



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Versão em Português - Edição Nº 01/2024



CIMAG INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS
LTDA Rua Marlene David dos Santos, 1080F - Paraíso
15991-360 - Matão - SP - Brasil | Tel. (16) 3382-9646 / 3384-1573

1	Precauções	2 - 9
2	Operações e Regulagens - DCM 400 / 600 Manual	10 - 26
3	Operações e Regulagens - DCH 1300 Hidráulico	27 - 43
4	Garantia	44 - 48

Normas de segurança.....	3 - 5
Instruções de acoplamento.....	6
Instruções do cardan.....	7 - 9



Leia o manual de instruções atentamente para conhecer as práticas de segurança recomendadas.



Somente comece a operar o trator, quando estiver devidamente acomodado e com o cinto de segurança preso.



Não transporte pessoas sobre o trator e nem dentro ou sobre o equipamento.



Há riscos de lesões graves por tombamento ao trabalhar em terrenos inclinados.



Antes de fazer qualquer manutenção em seu equipamento, certifique-se que ele esteja devidamente parado.

Evite ser atropelado.



Não trabalhe com o trator se a frente estiver sem lastro suficiente para o equipamento traseiro.

Havendo tendência para levantar, adicione pesos ou lastros na frente ou nas rodas dianteiras.

**ATENÇÃO!**

O manejo incorreto deste equipamento pode resultar em acidentes graves ou fatais. Antes de colocar o implemento em funcionamento, leia cuidadosamente as instruções contidas neste manual. Certifique-se de que a pessoa responsável pela operação está instruída quanto ao manejo correto, seguro e se leu e entendeu o manual de instruções referente a esta máquina.

**ATENÇÃO****ATENÇÃO****ATENÇÃO**

Nunca remova a capa de proteção do Eixo Cardan e mantenha distância do mesmo quando estiver em funcionamento.



Mantenha-se sempre longe dos elementos ativos da máquina (Discos), as mesmas são afiadas e podem causar acidentes.

Caso tenha que fazer algum serviço de manutenção ou ajuste, desligue o trator e aguarde as partes móveis pararem completamente seu funcionamento.



Mantenha-se afastado da área de articulação entre o trator e implemento, e da área de movimento lateral da máquina que pode atingi-lo.

**ATENÇÃO!**

Bebidas Alcoólicas ou alguns medicamentos podem gerar a perda de reflexos e alterar as condições físicas do operador. Por isso, nunca opere esse equipamento sob o uso dessas substâncias.

01. Verifique se o equipamento esta limpo e lubrificado; (Para limpeza e lubrificação, executar passos que estão a seguir nesse manual).

Conferindo também o nível da caixa de transmissão.

02. Confira se há objetos ou outros materiais que possam obstruir as partes do sistema de rotação, desde o eixo cardan.

03. Confira se o Cardan está com as proteções e a corrente que segura as mesmas esteja fixa;

04. Ao acoplar o equipamento ao trator seja especialmente cuidadoso, de atenção aos pinos de engate, devem estar bem travados, utilize contra pinos ou pino "R" para sua melhor fixação.

05. Mantenha animais e pessoas que estão de espectadores á uma distancia segura (mínimo de 30 metros de distância), cuidado especial com crianças;

06. Mantenha os adesivos de advertência, perigo, segurança e instruções em boas condições de identificação, caso necessário solicite-nos e substitua-os;

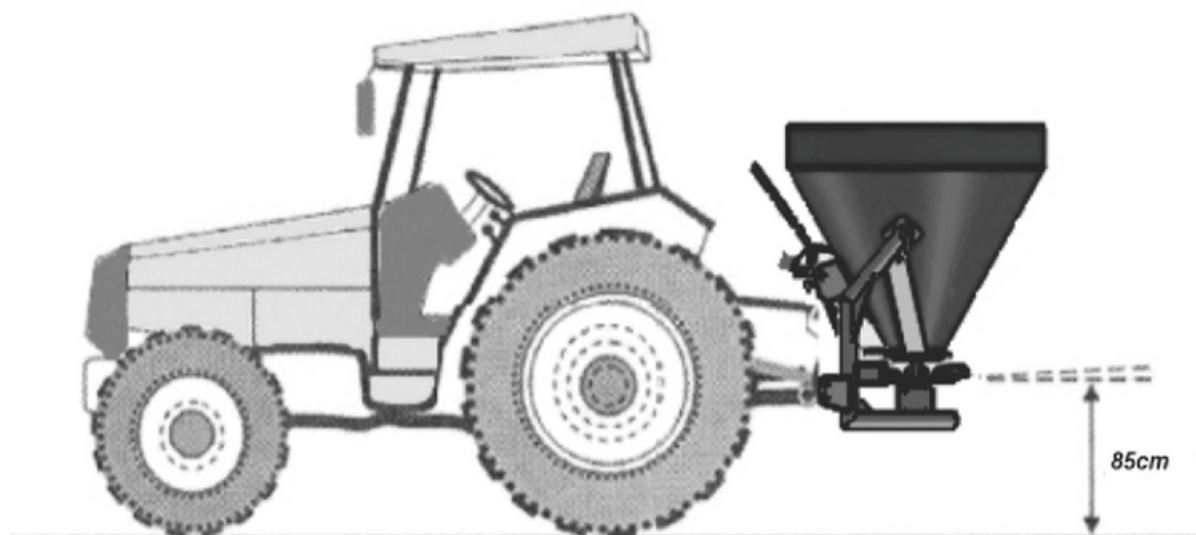
07. Mantenha-se atento ao trabalho que esta realizando e procure agir com cautela e bom senso, um momento de desatenção enquanto esta operando a máquina pode resultar em um sério acidente;

08. Caso perceber anormalidade no funcionamento: vibrações excessivas, ruídos estranhos, etc., deligue a máquina imediatamente. Verifique e elimine a causa antes de começar a operá-la novamente;

09. Nunca opere equipamentos por um período muito longo dentro de ambientes fechados e sem ventilação, os gases liberados pelo funcionamento do trator são tóxicos e altamente nocivos a saúde; Lave o equipamento sempre após o uso e pulverize-o com óleo para uma melhor conservação.

10. Este equipamento deve ser guardado em local livre de umidade, ao abrigo de sol e chuva, e distante de objetos que podem danifica-lo. Não armazenar produtos dentro do funil.

- Os Braços do hidráulico devem ficar bem firmes;
- O Distribuidor de Sementes deve ficar o mais nivelado possível;
- Limpe e engraxe o eixo estriado da caixa central dos discos lançadores de grãos, do limitador de torque e da tomada de força do trator;
- Sempre que tiver que fazer a substituição do cardan, fazê-la observando o tamanho o tamanho do novo cardan, que deve ser igual ao antigo, para evitar vibrações e acidentes, caso tenha que ajustar o tamanho seguir os passos de ajuste o cardan nesse manual;
- Para um rendimento mais preciso deve-se manter o equipamento a uma altura de 85cm do solo, como mostrar a imagem abaixo;



**ATENÇÃO!**

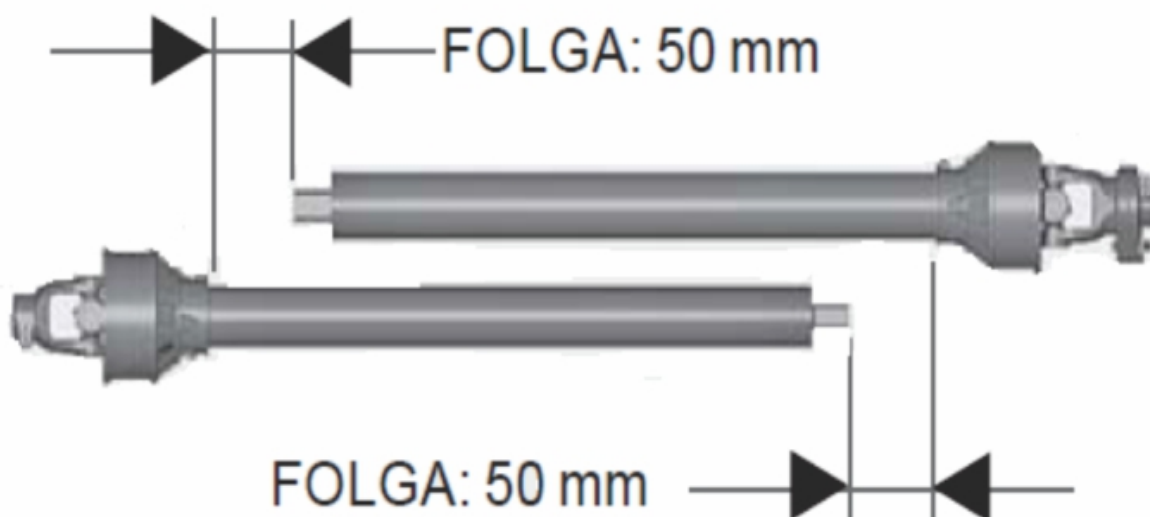
Nunca utilize o cardan sem a proteção de segurança. Mantenha-se a uma distância segura da máquina quando estiver em funcionamento. Um contato acidental pode causar um grave acidente. Prenda cabelos longos e use roupas adequadas, que não sejam largas e que possam prender-se nos componentes móveis.

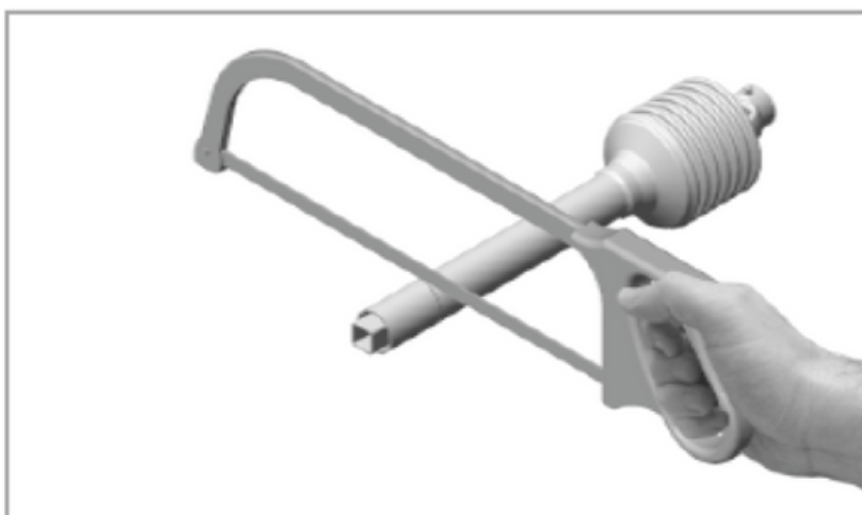
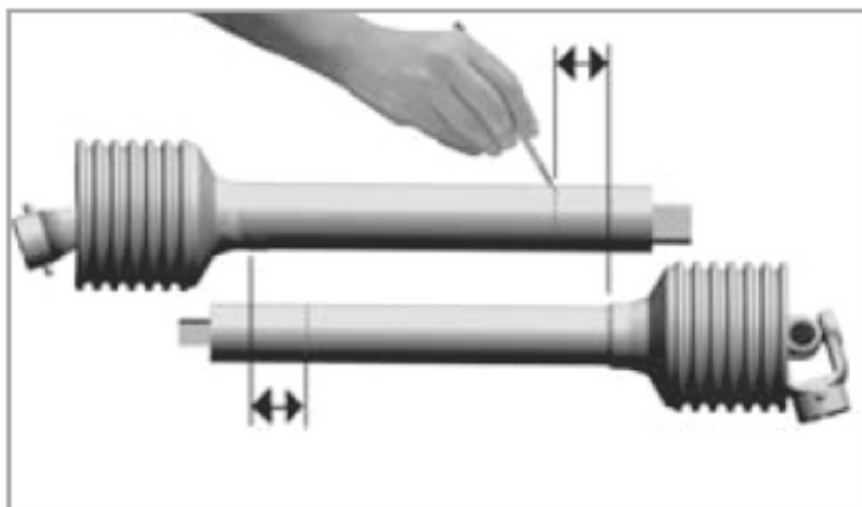
01. O primeiro passo na instalação do eixo cardan é preciso verificar se o cardan esta com o comprimento adequado para o trabalho com o trator.

02. Deixe o trator alinhado e engatado no Distribuidor.

03. Separe o cardan em duas partes e coloque-os lado a lado, com um lado engatado no trator e outro no distribuidor, deverá haver uma folga de, no mínimo, 50mm nas pontas do cardan como na figura abaixo.

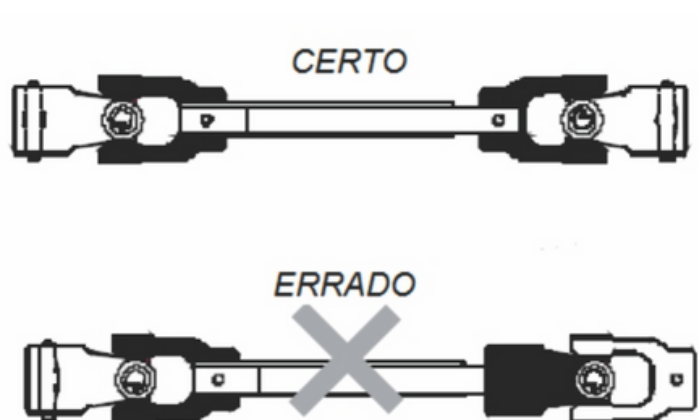
04. Antes de cortar o cardan, verifique se existe uma possibilidade de usá-lo no tamanho original, caso não haja, marque no cardan os pontos que deverá ser cortado, retire-o da máquina e do trator e corte-o.



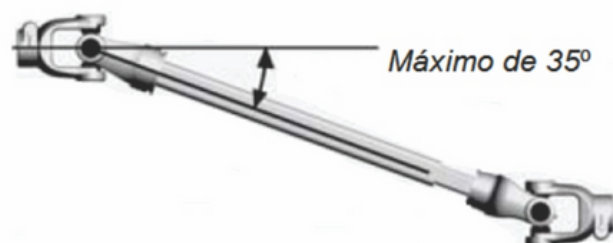


05. Os pedaços que serão cortados deverão ser do mesmo tamanho. Após o corte passe uma lima nas partes serradas para um melhor acabamento.

Lubrifique com uma fina camada de graxa, encaixe as partes mantendo os garfos alinhados conforme figura abaixo. Caso ficar desalinhado, vai causar vibrações excessivas e danificar mais rapidamente os componentes.



06. Deve se observar o grau do funcionamento do cardan, sendo que o seu grau máximo para trabalho recomendado é de 35°, como mostra a figura a seguir:



Especificações Técnicas.....11 - 12

Tabelas DCM 400 / 600.....13 - 18

Manual de peças.....19 - 26

Distribuidor de fertilizantes e sementes



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Referência	13401
Altura X Largura X Comprimento	1,30 x 1,17 x 1,17
Capacidade de carga	400 Litros
Tomada força trator "RPM"	720 rpm
Potência requerida	10cv
Peso aproximado	76 Kg

Distribuidor de fertilizantes e sementes



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Referência	13402
Altura X Largura X Comprimento	1,43 x 1,10 x 1,10
Capacidade de carga	600 Litros
Tomada força trator "RPM"	720 rpm
Potência requerida	10cv
Peso aproximado	78 Kg

Instruções para usar tabela de sementes e adubos

Para um melhor aproveitamento e distribuição de produtos, devem tomar como referência as tabelas abaixo especificadas, sempre observando alguns parâmetros, como;

- Velocidade do trator;
- Altura e inclinação do equipamento durante o trabalho;
- Impureza das sementes;

Exemplo:

Quero aplicar 170 Kg de adubo por hectare.

Posição da alavanca = 5

Largura útil = 22,5

Velocidade do trator = 7Km/h

Conferindo na tabela do Adubo:

***A apresentação dessas tabelas indica a quantidade em Kg de produto aplicada por hectare e suas respectivas posições da alavanca na escala graduada.**

A apresentação dessas tabelas indica a quantidade em Kg de produto aplicada por hectare e suas respectivas posições da alavanca na escala graduada.

ADUBO								
Posição Alavanca	Largura Útil em Metros	6Km/h	7Km/h	8km/h	9Km/h	10Km/h	11Km/h	12Km/h
1	18	12,700	10,886	9,525	8,467	7,620	6,927	6,350
2	20,5	37,400	32,057	28,050	24,933	22,440	20,400	18,700
3	22	79,547	68,183	59,660	53,031	47,728	43,389	39,774
4	22,5	137,750	118,071	103,313	91,833	82,650	75,136	68,875
5	22,5	198,500	170,143	148,875	132,333	119,100	108,273	99,250
6	22,5	286,000	245,143	214,500	190,667	171,600	156,000	143,00
7	22,5	373,500	320,143	280,125	249,000	224,100	203,72	186,750
8	22,5	434,250	372,214	325,688	289,500	260,550	236,864	217,125

AZEDEM								
Posição Alavanca	Largura Útil em Metros	6Km/h	7Km/h	8km/h	9Km/h	10Km/h	11Km/h	12Km/h
1,5	4,5	7,850	6,729	5,888	5,233	4,710	4,282	3,925
2	5	11,200	9,600	8,400	7,467	6,720	6,109	5,600
2,5	5	16,800	14,400	12,600	11,200	10,080	9,164	8,400
3	6	24,600	21,086	18,450	16,400	14,760	13,418	12,300
3,5	7	33,500	28,714	25,125	22,333	20,100	18,273	16,750
4	7	46,600	39,943	34,950	31,067	27,960	25,418	23,300

CALCARIO								
Posição Alavanca	Largura Útil em Metros	6Km/h	7Km/h	8km/h	9Km/h	10Km/h	11Km/h	12Km/h
1	8	39,680	34,011	29,760	26,453	23,808	21,644	19,840
2	9	97,520	83,589	73,140	65,013	58,512	53,193	48,760
3	10	232,100	198,943	174,075	154,733	139,260	126,600	116,050
4	11	409,320	350,846	306,990	272,880	245,592	223,265	204,660
5	11	594,650	509,700	445,988	396,433	356,790	324,355	297,325
6	11	850,750	729,214	638,063	567,167	510,450	464,045	425,375
7	11	1120,600	960,514	840,450	747,067	672,360	611,236	560,300
8	11	1307,780	1120,954	980,835	871,853	784,668	713,335	653,890

CLORETO DE POTÁSSIO

Posição Alavanca	Largura Útil em Metros	6Km/h	7Km/h	8km/h	9Km/h	10Km/h	11Km/h	12Km/h
1	17	9,420	8,074	7,065	6,280	5,652	5,138	4,710
2	18	34,430	29,511	25,823	22,953	20,658	18,780	17,215
3	19	75,810	64,980	56,858	50,540	45,486	41,351	37,905
4	21	137,810	117,600	102,900	91,467	82,320	74,351	68,600
5	22	200,500	171,857	150,375	133,667	120,300	109,364	100,250
6	22	279,590	239,649	209,693	186,393	167,754	152,504	139,795
7	22	358,150	306,986	268,613	238,767	214,890	195,355	179,075
8	22	415,690	356,306	311,768	277,127	249,414	226,740	207,845

SUPER FOSFATO TRIPLO

Posição Alavanca	Largura Útil em Metros	6Km/h	7Km/h	8km/h	9Km/h	10Km/h	11Km/h	12Km/h
1	19	13,650	11,700	10,238	9,100	8,190	7,445	6,825
2	20	32,470	27,831	24,353	21,647	19,482	17,711	16,235
3	21	77,800	66,686	58,350	51,867	46,680	42,436	38,900
4	22	136,450	116,957	102,338	90,967	81,870	74,427	68,225
5	22	197,850	169,586	148,388	131,900	118,710	107,918	98,925
6	22	285,200	244,457	213,388	190,133	171,120	155,564	142,600
7	22	372,300	319,114	279,225	248,200	223,380	203,073	186,150
8	22	435,680	373,440	326,760	290,453	261,408	237,644	217,840

URÉIA								
Posição Alavanca	Largura Útil em Metros	6Km/h	7Km/h	8km/h	9Km/h	10Km/h	11Km/h	12Km/h
1	17	8,000	6,857	6,000	5,333	4,800	4,364	4,000
2	20,5	23,400	20,057	17,550	15,600	14,040	12,764	11,700
3	22	63,100	54,086	47,325	42,067	37,860	34,418	31,550
4	22	129,500	111,000	97,125	86,333	77,700	70,636	64,750
5	22	178,500	153,000	133,875	119,000	107,100	97,364	89,250
6	22	255,300	218,829	191,475	170,200	153,180	139,255	127,650
7	22	330,000	282,857	247,500	220,000	198,000	180,000	165,000
8	22	390,000	334,286	292,500	260,000	234,000	212,727	195,000

AVEIA BRANCA								
Posição Alavanca	Largura Útil em Metros	6Km/h	7Km/h	8km/h	9Km/h	10Km/h	11Km/h	12Km/h
1	10	3,900	3,343	2,925	2,600	2,340	2,127	1,950
2	10	8,000	6,857	6,000	5,333	4,800	4,364	4,000
3	12	29,700	25,457	22,275	19,800	17,820	16,200	14,850
4	15	53,300	45,686	39,975	35,533	31,980	29,073	26,650
5	15	72,200	61,886	54,150	48,133	43,320	39,382	36,100
6	17	109,400	93,771	82,050	72,933	65,640	59,673	54,700
7	17	139,600	119,657	104,700	93,067	83,760	76,145	69,800
8	17	166,900	143,057	125,175	111,267	100,140	91,036	83,450

BRACHIARIA								
Posição Alavanca	Largura Útil em Metros	6Km/h	7Km/h	8km/h	9Km/h	10Km/h	11Km/h	12Km/h
1	13	20,250	17,357	15,188	13,500	12,150	11,045	10,125
2	14	40,370	34,603	30,278	26,913	24,222	22,020	20,185
3	17	72,700	62,314	54,525	48,467	43,620	39,655	36,350
4	19	109,870	94,174	82,403	73,247	65,922	59,929	54,935

ERVILHAÇA								
Posição Alavanca	Largura Útil em Metros	6Km/h	7Km/h	8km/h	9Km/h	10Km/h	11Km/h	12Km/h
1	17	18,250	15,643	13,688	12,167	10,950	9,955	9,125
1,5	18	25,200	21,600	18,900	16,800	15,120	13,745	12,600
2	18	34,800	29,100	26,100	23,200	20,880	18,982	17,400
2,5	20	48,600	41,657	36,450	32,400	29,160	26,509	24,300
3	20	66,700	57,171	50,025	44,467	40,020	36,382	33,350

MILHETO (PASTO ITALIANO)								
Posição Alavanca	Largura Útil em Metros	6Km/h	7Km/h	8km/h	9Km/h	10Km/h	11Km/h	12Km/h
1	13	7,650	6,557	5,738	5,100	4,590	4,173	3,825
1,5	13	27,800	23,829	20,850	18,533	16,680	15,164	13,900
2	15	52,000	44,571	39,000	34,667	31,200	28,364	26,000
2,5	15	87,000	74,571	65,250	58,000	52,200	47,455	43,500
3	15	138,600	118,800	103,950	92,400	83,160	75,600	69,300

NABO								
Posição Alavanca	Largura Útil em Metros	6Km/h	7Km/h	8km/h	9Km/h	10Km/h	11Km/h	12Km/h
1	12	23,540	20,177	17,655	15,693	14,124	12,840	11,770
2	14	45,600	39,086	34,200	30,400	27,360	24,873	22,800
3	16	81,550	69,900	61,163	54,367	48,930	44,482	40,775
4	17	123,200	105,600	92,400	82,133	73,920	67,200	61,600

SORGO								
Posição Alavanca	Largura Útil em Metros	6Km/h	7Km/h	8km/h	9Km/h	10Km/h	11Km/h	12Km/h
1	13	18,680	16,011	14,010	12,453	11,208	10,189	9,340
2	15	34,170	29,289	25,628	22,780	20,502	18,638	17,085
3	18	64,170	55,671	48,713	43,300	38,970	35,427	32,475
4	20	101,440	101,440	76,080	67,627	60,864	55,331	50,720

Ao solicitar Assistência Técnica ou peças de reposição, informe o modelo, número de série ou o número da referência do equipamento identificando nestas etiquetas (conforme figuras abaixo) que estão fixadas em seu equipamento, é recomendado que se anote estes números no Certificado de Garantia anexado no final desse manual.

Sua máquina leva impresso, na plaqueta de identificação, o modelo, o número de série da máquina e o lote (mês e ano de fabricação).

Essas informações são importantes para que possamos manter registros de eventuais modificações introduzidas no material empregado e nas características de sua construção.

Ao solicitar peças de reposição e serviços de manutenção, para um atendimento rápido e eficiente, é indispensável que sejam informados o modelo, o número da máquina e o lote.

Plaqueta de identificação

 CIMAG INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA. www.cimag.agr.br MATÃO - SP - BRASIL	
MODELO MODEL	
Nº SÉRIE SERIAL NR	
DATA DATE	PESO WEIGHT

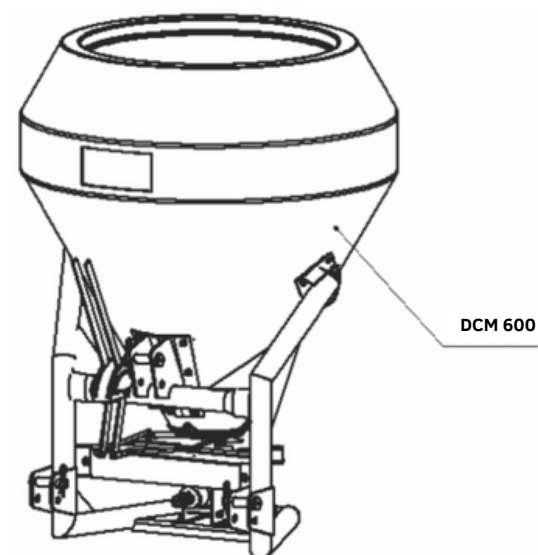
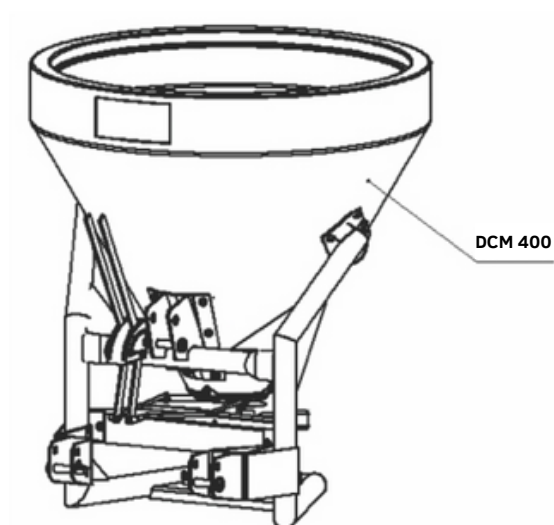
CI-1300L-DFS-H ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		CI-1300L-DFS-H TECHNICAL SPECIFICATIONS		CI-1300L-DFS-H ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
CAPACIDADE VOLUMÉTRICA (l)	1300	VOLUMETRIC CAPACITY (l)	1300	CAPACIDAD VOLUMÉTRICA (l)	1300
CAPACIDADE DE CARGA (KG)	1800	LOAD CAPACITY (KG)	1800	CAPACIDAD DE CARGA (KG)	1800
PESO (KG) (TARA)	296	WEIGHT (KG) (TARE)	296	PESO (KG) (TARA)	296
COMPRIMENTO (M)	2,50	LENGTH (M)	2,50	LONGITUD (M)	2,50
LARGURA (M)	1,30	WIDTH (M)	1,30	ANCHURA (M)	1,30
ALTURA (M)	1,37	HEIGHT (M)	1,37	ALTURA (M)	1,37
POTÊNCIA MÍN. TRATOR (CV)	75	MIN. TRACTOR POWER (CV)	75	POT. MÍN. DEL TRACTOR (CV)	75
CAPACIDADE MÍNIMA LEVANTE HID. (KG)	2500	MINIMUM HYDRAULIC LIFT CAPACITY (KG)	2500	CAPACIDAD MÍNIMA DE LA ELEVACIÓN HID. (KG)	2500
ROTAÇÃO DOS DISCOS (RPM)	720	DISC ROTATION (RPM)	720	ROTACIÓN DE DISCO (RPM)	720
* Peso e dimensões variam conforme a versão do produto. Alterações de projeto podem ocorrer sem prévio aviso. Imagens meramente ilustrativas.		* Weights and dimensions vary depending on the product version. Design changes may occur without prior notice. Merely illustrative images.		* El peso y las dimensiones varían según la versión del producto. Los cambios de diseño pueden ocurrir sin previo aviso. Imágenes meramente ilustrativas.	

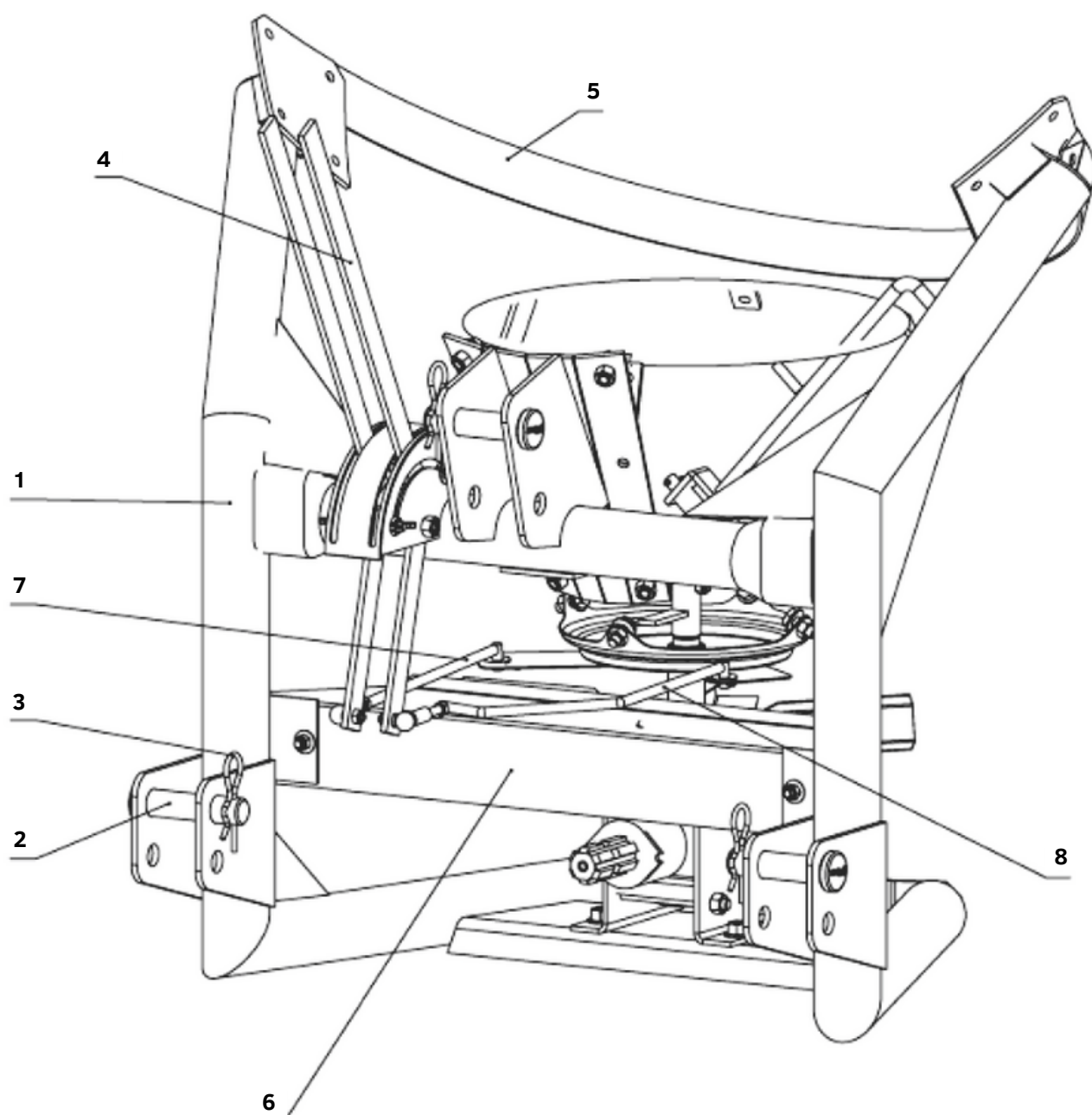


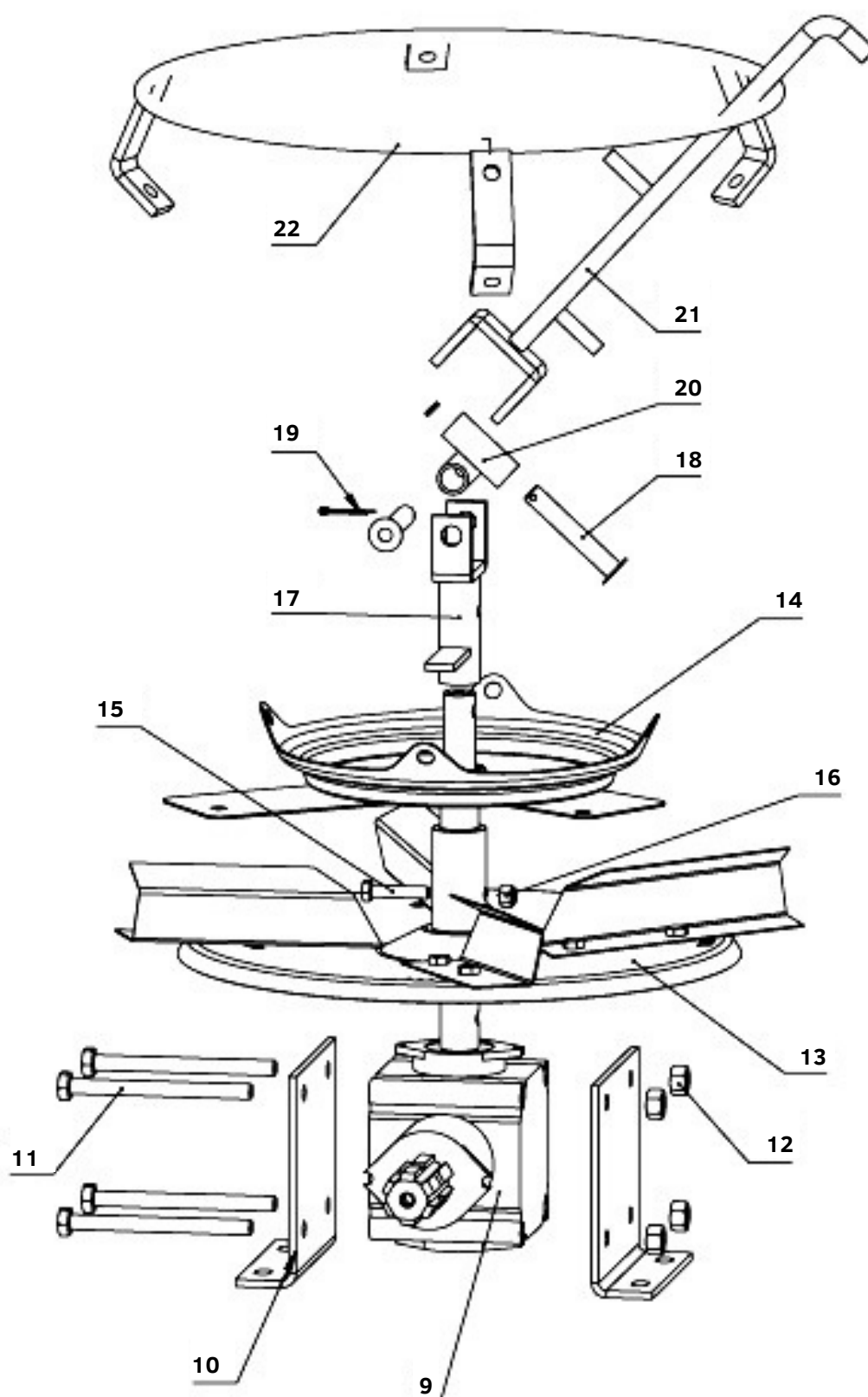
CIMAG é marca registrada de MÁQUINAS AGRÍCOLAS CIMAG.

Implementa em seus produtos uma estratégia de constante melhoria. Portanto, reserva-se o direito de modificar seus produtos sem aviso prévio e sem assumir quaisquer responsabilidades decorrentes dessas alterações.

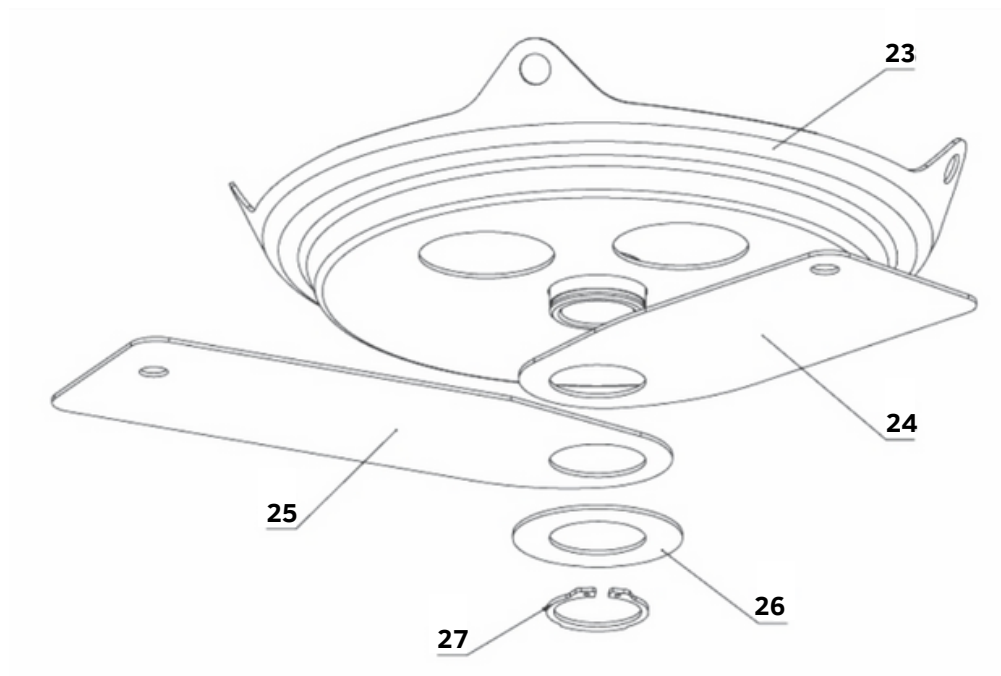
Na sequencia teremos uma ilustração com toda a composição dos Distribuidores da CIMAG, através de cada N° do item da ilustração e com auxilio do Catálogo de peças, chega se ao item correto para uma possível troca ou reposição.



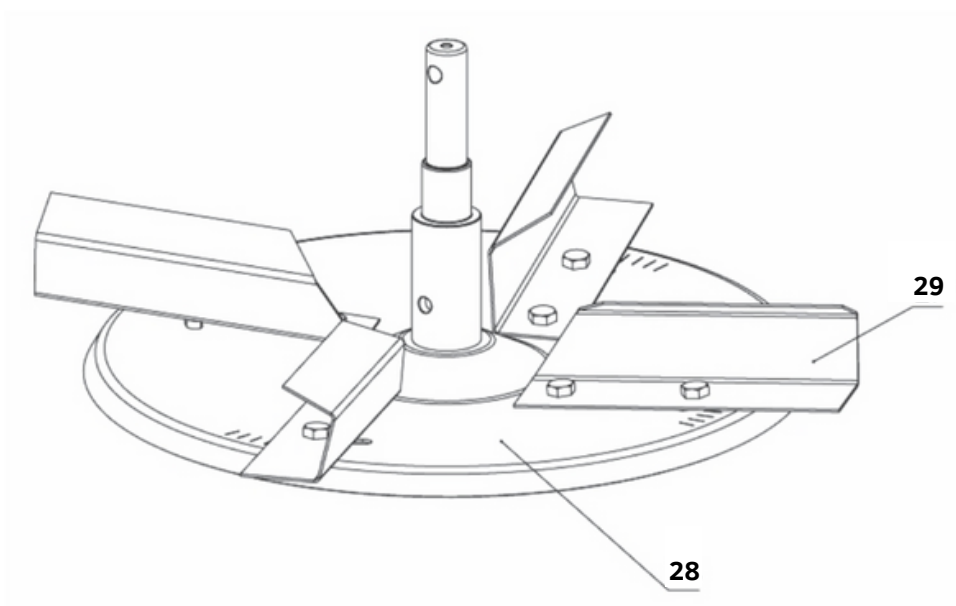




Conj.Prato Mont. Saída Distribuidor
Simplex

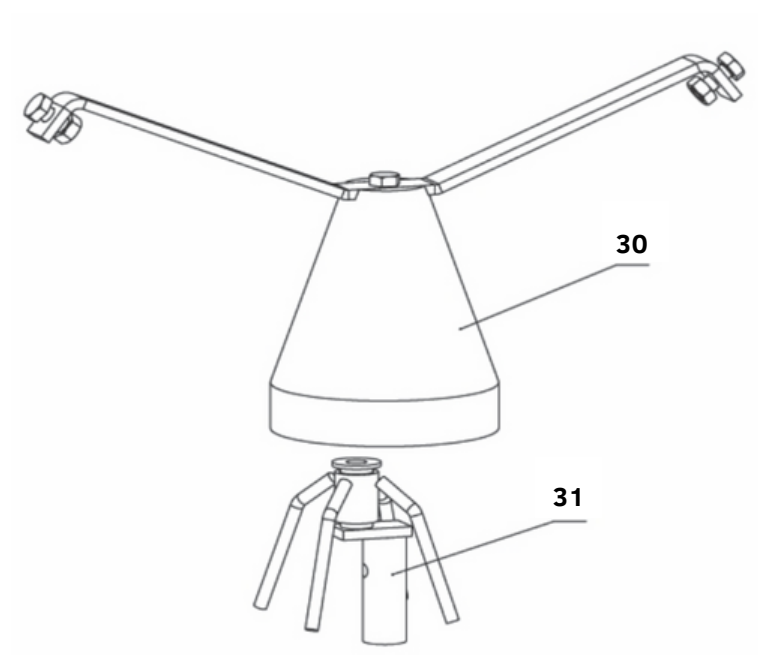


Conj.Prato Lançador de Grãos c/Palhetas
Distribuidor Simplex



Opcional:

Conjunto Chapéu Chinês e Mexedor
Excêntrico

**Observação:**

Este conjunto do mexedor opcional, somente pode ser usado para a distribuição de sementes pré-germinadas, para não danificar as pontas germinadas. Para o uso desse opcional, deve-se fixar o item (3) no item (22), e substituir o item (31) pelo item (17), das ilustrações anteriores.

ÍNDICE DO CATÁLOGO DE PEÇAS			
Nº Item	Código	Descrição	Aplicação
1	SB200001 SB200002	Conj.Chassis Dist.de Fertilizantes e Sementes Conj.Chassis Dist.Sementes Simples	SJI027 - SJI028 - SJI029 - SJI025 - SJ026
2	MD000071 MD000150	Pino Liso 25 x 95mm Pino Liso 20 x 95mm	SJI027 - SJI028 - SJI029
3	MD000071 MD000150	Pino "R" 4,5 X 90mm	SJI027 - SJI028 - SJI029
4	20200756	Alavanca de Abertura Saída Distr. Simples	TODOS OS MODELOS
5	20200753	Cinta Suporte Funil Distr. Simples	TODOS OS MODELOS
6	20200753	Proteção Saída de Sementes Distr. Simples	TODOS OS MODELOS
7	SB200006	Conj. Haste Menor Reg. Distr.Simples	TODOS OS MODELOS
8	SB200005	Conj. Haste Maior Reg. Distr. Simples	TODOS OS MODELOS
9	CX03304	Caixa Transmissão L-025 J Normal Caixa Transmissão L-025 J	SJI027 - SJI028 - SJI029
10	20200244	Suporte Caixa Transmissão Distribuidor	TODOS OS MODELOS
11	PR01112131	Parafuso Zinc. 10 x 120mm	TODOS OS MODELOS
12	PO0409011	Porca Trava 10mm Zinc.	TODOS OS MODELOS
13	SB200157	Conj. Prato Lançador c/ Palhetas Dist. Simples	TODOS OS MODELOS
14	SB200004	Conj. Prato Mont. Saída Dist. Simples	TODOS OS MODELOS
15	PR01172911	Parafuso 5/16 x 1.1/2"	TODOS OS MODELOS
16	PO0403011	Porca Trava Zinc. 5/16"	TODOS OS MODELOS

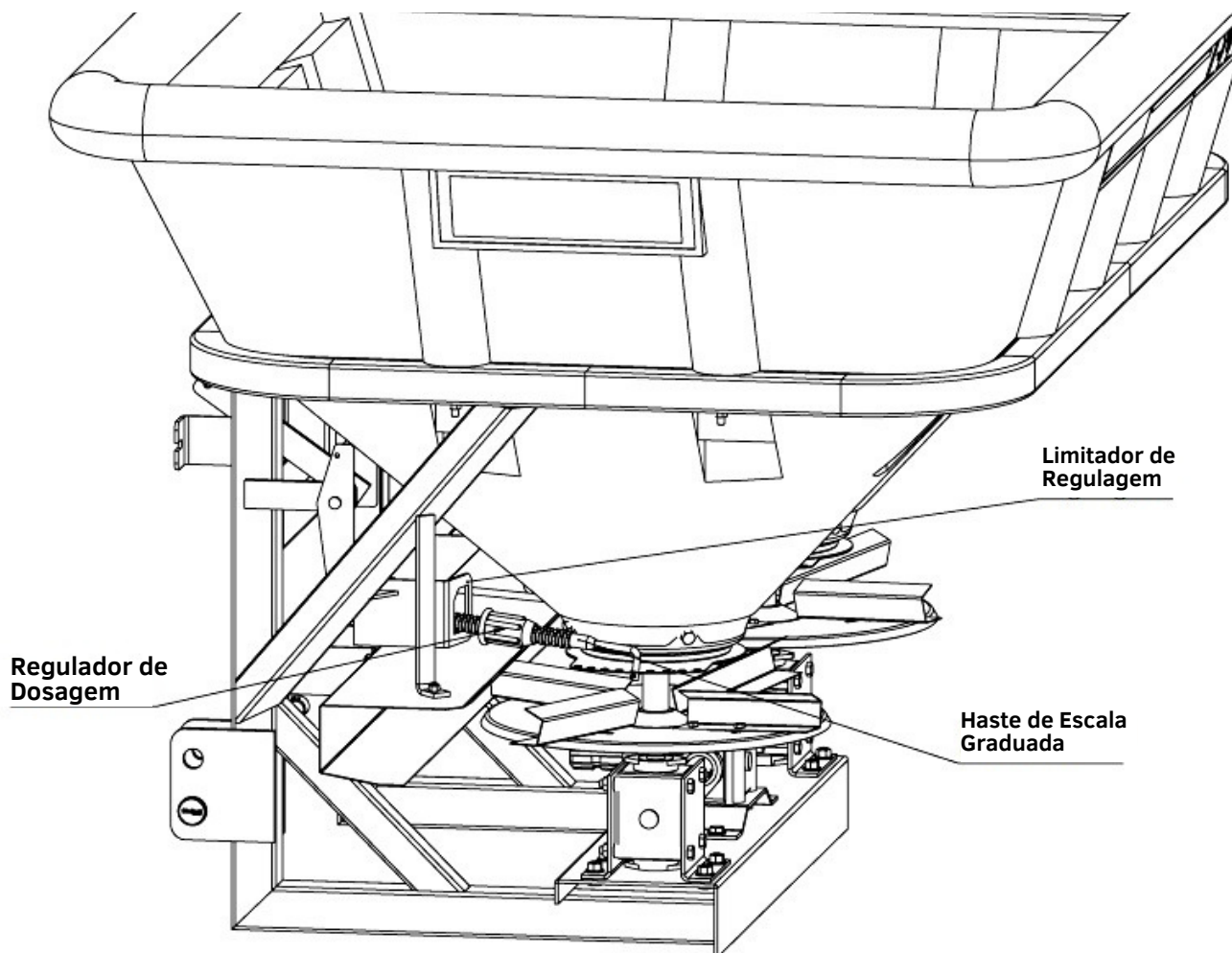
Nº Item	Código	Descrição	Aplicação
17	SB200142	Conj. Inferior Mexedor Sementes Padrão	TODOS OS MODELOS
18	SB200142	Conj. Pino Mexedor Sementes Padrão	TODOS OS MODELOS
19	CP0201	Contra Pino 1/8" x 1"	TODOS OS MODELOS
20	SB200145	Conj. Interno. Mexedor Sementes Padrão	TODOS OS MODELOS
21	SB200145	Conj. Superior Mexedor Sementes Padrão	TODOS OS MODELOS
22	SB200146	Conj. Anel Interno Funil Dist. Simples	TODOS OS MODELOS
23	SB200003	Conj. Prato Sold. Saída Distr. Simples	TODOS OS MODELOS
24	2020710	Chapa Menor Reg. Saída Adubo Dist. Simples	TODOS OS MODELOS
25	20200711	Chapa Maior Reg. Saída Adubo Dist. Simples	TODOS OS MODELOS
26	20200005	Arruela Fixação Prato Inf. Abertura	TODOS OS MODELOS
27	ANE105	Anel Elástico E 33	TODOS OS MODELOS
28	SB200156	Conj.Prato Lançador de Grãos Dist. Simples	TODOS OS MODELOS
29	20200200	Palheta de Arremesso Grãos Dist. Simples	TODOS OS MODELOS
30	SB200141	Conjunto Chapéu Distr. Simples	TODOS OS MODELOS
31	SB200140	Conjunto Mexedor Excêntrico Dist. Sementes	TODOS OS MODELOS

Especificações Técnicas.....	28 - 29
Tabelas DCH 1300.....	30 - 35
Manual de peças.....	36 - 43

Distribuidor de fertilizantes e sementes 1300 Hidráulico



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Referência	13404
Altura X Largura X Comprimento	1,35 x 1,30 x 2,06
Capacidade de carga	1300 Litros
Tomada força trator "RPM"	720rpm
Potência requerida	20cv
Peso aproximado	242,50 Kg



Na figura acima mostra a forma de regulagem para chegar a dosagem a ser distribuída.

O (regulador de dosagem) gira para mais ou para menos, para chegar na posição desejada na (haste de escala graduada). O (limitador de regulagem) serve de encosto para dar somente a vazão desejada.

Instruções para usar tabela de sementes e adubos

Para um melhor aproveitamento e distribuição de produtos, devem tomar como referência as tabelas abaixo especificadas, sempre observando alguns parâmetros, como;

- Velocidade do trator;
- Altura e inclinação do equipamento durante o trabalho;
- Impureza das sementes;

Exemplo:

Quero aplicar 120 Kg de adubo por hectare.

Posição da alavanca = 3

Largura útil = 30Mt

Velocidade do trator = 7Km/h

Conferindo na tabela do Adubo:

***A apresentação dessas tabelas indica a quantidade em Kg de produto aplicada por hectare e suas respectivas posições da alavanca na escala graduada.**

A apresentação dessas tabelas indica a quantidade em Kg de produto aplicada por hectare e suas respectivas posições da alavanca na escala graduada.

ADUBO								
Posição Alavanca	Largura Útil em Metros	6Km/h	7Km/h	8km/h	9Km/h	10Km/h	11Km/h	12Km/h
1	25	25,300	21,656	18,975	16,867	15,180	13,800	12,650
2	28	86,714	74,326	65,036	57,809	52,028	47,299	43,357
3	30	141,000	120,857	105,750	94,000	84,028	76,909	70,500
4	30	231,180	198,154	173,385	154,120	138,708	126,098	115,590
5	30	315,000	270,000	236,250	210,000	189,000	171,818	157,500
6	30	401,500	344,143	301,125	267,667	240,900	219,000	200,750
7	30	488,200	418,457	366,150	325,467	292,920	266,291	244,100
8	30	564,900	484,200	423,675	376,600	338,940	308,127	282,450
9	30	644,000	552,000	483,000	429,333	386,400	351,273	322,000
10	30	731,800	627,257	548,850	487,867	439,080	399,164	365,900

CALCARIO								
Posição Alavanca	Largura Útil em Metros	6Km/h	7Km/h	8km/h	9Km/h	10Km/h	11Km/h	12Km/h
1	14	98,350	84,300	73,763	65,567	59,010	53,645	49,175
2	15	230,170	197,289	172,628	153,447	138,102	125,547	115,085
3	17	390,470	334,689	291,853	260,313	234,282	212,984	195,235
4	18	650,850	557,871	488,138	433,900	390,510	355,009	325,425
5	18	890,930	763,654	668,198	593,953	534,558	485,009	445,465
6	18	110,200	954,600	832,650	740,133	666,120	605,564	555,100
7	18	1380,610	1183,380	1035,458	920,407	828,366	753,060	690,305
8	18	1620,050	1388,614	1215,038	1080,033	972,030	883,664	810,025
9	18	1940,430	1663,226	1455,323	1293,620	1164,258	1058,416	970,215
10	18	2280,600	1954,800	1710,450	1520,400	1368,360	1243,964	1140,300

CLORETO POTÁSSIO								
Posição Alavanca	Largura Útil em Metros	6Km/h	7Km/h	8km/h	9Km/h	10Km/h	11Km/h	12Km/h
1	25	18,350	15,729	13,763	12,233	11,010	10,009	9,175
2	27	80,640	69,480	60,480	53,760	48,384	43,958	40,320
3	29	137,700	118,029	103,275	91,800	82,620	75,109	68,850
4	30	190,520	163,303	142,890	127,013	114,312	103,920	95,850
5	30	250,880	215,040	188,160	167,253	150,528	136,844	125,440
6	30	310,140	265,834	232,605	206,760	186,084	169,167	155,070
7	30	390,260	334,509	292,695	260,173	234,156	212,869	195,130
8	30	460,170	394,431	345,128	306,780	276,102	251,002	230,085
9	30	540,930	463,654	405,698	360,620	324,558	295,053	270,465
10	30	628,720	538,903	471,540	419,147	377,232	342,938	314,360

SUPER FOSFATO TRIPLO

Posição Alavanca	Largura Útil em Metros	6Km/h	7Km/h	8km/h	9Km/h	10Km/h	11Km/h	12Km/h
1	26	30,150	25,843	22,613	20,100	18,090	16,445	15,075
2	28	79,250	67,929	59,438	52,833	47,550	43,227	39,625
3	30	138,600	118,800	103,950	92,400	83,160	75,600	69,300
4	30	235,050	201,471	176,288	156,700	141,030	128,209	117,525
5	30	317,000	271,714	237,750	211,333	190,200	172,909	158,500
6	30	408,000	349,714	306,000	272,000	244,800	222,545	204,000
7	30	490,530	420,454	367,898	327,020	294,318	267,562	245,265
8	30	570,350	488,871	427,763	380,233	342,210	311,100	285,175
9	30	654,820	561,274	491,115	436,547	392,892	357,175	327,410
10	30	739,400	633,771	554,550	492,933	443,640	403,309	369,700

URÉIA

Posição Alavanca	Largura Útil em Metros	6Km/h	7Km/h	8km/h	9Km/h	10Km/h	11Km/h	12Km/h
1	25	20,280	17,383	15,210	13,520	12,168	11,062	10,140
2	28	6,357	56,020	49,018	43,571	39,214	35,649	30,679
3	30	136,300	116,829	102,225	90,867	81,780	74,345	68,150
4	30	224,200	192,171	168,150	149,467	134,520	122,291	112,100
5	30	310,500	266,143	232,875	207,000	186,300	169,364	155,250
6	30	395,000	338,571	296,250	263,333	237,000	215,455	197,500
7	30	476,500	408,429	357,375	317,667	285,900	259,909	238,250
8	30	556,400	476,914	417,300	370,933	333,840	303,491	278,200
9	30	638,000	546,857	478,500	425,333	382,800	348,000	319,000
10	30	720,200	617,314	540,150	480,133	432,120	392,836	360,100

AVEIA								
Posição Alavanca	Largura Útil em Metros	6Km/h	7Km/h	8km/h	9Km/h	10Km/h	11Km/h	12Km/h
1	15,0	15,0	7,600	5,700	5,067	4,560	4,145	3,800
2	17,5	17,5	21,100	15,825	14,067	12,660	11,509	10,550
3	20,0	20,0	61,800	46,350	41,200	37,080	33,709	30,900
4	22,0	22,0	140,500	105,375	93,667	84,300	76,636	70,250
5	22,0	22,0	245,100	183,825	163,400	147,060	133,691	122,550

AZEDEM								
Posição Alavanca	Largura Útil em Metros	6Km/h	7Km/h	8km/h	9Km/h	10Km/h	11Km/h	12Km/h
1	9	4,400	3,771	3,300	2,933	2,640	2,400	2,200
2	10	15,680	13,440	11,760	10,153	9,408	8,553	7,840
3	12	32,300	27,686	24,225	21,533	19,380	17,618	16,150
4	13	59,500	51,000	44,625	39,667	35,700	32,455	29,750
5	13,5	155,730	133,483	116,798	103,820	93,438	84,944	77,865
6	14	255,100	218,657	191,325	170,067	153,060	139,145	127,550

BRACHIARIA								
Posição Alavanca	Largura Útil em Metros	6Km/h	7Km/h	8km/h	9Km/h	10Km/h	11Km/h	12Km/h
1	20	28,580	24,497	21,435	19,053	17,148	15,589	14,290
2	22	56,300	48,257	42,225	37,533	33,780	30,709	28,150
3	24	95,700	82,029	71,775	63,800	57,420	52,200	47,850
4	27	146,900	125,914	110,175	97,933	88,140	80,127	73,450

ERVILHAÇA								
Posição Alavanca	Largura Útil em Metros	6Km/h	7Km/h	8km/h	9Km/h	10Km/h	11Km/h	12Km/h
1	21,5	20,350	17,443	15,263	13,567	12,210	11,100	10,175
1,5	24	40,400	34,629	30,300	26,933	24,240	22,036	20,200
2	26	62,890	53,906	47,168	41,927	3,734	34,304	31,445
2,5	28	83,000	71,143	62,250	55,333	49,800	45,273	41,500
3	30	102,735	88,059	77,051	68,490	61,641	56,037	51,368
3,5	30	124,100	106,371	93,075	82,733	74,460	67,691	62,050

MILHETO (PASTO ITALIANO)								
Posição Alavanca	Largura Útil em Metros	6Km/h	7Km/h	8km/h	9Km/h	10Km/h	11Km/h	12Km/h
1	20,4	51,400	44,057	38,550	34,267	30,840	28,036	25,700
1,5	20,5	86,500	74,143	64,875	57,667	81,480	47,182	43,250
2	21	135,800	116,400	101,850	90,533	81,480	74,073	67,900
2,5	22	190,900	163,629	143,175	127,267	114,540	104,127	95,450
3	24	268,700	230,314	201,525	179,133	161,220	146,564	134,350

NABO								
Posição Alavanca	Largura Útil em Metros	6Km/h	7Km/h	8km/h	9Km/h	10Km/h	11Km/h	12Km/h
1	18	30,820	26,417	23,115	20,547	18,492	16,811	15,410
2	20	60,470	51,831	45,353	40,313	36,282	32,984	30,235
3	24	100,200	85,886	75,150	66,800	60,120	54,655	50,100
4	26	156,940	134,520	117,705	104,627	94,164	85,604	78,470

SORGO								
Posição Alavanca	Largura Útil em Metros	6Km/h	7Km/h	8km/h	9Km/h	10Km/h	11Km/h	12Km/h
1	21	24,560	21,051	18,420	16,373	14,736	13,396	12,280
2	23	53,800	46,114	40,350	35,867	32,280	29,345	26,900
3	26	94,650	81,129	70,988	63,100	56,790	51,627	47,325
4	28	142,780	122,383	107,085	95,187	85,668	77,880	71,390

Ao solicitar Assistência Técnica ou peças de reposição, informe o modelo, número de série ou o número da referência do equipamento identificando nestas etiquetas (conforme figuras abaixo) que estão fixadas em seu equipamento, é recomendado que se anote estes números no Certificado de Garantia anexado no final desse manual.

Sua máquina leva impresso, na plaqueta de identificação, o modelo, o número de série da máquina e o lote (mês e ano de fabricação).

Essas informações são importantes para que possamos manter registros de eventuais modificações introduzidas no material empregado e nas características de sua construção.

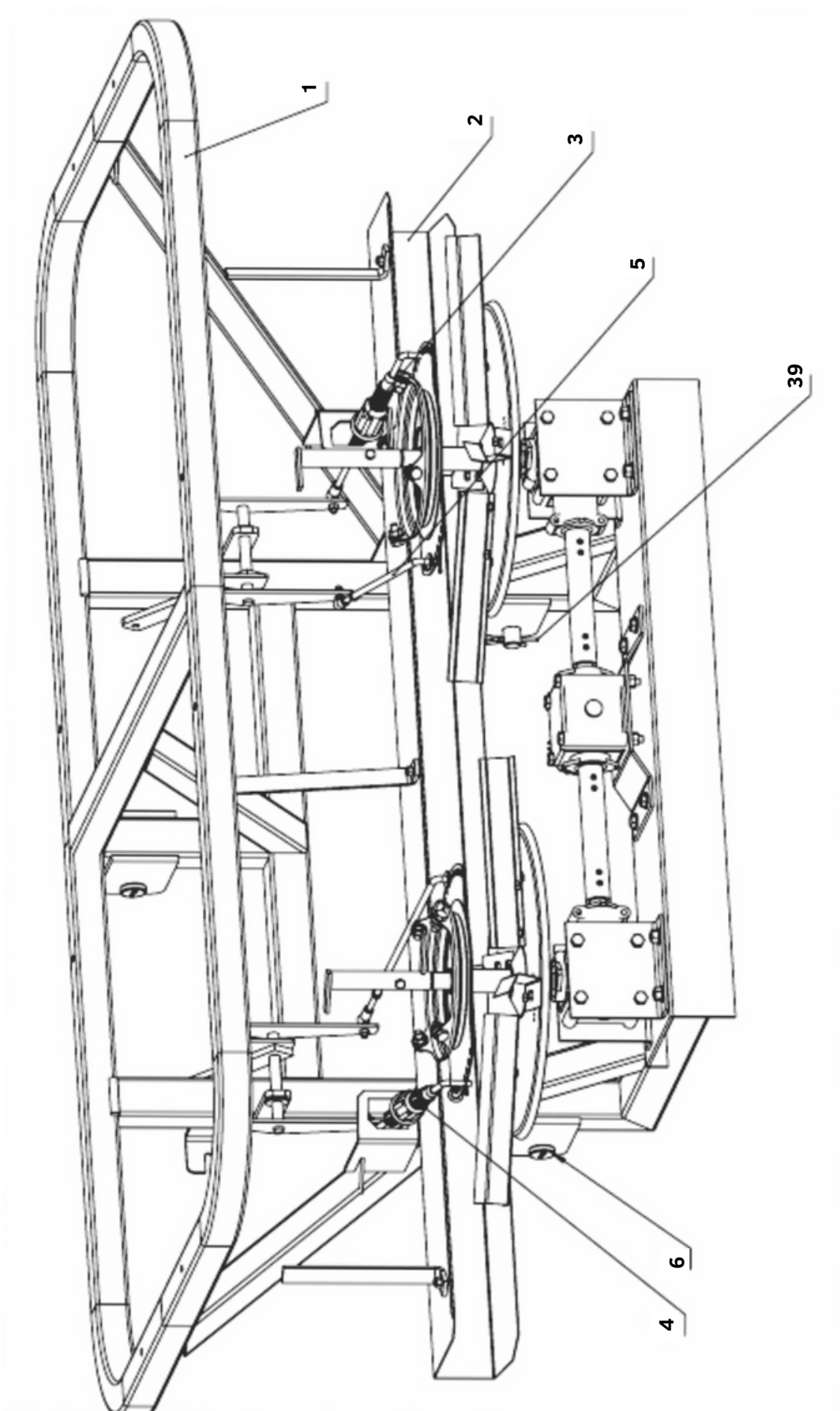
Ao solicitar peças de reposição e serviços de manutenção, para um atendimento rápido e eficiente, é indispensável que sejam informados o modelo, o número da máquina e o lote.

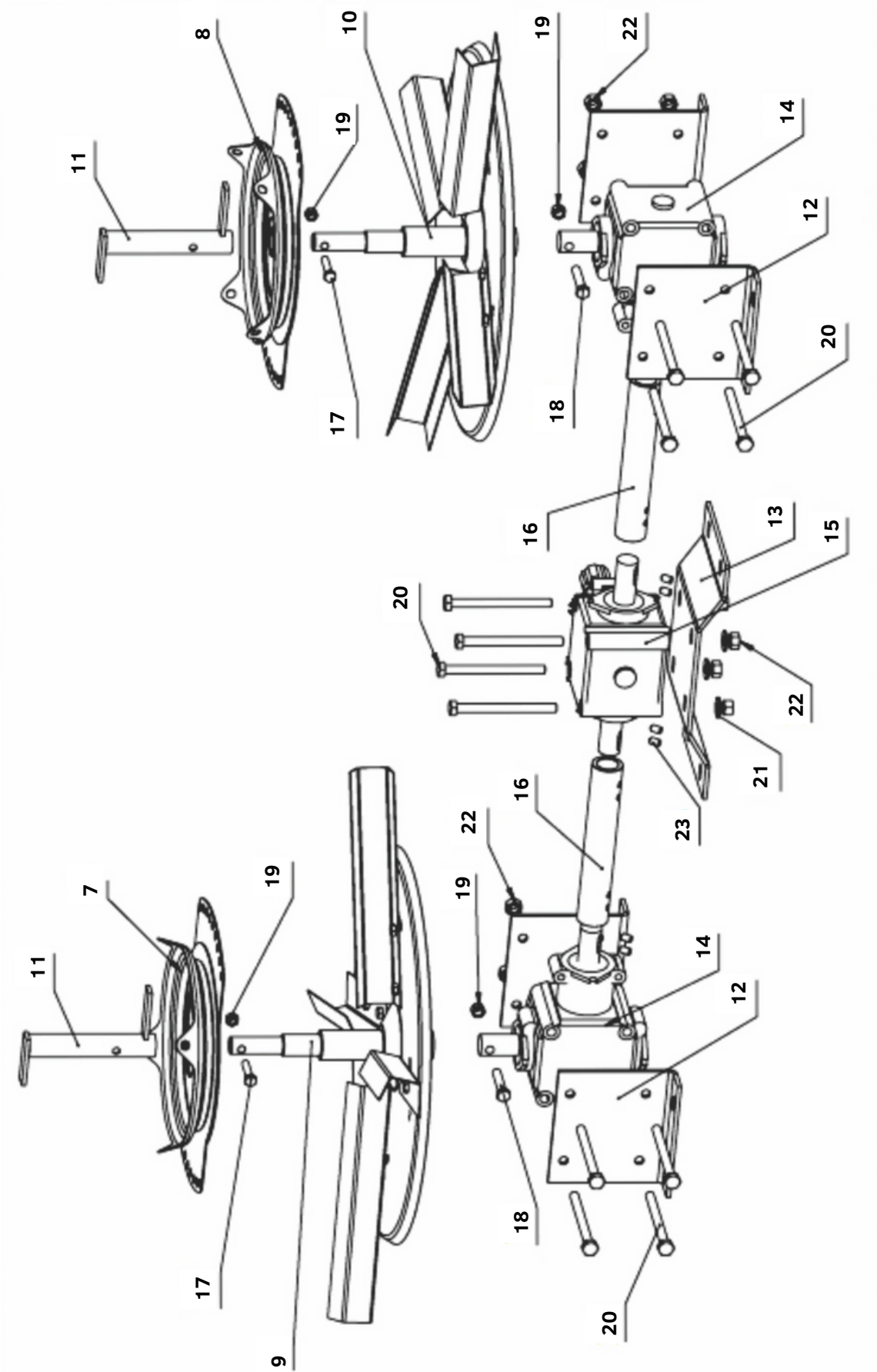
Plaqueta de identificação

 CIMAG INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA. www.cimag.agr.br MATÃO - SP - BRASIL	
MODELO MODEL	
Nº SÉRIE SERIAL NR	
DATA DATE	PESO WEIGHT

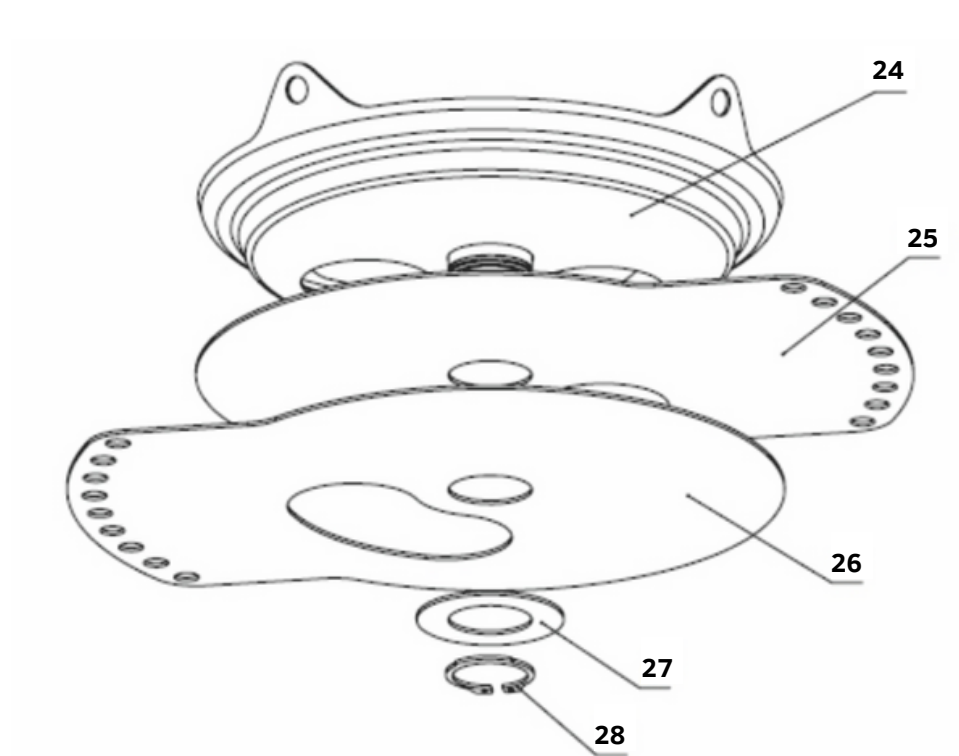
CI-1300L-DFS-H ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		CI-1300L-DFS-H TECHNICAL SPECIFICATIONS		CI-1300L-DFS-H ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
CAPACIDADE VOLUMÉTRICA (l)	1300	VOLUMETRIC CAPACITY (l)	1300	CAPACIDAD VOLUMÉTRICA (l)	1300
CAPACIDADE DE CARGA (KG)	1800	LOAD CAPACITY (KG)	1800	CAPACIDAD DE CARGA (KG)	1800
PESO (KG) (TARA)	296	WEIGHT (KG) (TARE)	296	PESO (KG) (TARA)	296
COMPRIMENTO (M)	2,50	LENGTH (M)	2,50	LONGITUD (M)	2,50
LARGURA (M)	1,30	WIDTH (M)	1,30	ANCHURA (M)	1,30
ALTURA (M)	1,37	HEIGHT (M)	1,37	ALTURA (M)	1,37
POTÊNCIA MÍN. TRATOR (CV)	75	MIN. TRACTOR POWER (CV)	75	POT. MÍN. DEL TRACTOR (CV)	75
CAPACIDADE MÍNIMA LEVANTE HID. (KG)	2500	MINIMUM HYDRAULIC LIFT CAPACITY (KG)	2500	CAPACIDAD MÍNIMA DE LA ELEVACIÓN HID. (KG)	2500
ROTAÇÃO DOS DISCOS (RPM)	720	DISC ROTATION (RPM)	720	ROTACIÓN DE DISCO (RPM)	720
* Peso e dimensões variam conforme a versão do produto. Alterações de projeto podem ocorrer sem prévio aviso. Imagens meramente ilustrativas.		* Weights and dimensions vary depending on the product version. Design changes may occur without prior notice. Merely illustrative images.		* El peso y las dimensiones varían según la versión del producto. Los cambios de diseño pueden ocurrir sin previo aviso. Imágenes meramente ilustrativas.	

CIMAG é marca registrada de MÁQUINAS AGRÍCOLAS CIMAG. Implementa em seus produtos uma estratégia de constante melhoria. Portanto, reserva-se o direito de modificar seus produtos sem aviso prévio e sem assumir quaisquer responsabilidades decorrentes dessas alterações.

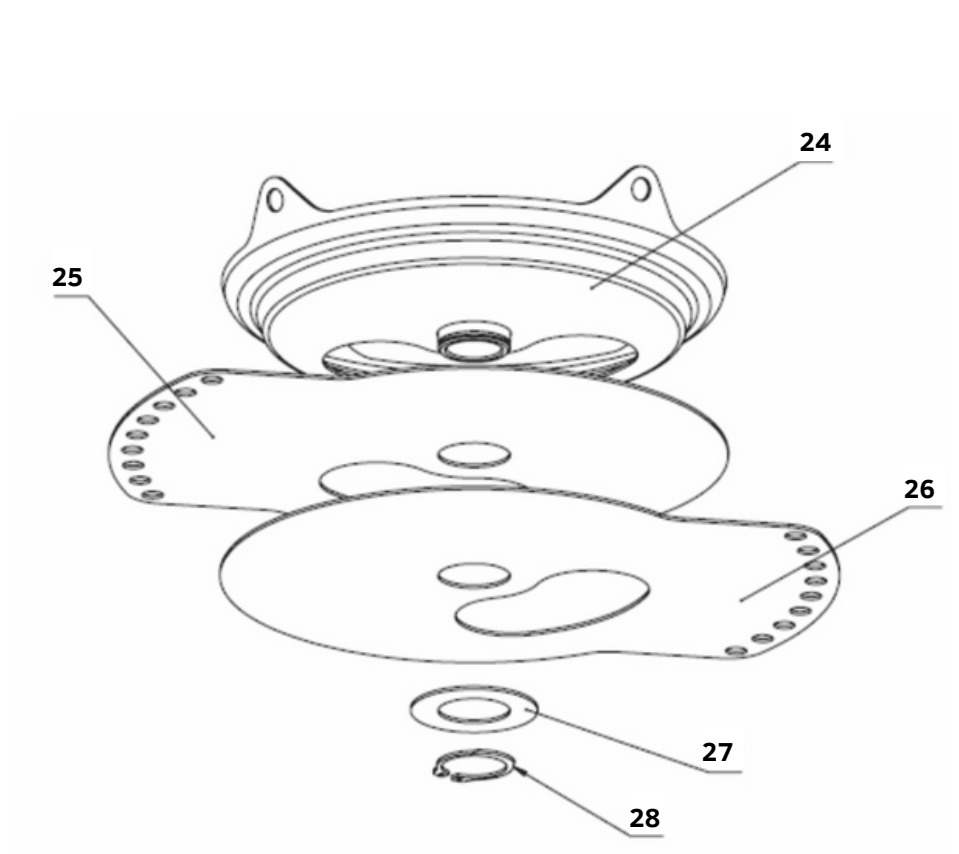




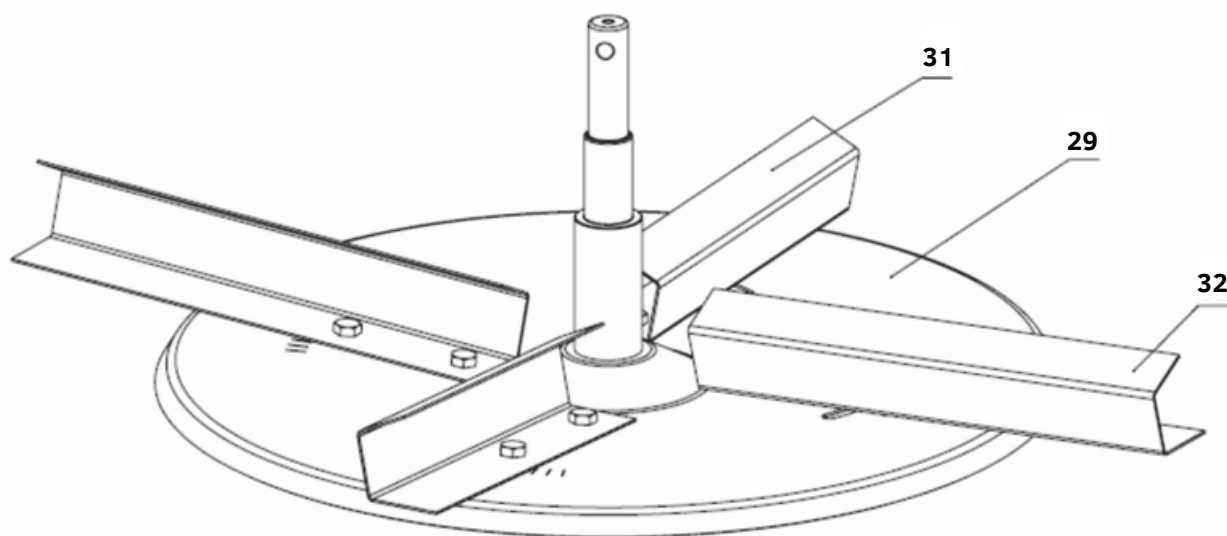
Conj. Mont. Prato Direito Reg. Dist. Duplo



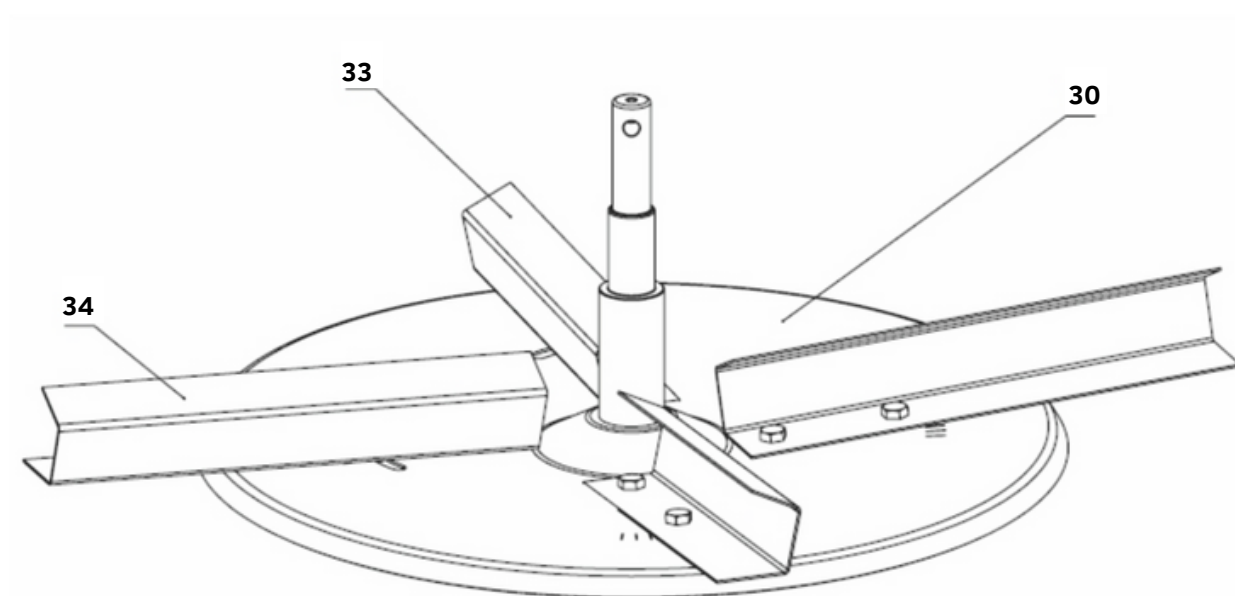
Conj. Mont. Prato Esquerdo Reg. Dist. Duplo



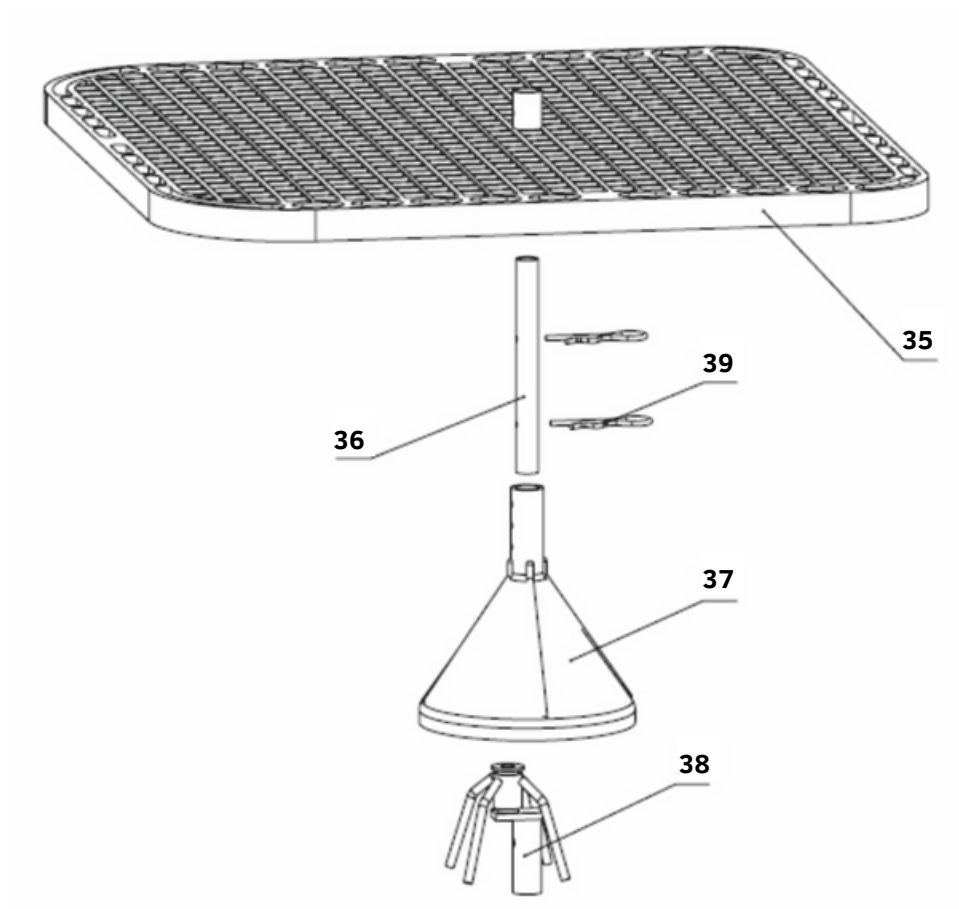
Conj. Mont. Prato Direito Prato Lançador c/ Palhetas Dist. Duplo



Conj. Esquerdo Prato Lançador c/ Palhetas Dist. Duplo



Conj. Chapéu Chinês e Mexedor Excêntrico

**Observação:**

Este conjunto do mexedor, somente pode ser usado para a distribuição de sementes pré-germinadas, para não danificar as pontas germinadas. Para o uso desse conjunto, deve-se fixar o Item (36) e o (37) no Item (35), e substituir o Item (38) pelo Item (11), das ilustrações anteriores.

ÍNDICE CATÁLOGO DE PEÇAS		
Nº	Código	Descrição
1	SB200010	Conjunto Chassi Distribuidor Sementes Duplo
2	20301396	Chapa Proteção Lançador Grãos Dist. Duplo
3	MD000204	Haste Regulagem Direita Distr. Duplo
4	MD000205	Haste Regulagem Esquerda Distr. Duplo
5	SB20013	Conj. Haste Reg. Distr. Duplo
6	MD000071	Pino 24 x 95mm
7	SB200016	Conj. Mont. Prato Esq. Reg. Dist. Duplo
8	SB200017	Conj. Mont. Prato Dir. Reg. Dist. Duplo
9	SB200170	Conj. Esq. Prato Lançador de Grãos c/ Palhetas Dist. Duplo
10	SB200170	Conj. Dir. Prato Lançador de Grãos c/ Palhetas Dist. Duplo
11	SB200244	Conjunto Mexedor Padrão Distr. Duplo
12	20200244	Suporte Caixa de Transmissão Dist. Simples
13	20301388	Base Caixa Transm. Central Distr. Duplo
14	CX08606	CX Transmissão LJ-124J Lateral Distr. Duplo
15	CX07506	CX Transmissão LF-124J Central Distr. Duplo
16	20301393	Tubo Transmissão Distribuidor Duplo
17	PR01172911	Parafuso 5/16 x 1.1/2"
18	PR01183122	Parafuso 3/8" x 2"
19	PO0402013	Porca Trava Zinc. 3/8"
20	PR01112131	Parafuso Zincado 10 x 120
21	ARr101111	Arruela Lisa Zincada 3/8"
22	PO0409011	Porca Trava 10mm Zinc.
23	PR06172364	Parafuso Allen 5/16" x 1/2" sem Cabeça
24	SB200015	Conj. Sold. Prato Reg. Distr. Duplo
25	20200714	Prato Maior Esq. Distr. Duplo c/ Reg. Hidr.

Nº	Código	Descrição
26	20200713	Prato Maior Dir. Distr. Duplo c/ Reg. Hidr.
27	20200005	Arruela Fixação Prato Inf. Abertura
28	ANE105	Anel Elástico e 33
29	SB200168	Conj. Dir. Prato Lançador Distr. Duplo Novo
30	SB200167	Conj. Esq. Prato Lançador Distr. Duplo Novo
31	20301417	Palheta Menor Dir. Arremesso Grãos Dist. Duplo
32	20301416	Palheta Maior Dir. Arremesso Grãos Distr. Duplo
33	20301407	Palheta Menor Esq. Arremesso Grãos Distr. Duplo
34	20301406	Palheta Maior Esq. Arremesso Grãos Dist. Duplo
35	AC03133	Grade Proteção Distribuidor Sementes Duplo
36	20301419	Tubo Interno Cone Defletor Dist. Duplo
37	AC03132	Cone Defletor Distribuidor Sementes Duplo
38	SB200140	Conj. Mexedor Excêntrico Dist. Sementes
39	PN0202	Pino R 4,5 X 90

Termo de garantia.....	45
Itens excluídos da garantia.....	46
Registro das visitas do técnico.....	47
Certificado de garantia.....	48

Máquinas Agrícolas CIMAG. concederá ao comprador original a garantia de peças ou componentes que, em serviços e usos normais, apresentarem defeitos de fabricação ou de matéria-prima devidamente comprovados pela CIMAG, obedecendo as seguintes regras:

Prazo de garantia

06 (seis) meses na assistência, fabricante ou revendedor, já incluída a garantia legal do Código de Defesa do Consumidor (art. 26, II) de 90 (noventa) dias, a partir da data de emissão de nota fiscal de venda ao primeiro proprietário.

Aplicação de garantia

A garantia será concedida pela CIMAG, gratuitamente, desde que as peças e componentes apresentem defeitos de fabricação ou montagem, após análise conclusiva na fábrica.

Fica entendido que a substituição de componentes completos, tais como bombas, comandos, motores, transmissões, pistões hidráulicos e similares, etc. Só será realizada caso o defeito não possa ser sanado pela substituição de peças e partes do componente.

Perda da garantia

A ocorrência de quaisquer dos fatos abaixo citados determinará o cancelamento automático e a perda da garantia:

- Utilização do equipamento em desacordo com as recomendações técnicas do manual de instruções, ou com abusos, sobrecarga de trabalho ou acidentes;
- Manutenção preventiva/corretiva imperfeita ou incorreta;
- Manutenção preventiva/corretiva por pessoas não autorizadas;
- Emprego de peças e componentes não fornecidos pela CIMAG.
- Alteração do equipamento ou de qual quer característica do projeto original;
- Alteração, destruição ou perda da plaqueta de identificação do produto;
- Preenchimento incorreto ou incompleto da requisição de garantia.

Os ITENS abaixo citados, por suas características, não estão cobertos pela garantia:

- Peças consideradas de manutenção normal, tais como: elementos filtrantes, correias, mangueiras, bicos, êmbolos, manômetros, etc., bem como serviços de manutenção rotineira, regulagens, reapertos, lubrificantes, etc.
- Peças que apresentarem desgaste ou fadiga natural pelo uso, salvo se apresentarem defeitos de fabricação, montagem ou de matéria-prima.

Generalidades

- Peças substituídas em garantia serão de propriedade da CIMAG;
- A garantia de peças e componentes substituídos extingue-se com o prazo de garantia do equipamento;
- Atrasos eventuais na execução dos serviços não conferem direito ao proprietário à indenização nem à extensão do prazo de garantia;
- À CIMAG é facultado o direito de introduzir modificações ou paralisar a fabricação do equipamento.
- Leis Federais proíbem o transporte de materiais contaminados que não estejam devidamente embalados/rotulados. Todo o material deverá ser descontaminado antes do envio para análise de garantia. Uma FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos, do produto utilizado pela última vez deve acompanhar todas as transferências. Para saber mais, consulte: RESOLUÇÃO N° 420 e RESOLUÇÃO N° 3383 - ANTT; Leis 7.802/89 e 9.974/00, juntamente com suas alterações posteriores.

- Defeitos decorrentes de acidentes;
- Óleos hidráulicos, lubrificantes, graxas e similares;
- Danos de natureza pessoal ou material do usuário, proprietário ou terceiros;
- Deslocamentos e fretes dos equipamentos, peças e componentes para garantias não concedidas;
- Deslocamentos e mobilização de pessoas e veículo
- Qualquer sugestão, dúvida ou reclamação, favor dirigir-se ao serviço de atendimento ao cliente:
:
(16) 3382-9646 / (16) 3382-3201 /
(16) 3382-8091 / (16) 3382-9817



Certificado de garantia

Máquina _____ Modelo _____
Série _____ N° da máquina _____ N° bomba _____
Nome do proprietário _____
Endereço _____ N° _____ Telefone _____
Cidade _____ Estado _____

Data da venda da máquina (por extenso) _____ de _____ de _____.
A partir desta data a garantia entra em vigor.

N° da nota fiscal _____
Revendedor _____ Telefone _____
Cidade _____ Estado _____

Recebi as instruções referentes aos termos de garantia operação e manutenção do produto

Assinatura do comprador



Certificado de garantia

Máquina _____ Modelo _____
Série _____ N° da máquina _____ N° bomba _____
Nome do proprietário _____
Endereço _____ N° _____ Telefone _____
Cidade _____ Estado _____

Data da venda da máquina (por extenso) _____ de _____ de _____.
A partir desta data a garantia entra em vigor.

N° da nota fiscal _____
Revendedor _____ Telefone _____
Cidade _____ Estado _____

Via cliente