

# CATÁLOGO DE PEÇAS



**SANTA IZABEL**  
Implementos Agrícolas



**GAISI - 44**



**GAISI - 48**

# GAISI

GRADE ARADORA INTERMEDIÁRIA SANTA IZABEL

Maio/ 2012

\*REVISÃO 01 - JUNHO 2012\*



## GAISI - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Indicadas para serviços pesados de profunda penetração para a reforma de solos já cultivados, para o preparo de solos da cultura canaveira, grãos e pastagens.
  - Oferece alta produtividade aliada a um excelente desempenho em seu trabalho.
  - Todos os modelos são equipados com mancais à banho de óleo. Lubrificação Permanente.
- Toda estrutura é confeccionada com aço estrutural de alta resistência dispensado quaisquer reforços adicionais costumeiramente adaptados em grades convencionais.
- Oferece também um exclusivo sistema de compensação de cabeçalho através de sistema hidráulico que substitui com muitas vantagens os tradicionais sistemas mecânicos.
  - Este modelo de GRADE é equipada com discos de 28"
- Oferece também sistema de rodado equipados com pneus de alta flutuação (400/60-15.5) e de alta capacidade de carga e com excelente altura para transporte.
  - Os chassis dispõem de regulagens transversais para correção de intercalamentos dos discos.
  - Dianteiros x Traseiros, além de oferecer um ângulo de corte mais acentuado comparando com outras grades.



**GAISI 44**



**GAISI - 48**

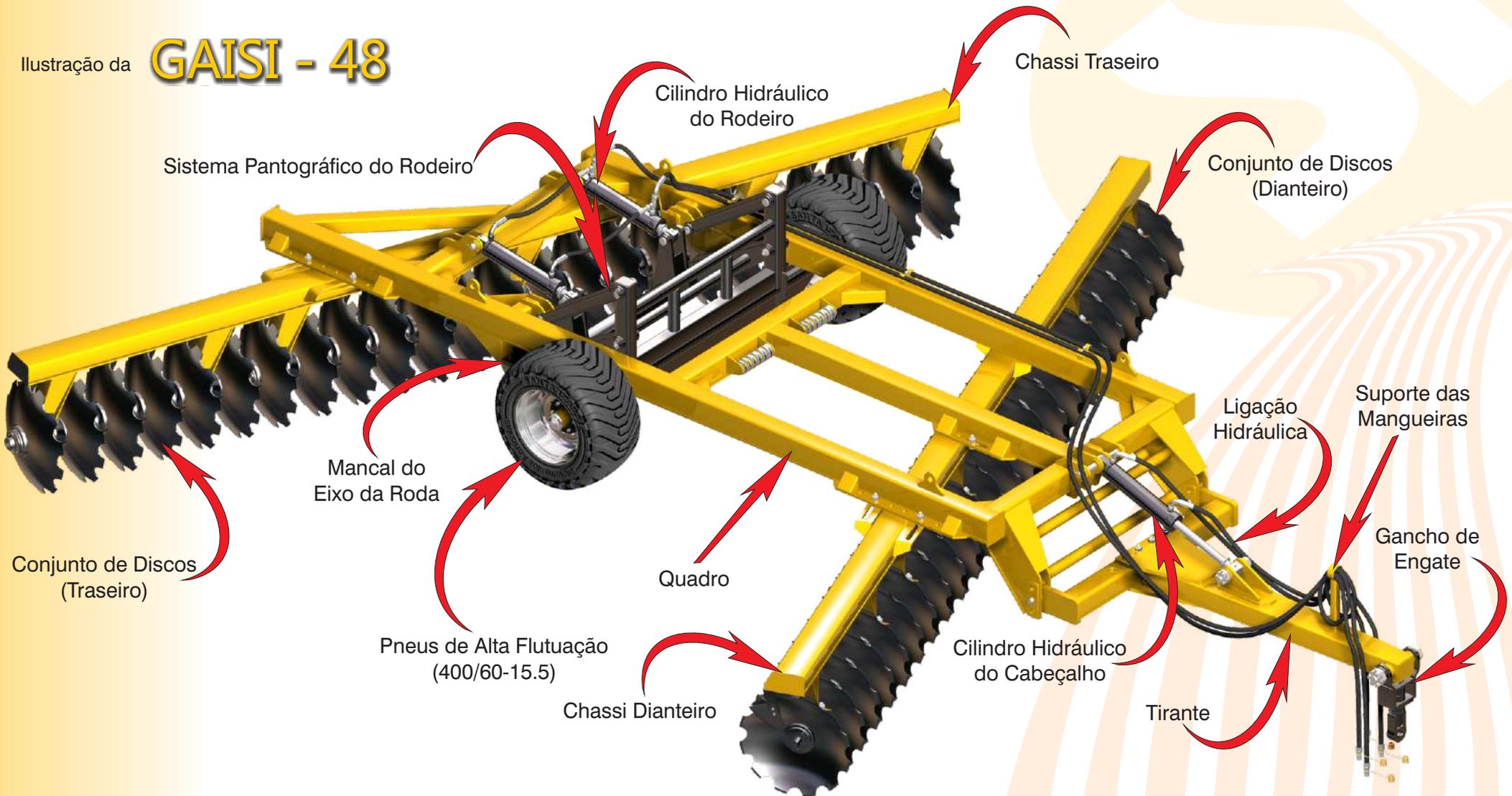
Código	Modelo	Ø Discos	Ø Eixos dos Discos	Espaçamento entre os Discos	Largura de Corte	Peso Aproximado	Potência Indicada CV Trator (RODAS)
10.67.1047	GAISI 44	28"	1.3/4"	270 mm	5800 mm	5300 Kg	300
10.67.2047	GAISI 48	28"	1.3/4"	270 mm	5800 mm	5300 Kg	300
10.67.1054	GAISI 44	28"	1.3/4"	270 mm	6400 mm	6250 Kg	325
10.67.1026	GAISI 48	28"	1.3/4"	270 mm	6400 mm	6250 Kg	325

"De acordo com o programa de melhoramento contínuo dos produtos da companhia, as especificações aqui contidas poderão ser alteradas sem prévio aviso e sem compromisso de alterar os equipamentos fabricados anteriormente".





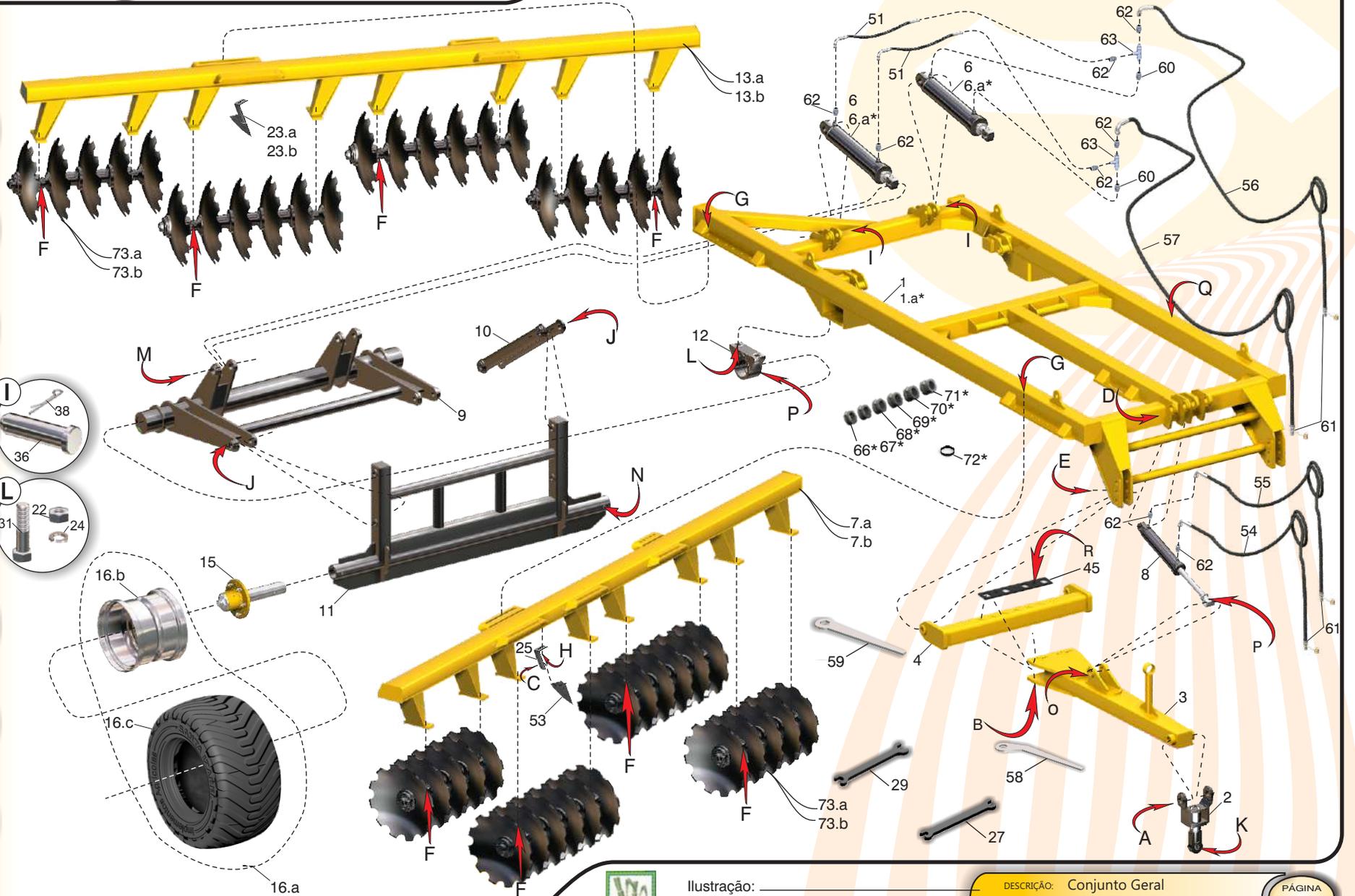
Ilustração da **GAISI - 48**





# CONJUNTO GERAL

- A** 38 19 65 18 42
- B** 21 22
- C** 5 14 52
- D** 26 38
- E** 49 28
- F** 17 74 76 75
- G** 22 31 24 32 30
- H** 20 37 33
- I** 38 36
- J** 40 41 42 39
- K** 44 43
- L** 22 31 24
- M** 38 46
- N** 34 35 47
- O** 38 48
- P** 42
- Q** 50
- R** 52 64





## CONJUNTO GERAL

ITEM	CÓDIGO	NOMENCLATURA	44	48
01	20.67.0024	Quadro	01	01
01.a*	20.67.0060	Quadro Exportação	01	01
02	20.67.0009	Gancho de Engate	01	01
03	20.67.0029	Tirante	01	01
04	20.67.0049	Barra Tração	01	01
05	40.16.5105	Porca Sextavada 1/2"	88	96
06	40.03.0314	Cilindro Hidráulico Rodeiro	02	02
06.a*	40.03.6044	Cilindro Hidráulico Rodeiro Exportação	02	02
07.a	20.67.0038	Chassi Dianteiro	01	
07.b	20.67.0051	Chassi Dianteiro		01
08	40.03.5456	Cilindro Hidráulico Cabeçalho	01	01
09	20.67.0048	Eixo da Rodeiro	01	01
10	20.66.0015	Barra Pantográfica	02	02
11	20.67.0050	Cavalete Rodeiro	01	01
12	20.66.0049	Mancal do Eixo do Rodeiro	02	02
13.a	20.67.0039	Chassi Traseiro	01	
13.b	20.67.0052	Chassi Traseiro		01
14	40.16.5255	Parafuso Sextavado 1/2" BSW x 1.1/2"	88	96
15	20.23.0524	Cubo de Roda (Pág. 11)	02	02
16.a	20.67.0057	Roda Montada	02	02
16.b	40.18.0105	Roda Agrícola 13 x 15-5	02	02
16.c	40.16.6021	Pneu de Alta Flutuação (400/60)	02	02
17	40.16.5079	Porca Sextavada 3/4"	48	48
18	20.67.0053	Pino do Gancho de Engate	01	01
19	20.11.5026	Porca Sext. Castelo 1.3/4" UNF	01	01
20	40.16.5080	Porca Sextavada 5/8" UNC	88	96
21	40.16.2018	Parafuso Sextavado 1"NC x 9"	04	04
22	40.16.5245	Porca Sextavada 1" UNC	17	17
23.a	20.67.0054	Conj. Limpador Dos Discos Dianteiro	22	24
23.b	20.67.0055	Conj. Limpador Dos Discos Traseiro	22	24
24	40.01.5245	Arruela de Pressão 1"	17	17
25	20.67.0056	Suporte do Limpador	44	48
26	22.66.0049	Pino Liso 2"x 300 mm	01	01
27	22.34.2049	Chave 1/2"e 5/8"	01	01
28	21.32.0012	Pino Liso 1.1/2"x 150 mm	02	02
29	22.34.2050	Chave para Rosca 3/4"e 1"	01	01

ITEM	CÓDIGO	NOMENCLATURA	44	48
30	21.28.0034	Trava do Parafuso	09	09
31	40.16.5580	Parafuso Sextavado 1" UNC x 3.1/2"	13	13
32	20.34.0002	Arruela Grossa Fresada 1"	09	09
33	40.16.0010	Parafuso Francês 5/8" UNC X 2"	88	96
34	40.01.5242	Arruela de Pressão 3/4"	02	02
35	40.16.5079	Porca Sextavada 3/4"	02	02
36	22.75.0060	Pino Liso 1.1/2" x 130 mm	02	02
37	40.01.5270	Arruela de Pressão 5/8"	88	96
38	40.03.5028	Contra-pino 1/4" x 3"	09	09
39	20.66.0077	Pino com Rosca 1.1/4"x 200 mm	06	06
40	40.16.5094	Porca Sextavada Castelo 1.1/4" UNC	06	06
41	40.03.5027	Contra-Pino 3/16"x 2"	06	06
42	40.07.5034	Graxeira Reta de 1/8"	16	16
43	20.66.0079	Pino Liso c/ Arruela 1.1/2" x 210 mm	01	01
44	40.20.0084	Trava Argola Chanfrado 7/16"x2"	01	01
45	21.66.0342	Trava da Cabeça da Porca	01	01
46	22.75.0059	Pino Liso 1.1/2" x 173 mm	02	02
47	40.16.5086	Parafuso Sextavado 3/4" UNC x 5"	02	02
48	20.66.0048	Pino Liso 2" x 173 mm	01	01
49	40.03.0009	Contra-pino 1/4" x 2"	02	02
50	40.16.0302	Presilha Hidráulico Dupla	04	04
51	40.13.0350	Mangueira 1/2" x 980 mm	02	02
52	40.01.5315	Arruela de Pressão 1/2"	90	98
53	20.67.0025	Chapa de Desgaste Limpador	44	48
54	40.13.0192	Mangueira 1/2"x 3500 mm	01	01
55	40.13.0193	Mangueira 1/2" x 4000 mm	01	01
56	40.13.0252	Mangueira 1/2" x 9600 mm	01	01
57	40.13.0251	Mangueira 1/2" x 9100 mm	01	01
58	20.66.0127	Chave da Porca do Eixo Curva	01	01
59	20.66.0123	Chave da Porca do Eixo Reta	01	01
60	40.14.5608	Niple 1/2" NPT x 1/2" NPT	02	02
61	40.13.0049	Engate Rápido 1/2" c/ Protetor	04	04
62	40.14.5603	Niple MF 1/2" NPT x MF 7/8" UNF JIC	08	08





## CONJUNTO GERAL

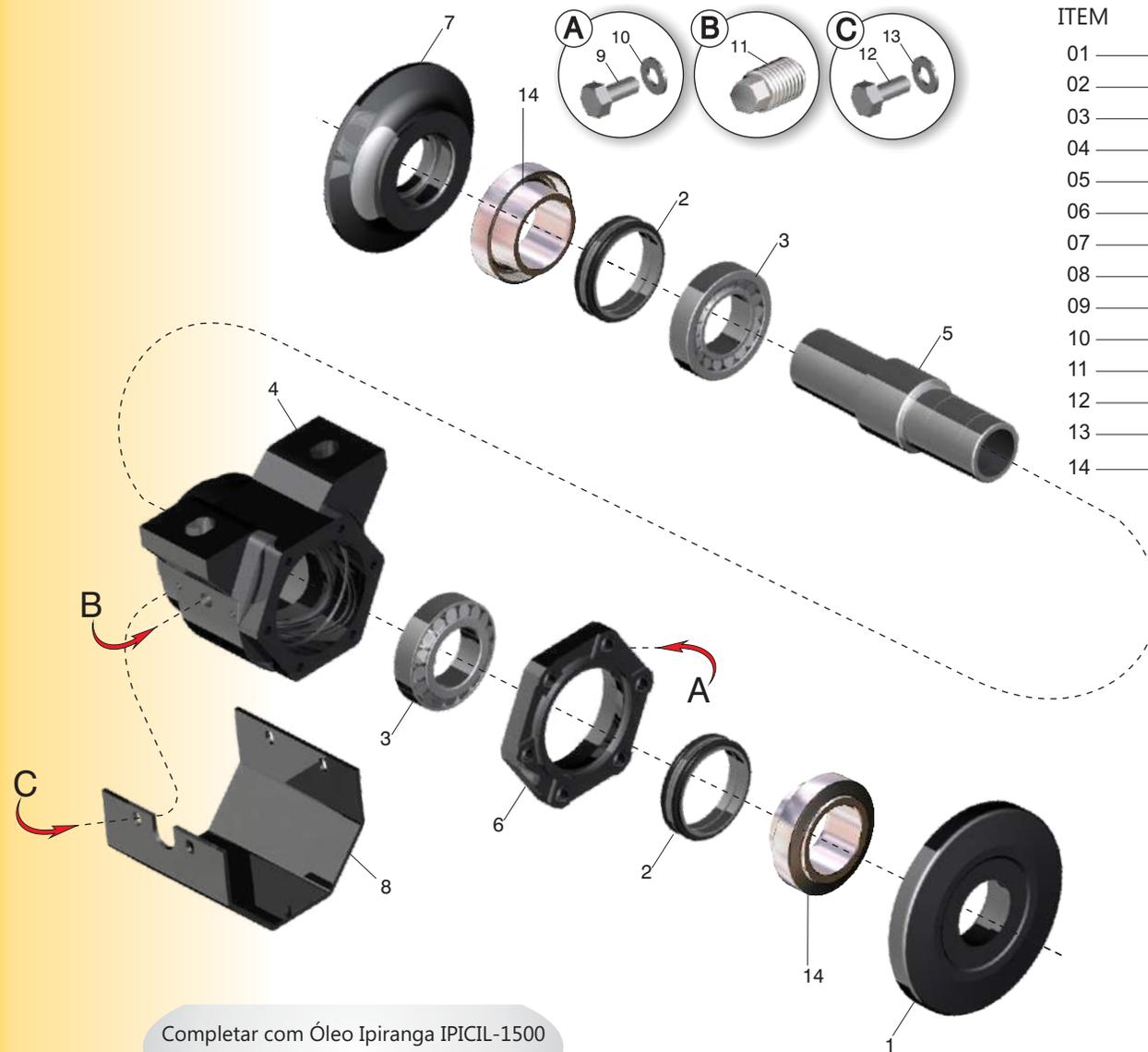
ITEM	CÓDIGO	NOMENCLATURA	44	48
63	40.01.0054	Adaptador TEE Fêmea 1/2" NPT	02	02
64	40.16.5418	Parafuso Sextavado 1/2" BSW x 3/4"	02	02
65	22.67.0020	Arruela 1.3/4"Gancho Engate	01	01
66*	21.75.0031	Topador de 30 mm	02	02
67*	21.75.0032	Topador de 35 mm	02	02
68*	21.75.0033	Topador de 40 mm	02	02
69*	21.75.0034	Topador de 45 mm	02	02
70*	21.75.0035	Topador de 50 mm	02	02
71*	21.75.0030	Topador de 55 mm	02	02
72*	40.13.0131	Mola Cinta Topadores	12	12
73.a	40.11.0045	Conjunto de Discos GAISI 44	01	
73.b	40.11.0053	Conjunto de Discos GAISI 48		01
74	40.16.0035	Parafuso Francês 3/4" x 3.1/2"	24	24
75	21.32.0014	Arruela Quadrada 3/4"	24	24
76	40.01.5242	Arruela Grossa 3/4"	24	24

**OBS.: \* Itens somente para exportação**





## MANCAL CONJUNTOS DE DISCOS



ITEM	CÓDIGO	NOMENCLATURA	QUANTIDADE
01	40.01.0302	Arruela Convexa	01
02	40.18.0173	Retentor	02
03	40.18.0027	Rolamento	02
04	40.03.0576	Caixa do Mancal	01
05	40.02.0160	Eixo do Mancal	01
06	40.20.0423	Tampa do Mancal	01
07	40.01.0301	Arruela Concava	01
08	40.03.0574	Chapa de Proteção	01
09	40.16.5139	Parafuso Sextavado 3/8"UNC x 1.1/4"	06
10	40.01.0053	Arruela Pressão 3/8"	06
11	40.02.0038	Bujão	01
12	40.16.5418	Parafuso Sextavado 1/2" x 3/4"UNC	02
13	40.01.5411	Arruela Lisa 1/2"	02
14	40.19.0267	Suporte do Retentor	02

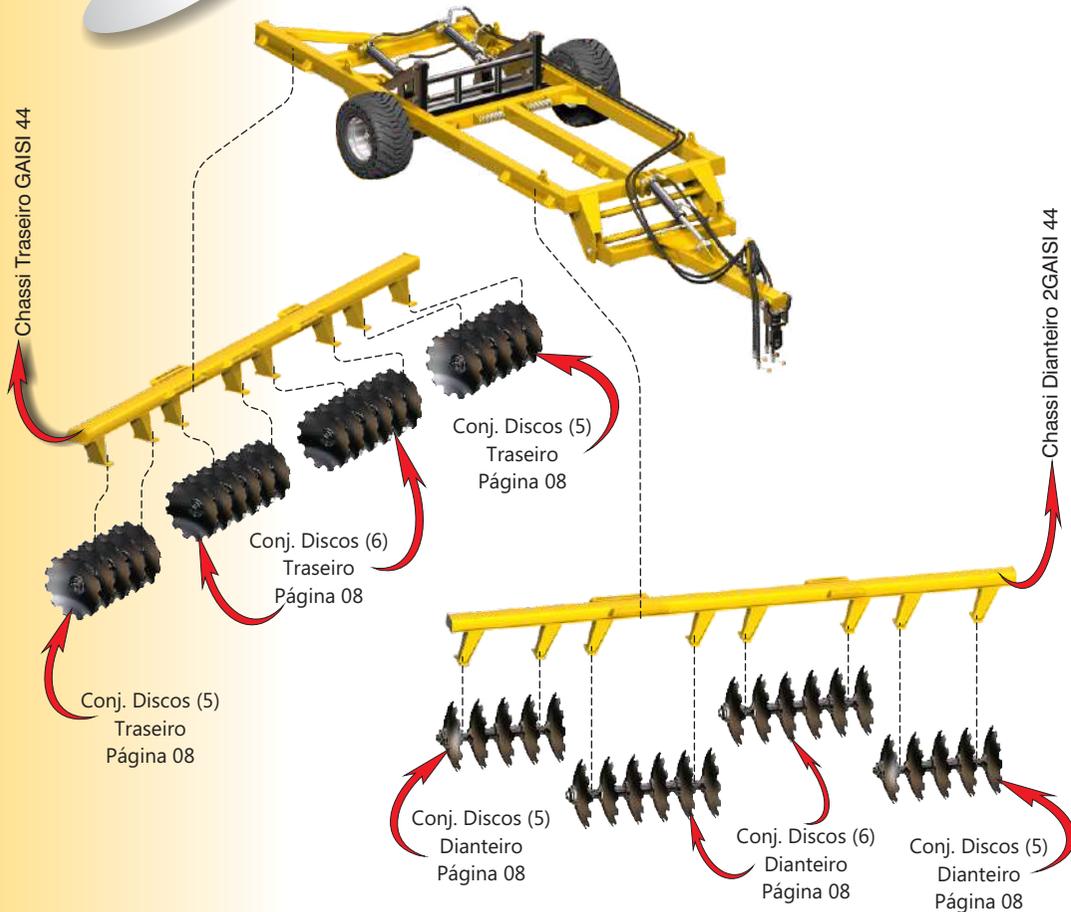
Completar com Óleo Ipiranga IPICIL-1500  
(sem detergente)  
Quantidade: 0,400 Litros

(\*) Silicone Ultra Cooper (cola)

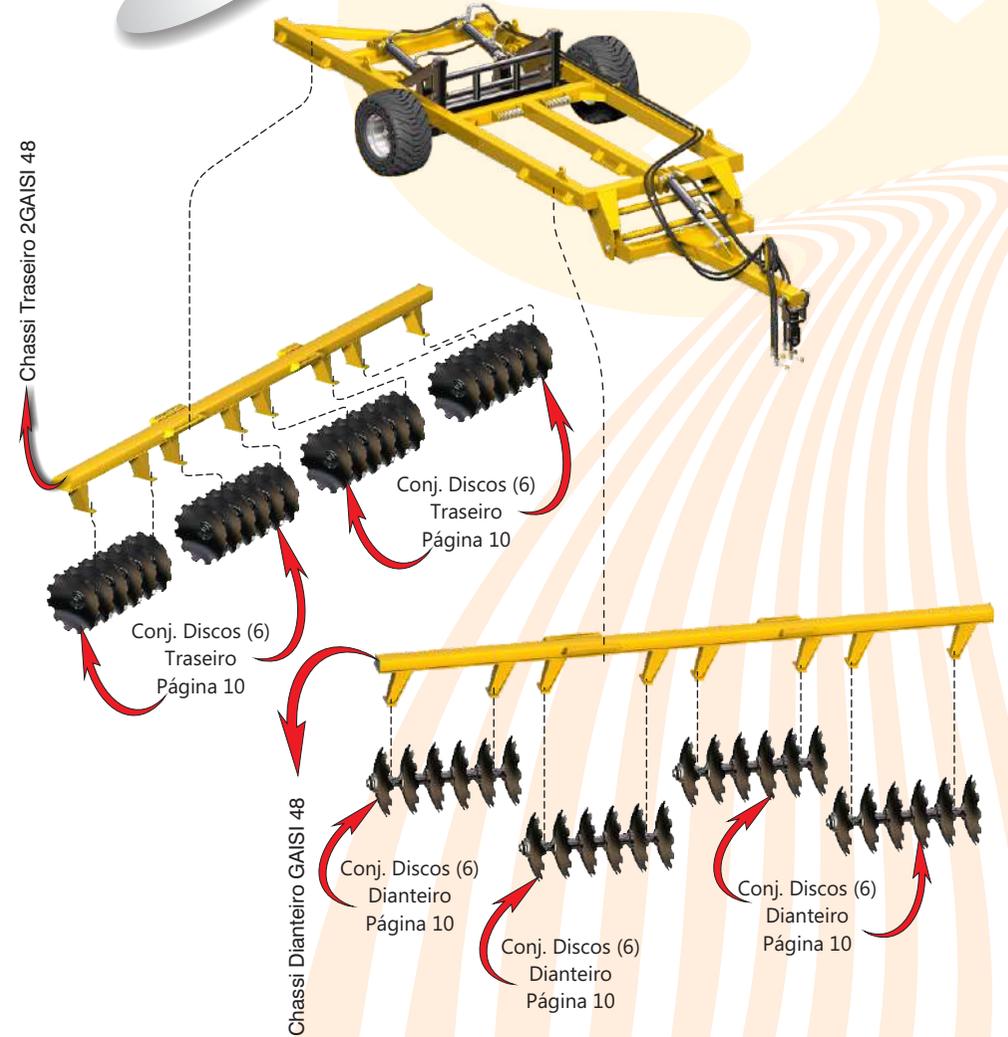


## LOCALIZAÇÃO DOS CONJ. DOS DISCOS

**GAISI - 44**



**GAISI - 48**



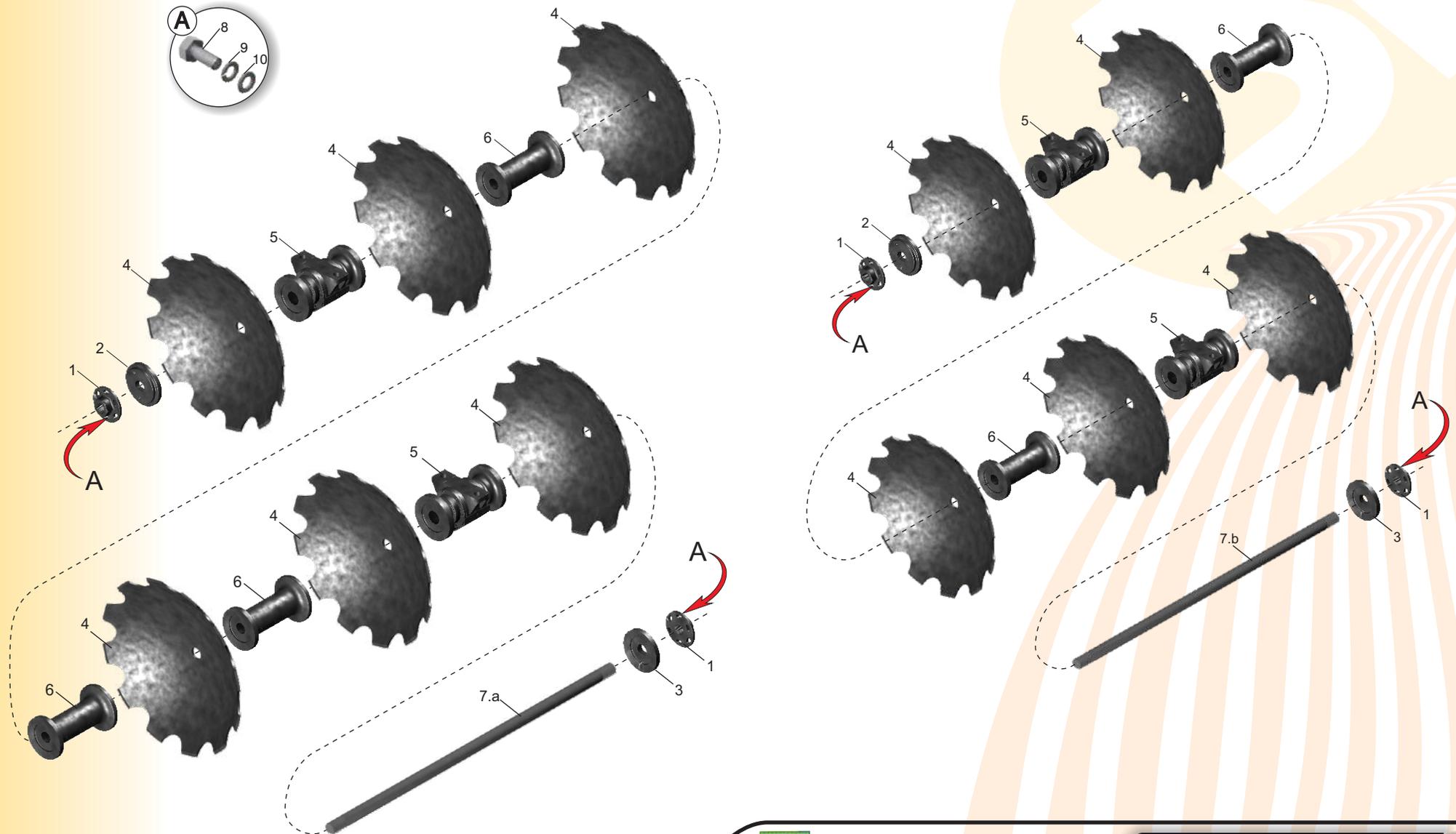
**OBS:**

- Este modelo de GRADE é equipada com discos de 28"
- Os chassis dispõem de regulagens transversais para correção de intercalamentos dos discos.
- Dianteiros x Traseiros, oferece um ângulo de corte mais acentuado.





# CONJUNTO DE DISCOS GAISI 44





## CONJUNTO DE DISCOS GAISI 44

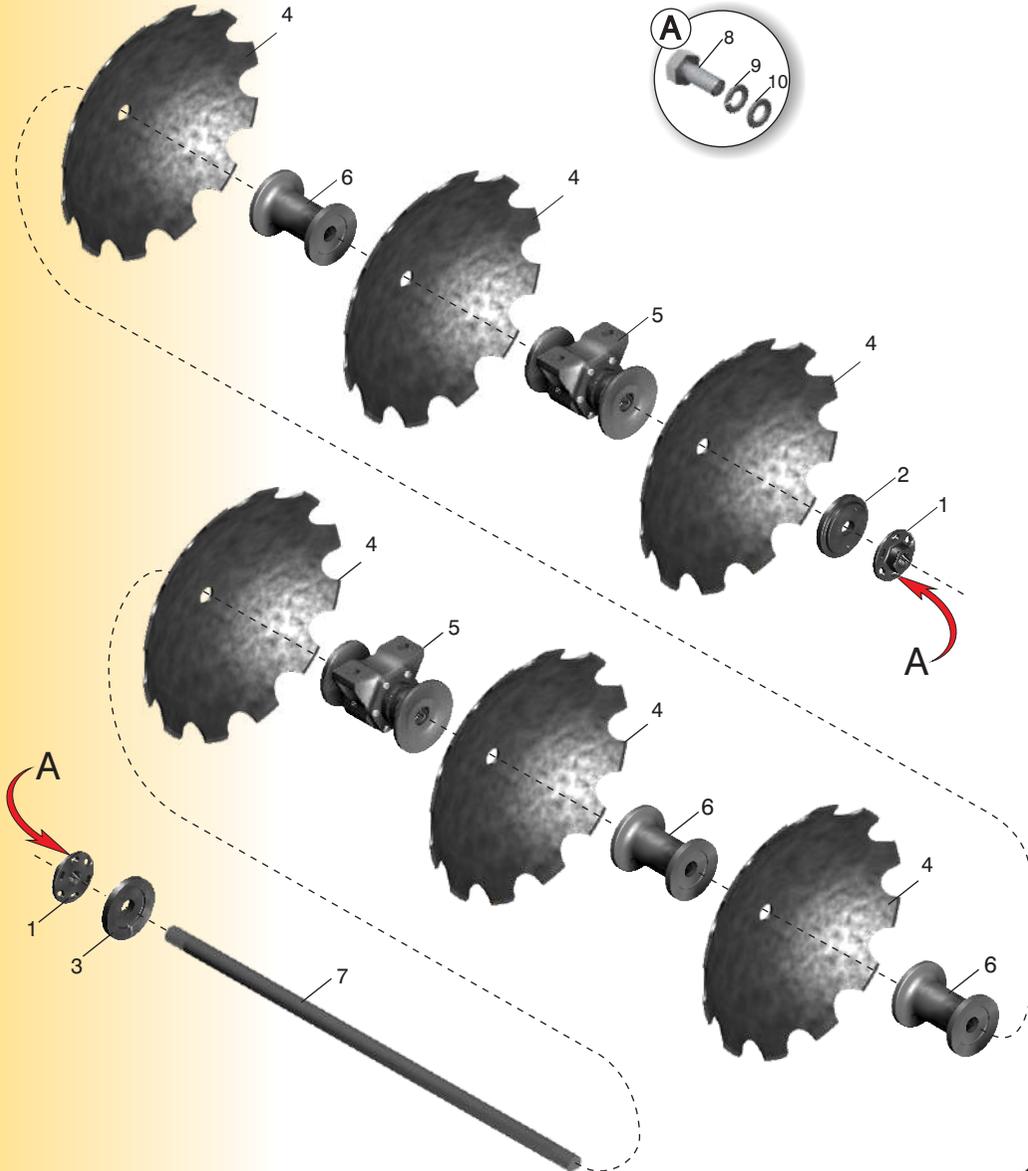
ITEM	CÓDIGO	NOMENCLATURA	QUANTIDADE
01	40.16.0322	Porca Flangeada	16
02	40.01.0319	Encosto Interno	08
03	40.01.0320	Encosto Externo	08
04	40.04.0022	Discos Recortados Ø 28"	44
05	40.13.0138	Mancal de Rolamentos Dianteiro (Pág. 06)	16
06	40.19.0045	Separador	20
07.a	40.05.0217	Eixo Ø 1.3/4"x 1555 mm	04
07.b	40.05.0215	Eixo Ø 1.3/4"x 1290 mm	04
08	40.16.5227	Parafuso Sextavado 1/2" x 1.1/4" UNC	32
09	40.01.5315	Arruela de Pressão 1/2"	32
10	40.01.5411	Arruela de Lisa 1/2"	32

OBS.: NÃO PERTENCE AO CONJUNTO  
(Opcional) Disco Recortado Ø 30" x 1.3/4"  
40.04.5537





## CONJUNTO DE DISCOS GAISI 48

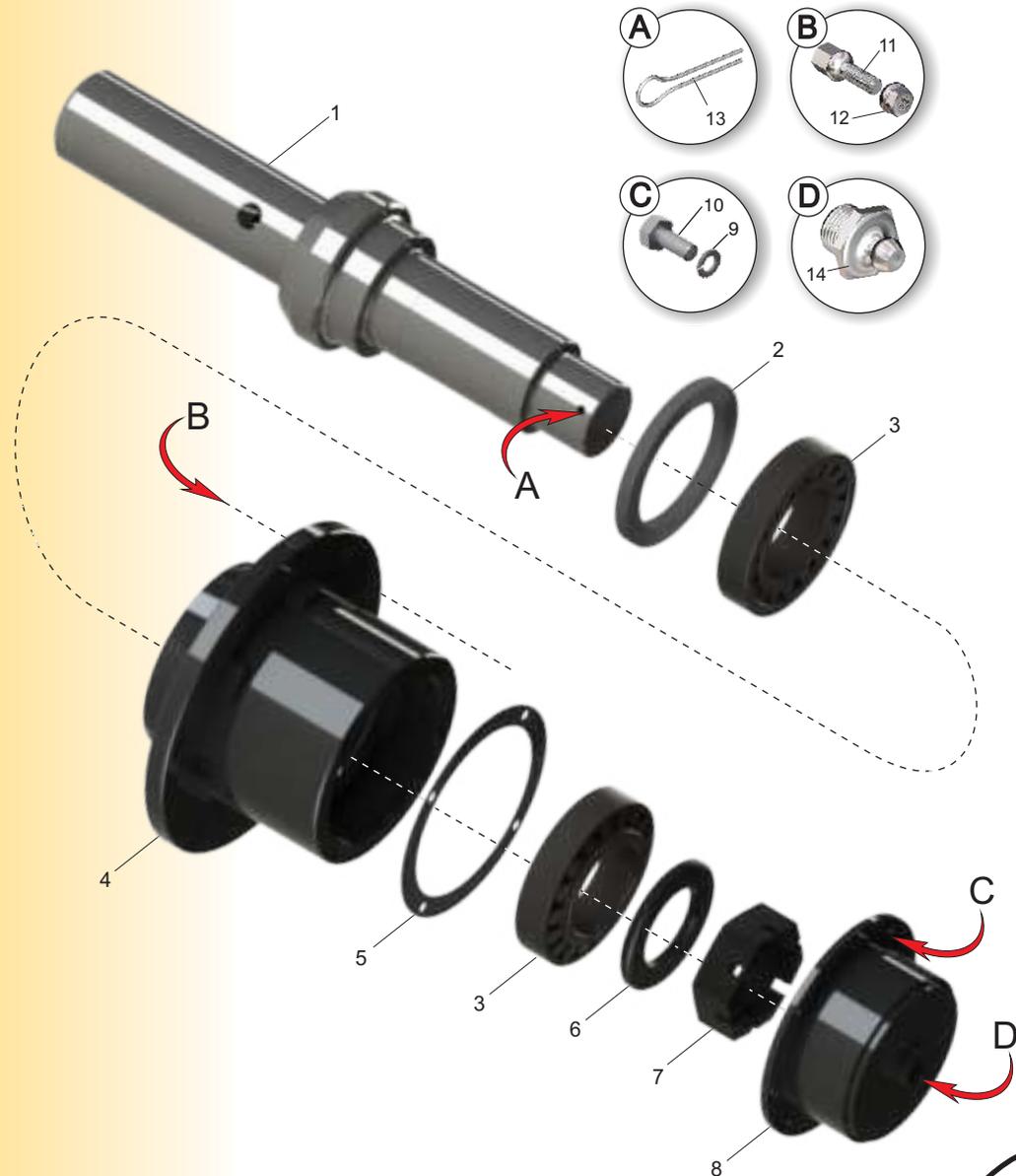


ITEM	CÓDIGO	NOMENCLATURA	QUANTIDADE
01	40.16.0322	Porca Flangeada	16
02	40.01.0319	Encosto Interno	08
03	40.01.0320	Encosto Externo	08
04	40.04.0022	Discos Recortados Ø 28"	48
05	40.13.0138	Mancal de Rolamentos Dianteiro (Pág. 06)	16
06	40.19.0045	Separador	24
07.a	40.05.0217	Eixo Ø 1.3/4" x 1555 mm	08
07.b	40.05.0215	Eixo Ø 1.3/4" x 1290 mm	32
08	40.16.5227	Parafuso Sextavado 1/2" x 1.1/4" UNC	32
09	40.01.5315	Arruela de Pressão 1/2"	32
10	40.01.5411	Arruela de Lisa 1/2"	32

OBS.: NÃO PERTENCE AO CONJUNTO  
(Opcional) Disco Recortado Ø 30" x 1.3/4"  
40.04.5537



## CUBO DE RODA



ITEM	CÓDIGO	NOMENCLATURA	QUANTIDADE
01	20.23.0521	Ponta do Eixo da Roda	01
02	40.18.2195	Retentor 02195 BR-BI-NBR	01
03	40.18.0216	Rolamento 32216	02
04	21.23.0222	Cubo de Roda Maior	01
05	21.23.0221	Guarnição da Calota do Cubo da Roda	01
06	21.88.0134	Arruela de Encosto do Rolamento	01
07	21.88.0135	Porca da Ponta de Eixo	01
08	21.23.0220	Calota da Roda Maior	01
09	40.01.0003	Arruela de Pressão Media 5/16"	04
10	40.16.0133	Parafuso Sextavado 5/16"x 3/4"UNC	04
11	40.16.0303	Parafuso Sextavado Cravo 3/4" x 2.3/16" UNF	06
12	40.16.5693	Porca Roda 3/4" Cônica	06
13	40.03.5028	Contra-pino 1/4"x 3"	01
14	40.07.5034	Graxeira Reta 1/8"	01



