



semeadora adubadora centrífuga

Manual de Instruções e Catálogo de Peças

SÉRIE GIRO





TERMO DE GARANTIA – ADUBADORA MONO DISCO

A VICON MAQUINAS AGRICOLAS LTDA, concederá ao comprador a garantia de peças ou componentes que apresentarem DEFEITOS DE FABRICAÇÃO ou de MATÉRIA-PRIMA devidamente comprovadas através de análise conclusiva de nosso departamento de assistência técnica na fábrica junto ao fabricante.

PRAZO DA GARANTIA

90 dias pela legislação brasileira e mais 90 dias contratual concedida pela Vicon, totalizando 6 meses.

O prazo de garantia é contado a partir da data de emissão da nota fiscal de venda do produto, sendo intrasferível e exclusiva ao primeiro proprietário.

APLICAÇÃO DA GARANTIA

As peças substituídas durante a garantia serão genuínas.

NULIDADE DA GARANTIA

A garantia se tornara nula quando forem constatadas quaisquer das seguintes causas:

- Mal uso do equipamento, contrariando as instruções técnicas do manual;
- Abusos, sobrecargas ou acidentes;
- Consertos ou desmontagem dos componentes por pessoas não autorizadas;
- Contaminação dos circuitos hidráulicos por impurezas ou fluidos não recomendados;
- Operação ou manuseio por pessoas não habilitadas;
- Negligência na manutenção;
- Falta de lubrificação nos pontos indicados na máquina e no manual;
- Modificações que afetam o funcionamento, estabilidade e segurança da máquina;
- Uso de peças e componentes não fornecidas pela Vicon;
- Alteração do equipamento ou de qualquer característica;
- Perda da plaqueta de identificação do produto;
- Danos a estrutura e ao funil por excesso de peso.

ÍTEM EXCLUÍDOS DA GARANTIA

- Itens de lubrificação em geral como óleos do sistema hidráulico, óleos lubrificantes e graxas;
- Itens de desgastes como discos, palhetas, agitador, vedações, borrachas, retentores, eixos, buchas e etc.;
- Fretes para envio das peças e deslocamento dos técnicos, alimentação e hospedagem;

GERAL

- Os equipamentos estão sujeitos a alterações sem prévio aviso, podendo haver modificações nos projetos a fim de aperfeiçoá-los, sem que isso importe em qualquer obrigação de aplicá-los em produto já vendidos.
- Defeitos de fabricação e/ou material, objeto desta garantia, não constituirão, em hipótese alguma, motivo para rescisão de contrato de compra e venda ou troca do equipamento.
- Atrasos eventuais na execução dos serviços não conferem direito ao proprietário à indenização e nem à extensão do prazo de garantia.

CONTROLE DE GARANTIA DA REVENDA

Nome do cliente: _____

Endereço: _____

Telefone: () _____ Cidade: _____ Estado: _____

Modelo: _____ Nº Série: _____ NF: _____ Data: ____ / ____ / ____

ÍNDICE	página
1. Instruções de Segurança	1
2. Dados Técnicos	2
3. Informações Gerais	2
4. Acoplamento	2
5. Montagem do Cardan	3
6. Regulagem da Adubadora Centrífuga	3
7. Regulagem da Adubadora Centrífuga sem as Tabelas e Também para Adubos que não Constam nas Mesmas	4
8. Teste Prático para Checar a Regulagem Feita	4
9. Operação de Distribuição	5
10. Manutenção	5
11. Os Adubos mais Usados e suas Identificações	6
12. Tabelas	6 - 7 - 8
13. Catálogo de Peças - GIRO 400/600 e GIRO 400i/600i	
Conjunto Funil	9
Conjunto Chassi, Alavanca e Cabo	10
Conjunto Registro	11
Conjunto de Distribuição e Caixa de Transmissão	12

1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



Antes do manuseio do equipamento é necessário observar se o operador responsável está instruído do modo correto de operação da máquina. Para tanto é aconselhável a leitura atenta do Manual de Instruções, garantindo assim, que a máquina será operada da melhor maneira possível, evitando acidentes e danos prematuros no equipamento.

- A. Não utilizar o equipamento para fins pelo qual ele não foi projetado, evitando risco de acidentes.
- B. Após o uso lavar a máquina, a fim de garantir maior durabilidade.
- C. Nunca abandonar a adubadora em funcionamento. Se precisar sair, baixe a máquina ao solo, desligue o motor, acione o freio de estacionamento e tire a chave do contato.
- D. Adapte sempre a velocidade do trator com as condições locais. Evite manobras bruscas.
- E. Caso necessário usar lastros adequados.
- F. Não transporte pessoas sobre o equipamento, nem no trator, se neste não haver espaço para esse fim.
- G. Quando trabalhar embaixo da adubadora suspensa pelo levante hidráulico, não esquecer de colocar suportes seguros.
- H. Observar a presença de crianças, animais ou outras pessoas, advertindo-as para manter distância do equipamento em funcionamento.
- I. Sempre efetuar regulagem ou lubrificação com a máquina desligada da tomada de força do trator.
- J. Na presença de qualquer dano mecânico, desligue o equipamento e providencie o conserto antes de ligar a máquina novamente.
- K. Evitar o uso de roupas muito soltas ou folgadas, pois estas podem se prender nas partes móveis do equipamento podendo causar acidentes.
- L. Verifique se os pinos-trava estão no lugar e verifique o aperto dos parafusos.
- M. A tomada de força da adubadora deve estar desligada, tanto ao ligar ou desligar o motor do trator.
- N. Não trabalhe com a máquina sem proteção das partes móveis (cardan, caixa de transmissão e capa protetora do disco).
- O. Em caso de verificação ou mudança de regulagem das palhetas, desligar a tomada de força e o motor e esperar que o disco pare de girar completamente.
- P. Para prevenir acidentes e danos ao operador deve existir a certificação de que o mesmo reconhece as normas de segurança e as instruções para realizar as operações com este equipamento de forma adequada e com segurança.
- Q. É obrigatório a utilização dos equipamentos de proteção individual (EPI's).

2. DADOS TÉCNICOS



	GIRO 400/ 600	GIRO 400i / 600i
Peso vazio (kg)	71 / 75	
Altura (cm)	120 / 137	
Largura (cm)	125	
Lubrificação cx transmissão	CX BPN - ÓLEO SAE 90 EP / CX COMER - GRAXA NLGI 00 EP	
Rotação do eixo TDP	540 RPM	
Rotação do disco	540 RPM	
Pinos de engate	CAT I e II	
Sistema de engate	3 pontos	
Largura efetiva de trabalho (m)	6 a 16 metros	
Regulagem da vazão	4 a 2000 kg/ha	
Sistema de abertura	alavanca	cabo

Nota: Os equipamentos estão sujeitos a alterações sem prévio aviso. Os dados informados na tabela podem variar de acordo com o grau de umidade, peso, tipo de material e condições de trabalho.



Atenção: Capacidade do implemento em kg é 25% a mais da capacidade em litros

3. INFORMAÇÕES GERAIS

As **Semeadoras Adubadoras Centrífugas Mono-disco** da série GIRO, foram projetadas para distribuir a lanço: fertilizantes, corretivos e sementes em geral, com precisão e uniformidade, levando-se em consideração que usamos diferentes agitadores para diferentes aplicações.

A largura **efetiva** de trabalho dos equipamentos GIRO varia de 6 a 16 metros, dependendo do peso específico do material a ser distribuído; assim sementes de trigo podem ser lançadas bem mais longe que sementes de capim-colonião, por exemplo.

A caçamba é construída em polietileno resistente à ação dos raios UV (resistente à ação dos raios solares), tendo uma grande vida útil sem perder suas propriedades físicas além de ser altamente resistente à corrosão causada por ataque de produtos químicos. O disco de distribuição e palhetas em aço inoxidável garante maior durabilidade do sistema de distribuição.

Observação: A distribuição depende basicamente da abertura do registro, a velocidade do trator, da granulação do material e da faixa real de trabalho.

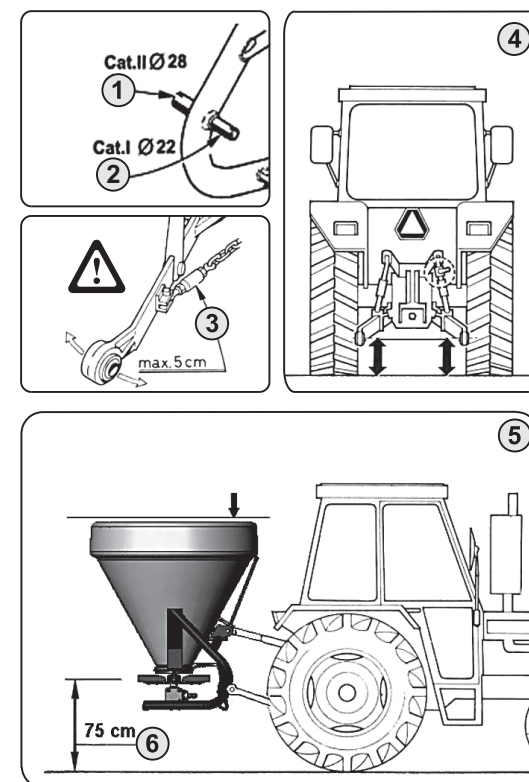
4. ACOPLAMENTO

- A Adubadora é acoplada diretamente nos 3 pontos de levante hidráulico do trator.
- Primeiramente nos dois braços laterais e depois no 3º ponto.
- Os pinos de engate foram feitos para Cat. II Ø 28 (1) ou Cat. I Ø 22 (2).
- A folga nos 2 estabilizadores (3) não pode passar de 5 cm.
- Conforme o tipo do trator é necessário colocar pesos frontais porque o peso da caçamba cheia de adubo tem uma influência grande sobre as rodas dianteiras e sobre a dirigibilidade do trator.

Nivelamento da Semeadora Adubadora.

- Para se obter uma distribuição uniforme, é necessário nivelar a semeadora adubadora nos dois sentidos: vista de trás (4) e vista de lado (5).
- A altura de nivelamento é de 75 cm (6) medida do disco até a superfície a ser adubada. (Seja até o próprio solo ou até o topo da cultura).

Observação: Para o acoplamento ao trator Agrale modelos 4.100 e 4.200 são necessários 2 braços curtos especiais que podem ser fornecidos em separado.



5. MONTAGEM DO CARDAN

- Levante a máquina até que o eixo do cardan chegue na altura da tomada de força do trator. ①
- Coloque o meio cardan do lado da máquina e o meio cardan da tomada de força um ao lado do outro. ②
- Os dois tubos (macho e fêmea) deverão ter em cada lado uma folga de no mínimo 25 mm. ③

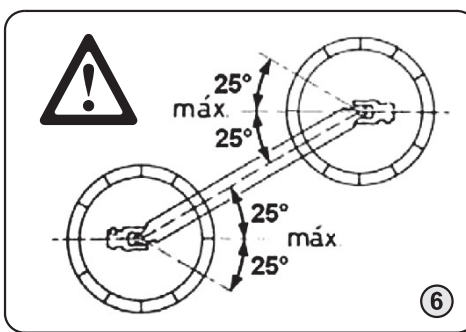
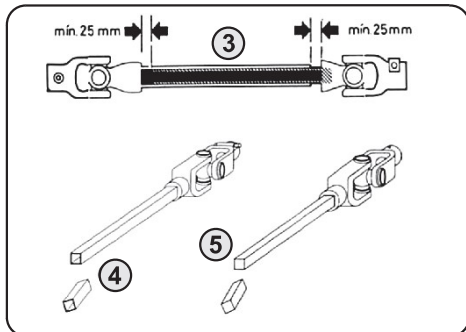
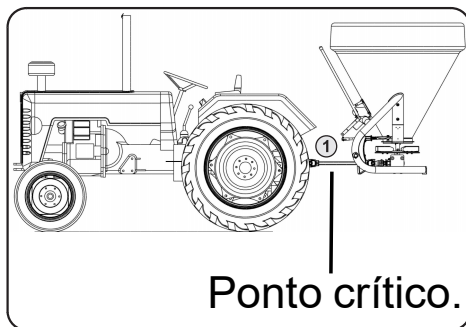
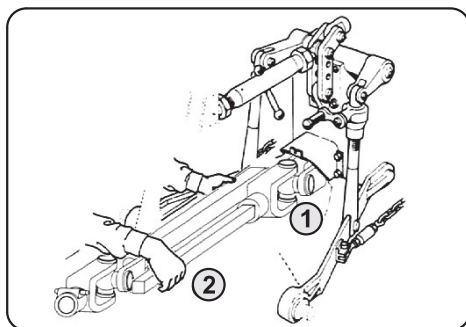
Ajuste do Comprimento

- Para ajustar o comprimento, segure as duas metades dos eixos, próximos um do outro, na posição de trabalho mais curta e marque-os. ④ ⑤
- Diminua igualmente os tubos de trabalho interno e externo (macho e fêmea). ④ ⑤
- Elimine todas as bordas ásperas, retire a sujeira e engraxe o tubo mais fino do lado externo (tubo macho).

OBSERVAÇÃO: Engatar a tomada de força sempre com baixa rotação do motor para em seguida aumentar a rotação da adubadora, evitando assim danificar a caixa de engrenagem.

CUIDADO: o ângulo do cardan nunca poderá ultrapassar os 25° quando estiver em movimento. ⑥

ATENÇÃO: Mantenha sempre engraxado o eixo de entrada da caixa de transmissão mais o terminal do cardan para evitar oxidação entre os dois acarretando em dificuldade na hora de remover o cardan da máquina e consequentemente levando a quebra do eixo de entrada da caixa de transmissão.



6. REGULAGEM DA ADUBADORA CENTRÍFUGA

6.1. Escala

A quantidade de adubo a ser distribuída irá variar conforme o regulador ② é deslocado de uma posição à outra ① sendo que, uma vez determinada a posição, a abertura e fechamento do registro será efetuada através do cabo ou alavanca de abertura.

6.2. Palhetas do Disco

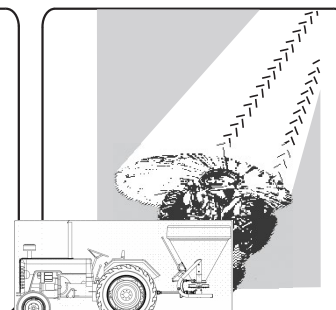
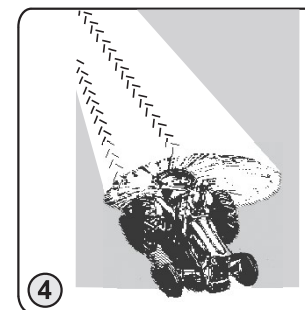
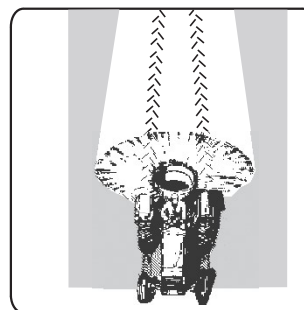
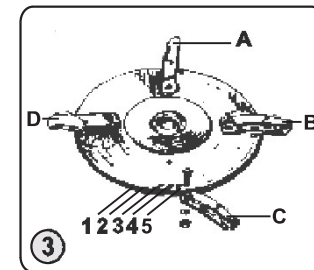
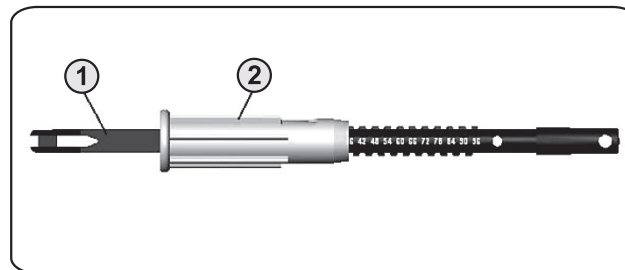
Na figura ③ abaixo você acha de 3 a 5 pontos diferentes de fixação das palhetas, dependendo do modelo de seu equipamento. Sua regulagem é realizada através da mudança de posição de duas palhetas opostas, ou seja, cada par deve ser movimentado e testado até encontrar a localização de lança ideal para o produto a ser distribuído.

Exemplo - Palhetas (A) e (C) no prendedor nº 1

- Palhetas (B) e (D) no prendedor nº 2

Ao movê-las até o furo 2, há um aumento na distribuição para a esquerda do recorrido, figura ④.

Ao movê-las até o furo 4, há um aumento na distribuição para a direita, figura ⑤, que poderá variar com o tipo de material a ser distribuído.



7. REGULAGEM DA ADUBADORA CENTRÍFUGA SEM AS TABELAS E TAMBÉM PARA ADUBOS QUE NÃO CONSTAM NAS MESMAS

Este cálculo serve para acharmos a quantidade de adubo que terá que sair da adubadora por minuto (kg/min.), e a consequente posição na escala.

A fórmula é a seguinte:

$$S \text{ (kg/min.)} = \frac{Q \text{ (kg/ha)} \times V \text{ (km/h)} \times L \text{ (largura em metros)}}{600}$$

Exemplo: De um adubo qualquer você quer:

Jogar 275 kg/ha. = **Q**

Trabalhar a 6 km/h. = **V**

Largura de 15 metros = **L**

$$S = \frac{275 \times 6 \times 15}{600} = 41 \text{ kg/min.}$$

Tendo este dado de 41 kg/min., procure na tabela e nas fotos um tipo de adubo que mais se aproxima do seu adubo; na tabela ao lado da quantidade 41 kg/min. (= **S**) você encontra a posição na escala.

Observação: É necessário seguir a largura de trabalho indicada bem como a rotação por minuto.

8. TESTE PRÁTICO PARA CHECAR A REGULAGEM FEITA

O teste prático se faz necessário tanto para a quantidade (kg/min.), como para a largura de trabalho; e procede-se da seguinte forma:

- Encontre na tabela a posição da escala recomendada para a quantidade/ha do seu adubo e a velocidade escolhida. Coloque a escala nesta posição.
- Coloque o adubo na caçamba com as saídas fechadas.
- Coloque um recipiente na saída para coletar o material.
- Gire o regulador da escala até a posição que dará mais ou menos certo.
- Abra com a alavanca o registro de saída, durante 1 minuto.
- Pese o adubo colhido, este peso = o peso de kg/min. (= **S**).

Exemplo: Você quer jogar um adubo tipo 2: quantidade de **215 kg/ha**, largura de 16 metros e velocidade de 6 km/h; na tabela do adubo tipo 2 você vai achar a posição **45** na escala.

- Agora, se você fizer o teste prático, achará na posição **45** somente **30 kg/min.**
- Mas pela tabela deveria ser **33,6 kg/min.**, então deu 3,6 kg a menos.
- A próxima posição **48** deu **39,3**, ou seja 5,7 kg/min. a mais.
- Coloque a posição na escala no **48** e faça o teste de novo; de certo a saída do adubo vai dar perto dos **33,6 kg/min.** Necessário.
- O ajuste prático foi necessário devido a existência de fatores diferentes na ocasião dos testes feitos para a elaboração das tabelas.

9. OPERAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO

Como Distribuir Uniforme

A distribuição de adubos e sementes com uma adubadora centrífuga, dará sempre uma concentração maior de adubo no centro e menor nas extremidades laterais. ① e ②

Para obter um padrão uniforme de distribuição teremos que compensar as laterais. Exemplo: se a adubadora distribuir 16 metros ③, ou seja, 8 metros de cada lado, você terá de repassar 3m, (8m - 3m = 5m) para isso você deve passar com o trator 5 m depois dos últimos grãos da faixa anterior mais prática, na volta, e andar o trator encostado nos últimos grãos da faixa anterior.

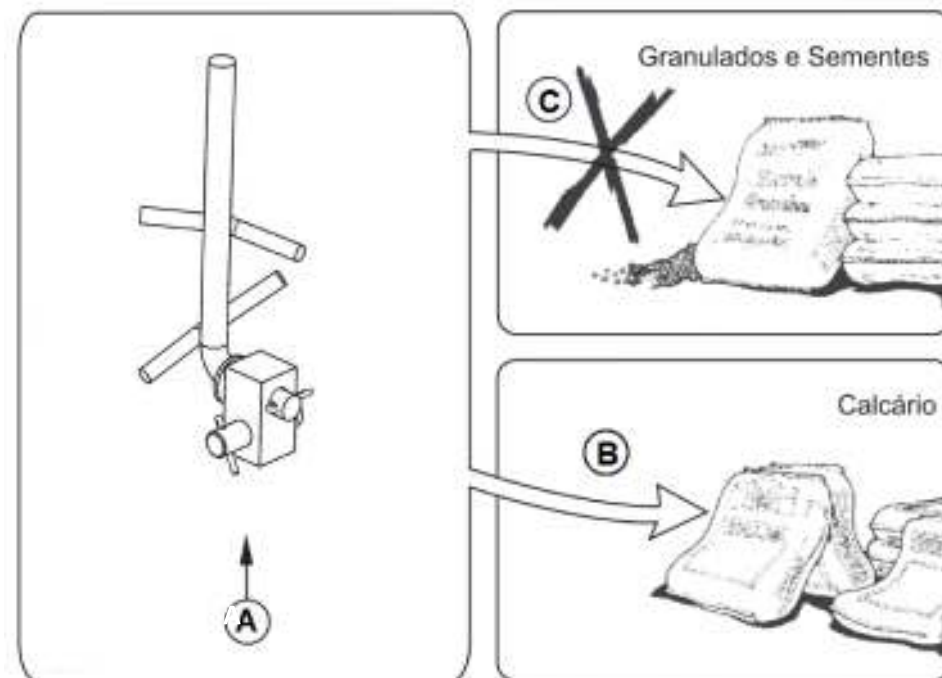
ATENÇÃO : AGITADOR

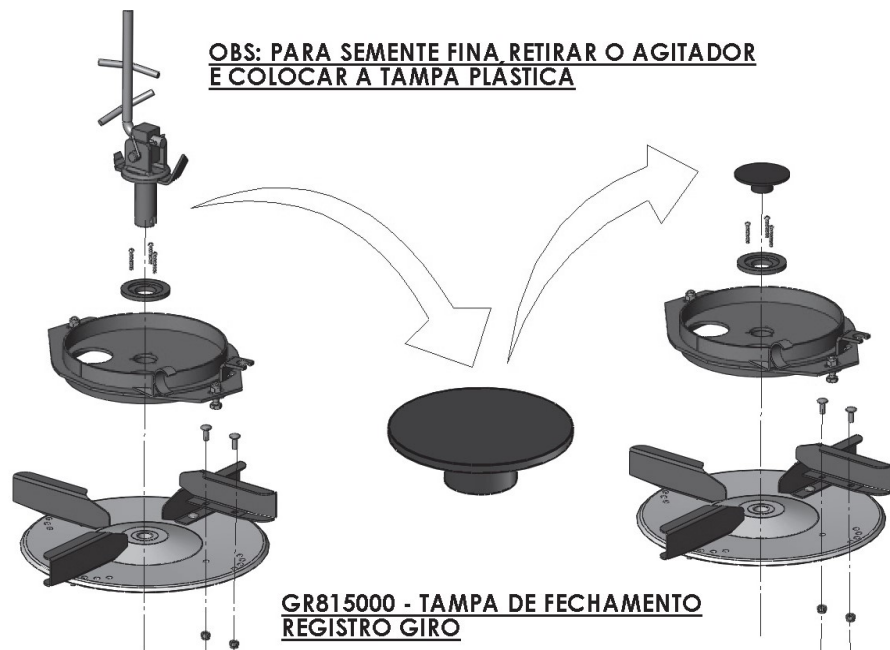
.Nunca use o agitador maior ① em adubos granulados e sementes ③, para não triturá-los.

. Antes de abastecer o equipamento, verifique a capacidade em kg suportada, o excesso de peso pode danificar o reservatório e danificar o agitador.

. Verifique frequentemente as cupilhas que travam os pinos do agitador.

. Para distribuição de calcário e similares ② utilizar o agitador maior ①.





10. MANUTENÇÃO

10.1. Manutenção Preventiva.

- Antes da temporada ou depois de 500 ha., inspecione a adubadora para se evitar que a máquina pare justamente quando você mais precisa dela.
- Parafusos e porcas precisam ser reapertados após algumas horas de uso, especialmente as porcas das palhetas do disco.

10.2. Limpeza.

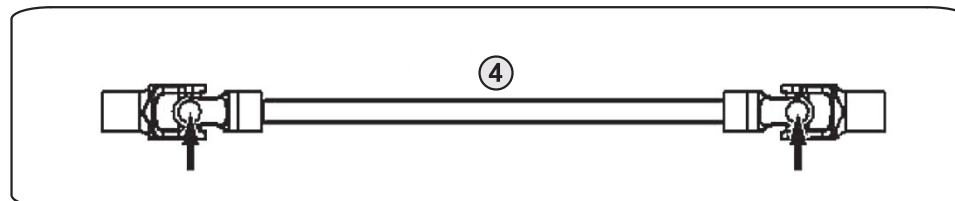
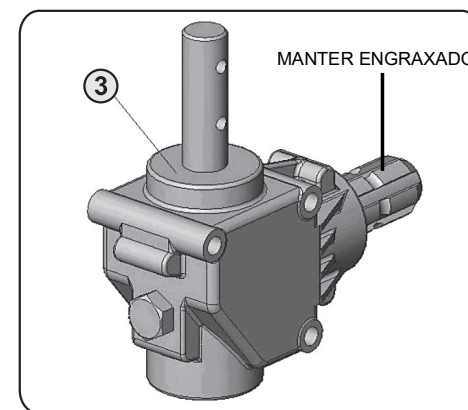
- Fazer a limpeza sempre depois de realizado o trabalho;
- A máquina deve ser lavada com água e sabão neutro para a remoção de todos os resíduos.
- Ao final da limpeza, recomenda-se pulverizar a máquina com óleo agroprotetivo, principalmente nas partes metálica que tem contato com o material fertilizante, isso para evitar oxidação nas partes metálicas.

10.3. Troca de Lubrificante da Caixa de Transmissão.

- As caixas de transmissão da Série GIRO ③ são abastecidas com óleo e não necessitam de lubrificação periódica.

10.4. Lubrificação.

- Também se recomenda uma lubrificação periódica de todas as peças em movimento: lubrificar o eixo cardan a cada 6 horas. ④
- Mantenha sempre lubrificado o eixo de entrada da caixa de transmissão x cardan, isso evita oxidação entre os dois e evita ter dificuldade na hora de remover o cardan da máquina.

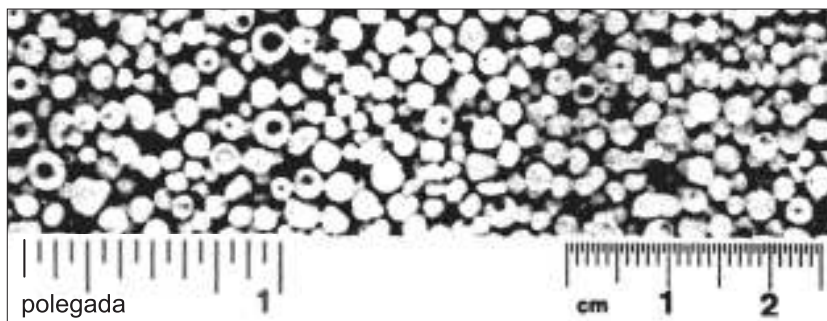


11. OS ADUBOS MAIS USADOS E SUAS IDENTIFICAÇÕES

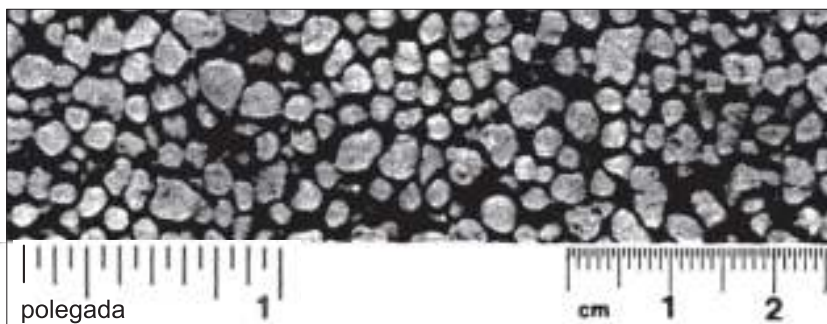
Os adubos granulados mais usados são:

- | | | |
|---------------------|------------------------|-----------------------|
| - Nitrato de Amônio | - NPK compostos | - NPK misturados |
| - Uréia | - Cloreto de Potássio | - Superfosfato Triplo |
| - Sulfato de Amônio | - Superfosfato Simples | |

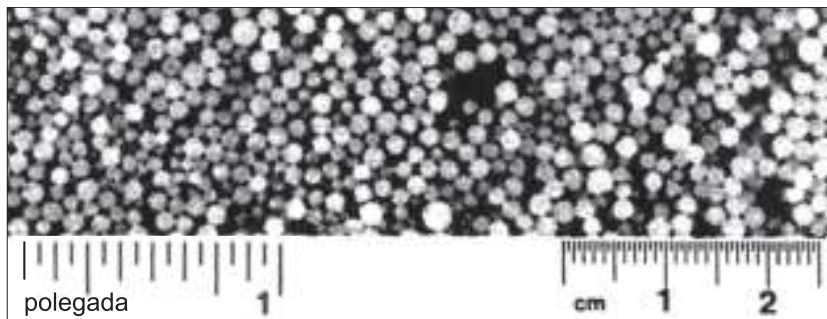
Devido o fato de que as condições físicas dos adubos fornecidos, tais como: granulação, peso específico e superfície dos grânulos, sempre são diferentes de um fabricante para outro, não temos possibilidade de fornecer tabelas rígidas de distribuição e que darão a regulação certa para a sua máquina.



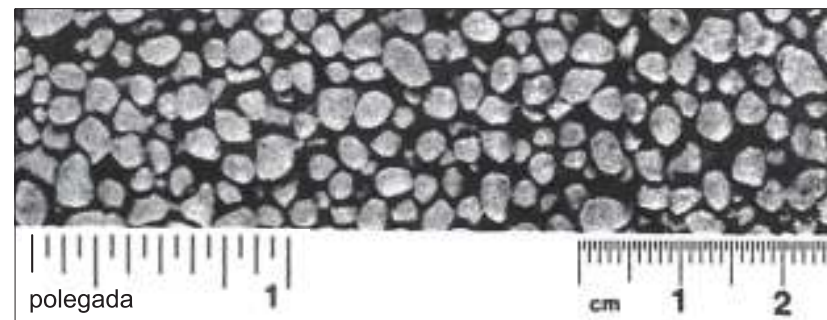
TIPO 1



TIPO 2

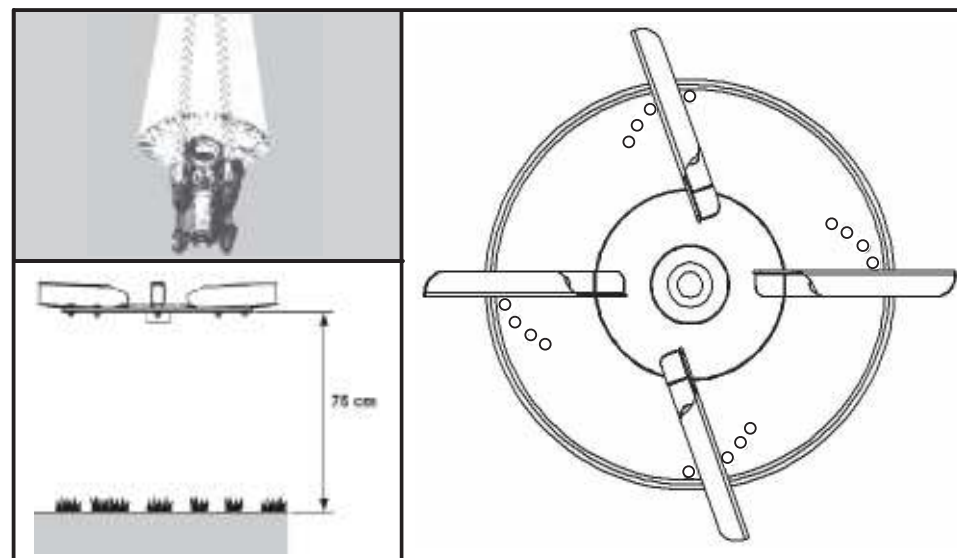


TIPO 3



TIPO 4

12. TABELA



12. TABELA

TIPO 1

Rotação do Cardan		540 RPM					
Largura de Trabalho		6 metros	8 metros	10 metros	12 metros	14 metros	16 metros
Velocidade km/hora		6 km/hora					
Nº escala	kg/min.	kg/ha					
9	0,9	-	-	-	-	-	-
12	1,1	19	14	11	10	8	7
15	1,9	31	23	19	15	13	12
18	3,2	54	40	32	27	23	20
21	4,8	80	60	48	40	34	30
24	6,8	113	84	68	56	48	42
27	9,0	150	113	90	75	64	56
30	11,7	195	146	117	97	83	73
33	14,8	247	186	148	124	106	93
36	17,9	299	224	179	149	128	112
39	21,7	361	271	217	181	155	135
42	25,5	425	319	255	213	182	159
45	30,6	509	382	306	255	218	191
48	35,8	596	447	358	298	256	224
51	41,3	688	516	413	344	295	258
54	46,4	773	579	464	386	331	290
57	51,3	855	641	513	427	366	321
60	55,9	932	699	559	466	400	350
63	60,6	1010	758	606	505	433	379
66	64,1	1068	801	641	534	458	400
69	69,1	1151	863	691	575	493	432
72	74,0	1234	925	740	617	529	463
75	76,9	1282	961	769	641	549	481
78	79,0	1317	988	790	659	565	494

12. TABELA

TIPO 2

Rotação do Cardan		540 RPM					
Largura de Trabalho		6 metros	8 metros	10 metros	12 metros	14 metros	16 metros
Velocidade km/hora		6 km/hora					
Nº escala	kg/min.	kg/ha					
9	-	-	-	-	-	-	-
12	0,7	12	9	7	6	5	4
15	1,9	32	24	19	16	14	12
18	3,5	58	43	35	29	25	22
21	5,2	86	65	52	43	37	32
24	7,2	119	89	71	60	51	45
27	9,8	163	122	98	81	70	61
30	12,6	211	158	126	105	90	79
33	16,1	268	201	161	134	115	100
36	19,7	328	246	197	164	140	123
39	23,9	397	298	238	199	170	149
42	28,2	470	352	282	235	201	176
45	33,6	559	419	336	280	240	210
48	39,3	655	492	396	328	281	246
51	45,4	757	568	454	378	324	284
54	50,9	849	637	509	424	364	318
57	56,4	940	705	564	470	403	352
60	60,6	1011	758	606	505	433	379
63	66,6	1110	833	666	555	476	416
66	70,4	1173	880	704	587	503	440
69	74,3	1238	929	743	619	531	464
72	81,3	1356	1017	813	678	581	508
75	84,5	1409	1057	845	704	604	528
78	86,9	1448	1086	869	724	620	543

12. TABELA

TIPO 3

Rotação do Cardan		540 RPM					
Largura de Trabalho		6 metros	8 metros	10 metros	12 metros	14 metros	16 metros
Velocidade km/hora		6 km/hora					
Nº escala	kg/min.	kg/ha					
9	-	-	-	-	-	-	-
12	1,3	22	17	13	11	10	8
15	2,7	45	34	27	23	19	17
18	5,4	90	68	54	45	39	34
21	6,4	107	80	64	54	46	40
24	8,3	138	104	83	69	59	52
27	10,3	172	129	103	86	74	65
30	13,5	225	169	135	113	96	84
33	16,1	268	201	161	134	115	101
36	18,9	315	236	189	157	135	118
39	21,9	365	273	219	182	156	137
42	24,8	413	309	248	206	177	155
45	27,2	453	340	272	226	194	170
48	29,5	492	369	295	246	211	184
51	34,9	581	436	349	291	249	218
54	39,9	665	499	399	333	285	249
57	43,4	724	543	434	362	310	271
60	47,0	783	587	470	392	336	294
63	51,3	855	641	513	427	366	321
66	56,1	934	701	561	467	400	350
69	-	-	-	-	-	-	-
72	-	-	-	-	-	-	-
75	-	-	-	-	-	-	-
78	-	-	-	-	-	-	-

12. TABELA

TIPO 4

Rotação do Cardan		540 RPM					
Largura de Trabalho		6 metros	8 metros	10 metros	12 metros	14 metros	16 metros
Velocidade km/hora		6 km/hora					
Nº escala	kg/min.	kg/ha					
9	0,9	-	-	-	-	-	-
12	0,7	12	9	7	6	5	4
15	1,5	25	19	15	13	11	9
18	3,4	56	42	34	28	24	21
21	5,1	84	63	51	42	36	32
24	7,3	121	91	73	61	52	45
27	9,1	152	114	91	76	65	57
30	12,0	201	151	120	100	86	75
33	15,3	255	191	153	127	109	95
36	18,8	313	235	188	157	134	117
39	23,7	395	297	237	198	169	148
42	27,6	461	345	276	230	197	173
45	32,8	547	411	328	274	235	205
48	37,6	626	470	376	313	268	235
51	42,3	705	529	423	352	302	264
54	46,9	782	587	469	391	335	293
57	51,0	850	638	510	425	364	319
60	55,3	922	691	553	461	395	346
63	61,7	1029	772	617	515	441	386
66	68,8	1147	860	688	573	492	430
69	73,5	1225	919	735	613	525	459
72	76,7	1278	958	767	639	548	479
75	78,3	1304	978	783	652	559	489
78	79,8	1331	998	798	665	570	499

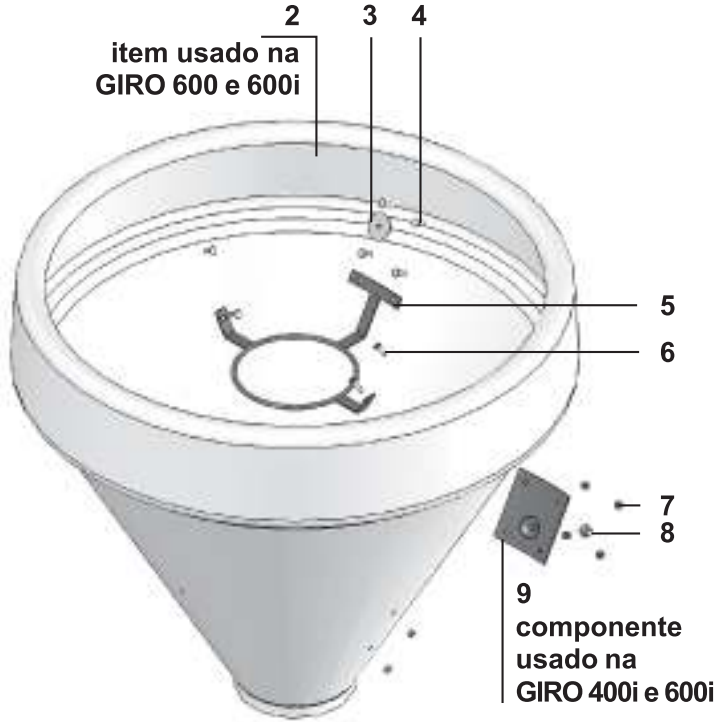
13. CATÁLOGO DE PEÇAS
CONJUNTO FUNIL

GIRO 400/600 GIRO 400i/600i

Nº	Código	Descrição	Quant.
1	gr111000	funil 400L da GIRO	1
2	gr111001	funil 600L da GIRO	1
3	st611000	reforço do funil Stilo	8
4	mp131051	paraf. cab. franc. Ø 3/8" x 1" galv.	4
5	gr211000	aro do funil	1
6	mp131052	paraf. cab. franc. Ø 3/8" x 1.1/4" galv.	4
7	mp131102	porca sextav. galv. Ø 3/8"	8
8	mp131104	porca sextav. BSW galv. Ø 1/2"	1
9	ug211201	chapa lateral / frontal do funil	1
10	gr211001	chapa frontal da GIRO	1
gr017700 - chapéu chinês GIRO "aço"			
11	gr217700	chapa do chapéu chinês GIRO "aço"	1
12	mp131318	porca borboleta M8	3
13	gr217701	aro para chapéu chinês GIRO "aço"	1



1
item usado na
GIRO 400 e 400i



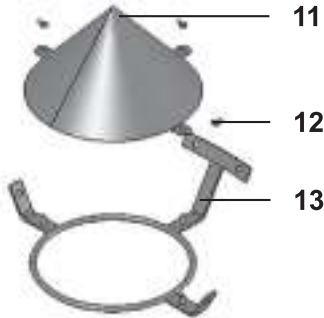
2
item usado na
GIRO 600 e 600i

9
componente
usado na
GIRO 400i e 600i

10
componente
usado na
GIRO 400 e 600

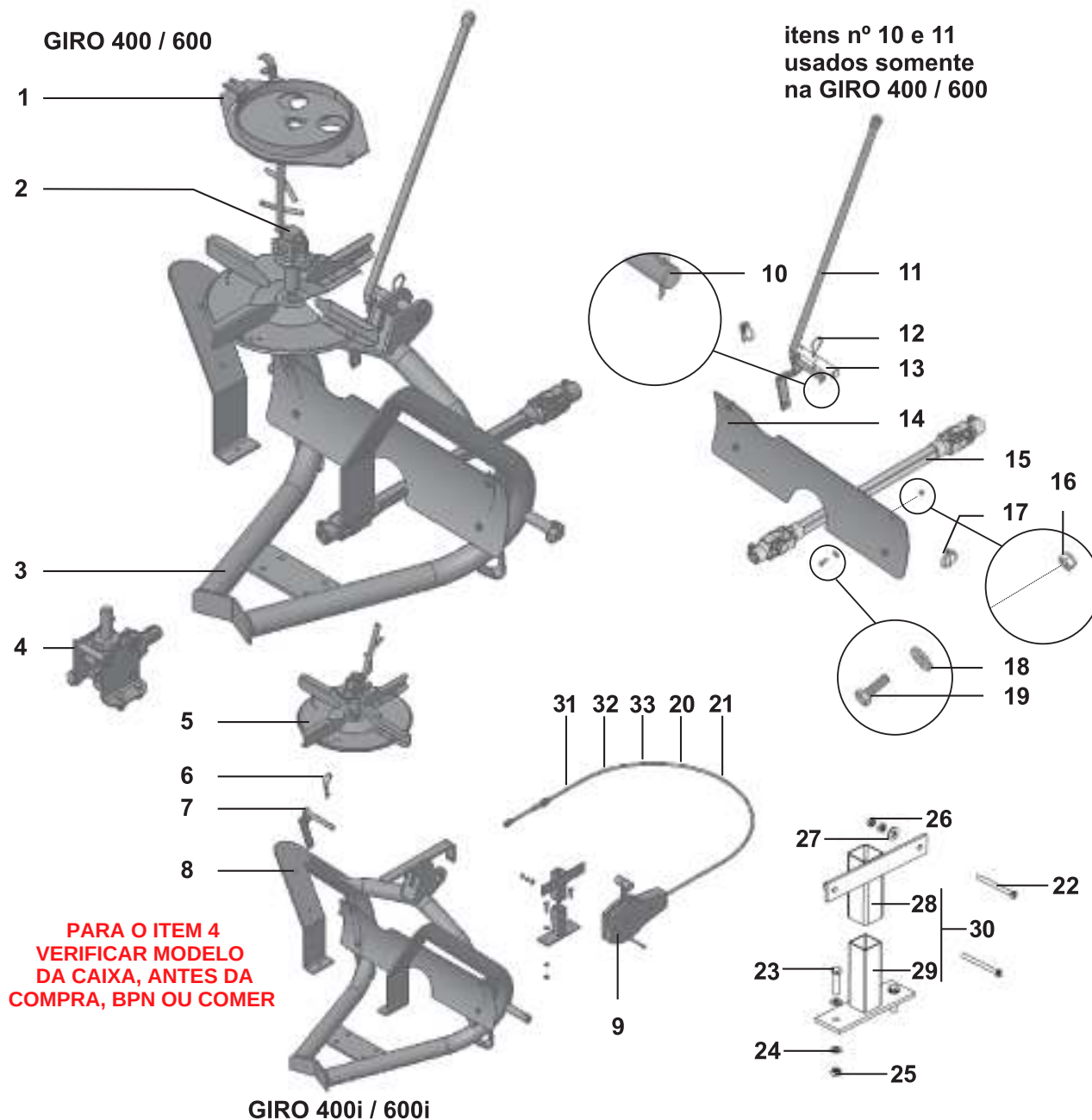
gr017700 - chapéu chinês GIRO "aço"

Acessório para
GIRO 400 / 600 e
GIRO 400i / 600i



13. CATALOGO DE PEÇAS
CONJUNTO CHASSI, ALAVANCA E CABO

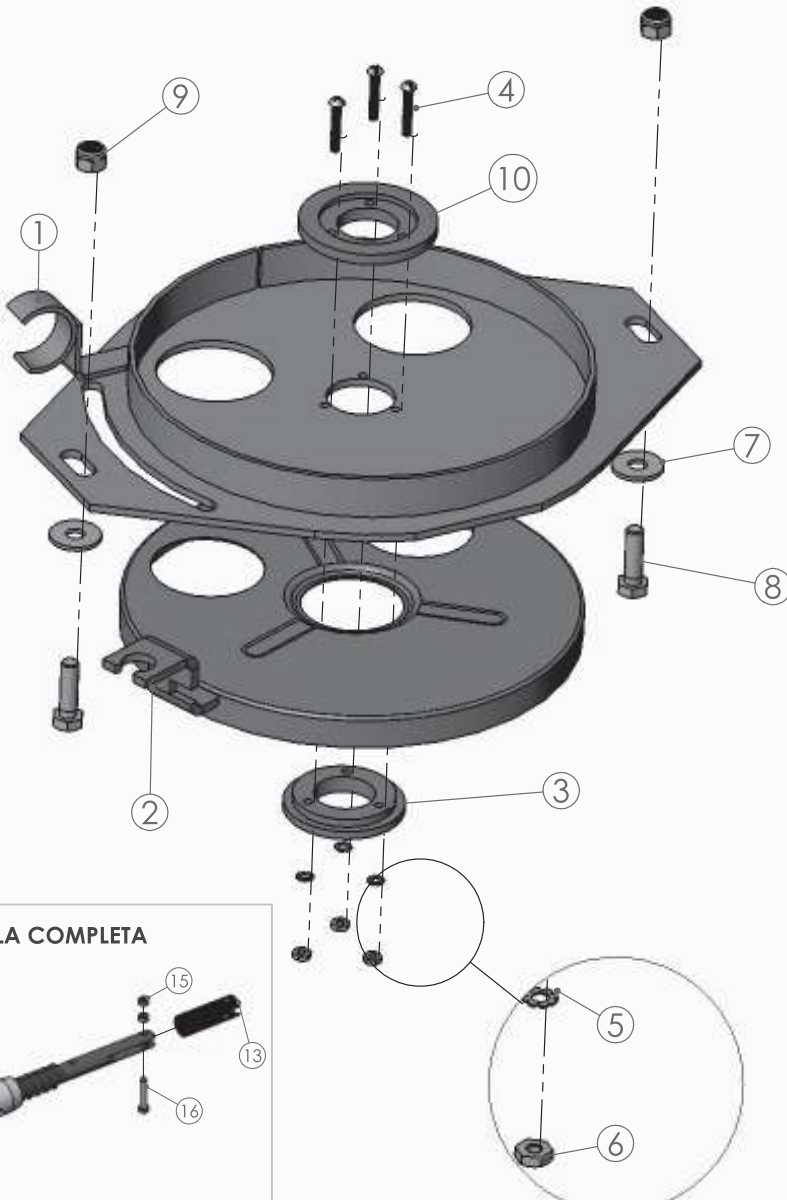
GIRO 400/600 GIRO 400i/600i



Nº	Código	Descrição	Quant.
gr080400 / gr080600 - GIRO 400 / 600			
1	md080401	conjunto do dosador MDS	1
2	gr060600	conjunto de distribuição da GIRO	1
3	gr010000	chassi tubular GIRO	1
4	gr012302	conjunto de transmissão GIRO BPN	1
gr080401 / gr080601 - GIRO 400i / 600i			
5	md016600	conjunto de distribuição MDS	1
6	mp132500	91569 pino trava "R"	1
7	gr213020	engate da alavanca GIRO ORIZA	1
8	gr010002	chassi tubular GIRO	1
9	ps014500	conjunto cabo GIRO	1
itens GIRO 400 / 600 e GIRO 400i / 600i			
10	mp132300	cupilha 5/32" x 1"	1
11	gr213002	alavanca	1
12	mp132500	91569 pino trava "R"	1
13	ug215001	pino de engate do 3º ponto	1
14	gr215000	blanck da capa protetora	1
15	mp133387	cardan 1001/13 estriado	1
16	mp131705	porca parlok M6	4
17	mp132501	pino argola trava	2
18	mp131521	arruela 6 x 20 x 1,5	8
19	mp131413	paraf. cab. sextav. M6 x 20	4
ps014500 400 / 600 e 400i / 600i			
20	mp114101	cx de cmd esp. 1 alavanca s/ cabo	1
21	mp041501	cabo comando 2995mm curso 58mm	1
22	mp041042	paraf. cab. chata fenda 1/4 x 3"	2
23	mp131006	paraf. sextav. galv. 5/16" x 1/1.4"	2
24	mp131502	arruela lisa M8 galv.	4
25	mp131103	porca sextav. galv. diâm. 5/16" UNC	2
26	mp131107	porca sextav. galv. diâm. 1/4" UNC	4
27	mp131508	arruela lisa galv. 8,5 x 20 x 1mm	2
28	ug014503	suporte do comando fêmea	1
29	ug014504	base de fixação do comando	1
30	ug014505	suporte do comando	1
gr046000 Reposição Cabo GIRO Oriza 400i / 600i			
31	gr045500	053587- caixa/cabo 2.000mm, 75mm	1
32	mp041505	cabo de comando 2.000mm, 75mm	1
33	gr014500	cx comando 1 cabo 3028mm, 75mm	1

13. CATÁLOGO DE PEÇAS
CONJUNTO REGISTRO

GIRO 400/600 GIRO 400i/600i

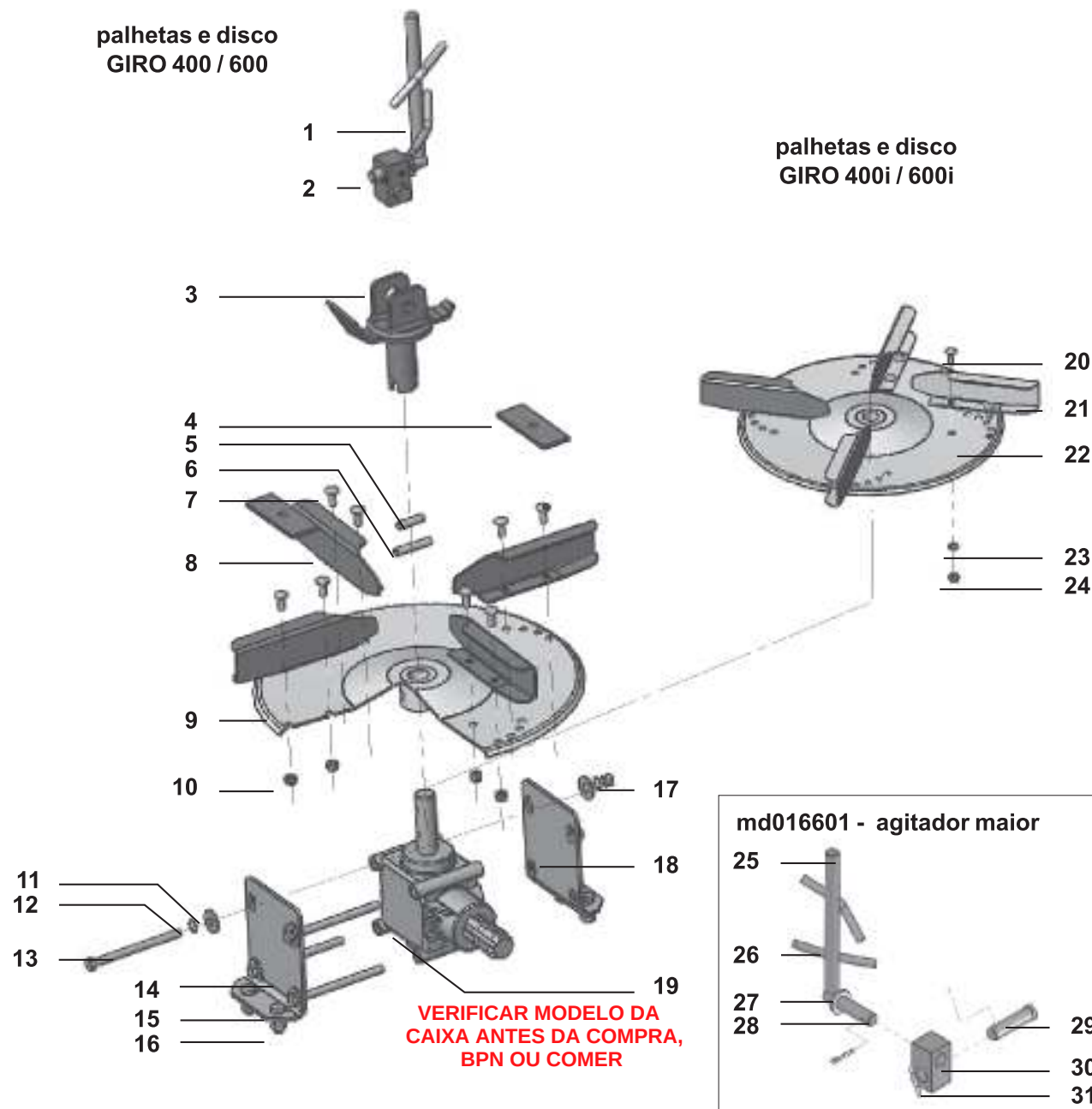


ug00804 - ESCALA COMPLETA

Nº	Código	Descrição	Quant.
1	md213401	Base do registro	1
2	md613401	Registro	1
3	ug815006	Bucha inferior do registro (Øint. 35mm)	1
4	mp131041	Parafuso cab. fenda 3/16" x 1.1/4" inox	3
5	mp131552	Arruela dentada MKLJ 3/16"	3
6	mp131651	Porca sext. em inox Ø 3/16"	3
7	mp131526	001.003 Arruela lisa 10x30x2,5 mm	2
8	mp131208	Parafuso cab. sext. galvanizado M10x35	2
9	mp131706	Porca parlock M10 galvanizada	2
10	gr815001	Bucha superior do registro (Øint. 35 mm)	1
11	gr815001	70438 Escala completa	1
ug000804 - escala completa			
12	gr815003	Escala	1
13	ug815004	Reforço da escala	1
14	ug815005	Regulador da escala	1
15	mp131303	Porca sext. galvanizada M6	2
16	mp131936	Parafuso sext. 8.8 M6x35x1 mm	1

13. CATÁLOGO DE PEÇAS
CONJUNTO DE DISTRIBUIÇÃO E CAIXA DE TRANSMISSÃO

GIRO 400/600 GIRO 400i/600i



Nº	Código	Descrição	Quant.
1	md016601	agitador maior MDS/Stilo	1
2	mp132300	cupilha 5/32" x 1"	2
3	md216615	agitador standard MDS	1
4	gr212005	calço transmissão	2
5	mp132001	pino elástico 10x35mm	1
6	mp132005	pino elástico 10x50mm	1
7	mp131460	paraf. cab. franc. em inox M8x20	8
8	gr216000	palheta 200 da GIRO	4
9	st216605	disco com guia	1
10	mp131702	porca parlok em inox M8	8
11	mp131526	001.003 arruela lisa 10x30x2,5mm	12
12	mp131553	arruela dentada MKLJ aço 10,5mm	12
13	mp131007	paraf.cab.sextav. 3/8"x5"galvanizado	4
14	gr212004	chapa lateral direita de suporte da transmissão da caixa BPN	1
15	mp131873	parafuso sextav. 8.8 10x30x1,5mm	4
16	mp131301	porca sextavada M10	4
17	mp131102	porca sextav. galvanizada Ø3/8"	4
18	gr212003	chapa lateral esquerda de suporte da transmissão da caixa BPN	1
19	gr012301	caixa de transmissão BPN 1018 1:1 -	1
itens GIRO 400i / 600i			
20	mp131460	paraf. cab. franc. em inox M8x20	8
21	dd616605	palheta esquerda 200 Inox	4
22	dd016605	disco com guia MDS/Vibraflow	1
23	mp131602	85408 arruela lisa em inox M8	8
24	mp131702	porca parlok em inox M8	8
md016601 - agitador maior			
25	md216602	haste do prolongador	1
26	ug216603	barra curvada	2
27	mp131514	arruela lisa M16 (17x30x3mm) DIN	1
28	ug216604	pino do prolongador	1
29	ug216602	pino fixador do agitador	1
30	ug216601	cruzeta	1
31	mp132300	cupilha 5/32"x1"	2



vicon máquinas agrícolas Ltda.

Rua Dr. Ladislau Retti, 1399
Parque Alexandre - CEP 06714-150
Cotia - SP - Brasil
Tel.: 11 4617-8040 Fax: 11 4617-8041

e-mail: vicon@vicon.com.br
site: www.vicon.com.br



vicon máquinas