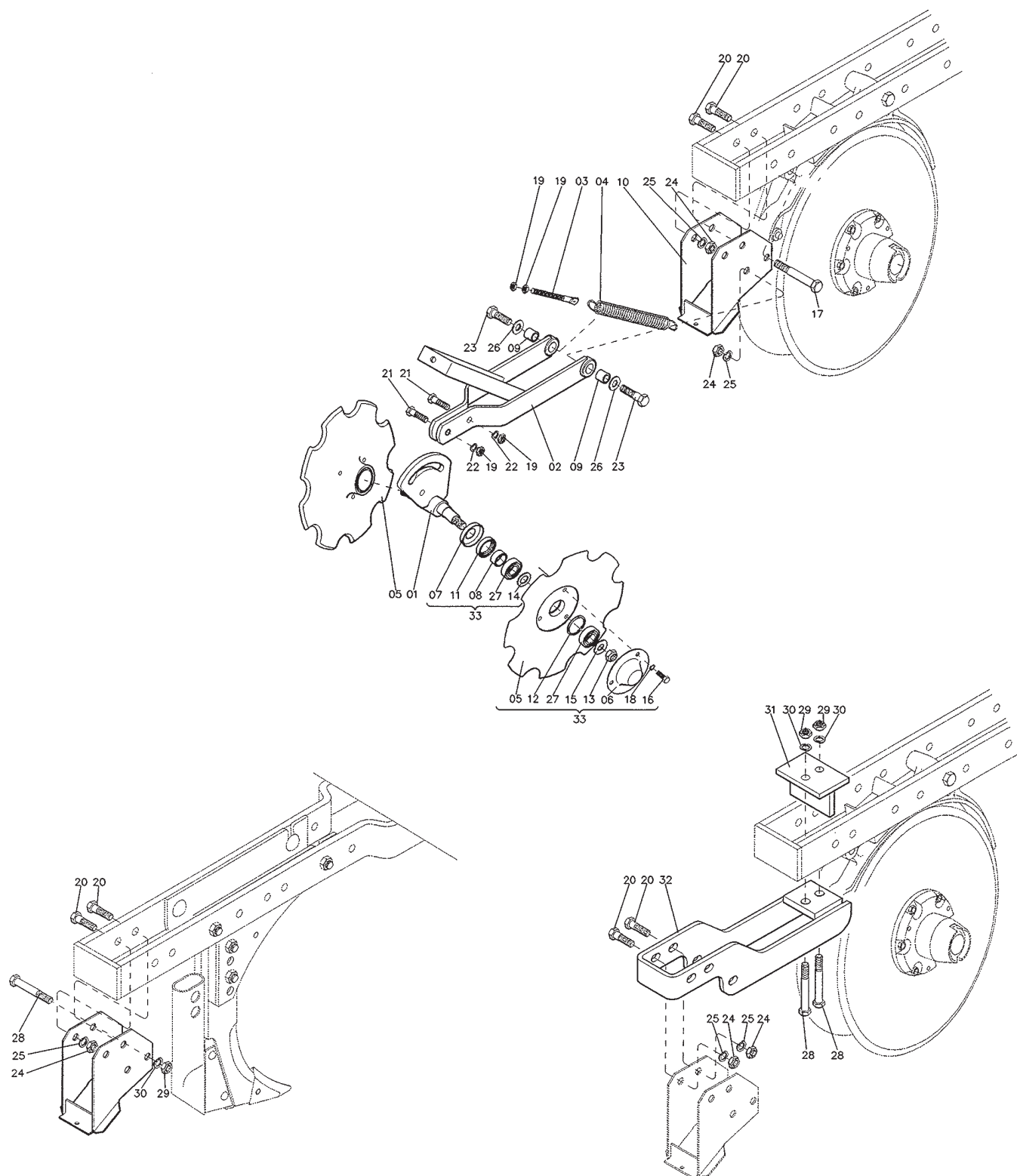
SISTEMA HIDRÁULICO



SISTEMA HIDRÁULICO

Referência	Código	Denominação	Quant./máq.		
			Chassi		
			CC	CL	CEL
01	60.20.50.01	Abraçadeira do cilindro	02	02	02
02	60.20.50.02	Trava suporte da alavanca	02	02	02
03	60.20.50.03	Pino do cilindro	01	01	01
04	60.20.50.04	Pino da ponteira	01	01	01
05	60.20.50.12	calço do cilindro	06	06	06
06	60.20.50.06	Nípel do cilindro	02	02	02
07	60.20.08.00	Mangueira curta	01	01	01
08	60.20.09.00	Mangueira longa	01	01	01
09	81.12.00.01	Engate rápido ERSFAM ½"	02	02	02
10	60.20.50.10	Ponteira do cilindro	01	01	01
10	60.20.50.19	Ponteira do cilindro maior (opcional).....	01	01	01
11	70.11.12.35	Parafuso sextavado M12 x 35 8.8.....	14	14	14
12	72.01.02.12	Porca sextavada M12	15	15	15
13	73.02.01.12	Arruela de pressão M12	15	15	15
14	74.00.04.00	Grampo "R" 4mm longo.....	04	04	04
15	60.20.06.00	Conj. calço para transporte.....	01	01	01
16	60.20.59.01	Chapa da caixa PALAO.....	01	01	01
16	60.20.50.18	Chapa da caixa SOP.,HID.,MF.....	01	01	01
17	81.10.00.02	Tampa de engate rápido	02	02	02
18	73.02.01.08	Arruela de pressão M8	01	02	01
19	70.01.08.20	Parafuso sextavado M8 x 20	02	02	02
20	60.20.02.00	Conj. suporte do cilindro	01	01	01
21	60.20.50.11	Tubo batente.....	01	01	01
22	60.20.60.00	Cilindro hidráulico	01	01	01
23	73.01.01.08	Arruela lisa M8.....	02	02	02
24	70.01.12.50	Parafuso sextavado M12 x 50	01	01	01
		KIT REPAROS SOPRANO / HIDROVER			
25	60.20.56.00	Kit completo.....	01	01	01
26	-	Gaxeta PARKER 6-31504291-413B.....	02	02	02
27	-	Gaxeta PARKER 6-25601968-354B.....	01	01	01
28	-	Anel raspador PARKER 66-D-1968.....	01	01	01
29	-	O ring PARKER 2-125.....	01	01	01
30	-	O ring PARKER 2-247.....	01	01	01
31	-	Anel anti extrusão PARKER 8-247.....	01	01	01
		KIT REPAROS ME			
25	60.20.57.00	Kit completo.....	01	01	01
26	-	Gaxeta P.2500.4375-5628/F.1114.....	02	02	02
27	-	Gaxeta P.2500.2000-3758/F.0531.....	01	01	01
28	-	Anel raspador PARKER D-2000/F.0550..	01	01	01
29	-	O ring PARKER 2-225.....	01	01	01
30	-	O ring PARKER 2-247.....	01	01	01
		KIT REPAROS PALAO			
31	60.20.61.00	Kit completo.....	01	01	01
32	-	Fluoropak Ø5"71500.....	01	01	01
33	-	Polypak 187 2000 375B.....	01	01	01
34	-	O ring 2.350.....	01	01	01
35	-	O ring 2-028.....	01	01	01
36	-	Wiper D-2000.....	01	01	01

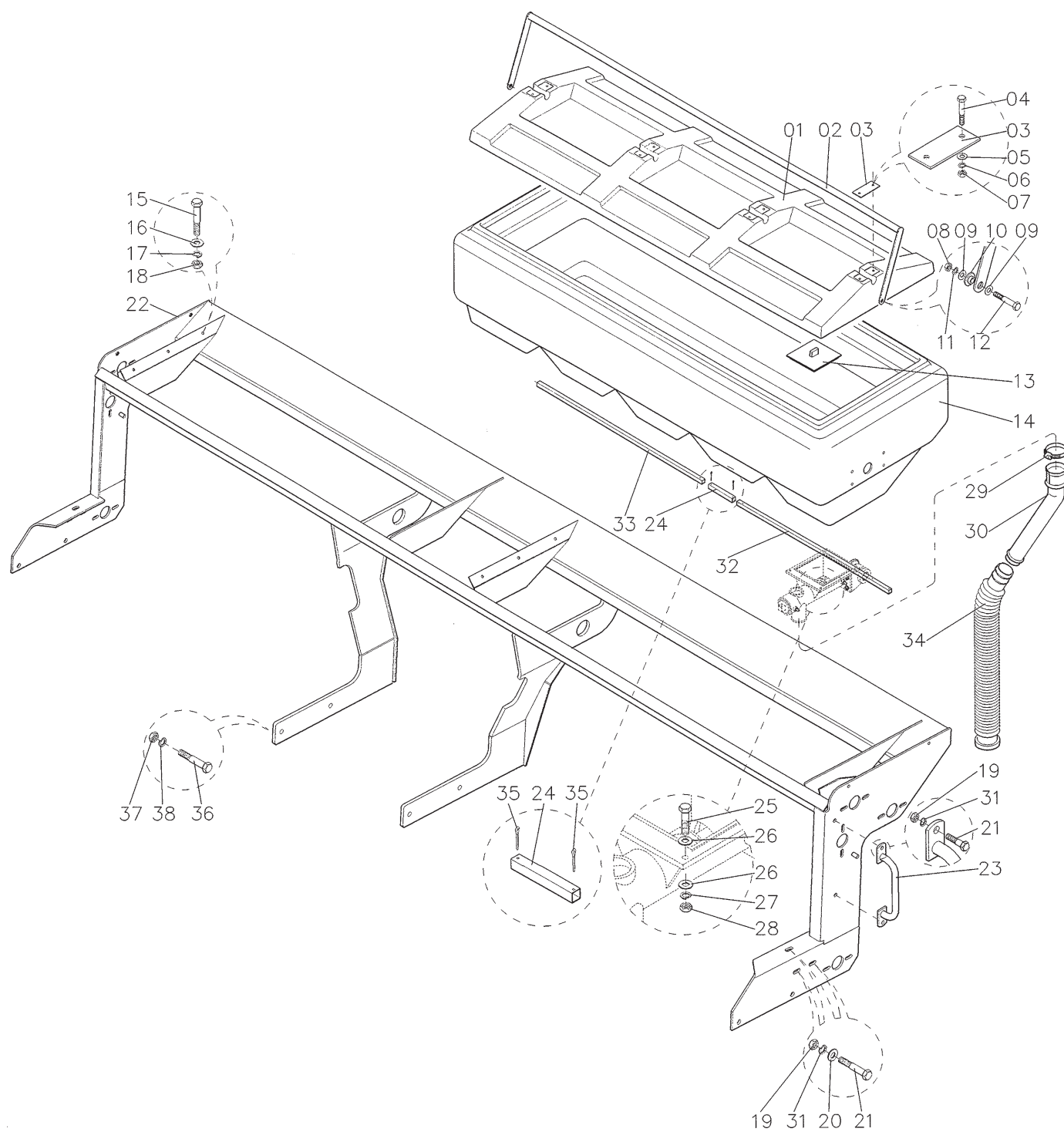
INCORPORADOR DO ADUBO



INCORPORADOR DO ADUBO

Referência	Código	Denominação	Quant./linha
01	60.09.09.00	Conjunto eixo.....	01
02	60.09.05.00	Conjunto suporte dos discos.....	01
03	60.05.50.05	Tensor da mola.....	01
04	60.09.52.05	Mola do incorporador.....	01
05	60.09.54.01	Disco.....	02
06	60.09.52.08	Tampa.....	02
07	60.09.52.07	Calota de proteção.....	02
08	60.09.52.03	Pista do retentor.....	02
09	60.09.52.02	Bucha.....	02
10	60.09.06.00	Conjunto suporte do incorporador.....	01
11	78.10.15.43	Retentor 01543 BR (SABO)	02
12	78.40.00.35	Anel elástico I-35	02
13	72.05.01.14	Porca sextavada autotrav. MB14 x 1.5.....	02
14	60.09.54.02	Arruela do incorporador.....	02
15	73.02.01.14	Arruela lisa M14.....	02
16	70.01.06.12	Parafuso sextavado M6 x 12.....	06
17	71.01.12.00	Parafuso sextavado M12 x 100.....	01
18	73.02.01.06	Arruela de pressão M6.....	06
19	72.01.02.10	Porca sextavada M10.....	04
20	70.01.12.30	Parafuso sextavado M12 x 30.....	04
21	70.01.10.35	Parafuso sextavado M10 x 35.....	02
22	73.02.01.10	Arruela de pressão M10.....	02
23	70.01.12.35	Parafuso sextavado M12 x 35.....	02
24	72.01.02.12	Porca sextavada M12.....	06
25	73.02.01.12	Arruela de pressão M12.....	06
26	73.01.01.12	Arruela lisa M12.....	02
27	75.40.60.03	Rolamento 6003 Z.....	04
28	71.01.14.00	Parafuso sextavado M14 x 100.....	03
29	72.01.02.14	Porca sextavada M14.....	03
30	73.02.01.14	Arruela de pressão M14.....	03
31	60.09.08.00	Conj. chapa de fixação.....	01
32	60.09.07.00	Conj. Prolongador.....	01
33	60.09.56.00	Conj. disco incorporador montado.....	02
	60.09.54.00	Conj. Incorporador completo.....	01

RESERVATÓRIO CORRETIVO

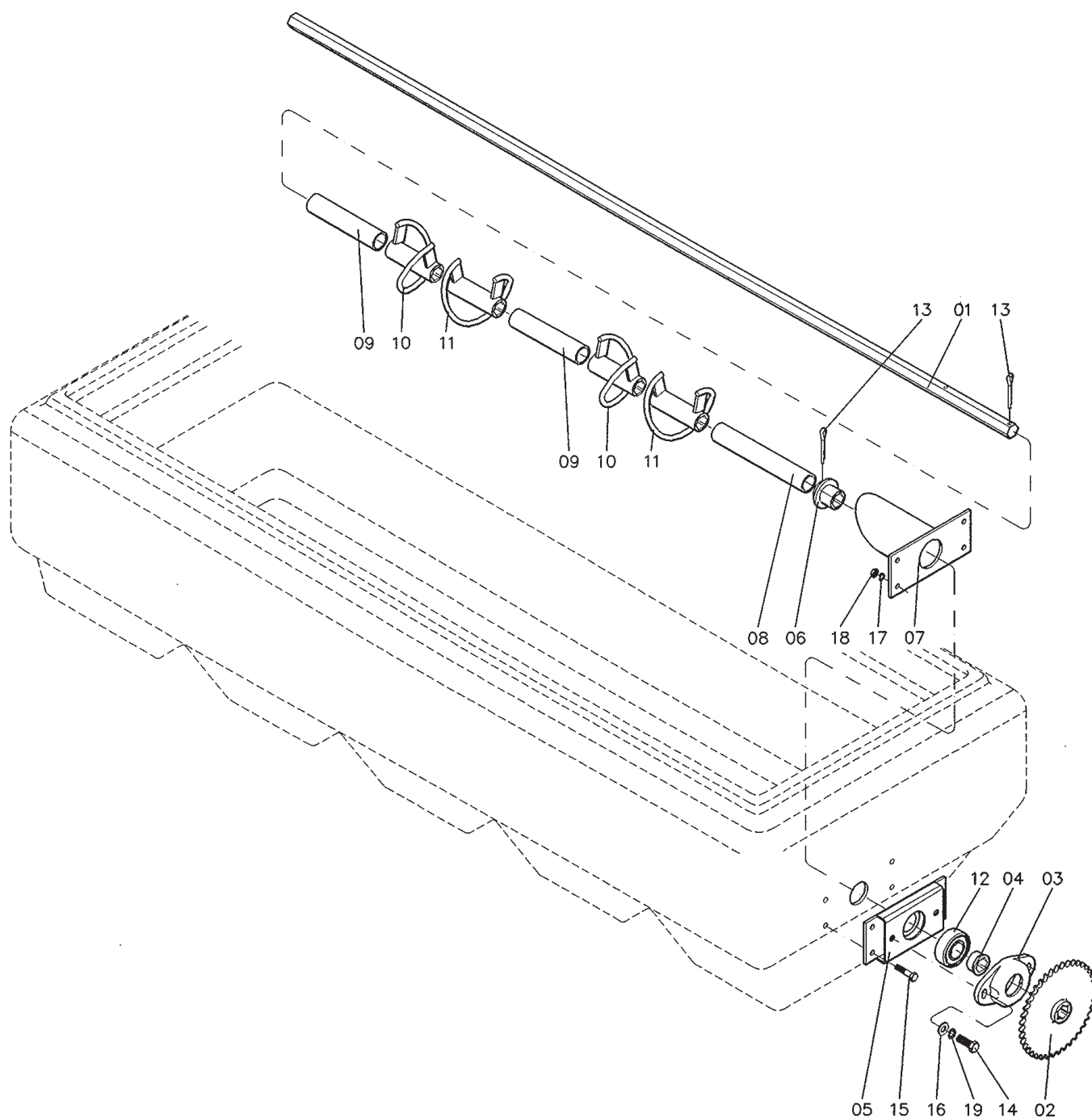


RESERVATÓRIO CORRETIVO

<i>Referência</i>	<i>Código</i>	<i>Denominação</i>	<i>Quant./máq.</i>
			<i>CL</i>
01	60.12.51.02	Tampa	02
02	60.12.02.00	Conj. pega mão	02
03	60.12.51.03	Presilha	08
04	70.21.06.25	Parafuso sextavado M6 x 25 (inox).....	16
05	73.01.03.06	Arruela lisa M6	16
06	73.02.03.06	Arruela de pressão M6	16
07	72.11.02.06	Porca sextavada M6 (inox).....	16
08	72.01.02.08	Porca sextavada M8	04
09	73.01.01.08	Arruela lisa M8	08
10	60.12.51.05	Arruela eixo.....	04
11	73.02.01.08	Arruela de pressão M8	04
12	70.11.08.25	Parafuso sextavado M8 x 25 (inox).....	04
13	60.21.01.00	Conj. Isolador.....	05
14	60.31.51.01	Reservatório calcáreo.....	02
15	70.21.08.25	Parafuso sextavado M8 x 25 – inox	12
16	73.01.03.08	Arruela lisa M8 – inox	12
17	73.02.03.08	Arruela de pressão M8 – inox	12
18	72.11.02.08	Porca sextavada M8 – inox	12
19	72.01.02.12	Porca sextavada M12	20
20	73.01.01.10	Arruela lisa M12	20
21	70.01.12.30	Parafuso sext. M12 x 30	20
22	60.31.01.00	Conj. suporte reservatório.....	01
23	60.31.16.00	Conj. Alça.....	02
24	60.12.50.02	Luva do eixo.....	02
25	70.21.06.25	Parafuso sextavado M6 x 25 inox	40
26	73.01.03.06	Arruela lisa M6 inox	80
27	73.02.03.06	Arruela de pressão M6 inox	40
28	72.11.02.06	Porca sextavada M6 inox	40
29	81.08.00.03	Abraçadeira sem-fim 4457.....	(a)
30	60.31.50.01	Prolongador.....	(a)
31	73.02.01.12	Arruela de pressão M12.....	20
32	60.31.56.01	Eixo transmissão adubo.....	02
33	60.12.50.04	Eixo transmissão adubo.....	02
34	60.07.50.10	Mangote sanfonado.....	(a)
35	74.10.04.38	Contrapino 3/16"x 1.1/2".....	04
36	70.01.16.50	Parafuso sext. M16 x 50	04
37	72.01.02.16	Porca sextavada M16	04
38	73.02.01.16	Arruela de pressão M16.....	04

(a) 1 peça por linha

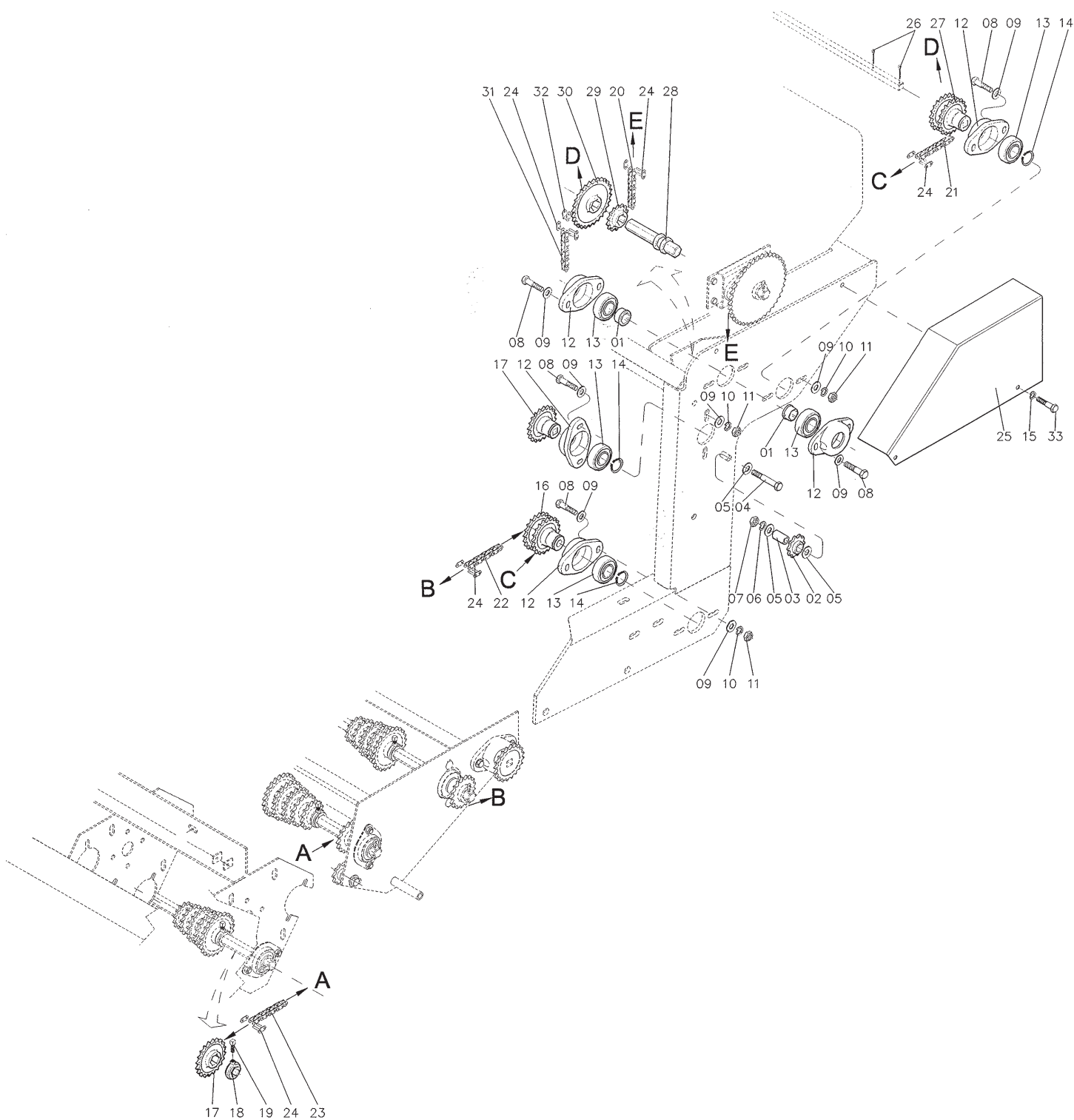
MEXEDOR CORRETIVO



MEXEDOR CORRETIVO

Referência	Código	Denominação	Qt./máq.
			CL
01	60.31.52.01	Eixo do mexedor.....	02
02	60.50.40.40	Engrenagem Z-40.....	02
03	50.02.52.06	Mancal.....	04
04	50.02.52.08	Bucha do rolamento.....	04
05	60.31.03.00	Conj. Suporte do mancal.....	04
06	60.31.04.00	Conj. Bucha encosto.....	04
07	60.31.05.00	Conj. Protetor.....	04
08	60.31.52.02	Espaçador externo do mexedor.....	04
09	60.31.52.03	Espaçador interno do mexedor.....	06
10	60.31.06.00	Conj. Mexedor esquerdo.....	08
11	60.31.07.00	Conj. Mexedor direito.....	08
12	75.50.62.06	Rolamento 6206 2Z.....	04
13	74.11.04.38	Contrapino 3/16" x 1.1/2".....	02
14	70.01.10.20	Parafuso sextavado M10 x 20.....	04
15	70.21.08.25	Parafuso sextavado M8 x 25 INOX.....	16
16	73.01.01.10	Arruela lisa M10	08
17	73.02.03.08	Arruela de pressão M8 INOX	08
18	72.11.02.08	Porca sext. M8 INOX.....	08
19	73.02.01.10	Arruela de pressão M10	08

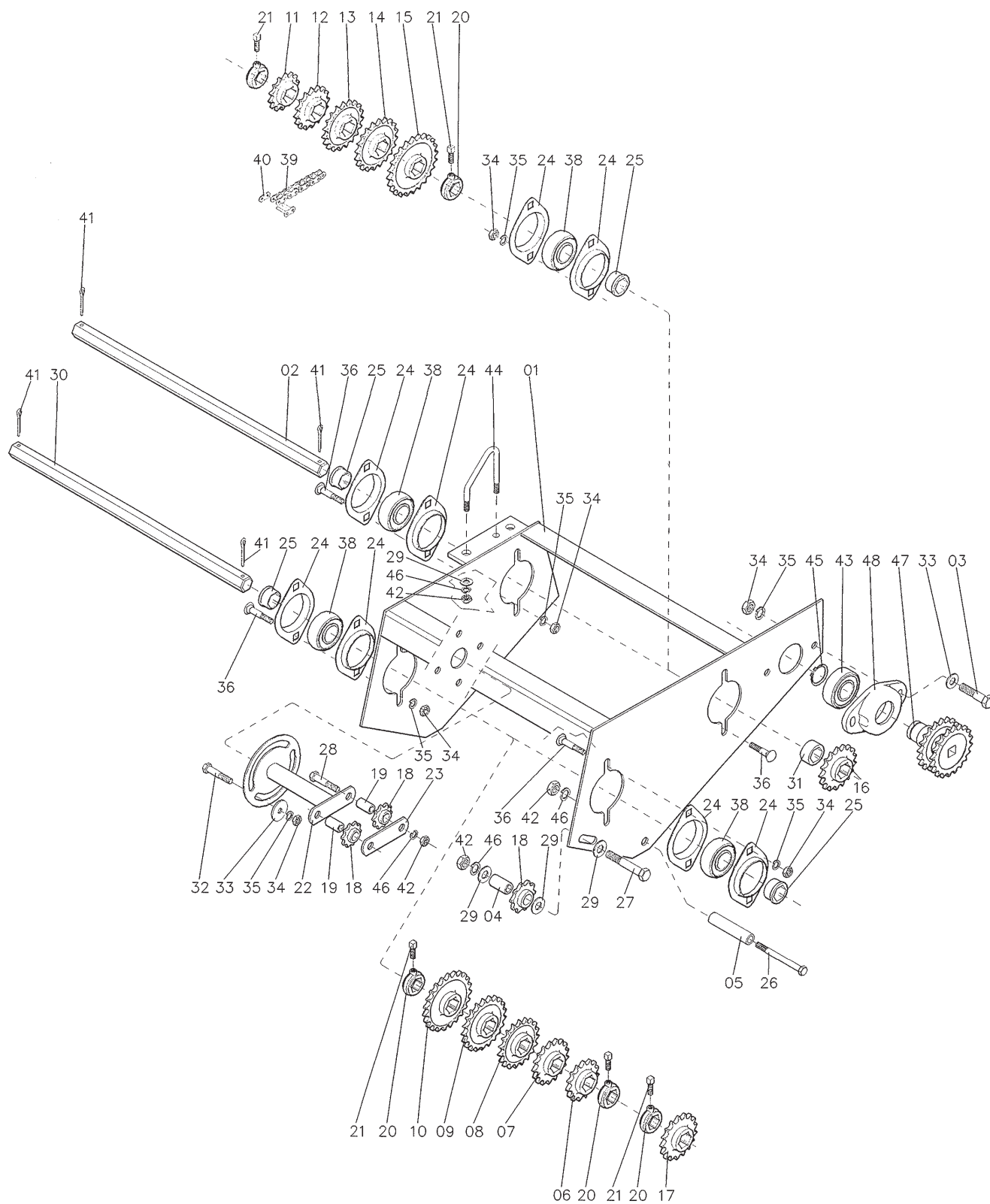
TRANSMISSÃO CORRETIVO



TRANSMISSÃO CORRETIVO

<i>Referência</i>	<i>Código</i>	<i>Denominação</i>	<i>Qt./máq.</i>
			CL
01	50.02.52.08	Bucha do rolamento.....	04
02	50.02.50.03	Engrenagem esticadora.....	02
03	50.02.62.04	Bucha engrenagem esticadora.....	02
04	70.01.12.75	Parafuso sextavado M12 x 75.....	02
05	73.01.01.12	Arruela lisa M12	06
06	73.02.01.12	Arruela de pressão M12	02
07	72.01.02.12	Porca sext. M12.....	02
08	70.01.10.30	Parafuso sextavado M10 x 30.....	20
09	73.01.01.10	Arruela lisa M10	40
10	73.02.01.10	Arruela de pressão M10	20
11	72.01.02.10	Porca sext. M10.....	20
12	50.02.52.06	Mancal.....	12
13	75.40.62.06	Rolamento 6206 Z.....	12
14	78.30.00.30	Anel elástico E-30.....	06
15	73.02.01.08	Arruela de pressão M8	04
16	60.31.23.00	Conj. Engrenagem dupla Z-20 longa.....	02
17	60.50.09.00	Conj. Engrenagem Z-20.....	02
18	50.02.52.10	Batente.....	02
19	50.02.52.07	Parafuso recartilhado.....	02
20	60.31.54.04	Corrente ANSI 40 (65 elos).....	02
21	60.31.54.06	Corrente ANSI 40 (125 elos).....	02
22	60.31.54.02	Corrente ANSI 40 (47 elos).....	02
23	60.31.54.05	Corrente ANSI 40 (119 elos).....	02
24	76.31.00.00	Emenda ANSI 40.....	08
25	60.31.58.01	Proteção esquerda.....	01
25	60.31.54.01	Proteção direita.....	01
26	74.10.04.38	Contrapino 3/16" x 1.1/2".....	08
27	56.08.07.00	Conj. Engrenagem dupla Z-20 curta.....	02
28	60.31.14.00	Conj. Eixo intermediário.....	02
29	60.50.40.14	Engrenagem Z-14.....	02
30	60.50.13.00	Conj. Engrenagem Z-28.....	02
31	60.31.54.03	Corrente ANSI 40 (55 elos).....	02
32	76.41.00.00	Redução ANSI 40	02
33	70.01.08.20	Parafuso sextavado M8 x 20.....	04

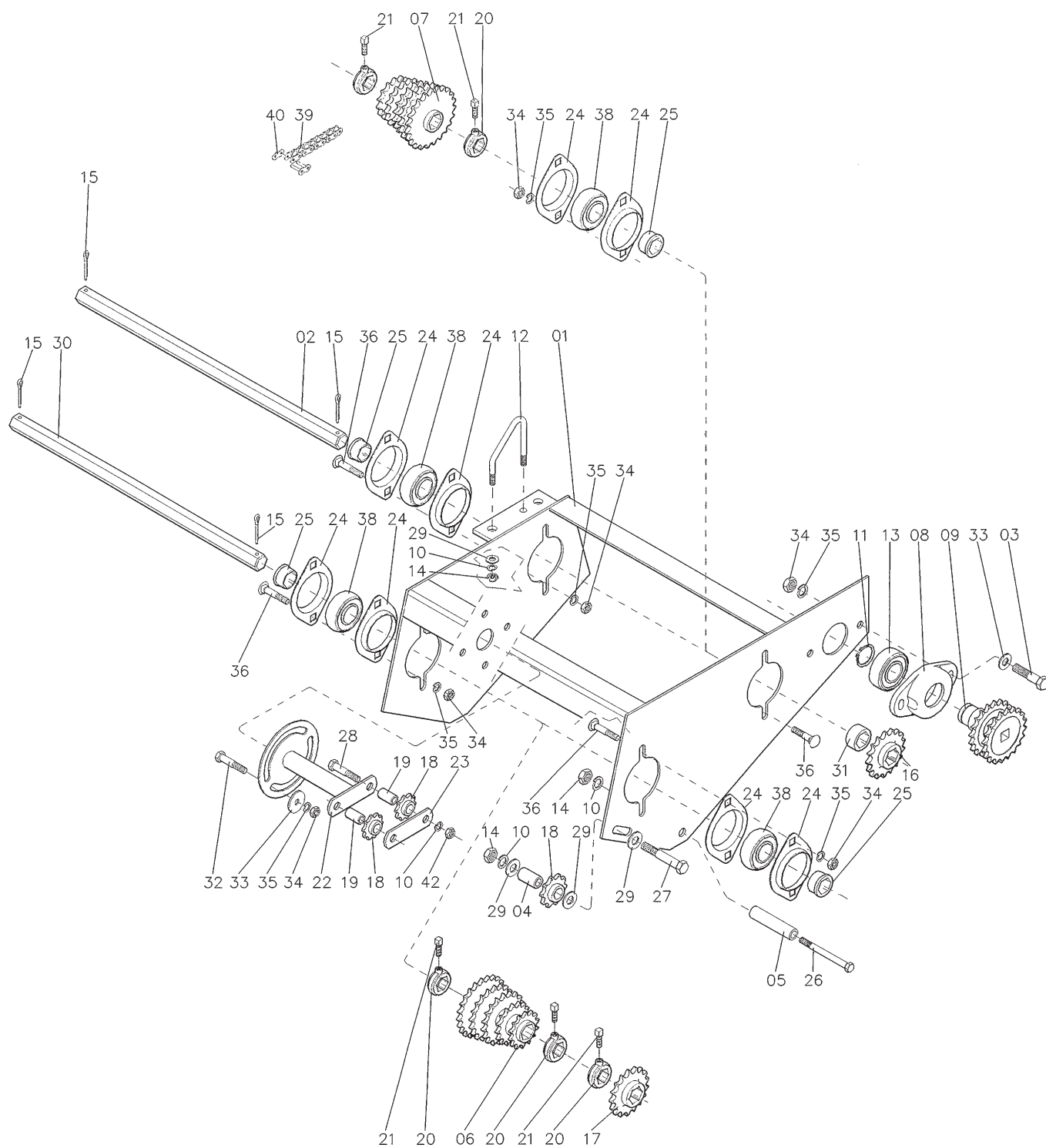
CAIXA DE CÂMBIO GII



CAIXA DE CÂMBIO GII

Referência	Código	Denominação	Qt./máq.	
			longo	extra
01	60.31.21.00	Conj. Caixa de câmbio direita.....	-	01
01	60.31.22.00	Conj. Caixa de câmbio esquerda.....	-	01
01	60.31.12.00	Conj. Caixa de câmbio direita.....	01	01
01	60.31.13.00	Conj. Caixa de câmbio esquerda.....	01	01
02	60.31.55.01	Eixo maior do câmbio.....	02	-
02	60.31.66.01	Eixo maior do câmbio.....	-	02
03	70.01.10.30	Parafuso sext. M10 x 30.....	04	04
04	60.23.50.06	Bucha do esticador da corrente.....	02	02
05	60.31.55.04	Bucha de fixação.....	02	02
06	60.50.40.14	Engrenagem Z-14.....	02	02
07	60.50.40.16	Engrenagem Z-16.....	02	02
08	60.50.40.18	Engrenagem Z-18.....	02	02
09	60.50.40.20	Engrenagem Z-20.....	02	02
10	60.50.40.24	Engrenagem Z-24.....	02	02
11	60.50.40.15	Engrenagem Z-15.....	02	02
12	60.50.40.17	Engrenagem Z-17.....	02	02
13	60.50.40.19	Engrenagem Z-19.....	02	02
14	60.50.40.21	Engrenagem Z-21.....	02	02
15	60.50.40.23	Engrenagem Z-23.....	02	02
16	60.50.40.18	Engrenagem Z-18.....	02	02
17	60.50.40.18	Engrenagem Z-18.....	02	02
18	50.02.50.03	Engrenagem esticadora.....	06	06
19	50.02.50.01	Bucha engrenagem esticadora.....	04	04
20	50.02.52.10	Batente.....	08	08
21	50.02.52.07	Parafuso recartilhado.....	08	08
22	60.15.10.00	Conj. Trava esticador do câmbio.....	02	02
23	60.17.02.02	Chapa suporte.....	02	02
24	50.02.52.01	Mancal estampado.....	16	16
25	50.02.52.08	Bucha do rolamento.....	08	08
26	70.01.12.95	Parafuso sextavado M12 x 95.....	04	04
27	70.01.12.60	Parafuso sextavado M12 x 60.....	04	04
28	70.01.12.50	Parafuso sextavado M12 x 50.....	04	04
29	73.01.01.12	Arruela lisa M12	14	14
30	60.31.55.03	Eixo menor do câmbio.....	02	-
30	60.31.66.02	Eixo menor do câmbio.....	-	02
31	50.02.57.02	Bucha espaçadora.....	02	02
32	70.01.10.25	Parafuso sextavado M10 x 25.....	04	04
33	73.01.01.10	Arruela lisa M10	04	04
34	72.01.02.10	Porca sext. M10.....	24	24
35	73.02.01.10	Arruela de pressão M10	24	24
36	70.03.10.20	Parafuso francês M10 x 25.....	16	16
37	50.02.62.01	Bucha espaçadora.....	02	02
38	75.60.00.30	Rolamento ORAE 30.....	08	08
39	60.31.54.04	Corrente ANSI 40 (65 elos).....	02	02
40	76.31.00.00	Emenda ANSI 40.....	02	02
41	74.11.04.38	Contrapino 3/16" x 1.1/2".....	08	08
42	72.01.02.12	Porca sext. M12.....	12	12
43	75.40.62.06	Rolamento 6206 Z.....	02	02
44	60.06.58.06	Abraçadeira clip.....	02	02
45	78.30.00.30	Anel elástico E-30.....	02	02
46	73.02.01.12	Arruela de pressão M12..	04	04
47	60.31.50.02	Engrenagem Z-20.....	02	02
48	50.02.52.06	Mancal.....	02	02

CAIXA DE CÂMBIO GIII

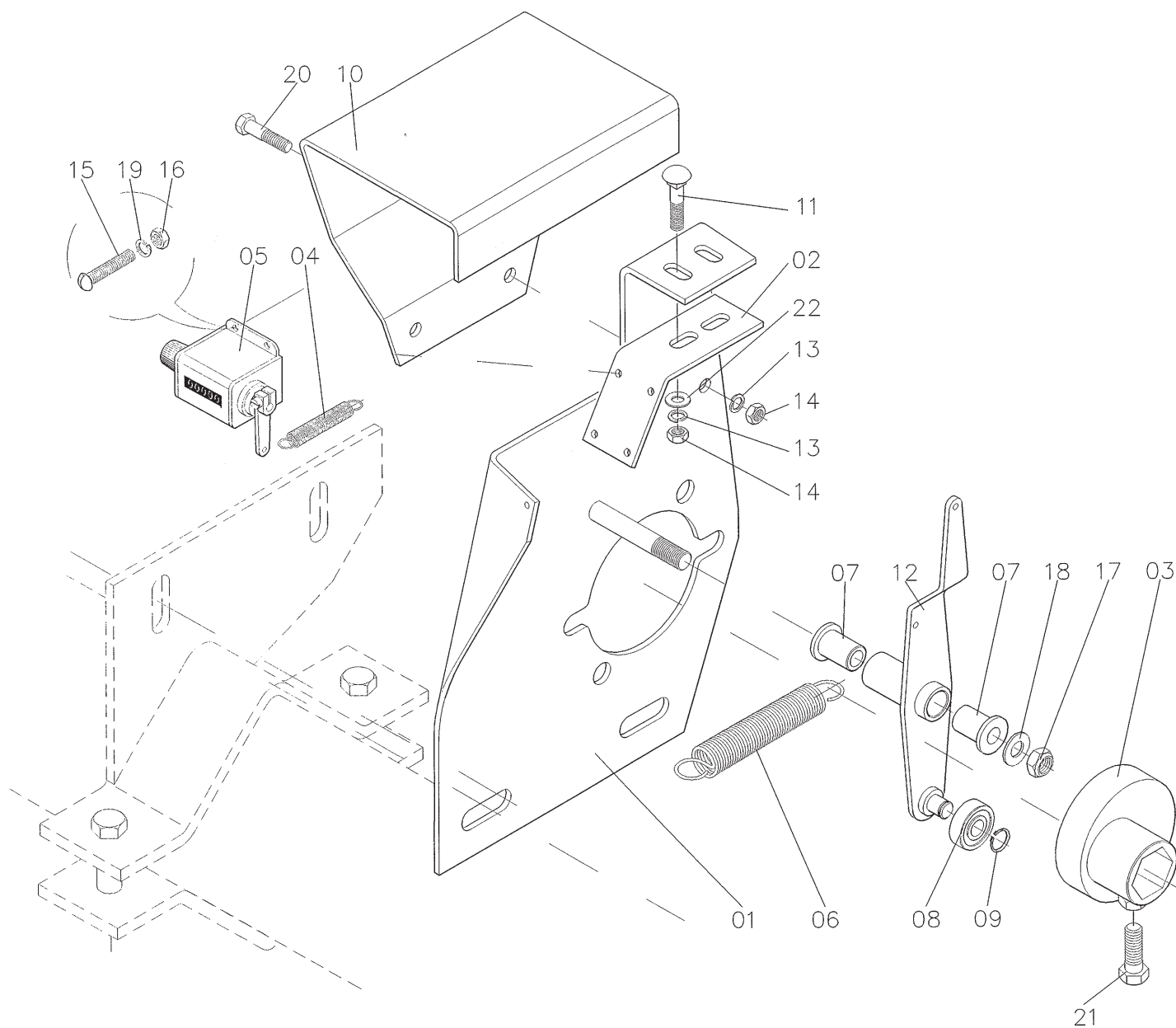


CAIXA DE CÂMBIO GIII

Referência	Código	Denominação	Qt./máq.	
			CL	CEL
01	60.31.21.00	Conj. Caixa de câmbio direita.....	-	01
01	60.31.22.00	Conj. Caixa de câmbio esquerda.....	-	01
01	60.31.12.00	Conj. Caixa de câmbio direita.....	01	01
01	60.31.13.00	Conj. Caixa de câmbio esquerda.....	01	01
02	60.31.55.01	Eixo maior do câmbio.....	02	-
02	60.31.66.01	Eixo maior do câmbio.....	-	02
03	70.01.10.30	Parafuso sext. M10 x 30.....	04	04
04	60.23.50.06	Bucha do esticador da corrente.....	02	02
05	60.31.55.04	Bucha de fixação.....	02	02
06	60.50.02.00	Conj. Árvore engrenagens pares.....	02	02
07	60.50.01.00	Conj. Árvore engrenagens ímpares.....	02	02
08	50.02.52.06	Mancal.....	02	02
09	60.31.50.02	Engrenagem Z-20.....	02	02
10	73.02.01.12	Arruela de pressão M12..	04	04
11	78.30.00.30	Anel elástico E-30.....	02	02
12	60.06.58.06	Abraçadeira clip.....	02	02
13	75.40.62.06	Rolamento 6206 Z.....	02	02
14	72.01.02.12	Porca sext. M12.....	12	08
15	74.11.04.38	Contrapino 3/16" x 1.1/2".....	08	12
16	60.50.07.00	Conj. Engrenagem Z-18.....	02	02
17	60.50.07.00	Conj. Engrenagem Z-18.....	02	02
18	50.02.50.03	Engrenagem esticadora.....	06	06
19	50.02.50.01	Bucha engrenagem esticadora.....	04	04
20	50.02.52.10	Batente.....	12	12
21	50.02.52.07	Parafuso recartilhado.....	12	12
22	60.15.10.00	Conj. Trava esticador do câmbio.....	02	02
23	60.17.02.02	Chapa suporte.....	02	02
24	50.02.52.01	Mancal estampado.....	16	16
25	50.02.52.08	Bucha do rolamento.....	08	08
26	70.01.12.95	Parafuso sextavado M12 x 95.....	04	04
27	70.01.12.60	Parafuso sextavado M12 x 60.....	04	04
28	70.01.12.50	Parafuso sextavado M12 x 50.....	04	04
29	73.01.01.12	Arruela lisa M12	14	14
30	60.31.55.03	Eixo menor do câmbio.....	02	-
30	60.31.66.02	Eixo menor do câmbio.....	-	02
31	50.02.57.02	Bucha espaçadora.....	02	02
32	70.01.10.25	Parafuso sextavado M10 x 25.....	04	04
33	73.01.01.10	Arruela lisa M10	04	04
34	72.01.02.10	Porca sext. M10.....	24	24
35	73.02.01.10	Arruela de pressão M10	24	24
36	70.03.10.20	Parafuso francês M10 x 25.....	16	16
37	50.02.62.01	Bucha espaçadora.....	02	02
38	75.60.00.30	Rolamento ORAE 30.....	08	08
39	60.31.54.04	Corrente ANSI 40 (65 elos).....	02	02
40	76.31.00.00	Emenda ANSI 40.....	02	02

metasa
Divisão Agrícola

MARCADOR DE HECTARES



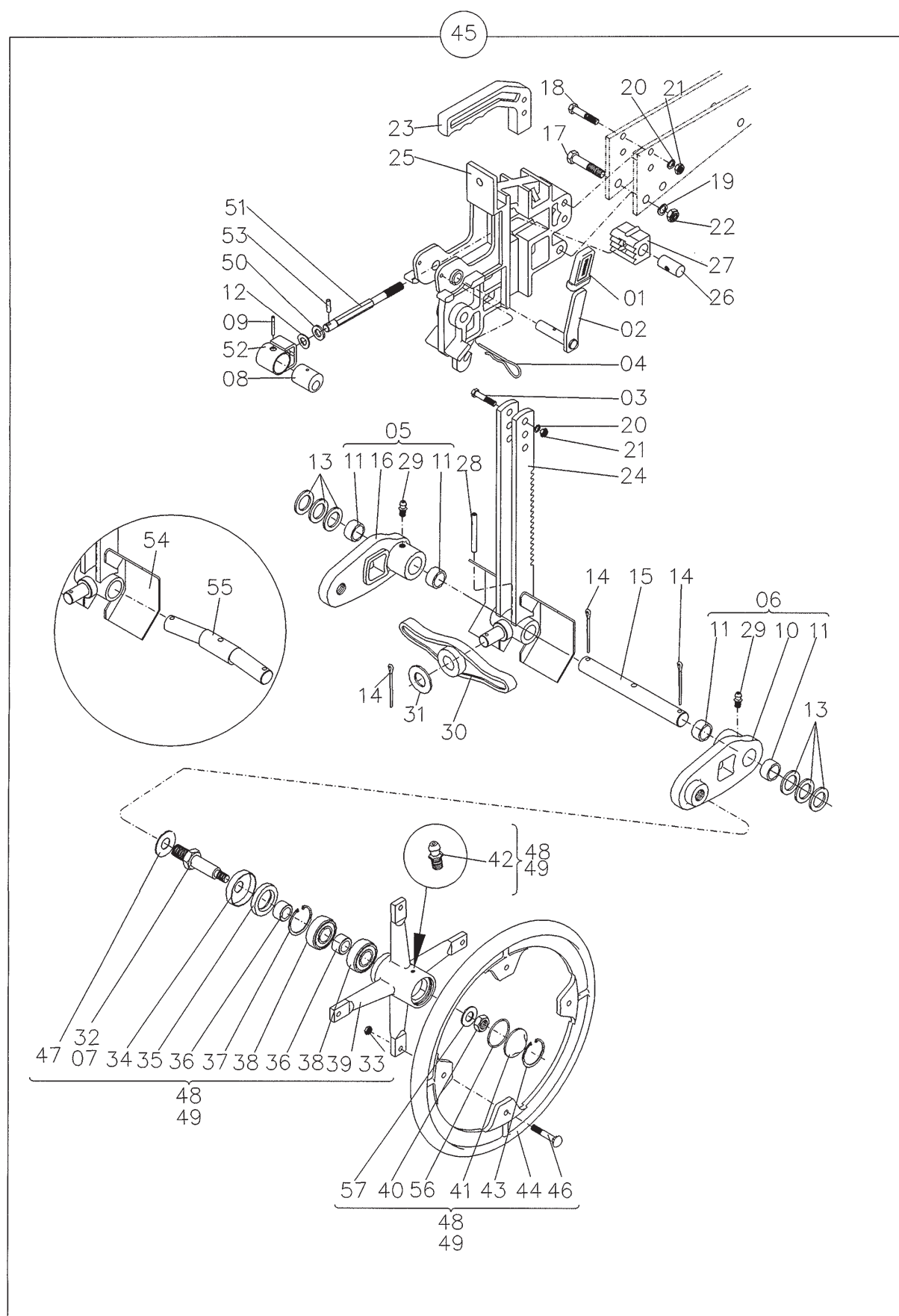
MARCADOR DE HECTARES

Referência	Código	Denominação	Quant./máq. chassi		
			CC	CL	CEL
01	60.16.01.00	Conj. suporte marcador de hectares.....	01	01	01
02	56.08.60.01	Suporte marcador.....	01	01	01
03	56.08.05.00	Conj. excêntrico.....	01	01	01
04	56.08.60.02	Mola do conta golpes.....	01	01	01
05	81.08.00.08	Conta golpes ref. 727245/001.....	01	01	01
06	58.06.50.07	Mola do distribuidor.....	01	01	01
07	50.06.50.04	Bucha do mancal.....	02	02	02
08	75.60.06.08	Rolamento 608 2RS.....	01	01	01
09	78.30.00.08	Anel elástico E-8.....	01	01	01
10	60.16.51.01	Proteção do marcador de hectares.....	01	01	01
11	70.03.06.16	Parafuso francês M6 x 16.....	02	02	02
12	56.08.04.00	Conj. alavanca marcador hectares.....	01	01	01
13	73.02.01.06	Arruela de pressão M6.....	04	04	04
14	72.01.02.06	Porca sext. M6.....	04	04	04
15	70.05.03.10	Parafuso cabeça red. c/ fenda M3 x 10.....	04	04	04
16	72.01.02.03	Porca sext. M3.....	04	04	04
17	72.01.02.08	Porca sext. Autotravante M8.....	01	01	01
18	73.01.01.08	Arruela lisa M8.....	01	01	01
19	73.02.01.03	Arruela de pressão M3.....	04	04	04
20	70.01.06.20	Parafuso sext. M6 x 20.....	02	02	02
21	70.01.08.16	Parafuso sext. M6 x 16.....	01	01	01
22	73.01.01.06	Arruela lisa M6.....	02	02	02

METASA
Divisão Agrícola

60.16.51.00 Conj. marcador de hectares montado

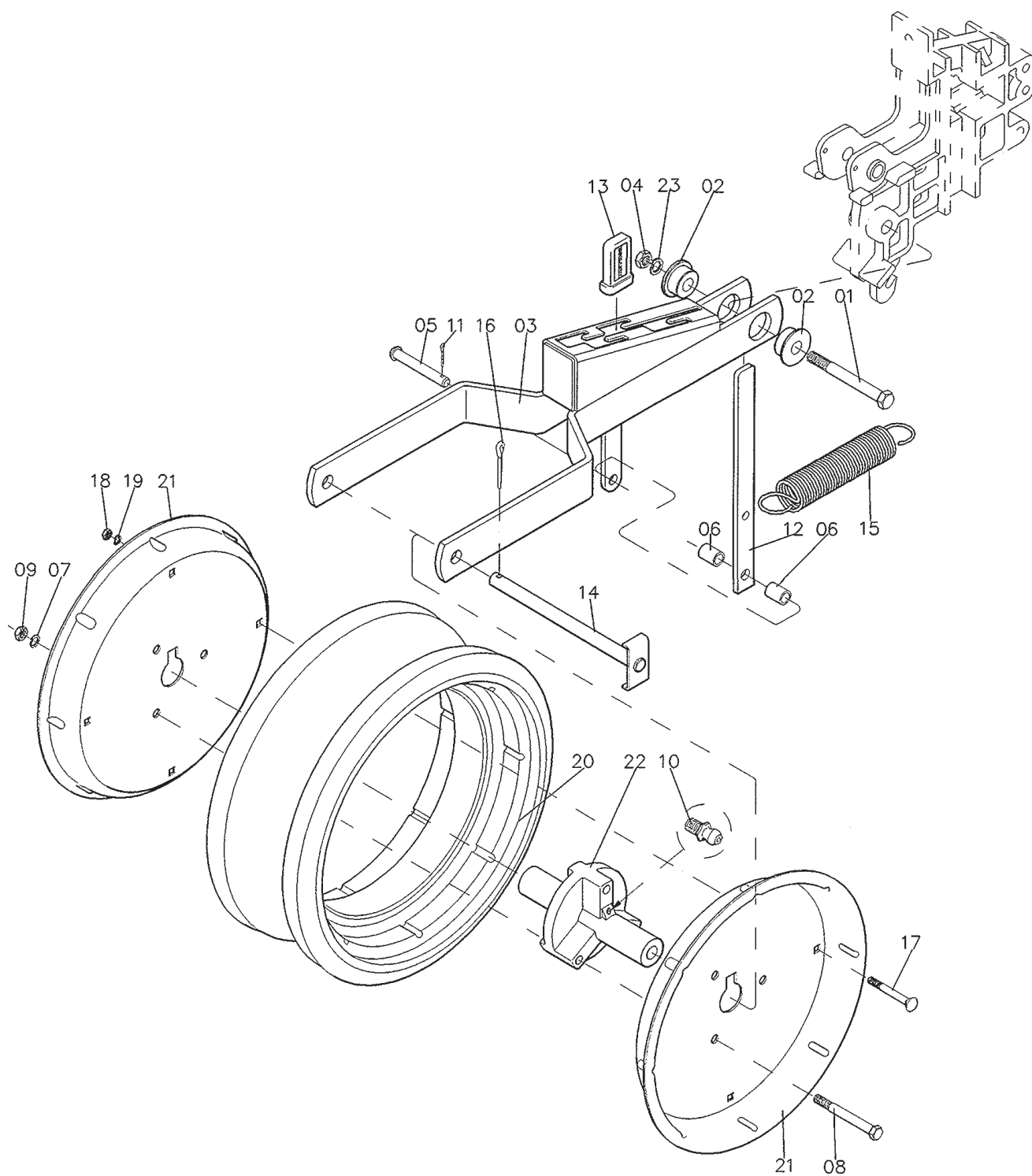
LIMITADOR DE PROFUNDIDADE RODA FUNDIDA



LIMITADOR DE PROFUNDIDADE RODA FUNDIDA

<i>Referência</i>	<i>Código</i>	<i>Denominação</i>	<i>Quant./linha</i>
01	60.06.51.10	Manípulo.....	01
02	60.06.30.00	Conj. alavanca trava do compactador.....	01
03	70.01.10.60	Parafuso sextavado M10 x 60.....	02
04	74.11.04.00	Grampo R 4mm longo.....	01
05	60.06.69.00	Conj. Articulador esquerdo.....	01
06	60.06.68.00	Conj. Articulador direito.....	01
07	60.06.54.21	Eixo esquerdo.....	01
08	60.06.67.05	Bucha eixo.....	01
09	74.02.05.30	Pino elástico 5 x 30.....	01
10	60.06.68.01	Articulador direito.....	01
11	60.06.68.02	Bucha do limitador.....	04
12	73.20.00.12	Arruela ondulada AOB 20.....	01
13	60.04.50.02	Arruela	06
14	74.10.04.38	Contrapino 3/16" x 1.1/2".....	03
15	60.06.66.05	Eixo.....	01
16	60.06.69.01	Articulador esquerdo.....	01
17	70.01.12.90	Parafuso sextavado M12 x 90.....	01
18	71.11.10.10	Parafuso sextavado M10 x 110.....	02
19	73.02.01.12	Arruela de pressão M12	01
20	73.02.01.10	Arruela de pressão M10	04
21	72.01.02.10	Porca sextavada M10.....	04
22	72.01.02.12	Porca sextavada M12	01
23	60.06.66.06	Manípulo do limitador.....	01
24	60.06.08.00	Haste cremalheira do limitador	01
25	60.06.66.14	Suporte do limitador.....	01
26	60.06.66.03	Pino de regulagem.....	01
27	60.06.66.02	Trava do limitador.....	01
28	74.02.08.40	Pino elástico M8 x 40.....	01
29	79.01.02.08	Graxeira M8 reta.....	02
30	60.06.54.01	Balancin	01
31	73.01.01.20	Arruela lisa M20.....	01
32	60.06.54.20	Eixo direito.....	01
33	72.05.02.08	Porca sextavada autotravante M8.....	08
34	60.07.51.05	Calota de proteção.....	02
35	78.10.01.31	Retentor 00131 BR -1.....	02
36	60.06.52.09	Pista retentor.....	04
37	78.40.00.47	Anel I - 47.....	02
38	75.10.62.04	Rolamento 6204.....	04
39	60.06.55.02	Mancal raiado.....	02
40	72.05.01.14	Porca sextavada autotrav. M14 MB.....	02
41	60.06.52.10	calota de vedação.....	02
42	79.01.02.06	Graxeira reta M6.....	02
43	78.40.00.50	Anel elástico I-50.....	02
44	60.06.55.08	Aro limitador de ferro.....	02
45	60.06.64.00	Conj. Limitador completo.....	01
46	70.13.08.30	Parafuso francês M8 x 30 8.8.....	08
47	60.06.52.08	Arruela.....	04
48	60.06.78.00	Conj. Roda direita.....	01
49	60.06.80.00	Conj. Roda esquerda.....	01
50	73.01.01.12	Arruela lisa M12.....	01
51	60.06.86.01	Eixo trava.....	01
52	60.06.27.00	Conj. tubo trava.....	01
53	74.02.06.20	Pino elástico 6 x 20.....	01
54	60.06.17.00	Conj. Cremalheira do limitador (opcional)	01
55	60.06.66.12	Eixo do limitador (opcional).....	01
56	78.20.31.32	Anel "O" 2-132.....	02
57	73.01.01.14	Arruela lisa M14.....	02

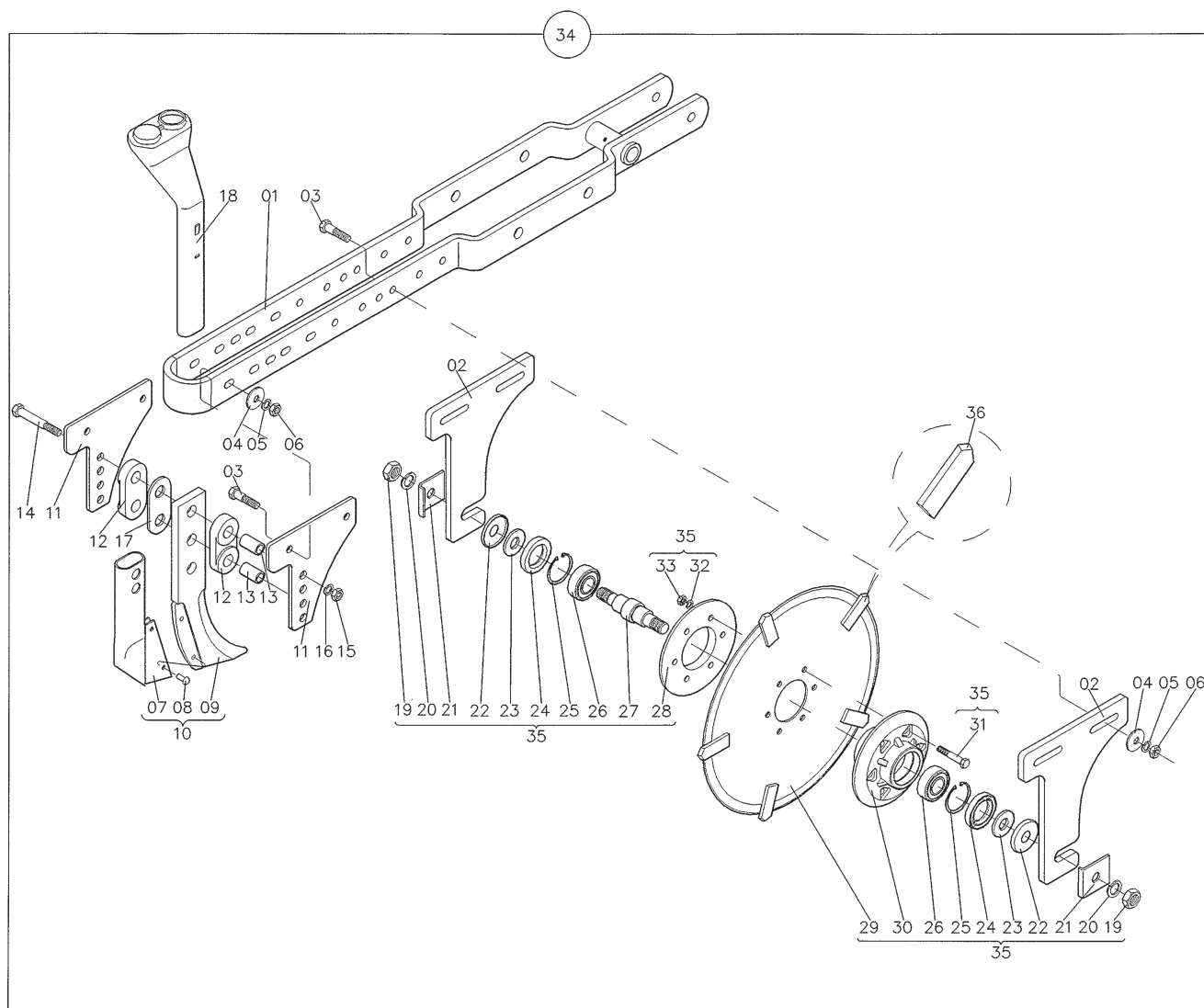
COMPACTADOR PARA ALGODÃO



COMPACTADOR PARA ALGODÃO

Referência	Código	Denominação	Quant./linha
01	70.11.16.80	Parafuso sextavado M16 x 80 8.8.....	01
02	60.06.51.12	Bucha.....	02
03	60.06.25.00	Conj. linha algodão.....	01
04	72.01.02.16	Porca sextavada M16.....	01
05	60.06.84.01	Pino.....	01
06	60.06.84.08	Bucha.....	02
07	73.02.01.10	Arruela de pressão M10.....	03
08	70.01.10.70	Parafuso sextavado M10 x 70.....	03
09	72.01.02.10	Porca sextavada M10.....	03
10	79.01.02.08	Graxeira reta M8.....	01
11	74.10.02.15	Contrapino 3/32"x 5/8".....	01
12	60.06.84.03	Alavanca.....	01
13	60.06.51.10	Manipulo.....	01
14	60.06.26.00	Conjunto eixo do cubo.....	01
15	60.06.84.02	Mola do compactador algodão.....	01
16	74.10.06.50	Contrapino 1/4"x 2".....	01
17	70.13.08.70	Parafuso francês M8 x 70 8.8.....	04
18	72.01.02.08	Porca sextavada M8.....	04
19	73.02.01.08	Arruela de pressão M8.....	04
20	60.06.55.04	Banda compactadora algodão.....	01
21	60.06.84.05	Semi roda.....	02
22	60.06.84.04	Mancal compactador algodão.....	01
23	73.02.01.16	Arruela de pressão M16.....	01

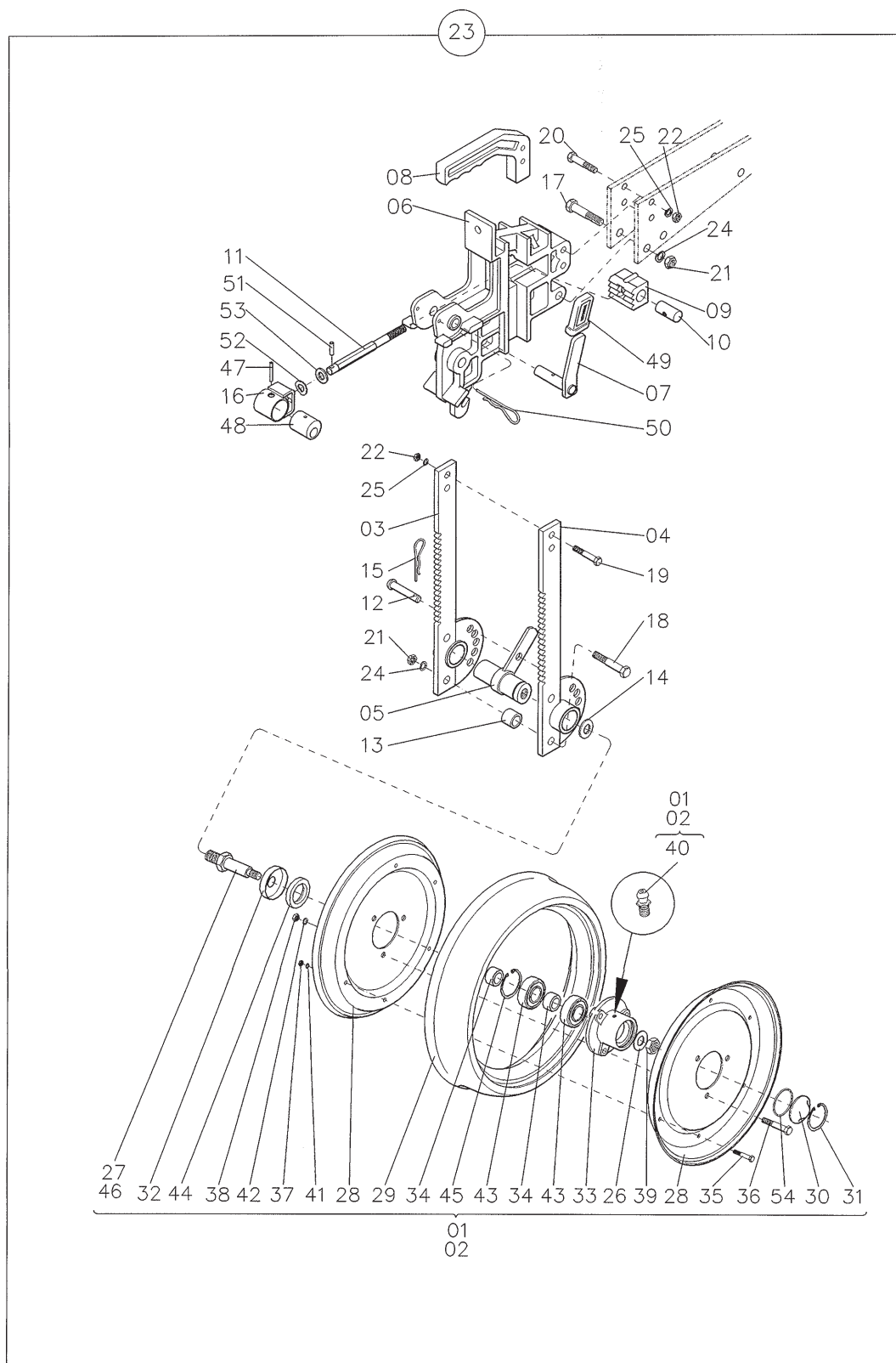
LINHA DO ADUBO C/ EFEITO TESOURA



LINHA DO ADUBO C/ EFEITO TESOURA

Referência	Código	Denominação	Quant./linha
01	60.07.07.00	Conj. linha do adubo.....	01
02	60.07.53.01	Chapa suporte.....	02
03	70.01.12.50	Parafuso sextavado M12 x 50	08
04	60.07.50.18	Arruela suporte do facão.....	08
05	73.02.01.12	Arruela de pressão M12	08
06	72.01.02.12	Porca sextavada M12	08
07	60.10.03.00	Conj. condutor.....	01
08	74.04.08.20	Rebite 8 x 20.....	01
09	60.10.01.01	Facão sulcador de aço s/ ponteira.....	01
10	60.10.52.00	Conj. sulcador de aço s/ ponteira.....	01
11	60.07.54.01	Suporte do facão.....	02
12	60.10.50.02	Calço.....	02
13	60.10.50.01	Bucha do facão.....	02
14	70.11.14.90	Parafuso sextavado M14 x 90 8.8.....	02
15	72.01.02.14	Porca sextavada M14	02
16	73.02.01.14	Arruela de pressão M14	02
17	60.06.62.32	Calço.....	01
18	60.07.50.09	Condutor bocal duplo.....	01
19	72.01.02.22	Porca sextavada M22	02
20	73.02.01.22	Arruela de pressão M22	02
21	60.07.51.07	Trava	02
22	60.07.51.05	Calota de proteção	02
23	60.07.51.06	Arruela disco de corte	02
24	78.10.12.73	Retentor 01273 BA	02
25	78.40.00.62	Anel elástico I – 62	02
26	75.40.62.06	Rolamento 6206 Z	02
27	60.07.51.03	Eixo disco de corte	01
28	60.08.51.03	Flange.....	01
29	60.07.08.00	Conj. disco de corte 17" c/ limpador.....	01
30	60.08.51.02	Cubo	01
31	70.01.10.35	Parafuso sextavado M10 x 35	06
32	73.02.01.10	Arruela de pressão M10	06
33	72.01.02.10	Porca sextavada M10	06
34	60.07.53.00	Conj. linha do adubo com efeito tesoura.	01
35	60.08.55.00	Conj. Disco de corte efeito tesoura.....	01
36	60.07.08.01	Limpador.....	05

LIMITADOR DE PROFUNDIDADE ESPECIAL RODAS ESTREITAS



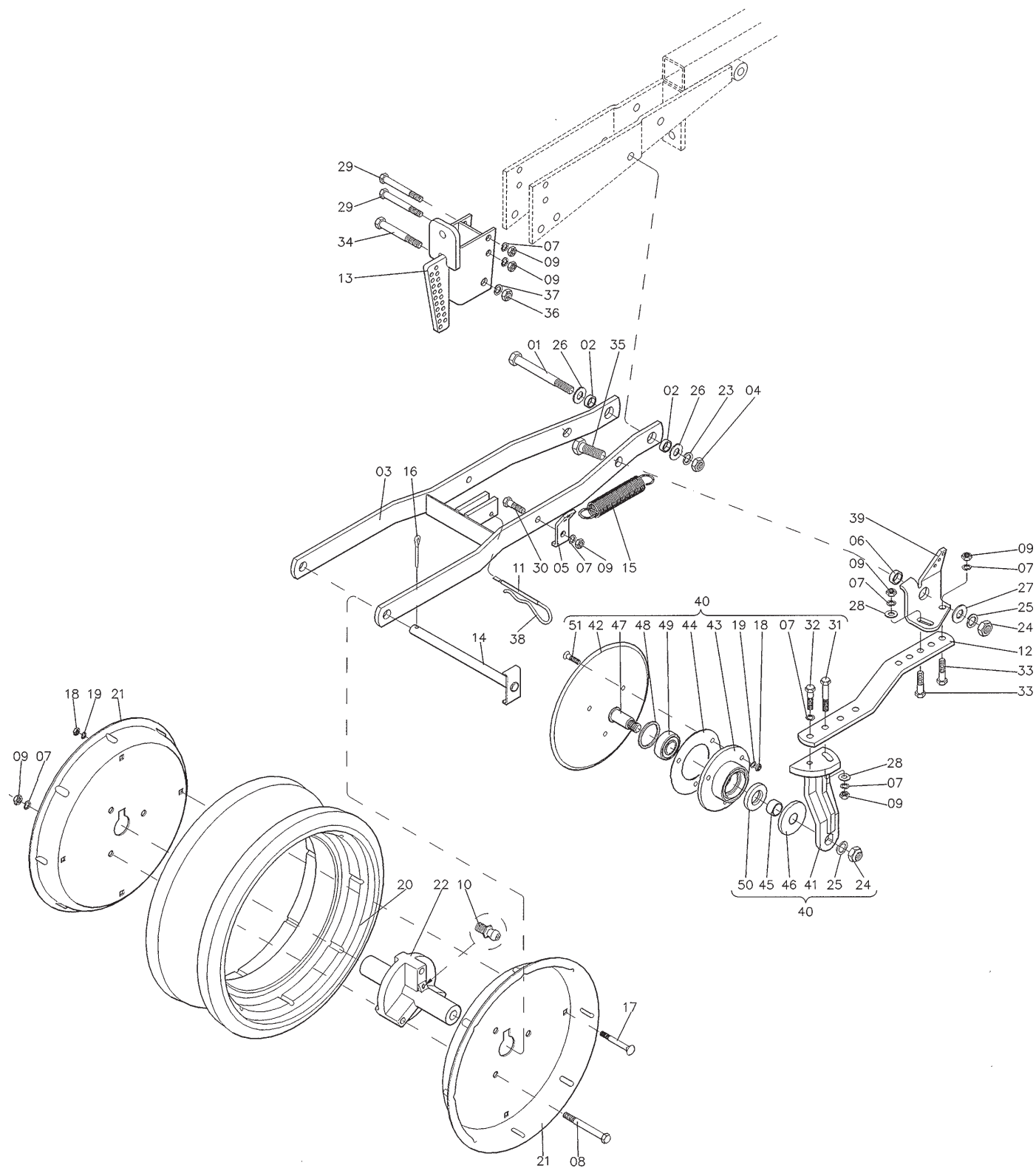
LIMITADOR DE PROFUNDIDADE

ESPECIAL RODAS ESTREITAS

Referência	Código	Denominação	QT./LINHA
			PDM
01	56.07.75.00	Conj. Roda limitadora direita.....	13
02	56.07.76.00	Conj. Roda limitadora esquerda.....	13
03	56.07.02.00	Conj. Coluna direita.....	13
04	56.07.03.00	Conj. Coluna esquerda.....	13
05	56.07.04.00	Conj. Eixo limitador.....	13
06	60.06.66.14	Suporte do limitador.....	13
07	60.06.30.00	Conj. Alavanca trava do limitador.....	13
08	60.06.66.06	Manípulo do limitador.....	13
09	60.06.66.02	Trava do limitador.....	13
10	60.06.66.03	Pino de regulagem.....	13
11	60.06.86.01	Eixo trava.....	13
12	60.05.50.09	Pino articulador.....	13
13	60.06.62.18	Bucha estabilizadora.....	26
14	73.01.01.18	Arruela lisa M18.....	26
15	74.00.03.00	Grampo "R"3mm.....	13
16	60.06.27.00	Conj. tubo trava.....	13
17	70.01.12.90	Parafuso sextavado M12 x 90.....	13
18	70.01.12.60	Paraf. Sext. M12 x 60.....	26
19	70.01.10.60	Paraf. Sext. M10 x 60.....	26
20	71.11.10.10	Parafuso sextavado M10 x 110.....	13
21	72.01.02.12	Porca sextavada M12.....	26
22	72.01.02.10	Porca sextavada M10.....	26
23	60.17.53.00	Conj. Limitador completo.....	13
24	73.02.01.12	Arruela de pressão M12.....	26
25	73.02.01.10	Arruela de pressão M10.....	26
26	73.01.01.14	Arruela lisa M14.....	26
27	60.06.95.01	Eixo direito.....	13
28	56.07.53.01	Aro do limitador.....	52
29	56.07.53.02	Banda do limitador.....	26
30	60.06.52.10	Calota de vedação.....	26
31	78.40.00.50	Anel elástico I-50.....	26
32	60.07.51.05	Calota de proteção.....	26
33	60.06.93.01	Cubo do compactador.....	26
34	60.06.52.09	Pista do retentor.....	52
35	70.01.06.12	Paraf. Sext. M6 x 12.....	156
36	70.01.08.35	Paraf. Sext. M8 x 35.....	114
37	72.01.02.06	Porca sextavada M6.....	156
38	72.01.02.08	Porca sextavada M8.....	114
39	72.05.01.14	Porca sextavada autotrav. MB14 x 1.5.....	26
40	79.01.02.06	Graxeira reta M6.....	26
41	73.02.01.06	Arruela de pressão M6.....	156
42	73.02.01.08	Arruela de pressão M8.....	114
43	75.10.62.04	Rolamento 6204.....	52
44	78.10.01.31	Retentor 00131.....	26
45	78.40.00.47	Anel elástico I-47.....	26
46	60.09.96.01	Eixo esquerdo.....	13
47	74.02.05.30	Pino elástico 5 x 30.....	13
48	60.06.67.05	Bucha eixo.....	13
49	60.06.51.10	Manípulo.....	13
50	56.07.66.01	Grampo R 4mm curto (110 mm).....	13
51	74.02.06.20	Pino elástico 6 x 20.....	13
52	73.20.00.12	Arruela ondulada AOB 20.....	13
53	73.01.01.12	Arruela lisa M12.....	13
54	78.20.21.32	Anel "O" 2-132.....	26

metasa
Divisão Agrícola

COMPACTADOR CONVENCIONAL



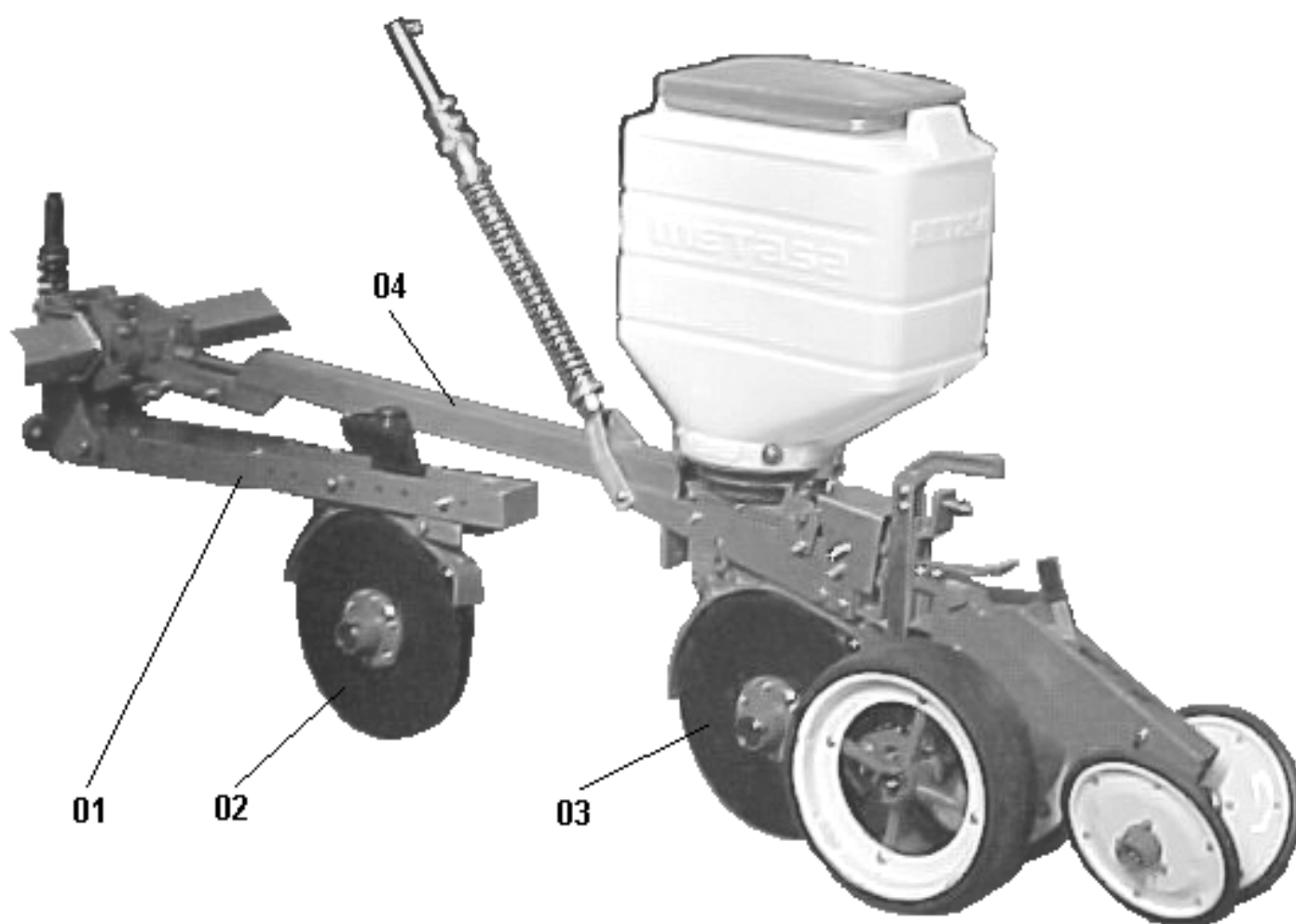
COMPACTADOR CONVENCIONAL

Referência	Código	Denominação	Quant./linha
			PDM
01	70.11.14.00	Parafuso sextavado M14 x 140 8.8.....	01
02	60.06.79.10	Bucha.....	02
03	60.06.20.00	Conj. suporte do compactador.....	01
04	72.01.02.14	Porca sextavada M14.....	01
05	60.06.79.07	Orelha engate mola.....	02
06	60.06.79.03	Bucha.....	02
07	73.02.01.10	Arruela de pressão M10.....	15
08	70.01.10.70	Parafuso sextavado M10 x 70.....	03
09	72.01.02.10	Porca sextavada M10.....	03
10	79.01.02.08	Graxeira reta M8.....	01
11	74.02.06.90	Pino elástico 6 x 90.....	01
12	60.06.79.06	Braço suporte disco de cobertura.....	02
13	60.06.21.00	conj. Regulagem.....	01
14	60.06.22.00	Conjunto eixo roda compactadora.....	01
15	60.06.79.08	Mola.....	02
16	74.10.04.38	Contrapino 3/16"x 1.1/2".....	01
17	70.13.08.70	Parafuso francês M8 x 70 8.8.....	04
18	72.01.02.08	Porca sextavada M8.....	10
19	73.02.01.08	Arruela de pressão M8.....	10
20	60.06.55.04	Banda compactadora algodão.....	01
21	60.06.84.05	Semi roda.....	02
22	60.06.84.04	Mancal compactador algodão.....	01
23	73.02.01.14	Arruela de pressão M14.....	02
24	72.01.02.16	Porca sextavada M16.....	04
25	73.02.01.16	Arruela de pressão M16.....	04
26	73.01.01.14	Arruela lisa M14.....	02
27	73.01.01.16	Arruela lisa M16.....	02
28	73.01.01.10	Arruela lisa M10.....	04
29	70.01.10.00	Parafuso sextavado M10 x 100.....	02
30	70.01.10.25	Parafuso sextavado M10 x 25.....	02
31	70.01.10.35	Parafuso sextavado M10 x 35.....	02
32	70.01.10.20	Parafuso sextavado M10 x 20.....	02
33	70.01.10.30	Parafuso sextavado M10 x 30.....	04
34	70.11.12.00	Parafuso sextavado M12 x 100 8.8.....	01
35	70.01.16.45	Parafuso sextavado M16 x 45.....	02
36	72.01.02.12	Porca sextavada M12.....	01
37	73.02.01.12	Arruela de pressão M12.....	01
38	56.07.66.01	Grampo "R" 4mm curto.....	01
39	60.06.79.04	Alavanca direita.....	01
39	60.06.79.05	Alavanca esquerda.....	01
40	50.05.54.00	Conj. Disco de cobertura direito.....	01
40	50.05.55.00	Conj. Disco de cobertura esquerdo.....	01
41	32.08.90.01	Suporte disco direito.....	01
41	32.09.00.01	Suporte disco esquerdo.....	01
42	32.17.50.03	Disco côncavo 9".....	02
43	32.17.50.04	Mancal disco de cobertura.....	02
44	32.17.40.02	Junta.....	02
45	32.17.40.06	Bucha.....	02
46	32.17.40.03	Calota de proteção.....	02
47	32.17.40.05	Eixo disco de cobrtura.....	02
48	32.00.00.47	Arruela.....	02
49	75.20.62.04	Rolamento 6204.....	02
50	78.10.02.66	Retentor sabó 00266 BR- L.....	02
51	70.04.08.20	Parafuso escareado M8 x 20.....	06

OPÇÕES DE LINHAS

MODELO 01

-Discos duplos defasados no adubo e semente

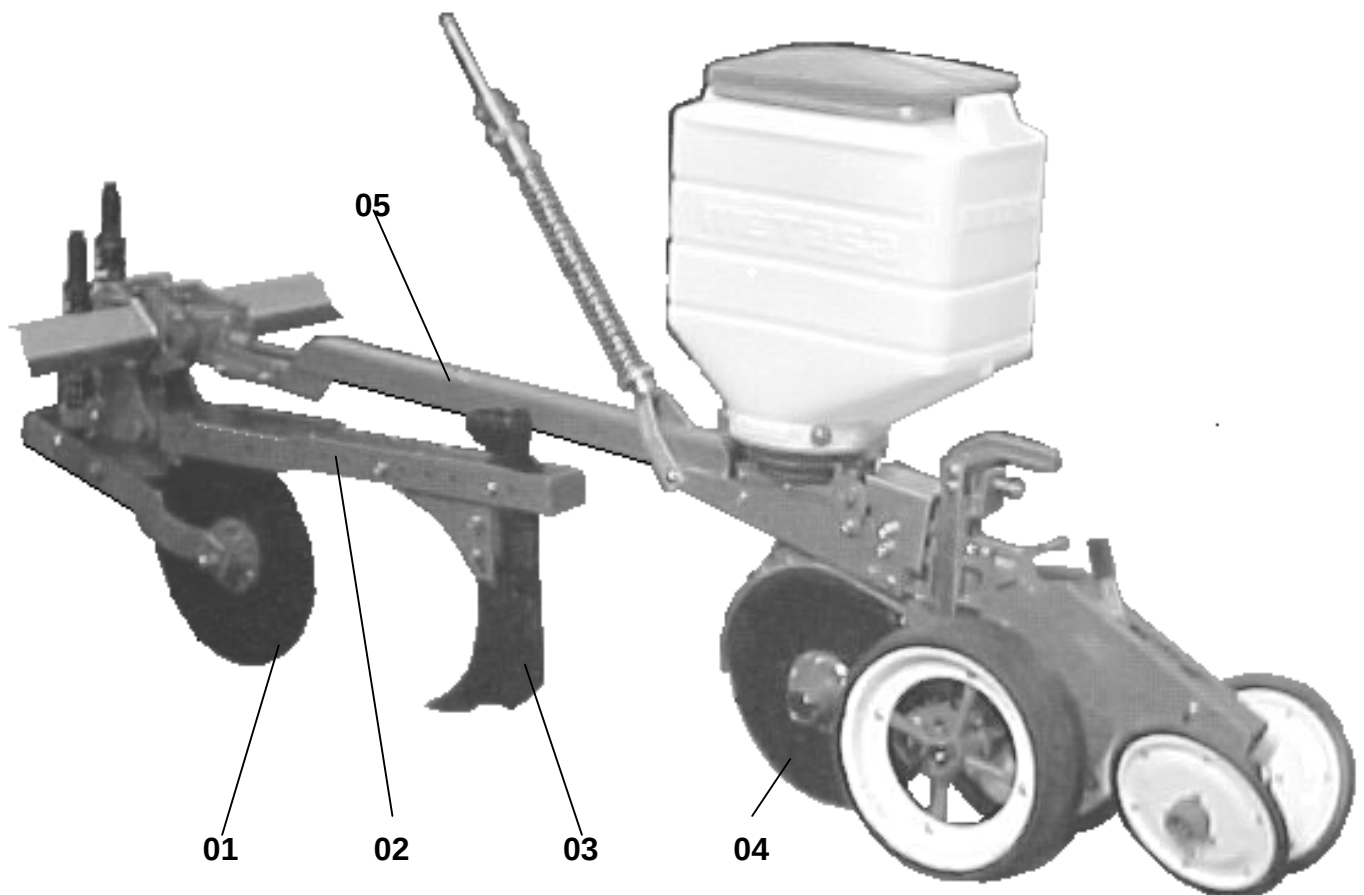


Referência	Código	Denominação
01	60.07.50.00	Conj. linha do adubo
02	60.07.57.00	Conj. disco duplo defasado
03	60.06.97.00	Conj. disco duplo defasado
04	60.06.81.00	Conj. linha completa da semente
-	60.17.90.01	Conj. linha completa modelo 01

OPÇÕES DE LINHAS

MODELO 03

-Disco de corte independente, discos duplos defasados na semente e sulcador tipo facão no adubo

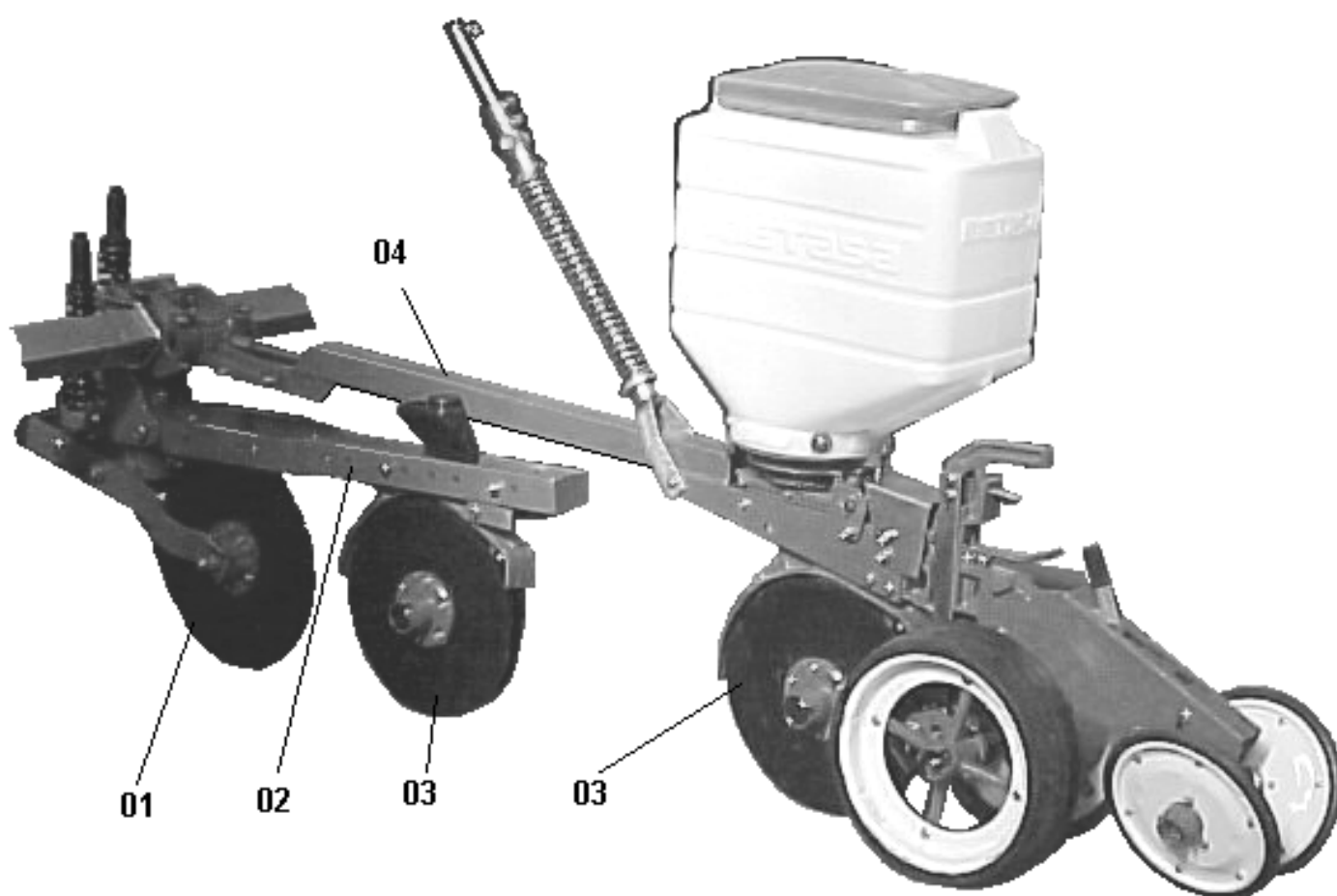


Referência	Código	Denominação
01	60.08.52.00	Conj. disco de corte independente
02	60.07.50.00	Conj. linha do adubo
03	60.10.55.00	Conj. sulcador tipo facão
04	60.06.97.00	Conj. disco duplo defasado
05	60.06.81.00	Conj. linha completa da semente
	60.17.90.03	Conj. linha completa modelo 03

OPÇÕES DE LINHAS

MODELO 04

-Disco de corte independente, discos duplos defasados na semente e adubo

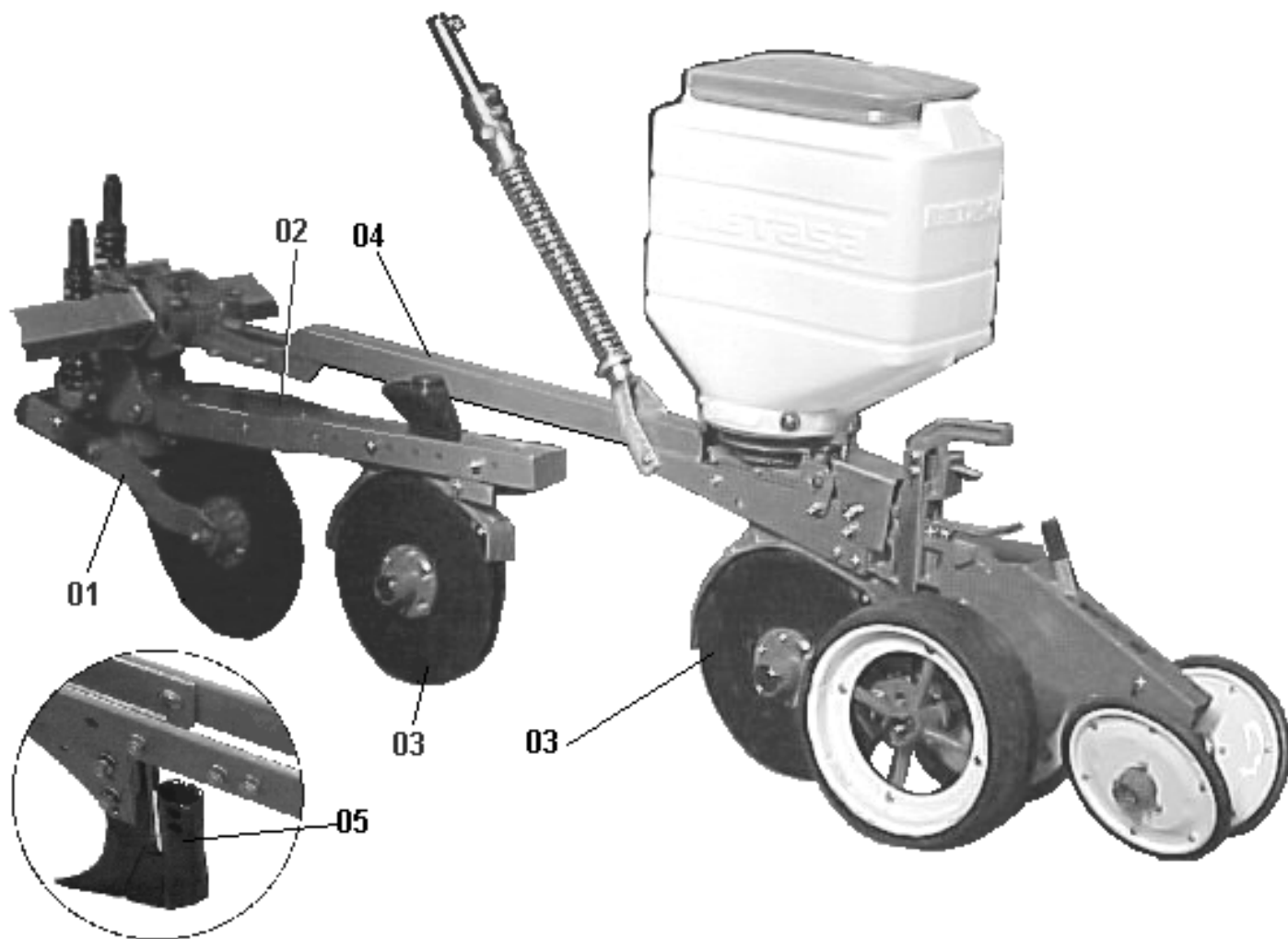


Referência	Código	Denominação
01	60.08.52.00	Conj. disco de corte independente
02	60.07.50.00	Conj. linha do adubo
03	60.06.97.00	Conj. disco duplo defasado
04	60.06.81.00	Conj. linha completa da semente
-	60.17.90.04	Conj. linha completa modelo 04

OPÇÕES DE LINHAS

MODELO 05

-Disco de corte independente, discos duplos defasados na semente e adubo e sulcador tipo facão avulso

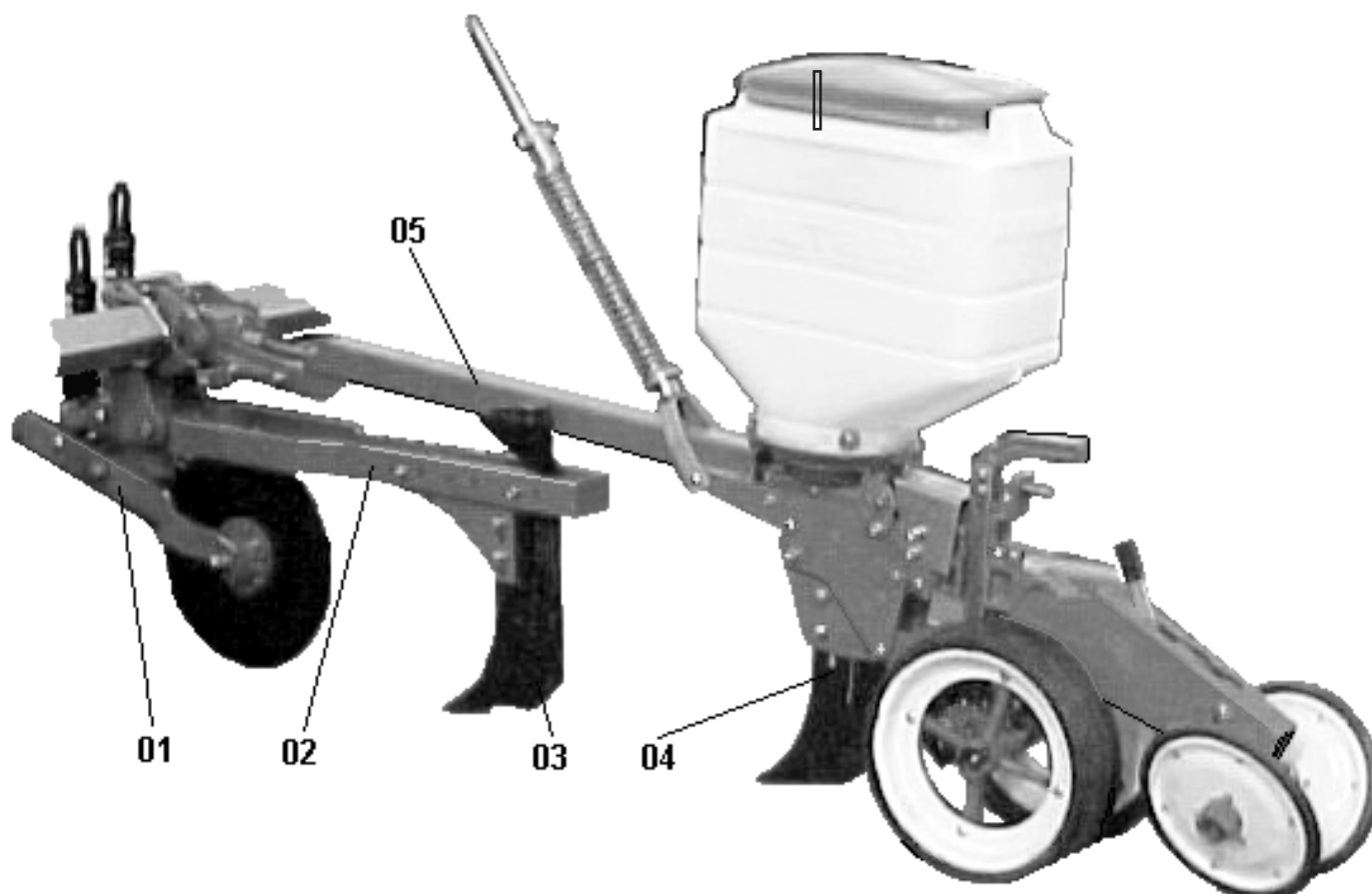


Referência	Código	Denominação
01	60.08.52.00	Conj. disco de corte independente
02	60.07.50.00	Conj. linha do adubo
03	60.06.97.00	Conj. disco duplo defasado
04	60.06.81.00	Conj. linha completa da semente
05	60.10.55.00	Conj. sulcador tipo facão
-	60.17.90.05	Conj. linha completa modelo 05

OPÇÕES DE LINHAS

MODELO 06

-Disco de corte independente, e sulcador tipo facão no adubo e semente



Referência	Código	Denominação
01	60.08.52.00	Conj. disco de corte independente
02	60.07.50.00	Conj. linha do adubo
03	60.10.55.00	Conj. sulcador tipo facão
04	60.06.77.00	Conj. sulcador tipo facão
05	60.06.81.00	Conj. linha completa da semente
-	60.17.90.06	Conj. linha completa modelo 06

