

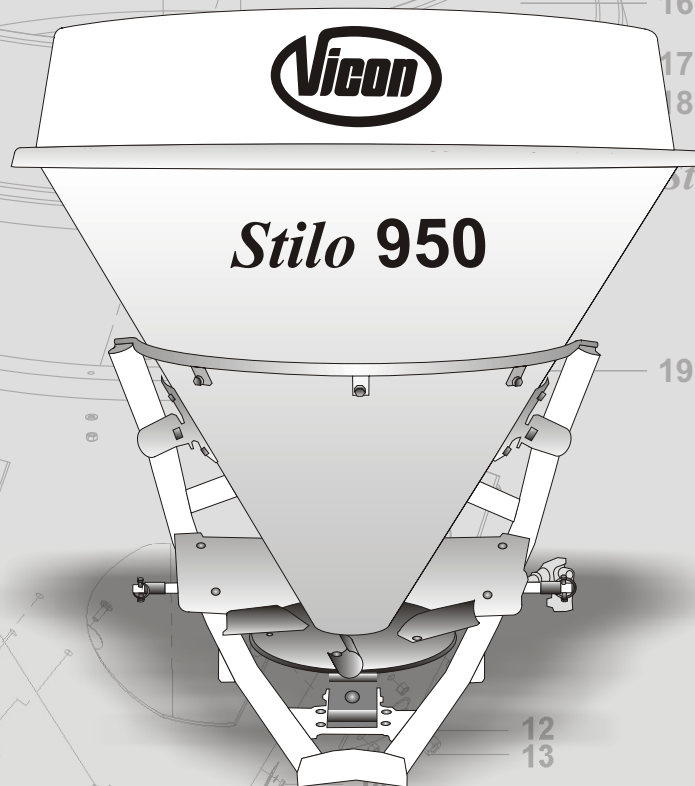
[www.vicon.com.br](http://www.vicon.com.br)



## **semeadeira adubadeira centrífuga**

Manual de Instruções e Catálogo de Peças

***Stilo 550*** ***Stilo 750*** ***Stilo 950***



<b>ÍNDICE</b>	<b>PÁGINA</b>
<b>1. Dados Técnicos .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Informações Gerais .....</b>	<b>2</b>
<b>3. Embalagem e Montagem .....</b>	<b>3</b>
<b>4. Iniciar a Operação .....</b>	<b>4</b>
<b>5. Montagem do Cardan .....</b>	<b>5</b>
<b>6. Como Regular a Adubadeira Centrífuga .....</b>	<b>6</b>
<b>7. Regulagem da Adubadeira sem as Tabelas e para Adubos que não Constam nas Mesmas .....</b>	<b>7</b>
<b>8. Teste Prático para Checar a Regulagem Feita .....</b>	<b>7</b>
<b>9. Operação de Distribuição .....</b>	<b>8</b>
<b>10. Manutenção .....</b>	<b>9</b>
<b>11. Os Adubos mais Usados e suas Identificações .....</b>	<b>10</b>
<b>12. Tabelas .....</b>	<b>11 - 12 - 13 - 14</b>
<b>13. Catálogo de Peças</b>	
Chassi, Complementos e Conjunto Funil: Stilo 550.....	<b>15</b>
Conjunto Funil e Agitador Maior : Stilo 750, Stilo 950.....	<b>16</b>
Chassi, Complementos e Registro de Abertura: Stilo 750, Stilo 950.....	<b>17</b>
Caixa de Transmissão - disco e palhetas .....	<b>18</b>
Componentes da Caixa de Transmissão 1018 - st012300 .....	<b>19</b>
Componentes da Caixa de Transmissão CT7002 - st012301 .....	<b>20</b>

## 1. DADOS TÉCNICOS



Modelos	<i>Stilo 550</i>	<i>Stilo 750</i>	<i>Stilo 950</i>
Capacidade da caçamba	190 litros	400 litros	600 litros
Peso vazio	68 kg	84 kg	87 kg
Altura	95 cm	115 cm	135 cm
Largura	125 cm	125 cm	125 cm
Largura EFETIVA de trabalho	de 4 a 14 metros		
Rotação do eixo PTO	540 RPM		
Rotação do disco	540 RPM		
Pinos de engate	CAT I e II		
Sistema de engate	3º ponto		
Óleo para caixa de transmissão			
BPN 1018 - st012300	0,4 litro SAE 140 Hipoid		
INPEL CT7002 - st012301	0,28 litro óleo ISO VG 220		

**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.

## 2. INFORMAÇÕES GERAIS

A Semeadeira Adubadeira Centrífuga de um disco *Stilo* foi projetada para distribuir em lanço adubos e sementes em geral, com precisão.

A largura **efetiva** de trabalho varia de 4 a 14 metros e dependendo do peso específico do material a ser distribuído; assim, sementes de trigo, podem ser lançadas bem mais longe que outras, como as de capim-colonião.

A Semeadeira Adubadeira Centrífuga *Stilo* vem equipada com um agitador Standard ref. st416600, garantindo um fluxo contínuo na distribuição de materiais secos, granulados e sementes em geral. Para adubos em pó usar o agitador maior ref. md016601.

A caçamba é construída em fibra de vidro e polímero evitando a corrosão causada pelos diversos tipos de adubo ou produtos químicos, e o disco de distribuição com suas palhetas em aço zincado, garantindo assim a durabilidade maior do seu equipamento. A máquina possui duas versões para a unidade de transmissão com caixa BPN 1018 (st012300) ou INPEL CT7002 (st012301).

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

### 3. EMBALAGEM E MONTAGEM

Para diminuir o volume e facilitar o transporte, a máquina pode ser enviada parcialmente desmontada, podendo ser montada no local as seguintes peças:

- A caçamba e sua chapa frontal, chapas laterais de apoio no chassi tubular e arco do funil.
- Agitador e agitador maior.
- Extensão (modelo *Stilo 950*).
- A alavanca de regulação.

#### 3.1. A Caçamba

- Fixar a chapa frontal (1), e as chapas laterais junto com o arco do funil (2) na caçamba (3) com os parafusos de cabeça francesa (4) (a cabeça do parafuso deve ficar do lado interno da caçamba). O modelo *Stilo 550* não possui arco de apoio do funil (5) nem parafusos para fixação. Colocar a caçamba no chassi (6), colocando as porcas (7), mas não apertando-as, já que antes disso é necessário colocar o agitador e centralizá-lo na caçamba.

#### 3.2. O Agitador

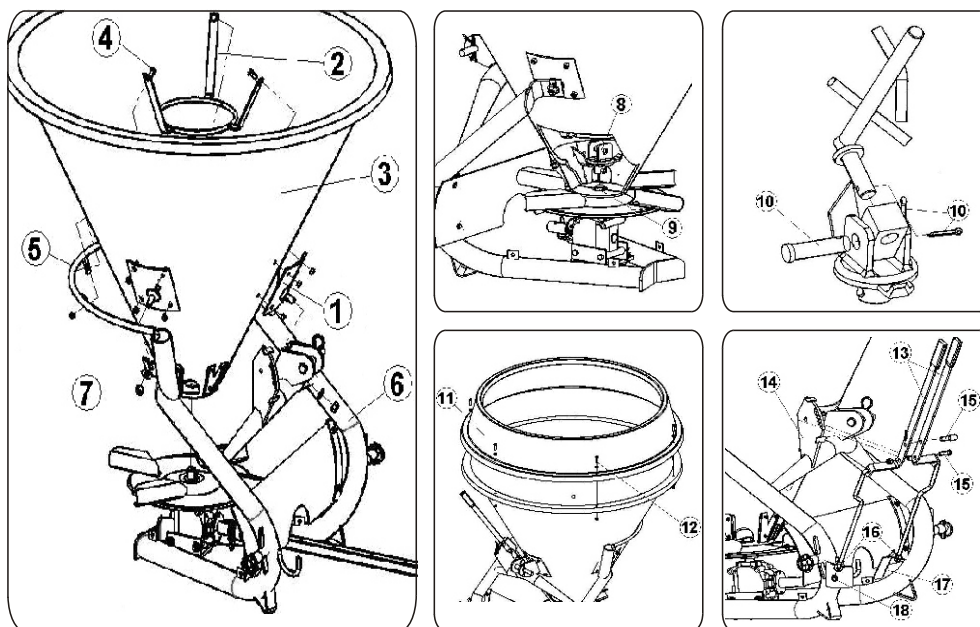
- Fixar agitador Standard (8) no eixo da caixa (9) localizado na parte interna e inferior da caçamba. Centralize o agitador para que ele não danifique a caçamba com o uso. Se for usar adubo em pó ou calcário, prender o agitador maior no agitador Standard com o pino e cupilha (10). Depois de colocado e centralizado, apertar as porcas de fixação da caçamba.

#### 3.3. A Extensão

- Para o modelo *Stilo 950*, monte a extensão (11) em cima da caçamba fixando-a com os parafusos sextavados (12).

#### 3.4. A Alavanca

- É necessário fixar as alavancas do registro (13) no suporte graduado (14) com a ajuda da porca e do parafuso com a bucha das alavancas (15). Colocar as porcas de regulação nas hastes das alavancas para fixar as gavetas (16). Regular, então, as gavetas dosadoras (17) com o auxílio das porcas localizadas na parte inferior da haste (18).



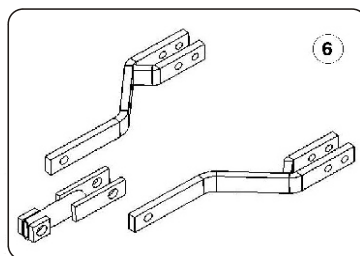
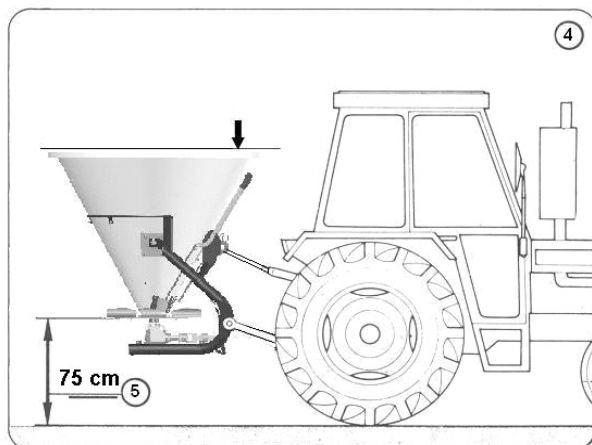
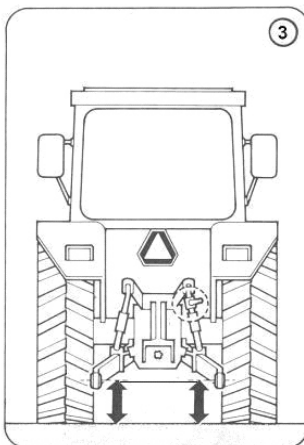
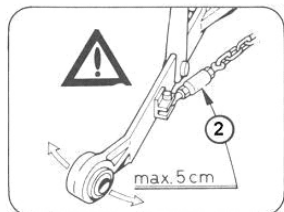
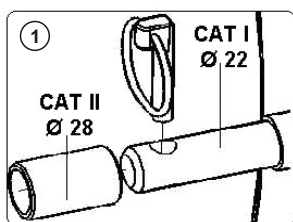
## 4. INICIAR A OPERAÇÃO

- A Adubadeira 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. I - Ø 22 (1). Para o uso em engates Cat II - Ø 28 utiliza a bucha lateral do chassi (ug215003).
- A folga nos 2 estabilizadores (2) não pode passar de 5cm, para evitar que os braços batam nos pneus do trator.
- Conforme o tipo do trator é necessário colocar pesos frontais porque o peso da caçamba cheia de adubo tem uma grande influência sobre as rodas dianteiras e sobre a dirigibilidade do trator.

### Nivelamento da Adubadeira.

- Para se obter distribuição uniforme, é necessário nivelar a adubadeira nos dois sentidos: vista de trás e vista de lado (3) e (4).
- A altura de nivelamento é de 75 cm (5) 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. (Ref.: ps017705) (6)



## 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

O dois tubos (macho e fêmea) deverão ter em cada lado uma folga de no mínimo 25 mm. ③

### Ajuste do Comprimento

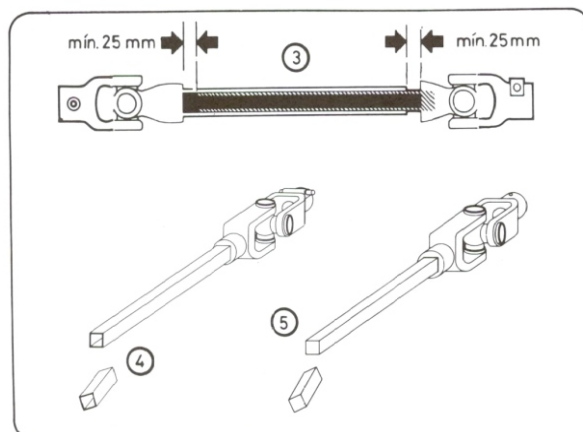
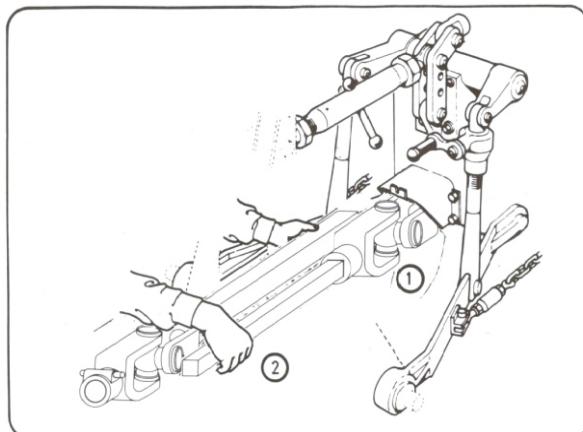
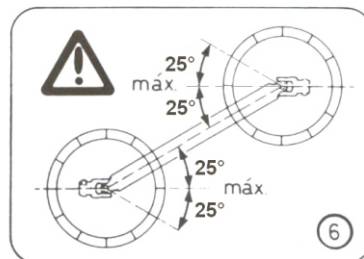
- Para ajustar o comprimento, segure as duas metades dos eixos, próximos um do outro, na posição de trabalho mais curta e marque-os.

- Diminua igualmente o tubo macho e fêmea ④ ⑤ .

- Elimine todas as bordas ásperas, retire a sujeira e engraxe o tubo macho.

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

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



## 6. COMO REGULAR A ADUBADEIRA CENTRÍFUGA

### 6.1. Chapa de Regulagem

A regulagem da Adubadeira *Stilo* é feita por meio de uma chapa metálica presa ao chassi (1) com vários furos (2) que correspondem às posições de regulagem da máquina.

Cada furo corresponde a uma abertura no registro de saída (3), sendo que o primeiro furo (0) é usado para o travamento da alavanca de modo que ela não se desloque com a vibração do trator. As posições superiores correspondem a menores aberturas do registro e, portanto, menor vazão na saída do funil.

Um pino trava limita o curso da alavanca (4), quando puxada para baixo. Os últimos furos correspondem a regulagens especiais tanto para o lado esquerdo, quanto direito, devendo ser usadas apenas quando se deseja distribuição unilateral, não esquecendo de abrir apenas uma das gavetas.

É preciso cuidado e verificar se as gavetas na parte inferior da caçamba estão se abrindo por igual. Caso contrário ajuste as porcas das hastes para obter abertura igual quando as duas alavancas forem acionadas (5).

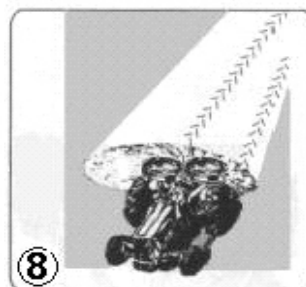
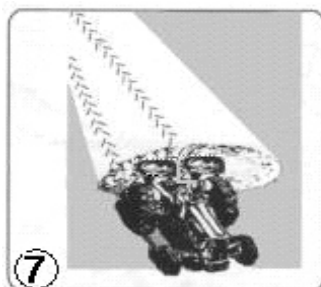
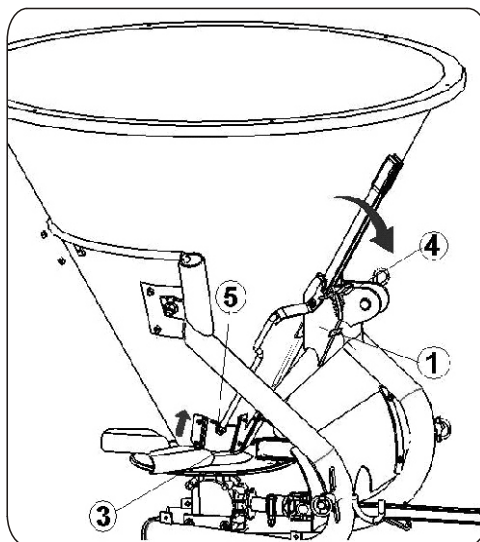
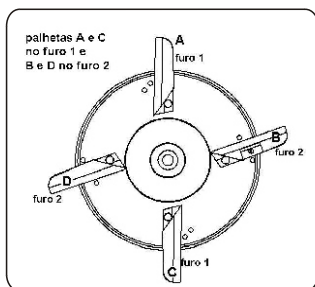
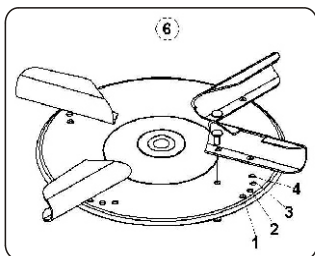
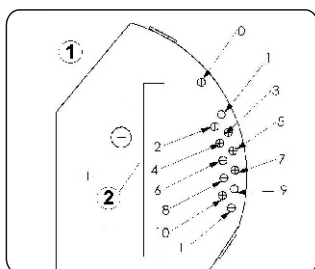
### 6.2. As Palhetas do Disco

Na figura (6) abaixo é mostrada a posição padrão para a maioria das aplicações, resumindo:

- Palhetas (A) e (C) no furo nº 1 do disco.
- Palhetas (B) e (D) no furo nº 2 do disco.

Ao mover as palhetas B e D até o furo 1, há um aumento na distribuição para a esquerda do recorrido (7).

Movendo-as até o furo 4 do disco, há um aumento na distribuição para a direita (8), que pode variar de acordo com o tipo de material.



## 7. REGULAGEM DA ADUBADEIRA SEM AS TABELAS E PARA ADUBOS QUE NÃO CONSTAM NAS MESMAS

Este cálculo serve para acharmos a quantidade de adubo que terá que sair da adubadeira por minuto (kg/min.), e o posicionamento do pino trava em um dos furos da chapa de regulagem.

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 250 kg/ha. .... = **Q**  
Trabalhar a 6 km/h. .... = **V**  
Largura de 10 metros .... = **L**

$$S = \frac{250 \times 6 \times 10}{600} = 25 \text{ kg/min.}$$

Tendo este dado de **25 kg/min.**, procure na tabela e nas fotos um tipo de adubo que mais se aproxima do adubo utilizado; na tabela ao lado da quantidade 25 kg/min. (= **S**) você encontra o nº do furo da chapa de regulagem.

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

**Os valores das tabelas variam já que mesmo adubos iguais ou com granulação semelhante, assim como fatores climáticos podem variar a quantidade distribuída e, portanto, esses valores devem ser vistos como indicativos.**

## 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 o furo da chapa de regulagem recomendada ou próxima para a quantidade/ha do seu adubo. Coloque o pino trava no furo indicado para limitar o curso da alavanca na abertura das gavetas dosadoras.
- Coloque o adubo na caçamba com as saídas fechadas.
- Coloque um recipiente na saída do registro para coletar o material. Por questão de segurança, é aconselhável a retirada das palhetas para evitar acidentes durante o recolhimento do material. É recomendada a fixação de uma calha na saída da caçamba para evitar que o material escorra para fora do recipiente, facilitando o teste.  
**CUIDADO: Não se aproxime da máquina com o disco girando, para evitar acidentes.**
- Ligue a máquina e regule a rotação em 540, podendo então abrir a alavanca do registro de saída durante 1 minuto. Tome cuidado com o disco mantendo as mãos e roupas longe dele.
- Pese o adubo colhido, este peso equivale ao peso de **kg/min. (=S)**.

**Exemplo:** Você quer jogar um adubo tipo 3: quantidade de **250 kg/ha**, largura de **10 metros** e velocidade de **6 km/h**; na tabela do adubo tipo 3 você vai achar o furo 3 na chapa.

- Agora, fazendo o teste prático, poderá achar no furo 3 menos que **24,7 kg/min.** necessários.
- Se a diferença for grande, coloque o pino no próximo furo e faça o teste novamente.
- Caso aconteça da vazão seja muito maior que os **25 kg/min.** necessários, tente o furo anterior.
- Suponhamos que a vazão seja muito maior. Coloque o pino no furo 2, abra a alavanca e faça o teste de novo; de certo a saída do adubo vai dar perto dos **25 kg/min.** necessários.

**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

### Acionamento dos Registros

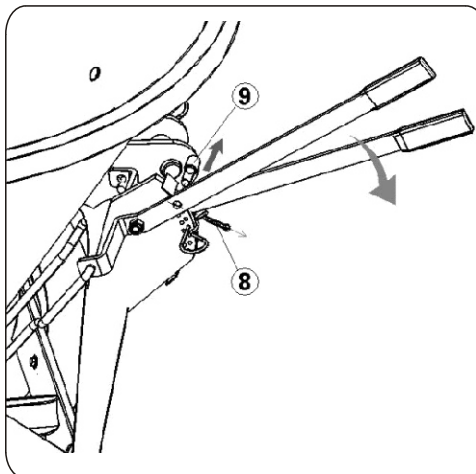
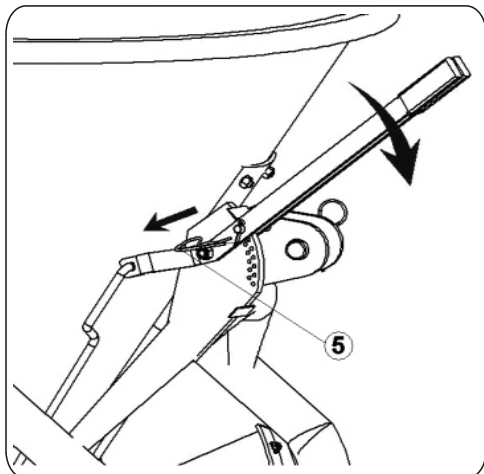
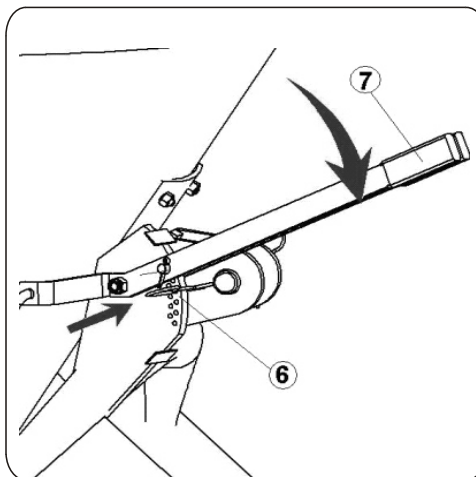
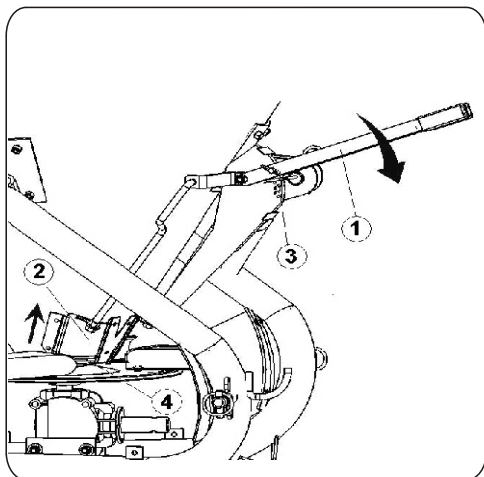
Após a determinação da vazão e do furo correspondente a distribuição desejada, é necessário regular a abertura do regulador no furo da caçamba. O regulador é composto por uma alavanca ① presa à chapa de regulagem, as gavetas ② que se deslocam para cima, quando a alavanca é puxada e um pino trava ③ que limita o movimento da alavanca, regulando a quantidade de material que sai no fundo da caçamba ④.

Para regular a abertura das gavetas basta retirar o pino trava do furo 0 ⑤ da chapa de regulagem e colocá-lo no furo correspondente a vazão desejada ⑥. Esse furo é indicado nas tabelas de distribuição na coluna "nº do furo", seguindo a furação correspondente nas figuras das tabelas (pg 11, 12, 13, 14).

Após isso basta abrir a saída de material puxando a alavanca para baixo ⑦.

No caso de se desejar que apenas um furo seja aberto, solte a cupilha ⑧, e retire o pino que une as duas alavancas ⑨, puxando ou a alavanca esquerda ou direita, devendo levar em conta que a vazão será menor, devendo fazer o teste prático para isso, além do que o material tenderá a distribuir para um lado.

**Observação:** Para remover o pino, desligue o eixo cardan e espere até que todas as partes estejam paradas.



## 10. MANUTENÇÃO

### 10.1. Manutenção Preventiva.

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

### 10.2. Limpeza.

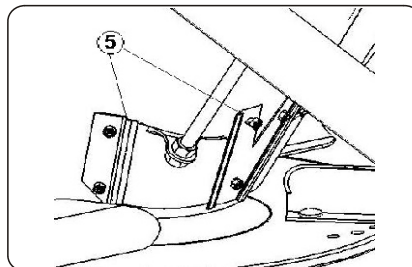
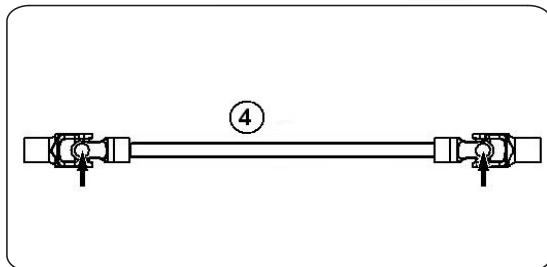
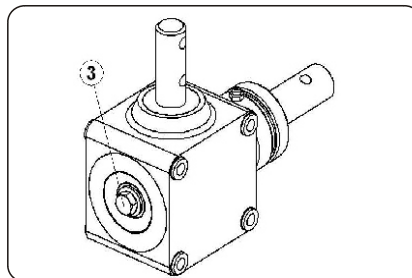
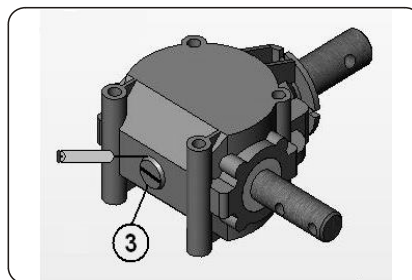
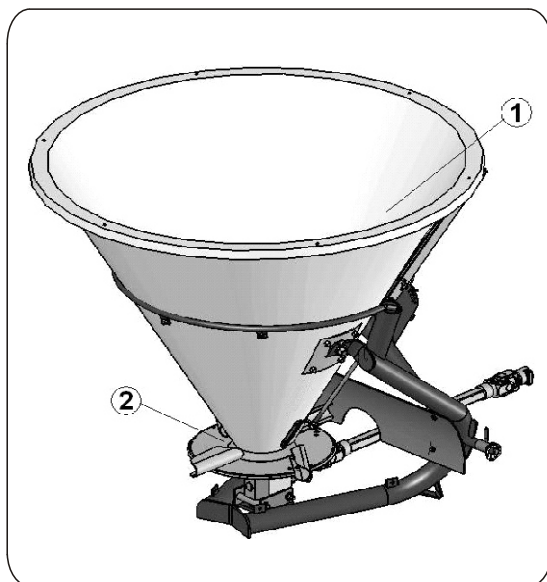
- Feche os registros e lave a caçamba do lado de dentro. ①
- Abra o registro e continue a lavagem inclusive na parte inferior do registro e no disco e palhetas ②, removendo o resíduo de fertilizantes.

### 10.3. Troca de Óleo da Caixa de Transmissão.

- Trocar o óleo a cada 3.000 horas de trabalho. Para adubadeiras equipadas com caixa de transmissão BPN 1018 utilizar 0,4 litro do óleo SAE 140 Hipoid. Nas máquinas equipadas com caixa de transmissão INPEL CT7002 utilizar 0,28 litro do óleo ISO VG 220.
- Cada caixa possui 1 tampa lateral ③ para esgotar o óleo (quente de preferência).

### 10.4. Lubrificação.

- Também se recomenda uma lubrificação periódica de todas as peças em movimento: eixo cardan ④ (cruzetas a cada 8 horas e eixo telescópico a cada 16 horas) e trilhos de abertura do regulador ⑤.



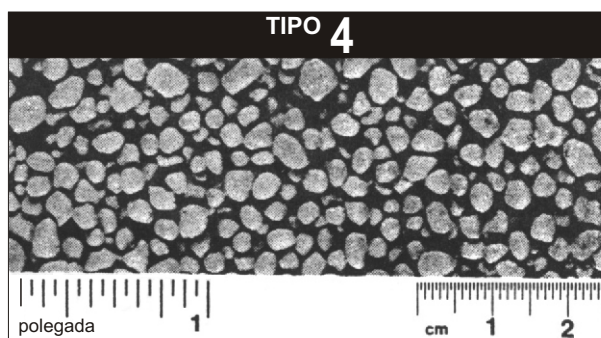
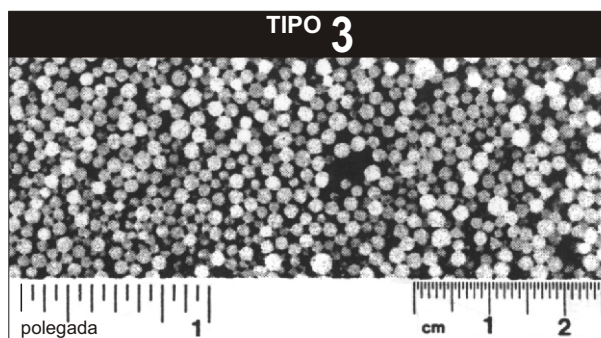
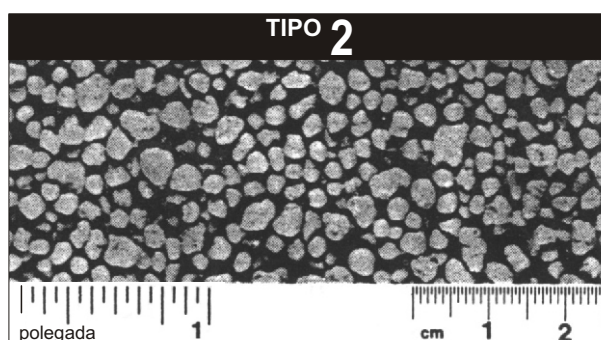
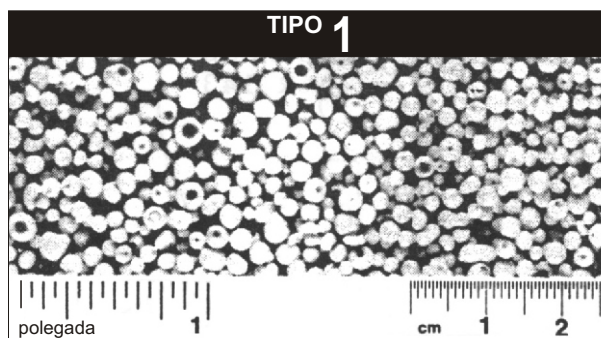
## 11.OS ADUBOS MAIS USADOS E SUAS IDENTIFICAÇÕES.

Os adubos granulados mais usados são:

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

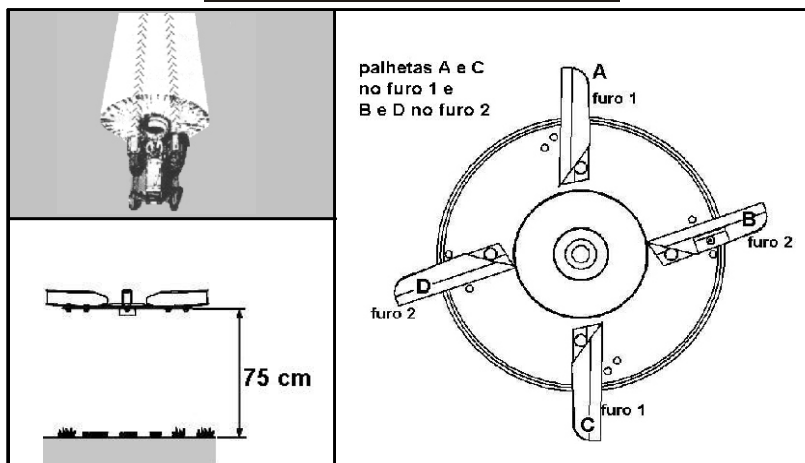
Devido o fato de que as condições físicas dos adubos fornecidos, tais como: granulação, peso específico e superfície dos grânulos, sempre são diferentes de um fabricante para o outro, não temos possibilidade de fornecer tabelas rígidas de distribuição e que darão a regulagem certa para a sua máquina.

Para facilitar a sua regulagem tiramos fotos dos diversos tipos de adubo para você poder comparar a granulação do seu adubo a ser distribuído, com o tipo nas tabelas que mais se assemelha.



## 12. TABELA

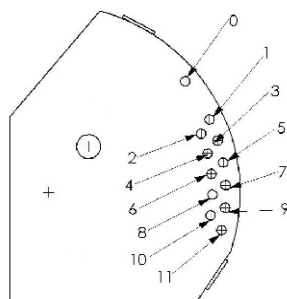
## TIPO 1



Rotação do Cardan	540 RPM					
Largura de Trabalho	4 metros	6 metros	8 metros	10 metros	12 metros	14 metros
Velocidade km/hora	6 km/hora					

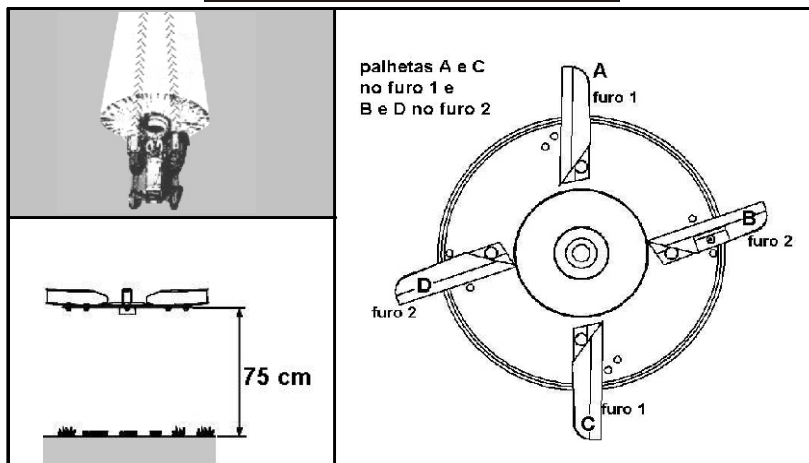
Nº furo	kg/min.						
1	1,9	48	32	24	19	16	14
2	6,7	168	112	84	67	56	48
3	25,4	635	423	318	254	212	181
4	38,1	953	635	476	381	318	272
5	45,2	1130	753	565	452	377	323
6	63,1	1578	1052	789	631	526	451
7	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-

### Identificação dos furos na chapa de regulagem.



## 12. TABELA

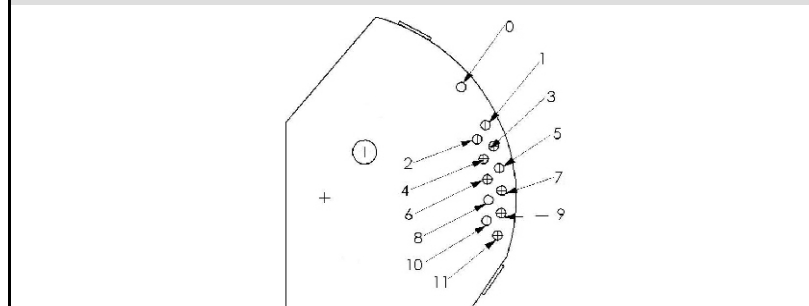
## TIPO 2



Rotação do Cardan	540 RPM					
Largura de Trabalho	4 metros	6 metros	8 metros	10 metros	12 metros	14 metros
Velocidade km/hora	6 km/hora					

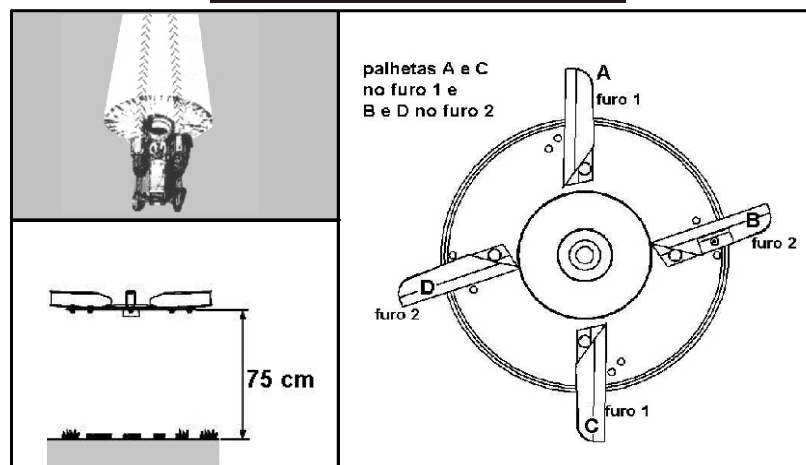
Nº furo	kg/min.						
1	1,9	48	32	24	19	16	14
2	7,1	178	118	89	71	59	51
3	28,1	703	468	351	281	234	201
4	41,9	1048	698	524	419	349	299
5	49,6	1240	827	620	496	413	354
6	69,3	1733	1155	866	693	578	495
7	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-

### Identificação dos furos na chapa de regulagem.



## 12. TABELA

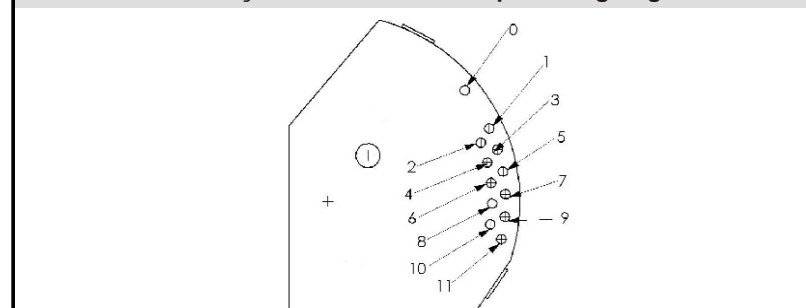
## TIPO 3



Rotação do Cardan	540 RPM					
Largura de Trabalho	4 metros	6 metros	8 metros	10 metros	12 metros	14 metros
Velocidade km/hora	6 km/hora					

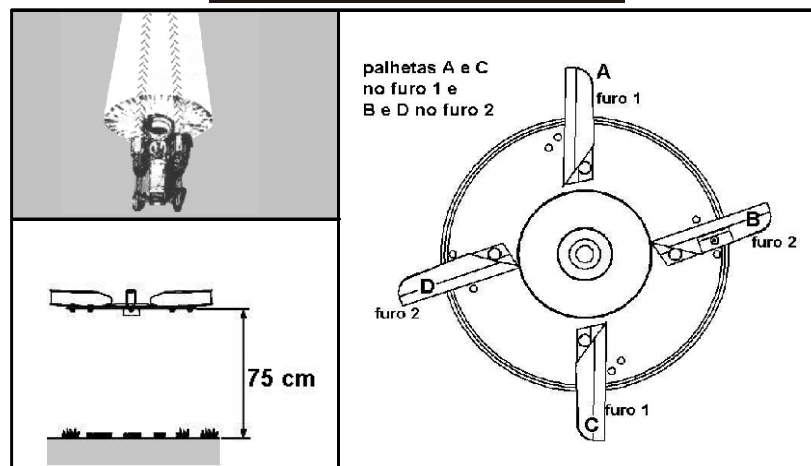
Nº furo	kg/min.						
1	2,7	68	45	34	27	23	19
2	8,2	205	137	103	82	68	59
3	24,7	617	411	308	247	206	176
4	31,4	786	524	393	314	262	225
5	38,9	971	648	486	389	324	278
6	53,4	1335	890	668	534	445	381
7	64,8	1620	1080	810	648	540	463
8	72,8	1820	1213	910	728	607	520
9	81,8	2045	1363	1023	818	682	584
10	89,2	2230	1487	1115	892	743	637
11	97,6	2440	1627	1220	976	813	697

### Identificação dos furos na chapa de regulagem.



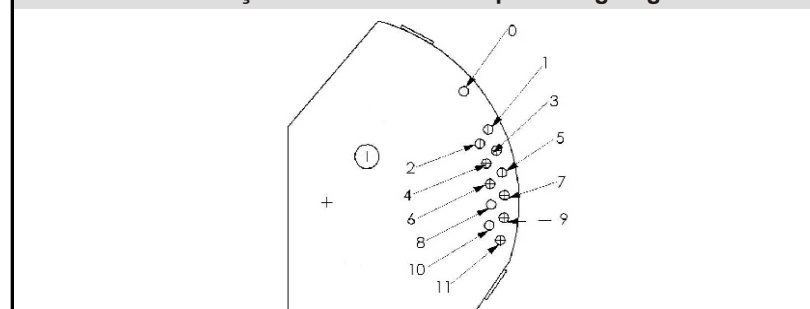
## 12. TABELA

## TIPO 4



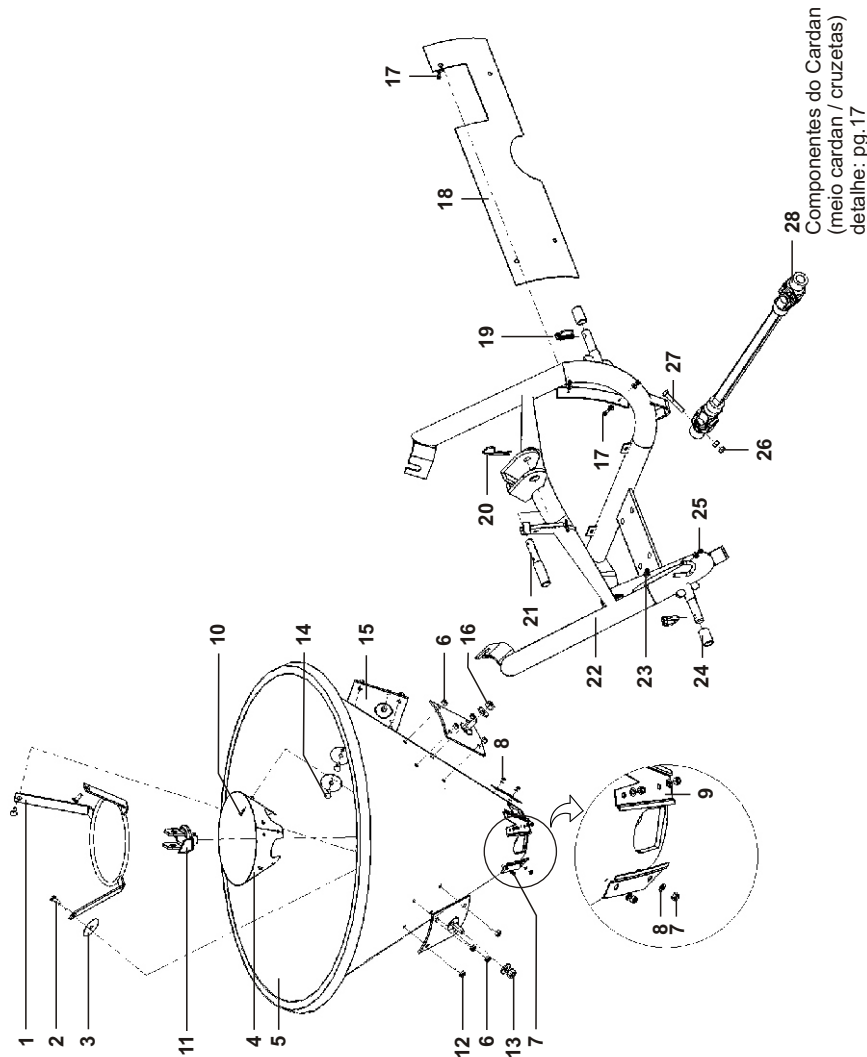
Rotação do Cardan		540 RPM					
Largura de Trabalho		4 metros	6 metros	8 metros	10 metros	12 metros	14 metros
Velocidade km/hora		6 km/hora					
Nº furo	kg/min.						
1	1,5	38	25	19	15	13	11
2	7,2	180	120	90	72	60	51
3	27,5	688	458	344	275	229	196
4	40,1	1003	668	501	401	334	286
5	45,7	1143	762	571	457	381	326
6	64,2	1605	1070	803	642	535	459
7	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-

### Identificação dos furos na chapa de regulagem.



13. CATÁLOGO DE PEÇAS

CHASSI, COMPLEMENTOS E CONJUNTO FUNIL: *Stilo 550*



Nº	Referência	Quantidade por máquina
1	st216611	1
2	mp131051	3
3	st611000	12
4	st611205	1
5	st111203	1
6	mp131102	3
7	mp131700	7
8	mp131600	14
9	st611201	1
10	mp131410	7
Conjunto Completo: Funil <i>Stilo 550</i> (st011201)		
11	st416600	1
12	mp131102	9
13	mp131510	3
14	mp131051	9
15	ug211201	3
16	mp131104	3
Chassi, Complementos e Cardan		
17	mp131413	4
18	st210101	1
19	mp132501	2
20	mp132500	1
21	ug215001	1
22	st060101	1
23	mp131705	4
24	ug215003	2
25	mp131506	8
26	mp131301	2
27	mp131203	1
28	mp133300	1



CONJUNTO FUNIL E AGITADOR MAIOR: *Stilo 750, Stilo 950*

**Stilo 950**

**Stilo 750**

**Agitador Maior**

Nº	Referência	Quantidade por máquina
1	st611000	15
2	st216611	1
3	mp131051	3
4	mp131410	7
5	st611205	1
6	mp131102	3
7	mp131600	14
8	mp131700	7
9	st111201	1
10	st611201	1

**Conjunto Completo:**  
Funil *Stilo 750, Stilo 950* (st011200)

11	st416600	1
12	mp131051	12
13	mp131102	12
14	ug211201	3
15	mp131510	3
16	mp131104	3

**Opção para aumentar a capacidade da caçamba *Stilo 950***

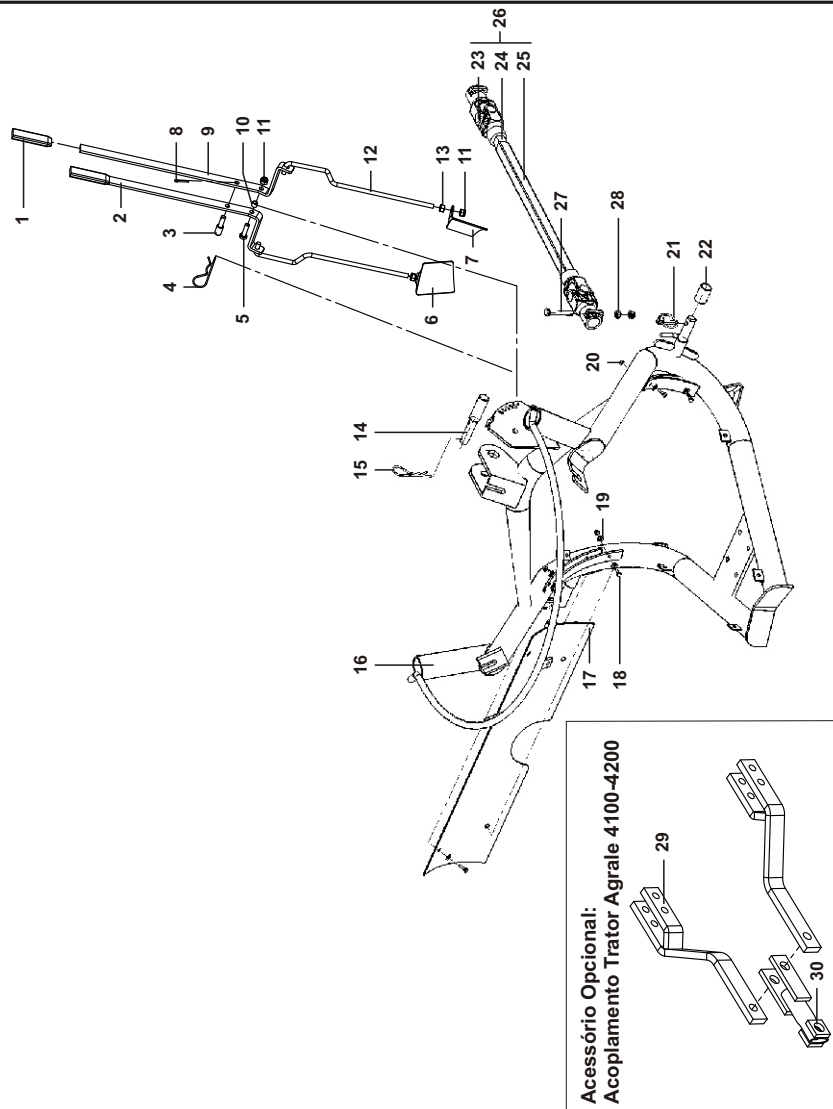
17	st111202	1
18	mp131006	6
19	mp131502	12
20	mp131103	6

**Agitador Maior**

21	md216601	1
22	mp132300	1
23	mp132301	1
24	ug216601	1
25	ug216602	1

**Conjunto Completo:**  
Agitador Maior (md016601)

# CHASSI, COMPLEMENTOS E REGISTRO DE ABERTURA: *Silo 750, Stilo 950*

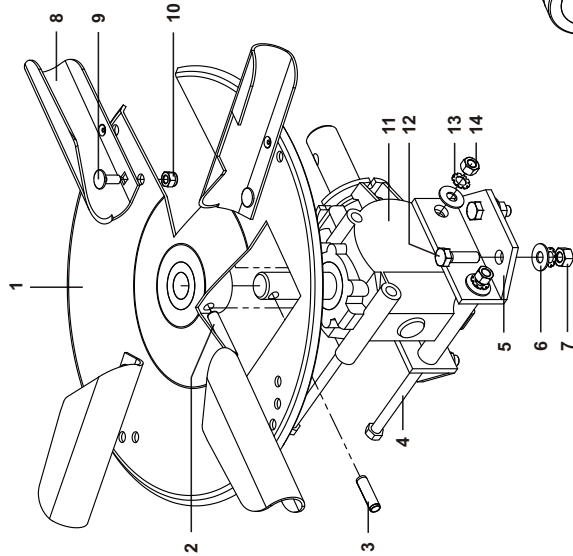


Acessório Opcional:  
Acoplamento Trator Agrale 4100-4200

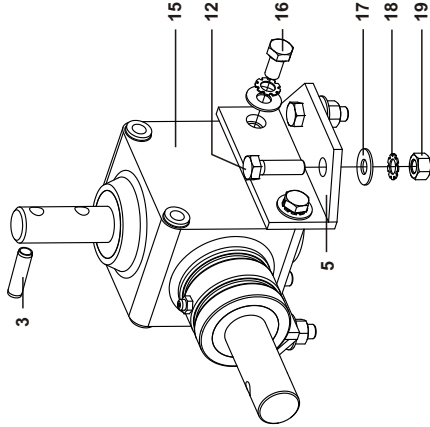
Conjunto Completo:  
Acoplamento Trator Agrale 4100-4200 (ps017705)

Nº	Referência	Quantidade por máquina
1	st913401	2
2	st213407	1
3	st213406	1
4	mp132500	1
5	mp131208	1
6	st213401	1
7	st213402	1
8	mp132300	1
9	st213408	1
10	st213405	1
11	mp131703	3
12	st213403	2
13	mp131301	2
Conjunto Completo: Registro de Abertura (st060400)		
Chassi, Complementos		
14	ug215001	1
15	mp132500	1
16	st060100	1
17	st210101	1
18	mp131413	4
19	mp131506	8
20	mp131705	4
21	mp132501	2
22	ug215003	2
Cardan		
23	mp133362	2
24	mp133351	1
25	mp133350	1
26	mp133300	1
27	mp131203	1
28	mp131301	2
Acoplamento Trator Agrale		
29	ps017710	2
30	ps017711	1

CONJUNTO DE TRANSMISSÃO: DISCO E PALHETAS



Caixa BPN 1018

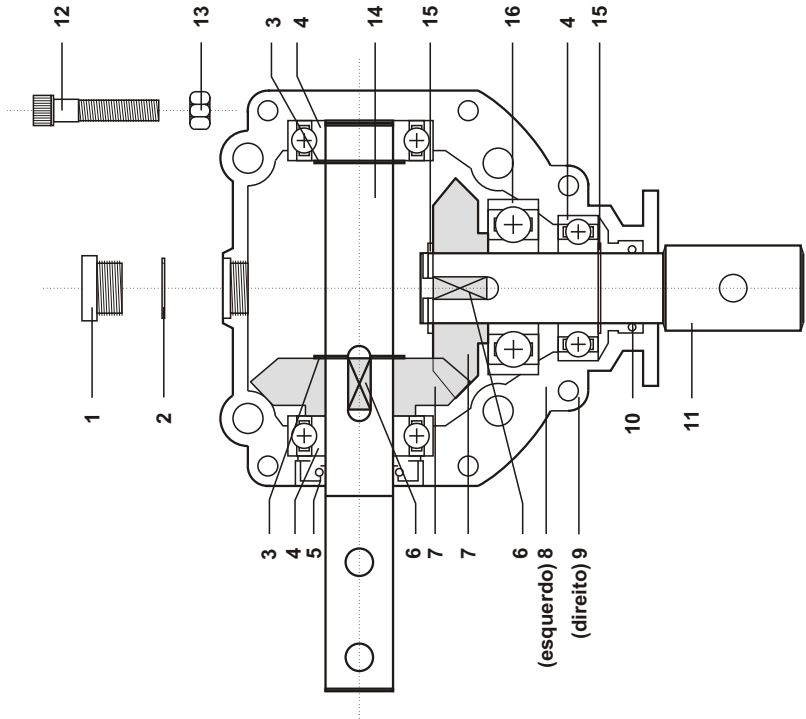


Caixa INPEL CT7002

Nº	Referência	Quantidade por máquina
1	st216605	1
2	mp132005	1
3	mp132001	1
4	mp131007	2
5	st216308	4
6	mp131501	6
7	mp131301	4
8	st216606	4
9	mp131460	4
10	mp131702	4
11	st012300	1
12	mp131208	4
13	mp131553	6
14	mp131102	2

Componentes para caixa INPEL CT7002		
15	st012301	1
16	mp131201	4
17	mp131501	8
18	mp131553	8
19	mp131301	4

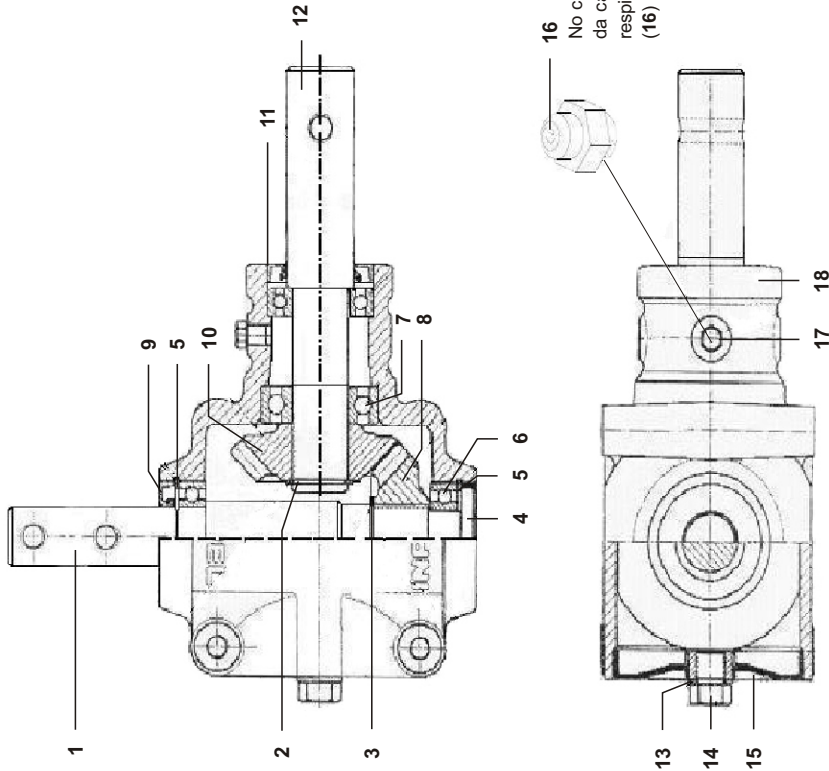
CAIXA DE TRANSMISSÃO - st012300  
Referência 1018



Nº	Referência	Quantidade por máquina
1	mp140435	1
2	mp912000	1
3	mp132102	2
4	mp133004	3
5	mp133404	1
6	st212303	2
7	st212302	2
8	st312001	1
9	st312000	1
10	mp133405	1
11	st212301	1
12	mp131216	6
13	mp131312	6
14	st212300	1
15	mp132102	2
16	mp133043	1

Observação:  
Caixa Completa - ref. 1018

CAIXA DE TRANSMISSÃO - st012301  
Referência CT7002 (INPEL)



Nº	Referência	Quantidade por máquina
1	st212306	1
2	mp132102	1
3	mp132100	1
4	st112000	1
5	mp132212	2
6	mp133046	3
7	mp133004	1
8	st212308	1
9	mp133404	1
10	st212307	1
11	mp133422	1
12	st212305	1
13	mp912001	1
14	mp140436	1
15	st112001	1
16	mp140438	1
17	mp140437	1
18	st212304	1