CI-1300-DFS-H

DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG

MANUAL DE INSTRUÇÕES

ÍNDICE

INTRODUÇÃO 4
POSICIONAMENTO 4
ADESIVOS 5
NORMAS DE SEGURANÇA 6
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 8
ENGATE NO TRATOR 9
AJUSTE DO CARDAN 10
ESPECIFICAÇÕES SOBRE REGULAGEM DE ALTURA 10
REGULAGEM DE DISTRIBUIÇÃO 11
LARGURA EFETIVA DE DISTRIBUIÇÃO 11
FÓRMULA PARA CÁLCULO DE DISTRIBUIÇÃO 12
MEXEDOR 13
PROCEDIMENTOS GERAIS 14
PROCEDIMENTOS DE MONTAGEM 14
INSTALAÇÃO DO CABO DE COMANDO 15
INSTALAÇÃO DO CILINDRO DE COMANDO 16
ESPECIFICAÇÕES SOBRE UTILIZAÇÃO DO COMANDO HIDRÁULICO 16
CONTROLE REMOTO (TRATOR) 16
PROBLEMAS E SOLUÇÕES 18
TABELAS DE DISTRIBUIÇÃO 18
SEMENTES 18
ADUBOS 23
IDENTIFICAÇÃO 33
IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO 34
CERTIFICADO DE GARANTIA 35
CERTIFICADO DE INSPEÇÃO E ENTREGA 37

INTRODUÇÃO

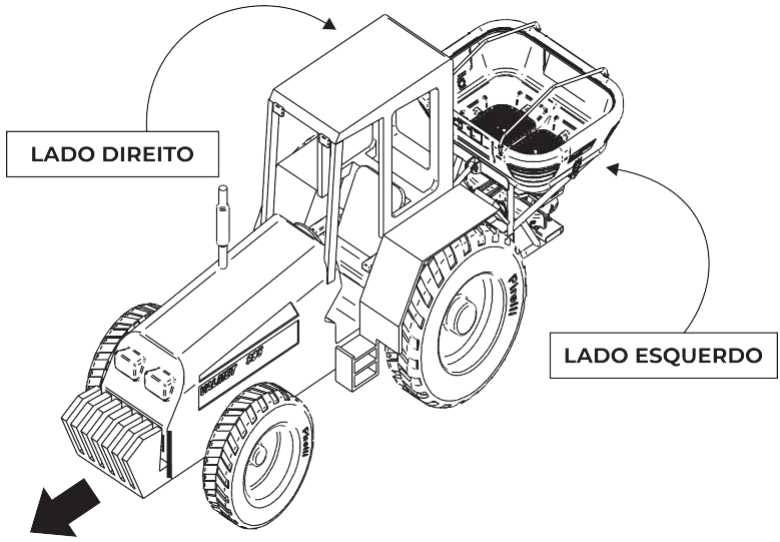
O manual da ***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG*** é um guia básico para o funcionamento e manutenção da mesma.

Antes de colocar o equipamento em operação, leia atentamente todas as instruções, pois o funcionamento e duração da máquina dependem da leitura atenta e observações contidas neste manual.

POSICIONAMENTO

Lado Direito e Esquerdo da Máquina

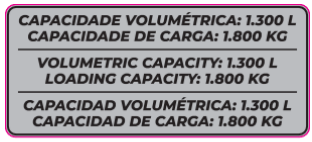
Quando os termos ''lado direito'' e ''lado esquerdo'' forem utilizados, são referidos em relação à posição do equipamento no sentido do deslocamento como mostra a imagem a abaixo:



ADESIVOS

• 1 adesivo CI-1300-DFS-H 110 x 13 cm

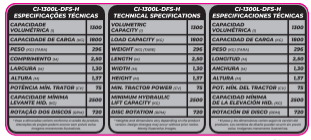
• 1 adesivo CI-1300-DFS-H
33,5 x 9,5 cm



• 1 adesivo CAPACIDADE
VOLUMÉTRICA 30 x 13 cm

• 3 adesivos ATENÇÃO
ÓLEO SAE 90 9 x 13 cm

• 2 adesivos CIMAG SITE
33,5 x 9,5 cm



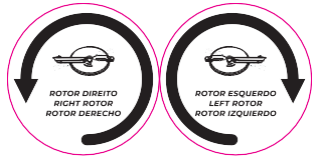
• 1 adesivo ESPECIFICAÇÕES
TÉCNICAS 30 x 13 cm

• 2 adesivos ATENÇÃO
8 x 12 cm

• 2 adesivos PERIGO
ROTOR 7,8 x 15,8 cm

• 2 adesivos PERIGO
EIXO CARDAN
7,8 x 15,8 cm

• 3 adesivos
PRODUTO SEM
ÓLEO 6 x 3 cm

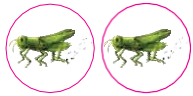


• 1 adesivo
ROTOR DIREITO
• 1 adesivo
ROTOR ESQUERDO

• 2 adesivos
MADE IN BRAZIL
9,5 x 9,5 cm

• 3 adesivos
BANDEIRA
5,8 x 8 cm

• 2 adesivos
SELO DE QUALIDADE
(redondo) 8 cm



• 2 adesivos
GRILO 10 cm
(redondos)

• 2 adesivos
GUINCHO 4 x 1 cm

• 2 adesivos OK APROVADO
(redondo) 5,5 cm

• 4 adesivos REFLETIVOS
VERMELHOS (redondos) 5 cm

NORMAS DE SEGURANÇA

⚠ ATENÇÃO ⚠ ATENÇÃO ⚠

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

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

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

· Evite ser atropelado.

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

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

· 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 ⚠ ATENÇÃO ⚠

⚠ LEIA COM ATENÇÃO ⚠

01. Quando operar com o *Distribuidor de Fertilizantes e Sementes*, não permita que as pessoas se mantenham muito próximas ou sobre o mesmo;

02. Ao proceder qualquer serviço de montagem e desmontagem nos discos, utilize luvas de proteção para as mãos;

03. Não use roupas muito folgadas, pois poderão enroscar-se no implemento;

04. Ao colocar o motor do trator em funcionamento, esteja devidamente sentado no assento do operador e ciente do conhecimento completo do manejo correto e seguro tanto do trator como do *Distribuidor de Fertilizantes e Sementes*. Coloque sempre a alavanca do câmbio na posição neutra, desligue a engrenagem do comando da tomada de força e coloque os comandos do hidráulico na posição neutra;

05. Não ligue o motor do trator em recinto fechado, sem a ventilação adequada, pois os gases de escape são nocivos à saúde;

06. Ao manobrar o trator para o engate do implemento, certifique-se de que possui o espaço necessário e de que não há ninguém muito próximo, faça sempre as manobras em marcha lenta e esteja preparado para frear em emergência;

07. Não faça regulagens com o implemento em funcionamento;

08. Ao trabalhar em terrenos inclinados, proceda com cuidado procurando sempre manter a estabilidade necessária. Em caso de começo de desequilíbrio reduza a aceleração, vire as rodas para o lado da declividade do terreno e nunca levante o implemento;

09. Conduza sempre o trator a velocidades compatíveis com a segurança, especialmente nos trabalhos em terrenos acidentados ou em declives, mantenha o trator sempre engatado.

10. Ao conduzir o trator em estradas, mantenha os pedais do freio interligados;

11. Não trabalhe com o trator com a frente leve. Se a frente tiver tendência para levantar, adicione mais pesos na frente ou nas rodas dianteiras;

12. Ao sair do trator coloque a alavanca do câmbio na posição neutra e aplique o freio de estacionamento. Não deixe nunca implementos engatados no trator na posição levantada do sistema hidráulico;

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

14. Leia ou explique todos os procedimentos acima, ao usuário que não possa ler.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
MODELO	CI-1300-DFS-H
CAPACIDADE	1.300 LITROS
CARGA MÁXIMA	1.800 LITROS
PESO	296 KG
ALTURA	1,35 METROS
COMPRIMENTO	2,03 METROS
LARGURA	1,30 METROS
POTÊNCIA REQUERIDA NA TOMADA DE FORÇA	20 HP
LARGURA DE LANÇAMENTO	18 A 36 METROS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	· Tração e acionamento por tratores no 3° ponto · 2 discos para distribuição dos produtos · Distribui: sementes, adubo, uréia, calcário e outros · Capacidade: 1.800 Quilos e 1.300 a 1.400 Litros · Distribuição: 18 a 36 Metros · Acionamento de regulagem hidráulica · Usar Óleo SAE 90

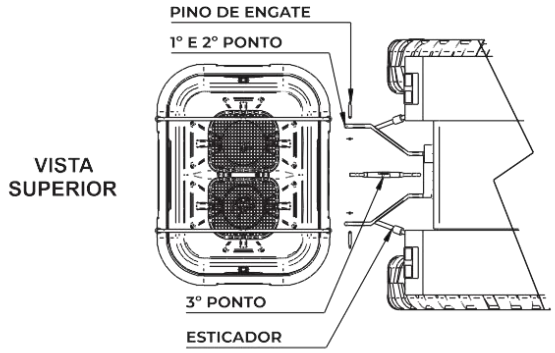
OBS.: Dados técnicos de produções, podendo variar conforme condições de umidade, peso específico e situação de trabalho;
Caixas de transmissão sem óleo (verificar nível).

ENGATE NO TRATOR

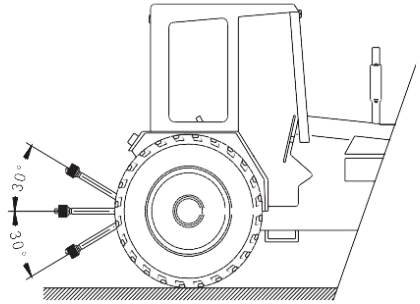
Para engatar o *Distribuidor de Fertilizantes e Sementes* ao trator, fixe os três pontos e coloque as travas de segurança nos pinos.

OBSERVAÇÃO: Antes de suspender o *Distribuidor de Fertilizantes e Sementes*, desloque a barra de tração do trator para um dos lados e trave para evitar acidentes com o equipamento.

Suspenda o *Distribuidor de Fertilizantes e Sementes* e nivele através do terceiro ponto do trator, após, trave as barras do 1° e 2° ponto através do esticador, conforme mostra na figura abaixo:

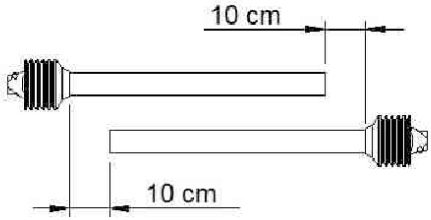


ATENÇÃO: Observe o ângulo máximo de trabalho do eixo cardan, que deve ser de 30° (trinta graus) conforme mostra a figura.



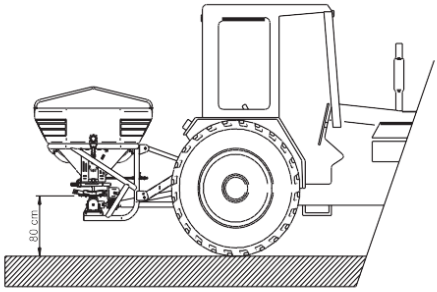
AJUSTE DO CARDAN

Acople o cardan na tomada de força, e antes de acoplá-lo na caixa de transmissão, confira a folga mínima recomendada. Caso seja necessário, ajuste-o conforme mostra figura abaixo, cortando a barra macho e fêmea, de forma que, a maior distância entre a tomada de força e a caixa de transmissão, fique com folga de 10 cm.



ESPECIFICAÇÕES SOBRE REGULAGEM DE ALTURA

Para obter o máximo de rendimento, deverá ser observada a altura de aplicação, pois todos os testes de distribuição são executados na altura especificada abaixo, fazendo assim com que atinja a faixa de aplicação especificado na tabela.

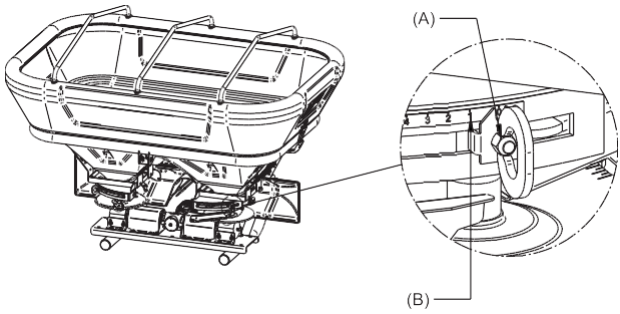


NOTA: Os trabalhadores envolvidos na operação da máquinas devem receber capacitação providenciada pelo empregador e compatível com suas funções, que aborde os riscos a que estão expostos e as medidas de proteção existentes e necessárias.

REGULAGEM DE DISTRIBUIÇÃO

A regulagem de distribuição efetua-se a partir da escala de regulagem, a amplitude da faixa de distribuição varia segundo o estado, a natureza, o peso específico e o tamanho do material a ser distribuído.

A regulagem da quantidade a ser distribuída é feita a partir do do acionamento do manípulo (A), ao longo da escala graduada (B) no conjunto dosador, como mostra a figura abaixo.



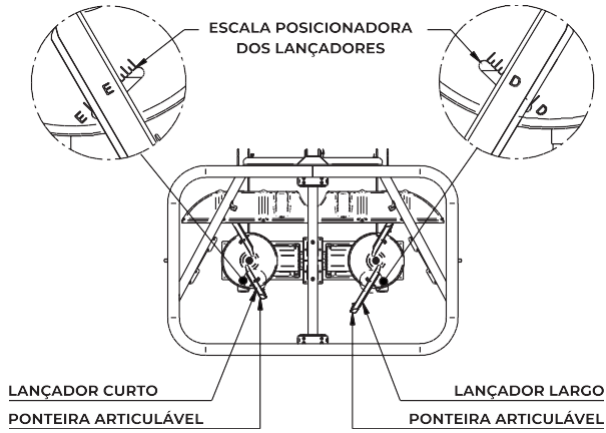
IMPORTANTE: ANTES DE COLOCAR O PRODUTO NO *DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES*, VERIFIQUE:

Quando o batente do manípulo estiver na posição 0 (zero) da escala, o fundo dosador deve estar totalmente fechado;

Quando o batente do manípulo estiver na posição 10 (dez) da escala, o fundo dosador deve estar totalmente aberto.

LARGURA EFETIVA DE DISTRIBUIÇÃO

Dependendo das características do produto há necessidade de se fazer à regulagem do lançador e das ponteiras articuláveis de acordo com a tabela de distribuição de cada produto.



NOTA: A máquina vem montada com lançadores de 245mm e 355mm para faixa de distribuição de 24 metros. Montar os lançadores longos a 90 graus um do outro.

FÓRMULA PARA CÁLCULO DE DISTRIBUIÇÃO

10,000 (1 ha) x kg de produto no depósito = a distância a percorrer
kg / ha desejado x largura útil (m)

Ex: Distribuir 187,5 kg / ha de adubo NPK (10-10-10)
10,000 x 50 = 148 m
187,5 x 18

Consultando a tabela deste produto temos o seguinte:
- Largura útil 18 metros
- Regulador 8,5
- Velocidade do trator 10 km/h

Feita essa regulagem, coloca-se 50 kg de NPK no depósito e percorre-se a distância de 148 m.

MEXEDOR

Os *Distribuidores de Fertilizantes e Sementes* CIMAG saem da produção preparados para a distribuição de produtos granulados e sementes, sendo assim, foram montados com os mexedores excêntricos (fig. A); Peneiras e os Cones defletores (chapéu chines) (fig. B).

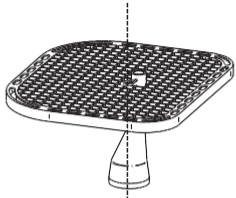


Figura B

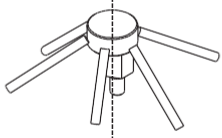


Figura A

Para lançar sementes proceda a montagem do Mexedor Excêntrico e do Cone (figuras A e B):

1° - Utilizando uma chave 1 1/8" monte os mexedores excêntrico (figura A), segure o disco espalhador e com a chave e fixe os mexedores;

2° - Montar o cone defletor e peneira (fig. B) no reservatório observando que o cone defletor fique sobre o mexedor excêntrico.

Depois disso a máquinas esta pronta para trabalhar com produtos granulados e sementes.

PROCEDIMENTOS GERAIS

- Diariamente, após o término das atividades, faça uma revisão do equipamento.
- Não desenvolver velocidades excessivas.
- Não transportar o equipamento com a TDP ligada.
- Antes de colocar o equipamento em trabalho, verifique se esta tudo OK.
- Guardar o equipamento em local seco, coberto e ventilado.
- Após algumas horas de trabalho, faça um reaperto geral das porcas, parafusos.
- Ápos 6.000 horas de trabalho trocar o óleo (SAE 90) das caixas de transmissão.

PROCEDIMENTOS DE MONTAGEM

Para troca em caso de quebra do Parafuso (3/8" x 2.1/2" - Inox F 593C) do cardan, proceder da seguinte forma, conforme FIGURA (A):

Utilizando uma chave 9/16" desconecte o parafuso arruela de pressão e a porca 3/8" Inox do cardan e monte um novo (**não utilize parafuso de classe inferior ao especificado**).

Parafuso (3/8" x 2.1/2" Inox F593C)

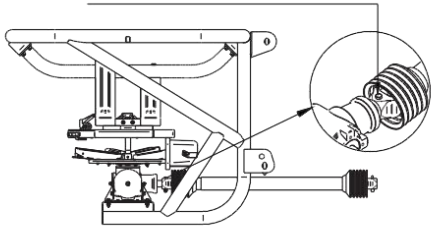


FIGURA (A)

Para troca em caso de quebra do Pino (Ø8 x 45 DIN-1481) e Contra Pino (Ø5 x 45 DIN-1481) da Bucha de união das caixas de transmissão, proceder da seguinte forma, conforme FIGURA (B):

Ultilizando um saca pinos e um martelo retire o Pino e Contra Pino danificados.

Efetue o alinhamento da caixa com a bucha.
Proceda a montagem do Pino e Contra Pino.
(**não utilize os Pinos de classe inferior ao especificado**)

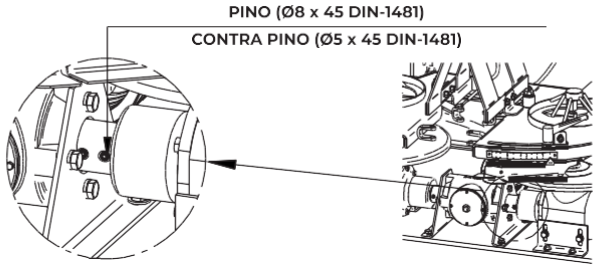


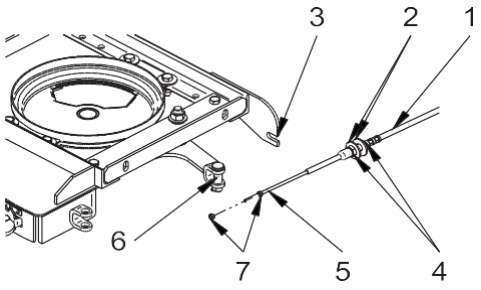
FIGURA (B)

NOTA: Atenção à montagem dos lançadores, para que não se toquem, manter a montagem dos lançadores longos à 90 graus.

INSTALAÇÃO DO CABO DE COMANDO

Para instalação do cabo (1) de comando, posicione as arruelas (2) no encaixe da base (3) e fixe as porcas (4) com auxílio de chave 17 mm.

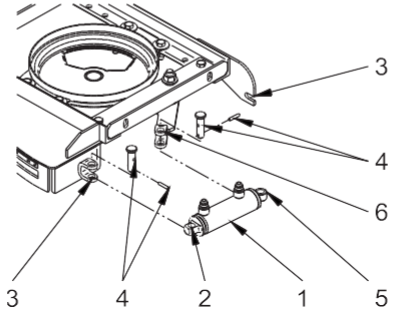
Posicione a rosca do cabo (5) no furo do pino (6) e fixe as porcas (7) com auxílio de chave de boca 8 mm.



INSTALAÇÃO DO CILINDRO DE COMANDO

Para instalação do cilindro (1) de comando, posicione a base traseira do cilindro (2) no encaixe da base (3) e fixe os pinos e travas (4).

Posicione a haste do cilindro (5) no braço (6) e fixe os pinos e travas (4).



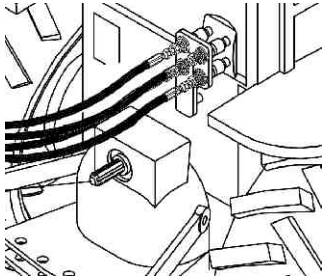
NOTA: Os terminais hidráulicos do cilindro devem ser posicionados para cima conforme desenho.

ESPECIFICAÇÕES SOBRE UTILIZAÇÃO DO COMANDO HIDRÁULICO

CONTROLE REMOTO (TRATOR)

Após acoplar o *Distribuidor de Fertilizantes e Sementes* ao trator, conecte as mangueiras hidráulicas (2) pressão, e (3) retorno nos engates do controle remoto do trator para comando hidráulico 4 vias.

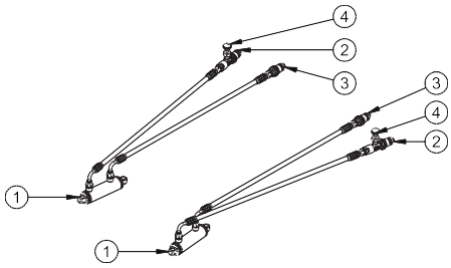
NOTA: Sempre que o trator possuir controle remoto duplo pode-se acoplar o comando hidráulico de 4 vias.

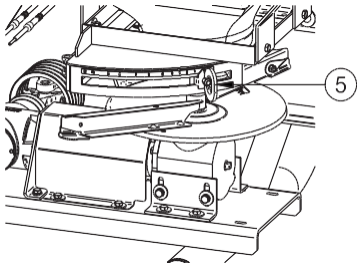


Ao pressurizar as mangueiras hidráulicas de pressão (2) são acionados os cilindros (1) dos conjuntos dosadores e suas comportas são fechadas.

Pressurizando as mangueiras hidraúlicas de retorno (3), acionam-se os cilindros (1) dos conjuntos dosadores e suas comportas abrem, sendo o limite de abertura determinado pelos batentes (5).

Para arremates pressurize as mangueiras hidráulicas de pressão (2) e utilize o controle remoto do trator somente do lado onde será aplicado o produto.





Antes de desacoplar o *Distribuidor de Fertilizantes e Sementes* do trator se desejar manter as comportas fechadas, pressurize as mangueiras hidráulicas de pressão (2), e proteja os terminais de (ENGATE) de pressão / retorno das mangueiras com tampões plásticos.

NOTA: Com o objetivo de evitar velocidade excessiva no acionamento das cilindros (1) e possíveis danos ao SISTEMA abra inicialmente as válvulas (4) 1/4" de volta. Durante a operação, se necessário e de acordo com a vazão do controle remoto do trator, altere a abertura das válvulas (4).

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

PROBLEMA	PROVÁVEIS CAUSAS	POSSÍVEIS SOLUÇÕES
A DISTRIBUIÇÃO NÃO ESTÁ UNIFORME	Falta Rotação na TDP	A máquina deverá estar acionada a 540 rpm na tomada de força (TDP).
	Problema de agitação interna.	Falta de lubrificação do agitador.
	Os braços do 1° e 2° ponto estão frouxos.	Fixe os braços do 1° e 2° no trator.
	A máquina não está nivelada.	Nivele a máquina e ajuste a altura conforme mostra o manual.

TABELAS DE DISTRIBUIÇÃO

Nas próximas páginas apresentamos as tabelas de distribuição de alguns produtos, bem como a regulagem da máquina para o melhor aproveitamento da mesma.

Lembramos porém que tais tabelas são somente indicativas, podendo apresentar variação na distribuição em função de:

- Velocidade do trator;
- Peso específico do produto;
- Rotação na tomada de força;
- Nível de umidade do produto;
- Altura e inclinação do equipamento em relação ao solo.

PRODUTO								
PESO ESPECÍFICO		504 kg/m³		ÍNDICE DE PUREZA		40,50%		
MÁQUINA		***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA		10 m						
POSIÇÃO NO DISCO		LANÇADOR CURTO			P/ FRENTE			
		LANÇADOR LONGO			P/ FRENTE			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO					ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
2,5	kg / ha.	17,6	15,1	13,2	11,7	10,6	9,6	8,8
3,0		22,0	18,9	16,5	14,7	13,2	12,0	11,0
3,5		33,7	28,9	25,3	22,5	20,2	18,4	16,9
4,0		39,5	33,9	29,6	26,3	23,7	21,5	19,8

PRODUTO								
PESO ESPECÍFICO		780 kg/m³		ÍNDICE DE PUREZA		96,50%		
MÁQUINA		***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA		15 m						
POSIÇÃO NO DISCO		LANÇADOR CURTO			1			
		LANÇADOR LONGO			P/ FRENTE			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO					INCLINADO			
POSIÇÃO ESCALA		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	kg / ha.	5,7	4,9	4,3	3,8	3,4	3,1	2,9
1,5		43,5	37,3	32,6	29,0	26,1	23,7	21,8
2,0		114,2	97,9	85,7	76,1	68,5	62,3	57,1
2,5		132,9	113,9	99,7	88,6	79,7	72,5	66,5
3,0		220,6	189,1	165,5	147,1	132,4	120,3	110,3
3,5		334,2	286,5	250,7	222,8	200,5	182,3	167,1
4,0		566,0	485,1	424,5	377,3	339,6	308,7	283,0
4,5		666,3	571,1	499,7	444,2	399,8	363,4	333,2

PRODUTO								
PESO ESPECÍFICO		495 kg/m³		ÍNDICE DE PUREZA		99,00%		
MÁQUINA		***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA		20 m						
POSIÇÃO NO DISCO		LANÇADOR CURTO			1			
		LANÇADOR LONGO			1			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO					ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
0,5	kg / ha.	3,6	3,1	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8
1,0		17,4	14,9	13,1	11,6	10,4	9,5	8,7
1,5		35,8	30,7	26,9	23,9	21,5	19,5	17,9
2,0		67,5	57,9	50,6	45,0	10,5	36,8	33,8
2,5		78,9	67,6	59,2	52,6	47,3	43,0	39,5
3,0		137,9	118,2	103,4	91,9	82,7	75,2	69,0
3,5		208,0	178,3	156,0	138,7	124,8	113,5	104,0
4,0		314,0	269,1	235,5	209,3	188,4	171,3	157,0

PRODUTO								
PESO ESPECÍFICO		665 kg/m³		ÍNDICE DE PUREZA		90,00%		
MÁQUINA		***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA		16 m						
POSIÇÃO NO DISCO		LANÇADOR CURTO			1			
		LANÇADOR LONGO			P/ FRENTE			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO					ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	kg / ha.	5,3	4,5	4,0	3,5	3,2	2,9	2,7
1,5		22,7	19,5	17,0	15,1	13,6	12,4	11,4
2,0		52,3	44,8	39,2	34,9	31,4	28,5	26,2
2,5		56,2	48,2	42,2	37,5	33,7	30,7	28,1
3,0		103,1	88,4	77,3	68,7	61,9	56,2	51,6
3,5		178,1	152,7	133,6	118,7	106,9	97,1	89,1

PRODUTO								
PESO ESPECÍFICO		384 kg/m³		ÍNDICE DE PUREZA			40,90%	
MÁQUINA		***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA		10 m						
POSIÇÃO NO DISCO		LANÇADOR CURTO			P/ FRENTE			
		LANÇADOR LONGO			P/ FRENTE			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO					ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,5	kg / ha	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7
2,0		10,2	8,7	7,7	6,8	6,1	5,6	5,1
2,5		52,5	45	39,4	35,0	31,5	28,6	26,3
3,0		65,6	56,2	49,2	43,7	39,4	35,8	32,8

PRODUTO								
PESO ESPECÍFICO		701 kg/m³		ÍNDICE DE PUREZA			99,00%	
MÁQUINA		***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA		18 m						
POSIÇÃO NO DISCO		LANÇADOR CURTO			1			
		LANÇADOR LONGO			1			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO					ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	kg / ha	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,5	2,3
1,5		16,5	14,1	12,4	11,0	9,9	9,0	8,3
2,0		54,5	46,7	40,9	36,3	32,7	29,7	27,3
2,5		86,5	74,1	64,9	57,7	51,9	47,2	43,3
3,0		127,5	109,3	95,6	85,0	76,5	69,5	63,8
3,5		182,0	156,0	136,5	121,3	109,2	99,3	91,0
4,0		245,5	210,4	184,1	163,7	147,3	133,9	122,8

PRODUTO								
PESO ESPECÍFICO		794 kg/m³		ÍNDICE DE PUREZA			98,60%	
MÁQUINA		***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA		24 m						
POSIÇÃO NO DISCO		LANÇADOR CURTO			1			
		LANÇADOR LONGO			1			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO					ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
0,5	kg / ha	3,8	3,3	2,9	2,5	2,3	2,1	1,9
1,0		17,5	15,0	13,1	11,7	10,5	9,5	8,8
1,5		26,2	22,5	19,7	17,5	15,7	14,3	13,1
2,0		59,3	50,8	44,5	39,5	35,5	32,3	29,7
2,5		86,0	73,7	64,5	57,3	51,2	46,9	43,0
3,0		125,3	107,4	94,0	83,5	75,2	68,3	62,7
3,5		166,6	142,8	125,0	111,1	100,0	90,9	83,3
4,0		279,0	239,1	209,3	186,0	167,4	152,2	139,5
4,5		311,0	256,6	233,3	207,3	186,6	169,6	155,5
5,0		405,8	347,8	304,4	270,5	243,5	221,3	202,9

PRODUTO								
PESO ESPECÍFICO		780 kg/m³		ÍNDICE DE PUREZA		97,00%		
MÁQUINA		***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA		18 m						
POSIÇÃO NO DISCO		LANÇADOR CURTO			1			
		LANÇADOR LONGO			1			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO					ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
0,5	kg / ha.	4,8	4,1	3,6	3,2	2,9	2,6	2,4
1,0		25,7	22,0	19,3	17,1	15,4	14,0	12,9
1,5		48,0	41,1	36,0	32,0	28,8	26,2	24,0
2,0		96,7	82,9	72,5	64,5	58,0	252,7	48,4
2,5		153,4	131,5	115,1	102,3	92,0	83,7	76,7

PRODUTO								
PESO ESPECÍFICO		796 kg/m³		ÍNDICE DE PUREZA		98,00%		
MÁQUINA		***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA		16 m						
POSIÇÃO NO DISCO		LANÇADOR CURTO			1			
		LANÇADOR LONGO			P/ FRENTE			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO					INCLINADO			
POSIÇÃO ESCALA		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
0,5	kg / ha.	5,5	4,7	4,1	3,7	3,3	3,0	2,8
1,0		21,0	18,0	15,8	14,0	12,6	11,5	10,5
1,5		35,4	30,3	26,6	23,6	21,2	19,3	17,7
2,0		66,1	56,7	49,6	44,1	39,7	36,1	33,1
2,5		122,7	105,2	92,0	81,6	73,6	66,9	61,4
3,0		175,0	150,0	131,3	116,7	105,0	95,5	87,5

PRODUTO		**BRAQUIÁRIA**						
PESO ESPECÍFICO		276 kg/m³		ÍNDICE DE PUREZA		40,20%		
MÁQUINA		***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA		14 m						
POSIÇÃO NO DISCO		LANÇADOR CURTO			1			
		LANÇADOR LONGO			P/ FRENTE			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO					INCLINADO			
POSIÇÃO ESCALA		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	kg / ha.	8,3	7,1	6,2	5,5	5,0	4,5	4,2
1,5		22,0	18,9	16,5	14,7	13,2	12,0	11,0
2,0		50,2	43,0	37,7	33,5	30,1	27,4	25,1
2,5		66,7	57,2	50,0	44,5	40,0	36,4	33,4
3,0		122,7	105,2	92,0	81,8	73,6	66,9	61,4
3,5		168,2	144,2	126,2	112,1	100,9	91,7	84,1

PRODUTO								
PESO ESPECÍFICO	484 kg/m³		ÍNDICE DE PUREZA		97,90%			
MÁQUINA	***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***							
LARGURA EFETIVA	16 m							
POSIÇÃO NO DISCO	LANÇADOR CURTO			1				
	LANÇADOR LONGO			P/ FRENTE				
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO				INCLINADO				
POSIÇÃO ESCALA		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
2,0	kg / ha	18,6	15,9	14,0	12,4	11,2	10,1	9,3
2,5		35,8	30,7	26,9	23,9	21,5	19,5	17,9
3,0		77,7	66,6	58,3	51,8	46,6	42,4	38,9
3,5		110,7	94,9	83,0	73,8	66,4	60,4	55,4
4,0		162,4	139,2	121,8	108,6	97,4	88,6	81,2
4,5		205,4	176,1	154,1	136,9	123,2	112,0	102,7
5,0		259,4	222,3	194,6	172,9	155,6	141,5	129,7
5,5		336,3	288,3	252,2	224,2	201,8	183,4	168,2
6,0		436,4	374,1	327,3	290,9	261,8	238,0	218,2

PRODUTO								
PESO ESPECÍFICO	408 kg/m³		ÍNDICE DE PUREZA		96,50%			
MÁQUINA	***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***							
LARGURA EFETIVA	10 m							
POSIÇÃO NO DISCO	LANÇADOR CURTO			1				
	LANÇADOR LONGO			P/ FRENTE				
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO				INCLINADO				
POSIÇÃO ESCALA		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
2,5	kg / ha	27,2	23,3	20,4	18,1	16,3	14,8	13,6
3,0		68,5	58,7	51,4	45,7	41,1	37,4	34,3
3,5		83,7	71,8	62,8	55,8	50,3	45,7	41,9
4,0		114,0	97,7	85,5	76,0	68,4	62,2	57,0
4,5		147,2	126,2	110,4	98,1	88,3	80,3	73,6
5,0		215,2	184,5	161,4	143,5	129,1	117,4	107,6
5,5		351,0	300,9	263,3	234,0	210,6	191,5	175,5

ADUBOS

PRODUTO	UREIA
PESO ESPECÍFICO	765 kg/m³
MÁQUINA	***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***
LARGURA EFETIVA	12 m
POSIÇÃO NO DISCO	LANÇADOR CURTO: 2
	LANÇADOR LONGO: 1
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO	ALINHADO

POSIÇÃO ESCALA		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	kg / ha.	18,7	16,0	14,0	12,5	11,2	10,2	9,4
1,5		26,9	23,1	20,2	17,9	16,1	14,7	13,5
2,0		69,0	59,1	51,6	46,0	41,4	37,6	34,5
2,5		105,0	90,0	78,8	70,0	63,0	57,3	52,5
3,0		176,0	150,9	132,0	117,3	105,6	96,0	88,0
3,5		202,0	173,1	151,5	134,7	121,2	110,2	101,0
4,0		269,0	230,6	201,8	179,3	161,4	146,7	134,5
4,5		641,0	549,4	480,8	427,3	384,6	349,6	320,5
5,0		802,5	687,9	601,9	535,0	481,5	437,7	401,3
5,5		972,5	833,6	729,4	648,3	583,5	530,5	486,3
6,0		1331,6	1141,4	998,7	867,7	799,0	726,3	665,8

PRODUTO	UREIA
PESO ESPECÍFICO	765 kg/m³
MÁQUINA	***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***
LARGURA EFETIVA	14 m
POSIÇÃO NO DISCO	LANÇADOR CURTO: 1,5
	LANÇADOR LONGO: 1
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO	ALINHADO

POSIÇÃO ESCALA		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	kg / ha	16,0	13,7	12,0	10,7	9,6	8,7	8,0
1,5		23,0	19,7	17,3	15,3	13,8	12,5	11,5
2,0		59,0	50,6	44,3	39,3	35,4	32,2	29,5
2,5		90,0	77,1	67,5	60,0	54,0	49,1	45,0
3,0		151,0	129,4	113,3	100,7	90,6	82,4	75,5
3,5		173,0	148,3	129,6	115,3	103,8	94,4	86,5
4,0		230,5	197,6	172,9	153,7	138,3	125,7	115,3
4,5		549,4	470,9	412,1	366,3	329,6	299,7	274,7
5,0		688,0	589,7	516,0	458,7	412,8	375,3	344,0
5,5		833,6	714,5	625,2	555,7	500,2	454,7	416,8
6,0		1141,6	978,5	856,2	761,1	685,0	622,7	570,8

PRODUTO	UREIA
PESO ESPECÍFICO	765 kg/m³
MÁQUINA	***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***
LARGURA EFETIVA	16 m
POSIÇÃO NO DISCO	LANÇADOR CURTO: 1,5
	LANÇADOR LONGO: 1
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO	ALINHADO

POSIÇÃO ESCALA		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	kg / ha	14,0	12,0	10,5	9,3	8,4	7,6	7,0
1,5		20,0	17,1	15,0	13,3	12,0	10,9	10,0
2,0		51,7	44,3	38,8	34,5	31,0	28,2	25,9
2,5		78,9	67,6	59,2	52,6	47,3	43,0	39,5
3,0		132,2	113,3	99,2	88,1	79,3	72,1	66,1
3,5		151,6	129,9	113,7	101,1	91,0	82,7	75,8
4,0		201,7	172,9	151,3	134,5	121,0	110,0	100,9
4,5		480,7	412,0	360,5	320,5	288,4	262,2	240,4
5,0		602,0	516,0	451,5	401,3	361,2	328,4	301,0
5,5		729,4	625,2	547,1	486,3	437,6	397,9	364,7
6,0		998,7	856,0	749,0	665,8	599,2	544,7	499,4

PRODUTO		UREIA						
PESO ESPECÍFICO		765 kg/m³						
MÁQUINA		***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRAULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA		18 m						
POSIÇÃO NO DISCO		LANÇADOR CURTO			3,5			
		LANÇADOR LONGO			1			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO					INCLINADO			
POSIÇÃO ESCALA		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	kg / ha	12,5	10,7	9,4	8,3	7,5	6,8	6,3
1,5		17,9	15,3	13,4	11,9	10,7	9,8	9,0
2,0		46,0	39,4	34,5	30,7	27,6	25,1	23,0
2,5		70,1	60,1	52,6	46,7	42,1	38,2	35,1
3,0		117,5	100,7	88,1	78,3	70,5	64,1	58,8
3,5		134,8	115,5	101,1	89,9	80,9	73,5	67,4
4,0		179,3	153,7	134,5	119,5	107,6	97,5	89,7
4,5		427,3	366,3	320,5	284,9	256,4	233,1	231,7
5,0		535,0	458,6	401,3	356,7	321,0	291,8	267,5
5,5		648,4	555,8	486,3	432,3	389,0	353,7	324,2
6,0		887,7	760,9	665,8	591,8	532,6	484,2	443,9

PRODUTO		UREIA						
PESO ESPECÍFICO		765 kg/m³						
MÁQUINA		***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA		24 m						
POSIÇÃO NO DISCO		LANÇADOR CURTO			1,5			
		LANÇADOR LONGO			P/ FRENTE			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO					INCLINADO			
POSIÇÃO ESCALA		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	kg / ha	9,4	8,1	7,1	6,3	5,6	5,1	4,7
1,5		13,4	11,5	10,1	8,9	8,0	7,3	6,7
2,0		34,5	29,6	25,9	23,0	20,7	18,8	17,3
2,5		52,6	45,1	39,5	35,1	31,6	28,7	26,3
3,0		88,1	75,5	66,1	58,7	52,9	48,1	44,1
3,5		101,1	86,7	75,8	67,4	60,7	55,1	50,6
4,0		134,5	115,3	100,9	89,7	80,7	73,4	67,3
4,5		320,5	274,7	240,4	213,7	192,3	174,8	160,3
5,0		401,3	344,0	301,0	267,5	240,8	218,9	200,7
5,5		486,3	416,8	364,7	324,2	291,8	265,3	243,2
6,0		665,8	570,7	499,4	443,9	399,5	363,2	332,9

PRODUTO								
PESO ESPECÍFICO		1127 kg/m³						
MÁQUINA		***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA		12 m						
POSIÇÃO NO DISCO		LANÇADOR CURTO			2			
		LANÇADOR LONGO			2			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO					ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	kg / ha	17,0	14,6	12,8	11,3	10,2	9,3	8,5
1,5		73,0	62,6	54,8	48,7	43,8	39,8	36,5
2,0		135,8	116,4	101,9	90,5	81,5	74,1	67,9
2,5		172,2	147,6	129,2	114,8	103,3	93,9	86,1
3,0		248,0	212,8	186,0	165,3	148,8	135,3	124,0
3,5		319,0	273,4	239,3	212,7	191,4	174,0	159,5
4,0		498,1	426,9	373,6	332,1	298,9	271,7	249,1
4,5		683,6	585,9	512,7	455,7	410,2	372,9	341,8
5,0		847,0	726,0	635,3	564,7	508,2	462,0	423,5
5,5		1070,9	917,9	803,2	713,9	642,5	584,1	535,5
6,0		1282,4	1099,2	961,8	854,9	769,4	699,5	641,2

PRODUTO								
PESO ESPECÍFICO				1127 kg/m³				
MÁQUINA		***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA		14 m						
POSIÇÃO NO DISCO		LANÇADOR CURTO			2			
		LANÇADOR LONGO			1,5			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO					ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	kg / ha	14,6	12,5	11,0	9,7	8,8	8,0	7,3
1,5		62,8	53,8	47,1	41,9	37,7	34,3	31,4
2,0		116,5	99,9	87,4	77,7	69,9	63,5	58,3
2,5		147,6	126,5	110,7	98,4	88,6	80,5	73,8
3,0		212,5	182,1	159,4	141,7	127,5	115,9	106,3
3,5		273,4	234,3	205,1	182,3	164,0	149,1	136,7
4,0		426,9	365,9	320,2	284,6	256,1	232,9	213,5
4,5		585,9	502,2	439,4	390,6	351,5	319,6	293,0
5,0		726,0	622,3	544,5	484,0	435,6	396,0	363,0
5,5		917,9	786,8	688,4	611,9	550,7	500,7	459,0
6,0		1099,2	942,2	824,4	732,8	659,5	599,6	549,6

PRODUTO								
PESO ESPECÍFICO				1127 kg/m³				
MÁQUINA		***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA		16 m						
POSIÇÃO NO DISCO		LANÇADOR CURTO			2			
		LANÇADOR LONGO			1			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO					ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	kg / ha	12,8	11,0	9,6	8,5	7,7	7,0	6,4
1,5		54,9	47,1	41,2	36,6	32,9	29,9	27,5
2,0		101,9	87,3	76,4	67,9	61,1	55,8	51,0
2,5		129,2	110,7	96,9	86,1	77,5	70,5	64,5
3,0		186,0	159,4	139,5	124,0	111,6	101,5	93,0
3,5		239,3	205,1	179,5	159,5	143,6	130,5	119,7
4,0		373,6	320,2	280,2	249,1	224,2	203,8	186,8
4,5		512,7	439,5	384,5	341,8	307,5	279,7	256,4
5,0		635,3	544,5	476,5	423,5	381,2	346,5	317,7
5,5		803,2	688,5	602,4	535,5	481,9	438,1	401,6
6,0		961,8	824,4	721,4	641,2	577,1	524,6	480,9

PRODUTO								
PESO ESPECÍFICO				1127 kg/m³				
MÁQUINA		***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA		18 m						
POSIÇÃO NO DISCO		LANÇADOR CURTO			3			
		LANÇADOR LONGO			3			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO					ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	kg / ha	11,4	9,8	8,6	7,6	6,8	6,2	5,7
1,5		48,8	41,8	36,6	32,5	29,3	26,6	24,4
2,0		90,6	77,7	68,0	60,4	54,4	49,4	45,3
2,5		114,8	98,4	86,1	76,5	68,9	62,6	57,4
3,0		165,3	141,7	124,0	110,2	99,2	90,2	82,7
3,5		212,7	182,3	159,5	141,8	127,6	116,0	106,4
4,0		332,1	284,7	249,1	221,4	199,3	181,1	166,1
4,5		455,7	390,6	341,8	303,8	273,4	248,6	227,9
5,0		564,7	484,0	423,5	376,5	338,8	308,0	282,4
5,5		714,0	612,0	535,5	476,0	428,4	389,5	357,0
6,0		854,9	732,8	641,2	569,9	512,9	466,3	427,5

PRODUTO								
PESO ESPECÍFICO				1127 kg/m³				
MÁQUINA		***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA		24 m						
POSIÇÃO NO DISCO		LANÇADOR CURTO			3,5			
		LANÇADOR LONGO			1			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO					ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA		VELOCIDADE MÉDIA						
		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	kg / ha	8,5	7,3	6,4	5,7	5,1	4,6	4,3
1,5		36,0	30,9	27,0	24,0	21,6	19,6	18,0
2,0		67,9	58,2	50,9	45,3	40,7	37,0	34,0
2,5		88,1	73,8	64,6	57,4	51,7	47,0	43,1
3,0		124,0	106,3	93,0	82,7	74,4	67,6	62,0
3,5		159,5	136,7	119,6	106,3	95,7	87,0	79,8
4,0		249,1	213,5	186,8	166,1	149,5	135,9	124,6
4,5		341,8	293,0	256,4	227,9	205,1	186,4	170,9
5,0		423,5	363,0	317,6	282,3	254,1	231,0	211,8
5,5		535,5	459,0	401,6	357,0	321,3	292,1	267,8
6,0		641,2	549,6	480,9	427,5	384,7	349,7	320,6

PRODUTO		**NITRATO DE AMÔNIA**						
PESO ESPECÍFICO				925 kg/m³				
MÁQUINA		***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA		12 m						
POSIÇÃO NO DISCO		LANÇADOR CURTO			2			
		LANÇADOR LONGO			P/ FRENTE			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO					ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA		VELOCIDADE MÉDIA						
		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	kg / ha	33,5	28,7	25,1	22,3	20,1	18,3	16,8
1,5		65,7	56,3	49,3	43,8	39,4	35,8	32,9
2,0		153,7	131,7	115,3	102,5	92,2	83,8	76,9
2,5		209,7	179,7	157,3	139,8	125,8	114,4	104,9
3,0		298,8	256,1	224,1	199,2	179,3	163,0	149,4
3,5		401,5	344,1	301,1	267,7	240,9	291,0	200,8
4,0		592,0	507,4	444,0	394,7	355,2	322,9	296,0
4,5		737,5	632,1	553,1	491,7	442,5	402,3	368,8
5,0		978,7	638,9	734,0	652,5	587,2	533,8	489,4
5,5		1163,7	997,5	872,8	775,8	698,2	634,7	581,9
6,0		1498,0	1284,0	1123,5	998,7	898,8	817,1	749,0
6,5		1715,7	1470,6	1286,8	1143,8	1029,4	935,8	857,9

PRODUTO		**NITRATO DE AMÔNIA**						
PESO ESPECÍFICO				925 kg/m³				
MÁQUINA		***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA		14 m						
POSIÇÃO NO DISCO		LANÇADOR CURTO			1,5			
		LANÇADOR LONGO			P/ FRENTE			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO					ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA		VELOCIDADE MÉDIA						
		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	kg / ha	28,7	24,6	21,5	19,1	17,2	15,7	14,4
1,5		56,3	48,3	42,2	37,5	33,8	30,7	28,2
2,0		131,7	112,9	98,8	87,8	79,0	71,8	65,9
2,5		179,7	154,0	134,8	119,9	107,8	98,0	89,9
3,0		256,0	219,4	192,0	170,7	153,6	139,6	128,0
3,5		344,0	294,9	258,0	229,3	206,4	187,6	172,0
4,0		507,4	434,9	380,6	338,3	304,4	276,8	253,7
4,5		632,0	541,7	474,0	421,3	379,2	344,7	316,0
5,0		838,8	719,0	629,1	559,0	503,3	457,5	419,4
5,5		997,5	855,0	748,1	665,0	598,5	544,1	498,8
6,0		1284,0	1100,6	963,0	856,0	770,4	700,4	642,0
6,5		1470,6	1280,5	1103,0	980,4	882,4	802,1	735,3

PRODUTO	NITRATO DE AMÔNIA						
PESO ESPECÍFICO	925 kg/m³						
MÁQUINA	***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA	16 m						
POSIÇÃO NO DISCO	LANÇADOR CURTO			1			
	LANÇADOR LONGO			P/ FRENTE			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO				ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA	VELOCIDADE MÉDIA						
	6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	kg / ha	25,0	21,4	18,8	16,7	15,0	13,6	12,5
1,5		49,0	42,0	36,8	32,7	29,4	26,7	24,5
2,0		115,3	98,8	86,5	76,9	69,2	62,9	57,7
2,5		157,3	134,8	118,0	104,9	94,4	85,8	78,7
3,0		224,0	192,0	168,0	149,3	134,4	122,2	112,0
3,5		301,0	258,0	225,8	200,7	180,6	164,2	150,5
4,0		444,0	380,6	333,0	296,0	266,4	242,2	222,0
4,5		553,0	474,0	414,8	368,7	331,8	301,6	276,5
5,0		734,0	629,1	550,5	489,3	440,4	400,4	367,0
5,5		872,8	748,1	654,6	581,9	523,7	476,1	436,4
6,0		1123,5	963,0	842,6	749,0	674,1	612,8	561,8
6,5		1286,8	1103,0	965,1	857,9	772,1	701,9	643,4

PRODUTO	NITRATO DE AMÔNIA						
PESO ESPECÍFICO	925 kg/m³						
MÁQUINA	***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA	18 m						
POSIÇÃO NO DISCO	LANÇADOR CURTO			3			
	LANÇADOR LONGO			3			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO				ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA	VELOCIDADE MÉDIA						
	6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	kg / ha	22,3	19,1	16,7	14,9	13,4	12,2	11,2
1,5		43,8	37,5	32,9	29,2	26,3	23,9	21,9
2,0		102,5	87,9	76,9	68,3	61,5	55,9	51,3
2,5		139,8	119,8	104,9	93,2	83,9	76,3	69,9
3,0		199,2	170,7	149,4	132,8	119,5	108,7	99,5
3,5		267,8	229,5	200,9	178,5	160,7	146,1	133,9
4,0		394,7	338,3	296,0	263,1	236,8	215,3	197,4
4,5		491,6	421,4	366,7	327,7	295,0	266,1	245,8
5,0		652,4	559,2	469,3	434,9	391,4	355,9	326,2
5,5		775,8	665,0	561,9	517,2	465,5	423,2	387,9
6,0		998,7	856,0	749,0	665,8	599,2	544,7	488,4
6,5		1143,8	980,4	857,9	762,5	686,3	623,9	571,9

PRODUTO							
PESO ESPECÍFICO	925 kg/m³						
MÁQUINA	***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA	24 m						
POSIÇÃO NO DISCO	LANÇADOR CURTO			3			
	LANÇADOR LONGO			1			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO				ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA							
	6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	kg / ha	16,7	14,3	12,5	11,1	10,0	9,1	8,4
1,5		32,9	28,2	24,7	21,9	19,7	17,9	16,5
2,0		76,9	65,9	57,7	51,3	46,1	41,9	38,5
2,5		104,9	89,9	78,7	69,9	62,9	57,2	52,5
3,0		149,4	128,1	112,1	99,6	89,6	81,5	74,7
3,5		200,7	172,0	150,6	133,8	120,4	109,5	100,4
4,0		296,0	253,7	222,0	197,3	177,6	161,5	148,0
4,5		368,7	316,0	276,5	245,8	221,2	201,1	184,4
5,0		489,3	419,4	367,0	326,2	293,6	266,9	244,7
5,5		581,9	498,8	436,4	387,9	349,1	317,4	291,0
6,0		749,0	642,0	561,8	499,3	449,4	408,5	374,5
6,5		857,9	735,3	643,4	571,9	514,7	467,9	429,0

PRODUTO	NPK (10-10-10)						
PESO ESPECÍFICO	1070 kg/m³						
MÁQUINA	***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA	12 m						
POSIÇÃO NO DISCO	LANÇADOR CURTO			2			
	LANÇADOR LONGO			2			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO				ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA	VELOCIDADE MÉDIA						
	6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h			
1,0	39,2	33,6	29,4	26,1	23,5	21,4	19,6
1,5	70,4	60,3	52,8	46,9	52,2	38,4	35,2
2,0	198,2	169,9	148,7	132,1	118,0	108,1	99,1
2,5	348,5	298,7	261,4	232,3	209,1	190,1	174,3
3,0	409,6	351,1	307,2	273,1	245,8	223,4	204,8
3,5	492,4	422,1	369,3	328,3	295,4	268,6	246,2
4,0	594,0	509,1	445,5	396,0	358,4	324,0	297,0
4,5	792,5	679,3	594,4	528,3	475,5	432,3	396,3
5,0	855,8	733,5	641,9	570,5	513,5	1466,8	427,9
5,5	1069,5	916,7	802,1	713,0	641,7	583,4	534,8
6,0	1307,5	1120,7	980,6	871,7	784,5	713,2	653,8
6,5	1533,7	1314,6	1150,3	1022,5	920,2	836,6	766,9
7,0	1932,8	1656,7	1449,6	1288,5	1159,7	1054,3	966,4

kg / ha

PRODUTO	NPK (10-10-10)						
PESO ESPECÍFICO	1070 kg/m³						
MÁQUINA	***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA	14 m						
POSIÇÃO NO DISCO	LANÇADOR CURTO			2			
	LANÇADOR LONGO			1			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO				ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA	VELOCIDADE MÉDIA						
	6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	33,6	28,8	25,2	22,4	20,2	18,3	16,8
1,5	60,4	51,8	45,3	40,3	36,2	32,9	30,2
2,0	169,9	145,6	127,4	113,3	101,9	92,7	85,0
2,5	298,7	256,0	224,0	199,1	179,2	162,9	149,4
3,0	351,0	300,9	263,3	234,0	210,6	191,5	175,5
3,5	422,0	361,7	316,5	281,3	253,2	230,2	211,0
4,0	509,0	436,3	381,8	339,3	305,4	277,6	254,5
4,5	679,3	582,3	509,5	452,9	407,6	370,5	339,7
5,0	733,6	628,8	550,2	489,1	440,2	400,1	366,8
5,5	916,6	785,7	687,5	611,1	550,0	500,0	458,3
6,0	1120,6	960,5	840,5	747,1	672,4	611,2	560,3
6,5	1314,6	1126,8	986,0	876,4	788,8	717,1	657,3
7,0	1656,6	1419,9	1242,5	1104,4	994,0	903,6	828,3

kg / ha

PRODUTO	NPK (10-10-10)						
PESO ESPECÍFICO	1070 kg/m³						
MÁQUINA	***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA	16 m						
POSIÇÃO NO DISCO	LANÇADOR CURTO			2			
	LANÇADOR LONGO			P/ FRENTE			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO				ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA	VELOCIDADE MÉDIA						
	6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	29,4	25,2	22,1	19,6	17,6	16,0	14,7
1,5	52,8	45,3	39,6	35,2	31,7	28,8	26,4
2,0	148,7	127,4	111,5	99,1	89,2	81,1	74,4
2,5	261,4	224,0	196,1	174,3	156,8	142,6	130,7
3,0	307,2	263,3	230,4	204,2	184,3	167,6	153,6
3,5	369,3	316,5	277,0	246,2	221,6	201,4	184,7
4,0	445,5	381,8	334,1	297,0	267,3	243,0	222,8
4,5	594,4	509,5	445,8	396,3	356,6	324,2	297,2
5,0	641,9	550,2	481,4	427,9	385,1	350,1	321,0
5,5	802,1	687,5	601,6	534,7	481,3	437,5	401,1
6,0	980,6	840,5	735,5	653,7	588,4	534,9	490,3
6,5	1150,3	986,0	862,7	766,9	690,2	627,4	575,2
7,0	1449,6	1242,5	1087,2	966,4	869,8	790,7	724,8

kg / ha

PRODUTO	NPK (10-10-10)						
PESO ESPECÍFICO	1070 kg/m³						
MÁQUINA	***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA	18 m						
POSIÇÃO NO DISCO	LANÇADOR CURTO			3			
	LANÇADOR LONGO			3			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO				ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA	VELOCIDADE MÉDIA						
	6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	26,2	22,5	19,7	17,5	15,7	14,3	13,1
1,5	47,0	40,3	35,3	31,3	28,2	25,6	23,5
2,0	132,2	113,3	99,2	88,1	79,3	72,1	66,1
2,5	232,4	199,2	174,3	154,9	139,4	126,8	116,2
3,0	273,1	234,1	204,8	182,1	163,9	149,0	136,6
3,5	328,3	281,4	246,2	218,9	197,0	179,1	164,2
4,0	396,0	339,4	297,0	264,0	237,6	216,0	198,0
4,5	528,4	452,9	396,3	352,3	317,0	288,2	264,2
5,0	570,6	489,1	428,0	380,4	342,4	311,2	285,3
5,5	713,0	611,1	534,8	475,3	427,8	388,9	356,5
6,0	871,6	747,1	653,7	581,1	523,0	475,4	435,8
6,5	1022,5	876,4	766,9	681,7	613,5	557,7	511,3
7,0	1288,5	1104,4	966,4	859,0	773,1	702,8	644,3

kg / ha

PRODUTO	NPK (10-10-10)						
PESO ESPECÍFICO	1070 kg/m³						
MÁQUINA	***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA	24 m						
POSIÇÃO NO DISCO	LANÇADOR CURTO			3			
	LANÇADOR LONGO			P/ FRENTE			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO				ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA	VELOCIDADE MÉDIA						
	6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	19,6	16,8	14,7	13,1	11,8	10,7	9,8
1,5	35,2	30,2	26,4	23,5	21,1	19,2	17,6
2,0	99,2	85,0	74,4	66,1	59,5	54,1	49,6
2,5	174,3	149,4	130,7	116,2	104,6	95,1	87,2
3,0	204,8	175,5	153,6	136,5	122,9	111,7	102,4
3,5	246,2	211,0	184,7	164,2	147,7	134,6	123,1
4,0	297,0	254,6	222,8	198,0	178,2	162,0	148,5
4,5	396,3	339,7	297,2	264,2	237,8	216,2	198,2
5,0	427,9	366,8	320,9	285,3	256,7	233,4	214,0
5,5	534,9	458,3	401,0	356,5	320,8	291,7	267,4
6,0	653,7	580,3	490,3	435,8	392,2	356,6	326,9
6,5	766,9	657,3	575,2	511,3	460,1	418,3	383,5
7,0	966,4	828,3	724,8	644,3	579,8	527,1	483,2

kg / ha

PRODUTO	SUPERFOSFATO SIMPLES GRANULADO						
PESO ESPECÍFICO	1205 kg/m³						
MÁQUINA	***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA	12 m						
POSIÇÃO NO DISCO	LANÇADOR CURTO			2			
	LANÇADOR LONGO			2			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO				ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA	VELOCIDADE MÉDIA						
	6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	20,6	17,7	15,5	13,7	12,4	11,2	10,3
1,5	82,6	70,8	62,0	55,1	49,6	45,1	41,3
2,0	166,5	142,7	124,9	111,0	99,9	90,8	83,3
2,5	218,0	186,9	163,5	145,3	130,8	118,9	109,0
3,0	323,0	276,9	242,3	215,3	193,8	176,2	161,5
3,5	491,0	420,9	368,3	327,3	294,6	267,8	245,5
4,0	609,8	522,7	457,4	406,5	365,9	332,6	304,9
4,5	836,0	716,6	627,0	557,3	501,6	456,0	418,0
5,0	595,0	822,0	719,3	639,3	575,4	523,1	479,5
5,5	1018,0	872,6	763,5	678,7	610,8	555,3	509,0
6,0	1207,0	1034,6	905,3	804,7	724,2	658,4	603,5
6,5	1689,0	1447,7	1266,8	1126,0	1013,4	921,3	844,5
7,0	2147,0	1840,3	1610,3	1431,3	1288,2	1171,1	1073,5
7,5	2677,0	2294,6	2007,8	1784,7	1606,2	1460,2	1338,5

kg / ha

PRODUTO	SUPERFOSFATO SIMPLES GRANULADO						
PESO ESPECÍFICO	1205 kg/m³						
MÁQUINA	***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA	14 m						
POSIÇÃO NO DISCO	LANÇADOR CURTO			2			
	LANÇADOR LONGO			1,5			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO				ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA	VELOCIDADE MÉDIA						
	6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	17,6	15,1	13,2	11,7	10,6	9,6	8,8
1,5	70,6	60,5	53,0	47,1	42,4	38,5	35,3
2,0	142,7	122,3	107,0	95,1	85,6	77,8	71,4
2,5	184,0	157,7	138,0	122,7	110,4	100,4	92,0
3,0	276,8	237,3	207,6	184,5	166,1	151,0	138,4
3,5	421,0	360,9	315,8	280,7	252,6	229,6	210,5
4,0	522,7	448,0	392,0	348,5	313,6	285,1	261,4
4,5	716,5	614,1	537,4	477,7	429,9	390,8	358,3
5,0	822,4	704,9	616,8	548,3	493,4	448,6	411,2
5,5	873,0	748,3	654,8	582,0	523,8	476,2	436,5
6,0	1034,0	886,3	775,5	689,3	620,4	564,0	517,0
6,5	1447,8	1241,0	1085,9	965,2	868,7	789,7	723,9
7,0	1840,5	1577,6	1380,4	1227,0	1104,3	1003,9	920,3
7,5	2295,0	1967,1	1721,3	1530,0	1377,0	1251,8	1147,5

kg / ha

PRODUTO	SUPERFOSFATO SIMPLES GRANULADO						
PESO ESPECÍFICO	1205 kg/m³						
MÁQUINA	***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA	16 m						
POSIÇÃO NO DISCO	LANÇADOR CURTO			2			
	LANÇADOR LONGO			1			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO				ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA	VELOCIDADE MÉDIA						
	6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	15,4	13,2	11,6	10,3	9,2	8,4	7,7
1,5	61,8	53,0	46,4	41,2	37,1	33,7	30,9
2,0	125,0	107,1	93,8	83,3	75,0	68,2	62,5
2,5	163,7	140,3	122,8	109,1	98,2	89,3	91,9
3,0	242,0	207,4	181,5	161,3	145,2	132,0	121,0
3,5	368,4	315,8	276,3	245,6	221,0	200,9	184,2
4,0	457,4	392,1	343,1	304,9	274,4	249,5	228,7
4,5	627,0	537,4	470,3	418,0	376,2	342,0	313,5
5,0	719,6	616,8	539,7	479,7	431,8	392,5	359,8
5,5	763,9	654,8	572,9	509,3	458,3	416,7	382,0
6,0	905,5	776,1	679,1	603,7	543,3	493,9	452,8
6,5	1266,9	1085,9	950,2	844,6	760,1	691,0	633,5
7,0	1610,5	1380,4	1207,9	1073,7	966,3	878,5	805,3
7,5	2008,2	1721,3	1506,2	1338,8	1204,9	1095,4	1004,1

kg / ha

PRODUTO	SUPERFOSFATO SIMPLES GRANULADO						
PESO ESPECÍFICO	1205 kg/m³						
MÁQUINA	***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA	18 m						
POSIÇÃO NO DISCO	LANÇADOR CURTO			4			
	LANÇADOR LONGO			4			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO				ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA	VELOCIDADE MÉDIA						
	6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	13,7	11,7	10,3	9,1	8,2	7,5	6,9
1,5	54,9	47,1	41,2	36,6	32,9	29,9	27,5
2,0	111,0	95,1	83,3	74,0	66,8	60,5	55,5
2,5	145,5	124,7	109,1	97,0	87,3	79,4	72,8
3,0	215,3	184,5	161,5	143,5	129,2	117,4	107,7
3,5	327,8	281,0	245,9	218,5	196,7	178,8	163,9
4,0	406,6	348,5	305,0	271,1	244,0	221,8	203,3
4,5	557,3	477,7	418,0	371,5	334,4	304,0	278,7
5,0	639,6	548,2	479,7	426,4	383,8	348,9	319,8
5,5	679,0	582,0	509,3	452,7	407,4	370,4	339,5
6,0	804,5	689,9	603,7	536,6	482,9	439,0	402,5
6,5	1126,1	965,2	844,5	750,7	675,7	614,2	563,1
7,0	1431,6	1227,1	1073,7	954,4	859,0	780,9	715,8
7,5	1785,1	1530,1	1338,8	1190,1	1071,1	973,7	892,6

kg / ha

PRODUTO	SUPERFOSFATO SIMPLES GRANULADO						
PESO ESPECÍFICO	1205 kg/m³						
MÁQUINA	***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA	24 m						
POSIÇÃO NO DISCO	LANÇADOR CURTO			4			
	LANÇADOR LONGO			2			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO				ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA	VELOCIDADE MÉDIA						
	6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,0	10,3	8,8	7,7	6,9	6,2	5,6	5,2
1,5	41,2	35,3	30,9	27,5	24,7	22,5	20,6
2,0	83,3	71,4	62,5	55,5	50,0	45,2	41,7
2,5	109,1	93,5	81,8	72,7	65,5	59,5	54,6
3,0	161,5	138,4	121,1	107,7	96,9	88,1	80,8
3,5	245,6	210,5	184,5	163,7	147,4	134,0	122,8
4,0	304,9	261,3	228,7	203,3	182,9	166,3	152,5
4,5	418,0	358,3	313,5	278,7	250,8	228,0	209,0
5,0	479,7	411,2	359,8	319,8	287,8	261,7	239,9
5,5	509,3	436,5	382,0	339,5	305,6	277,8	254,7
6,0	603,7	517,5	452,8	402,5	362,2	329,3	301,9
6,5	844,6	723,9	633,5	563,1	506,8	460,7	422,3
7,0	1073,7	920,3	805,3	715,8	644,2	585,7	536,9
7,5	1338,8	1147,5	1004,1	892,5	803,3	730,3	669,4

kg / ha

PRODUTO							
PESO ESPECÍFICO	995 kg/m³						
MÁQUINA	***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA	12 m						
POSIÇÃO NO DISCO	LANÇADOR CURTO			2			
	LANÇADOR LONGO			1,5			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO				ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA							
	6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,5	28,9	24,8	21,7	19,3	17,3	15,8	14,5
2,0	84,4	72,3	63,3	56,3	50,6	46,0	42,2
2,5	136,0	116,6	102,0	90,7	81,6	74,2	68,0
3,0	206,5	177,0	154,9	137,7	123,9	112,6	103,3
3,5	285,6	244,8	214,2	190,4	171,4	155,8	142,8
4,0	432,0	370,3	324,0	288,0	259,2	235,6	216,0
4,5	627,0	537,4	470,3	418,0	376,2	342,0	31,5
5,0	960,0	822,9	720,0	640,0	576,0	523,6	480,0
5,5	1307,0	1120,3	980,3	871,3	784,2	712,9	653,5
6,0	1629,2	1396,5	1221,9	1066,1	977,5	888,7	814,6
6,5	1880,0	1611,4	1410,0	1253,3	1128,0	1025,5	940,0

kg / ha

PRODUTO							
PESO ESPECÍFICO	995 kg/m³						
MÁQUINA	***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA	14 m						
POSIÇÃO NO DISCO	LANÇADOR CURTO			1,5			
	LANÇADOR LONGO			1,5			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO				ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA							
	6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,5	24,7	21,2	18,5	16,5	14,8	13,5	12,4
2,0	72,3	62,0	54,2	48,2	43,4	39,4	36,2
2,5	116,7	100,0	87,5	77,8	70,0	63,7	58,4
3,0	177,0	151,7	132,8	118,0	106,2	96,5	88,5
3,5	244,8	209,8	183,6	163,2	146,9	133,5	122,4
4,0	370,0	317,1	277,5	246,7	222,0	201,8	185,0
4,5	537,7	460,9	403,3	358,5	322,6	293,3	268,8
5,0	823,0	705,4	617,3	548,7	493,8	448,9	411,5
5,5	1120,0	960,0	840,0	746,7	672,0	610,9	560,0
6,0	1396,5	1197,0	1047,4	931,0	837,9	761,7	698,3
6,5	1611,5	1381,3	1208,6	1074,3	966,9	879,0	805,8

kg / ha

PRODUTO								
PESO ESPECÍFICO		995 kg/m³						
MÁQUINA		***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA		16 m						
POSIÇÃO NO DISCO		LANÇADOR CURTO			2			
		LANÇADOR LONGO			P/ FRENTE			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO					ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,5	kg / ha	21,6	18,5	16,2	14,4	13,0	11,8	10,8
2,0		63,3	54,3	47,5	42,2	38,0	34,5	31,7
2,5		102,0	87,4	76,5	68,0	61,2	55,8	51,0
3,0		154,9	132,8	116,2	103,3	92,9	84,5	77,5
3,5		214,2	183,6	160,7	142,8	128,5	116,8	107,5
4,0		324,0	277,7	243,0	216,0	194,4	176,7	162,0
4,5		470,5	403,3	352,9	313,7	282,3	256,6	235,3
5,0		720,0	617,1	540,0	480,0	432,0	392,7	360,0
5,5		980,0	840,0	735,0	653,3	588,0	534,5	490,0
6,0		1222,0	1047,4	916,5	814,7	733,2	666,5	611,0
6,5		1410,0	1208,6	1057,5	940,0	846,0	769,1	705,0

PRODUTO								
PESO ESPECÍFICO		995 kg/m³						
MÁQUINA		***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA		18 m						
POSIÇÃO NO DISCO		LANÇADOR CURTO			4			
		LANÇADOR LONGO			2			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO					ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,5	kg / ha	19,2	16,5	14,4	12,8	11,5	10,5	9,6
2,0		56,3	46,3	42,2	37,5	33,8	30,7	28,2
2,5		90,8	77,8	68,1	60,5	54,5	49,5	45,4
3,0		137,7	118,0	103,3	91,8	82,5	75,1	68,9
3,5		190,4	163,2	142,8	126,9	114,2	103,9	95,2
4,0		288,0	246,9	216,0	192,0	172,8	157,1	144,0
4,5		418,2	358,5	313,7	278,8	250,9	228,1	209,1
5,0		640,2	548,7	480,2	426,8	384,1	349,2	320,1
5,5		871,4	746,9	653,6	580,9	522,8	1475,3	435,7
6,0		1086,1	930,9	814,6	724,1	651,7	592,4	543,1
6,5		1253,4	1074,3	940,1	835,6	752,0	683,7	626,7

PRODUTO								
PESO ESPECÍFICO		995 kg/m³						
MÁQUINA		***CI-1300-DFS-H DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMENTES - HIDRÁULICO - 1.800 KG***						
LARGURA EFETIVA		24 m						
POSIÇÃO NO DISCO		LANÇADOR CURTO			3			
		LANÇADOR LONGO			1			
ARTICULADOR DO LANÇADOR LONGO					ALINHADO			
POSIÇÃO ESCALA		6 km/h	7 km /h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h
1,5	kg / ha	14,3	12,3	10,7	9,5	8,6	7,8	7,2
2,0		42,2	36,2	31,7	28,1	25,3	23,0	21,1
2,5		68,1	58,4	51,1	45,4	40,9	37,1	34,1
3,0		103,3	88,5	77,5	68,9	62,0	56,3	51,7
3,5		142,8	122,4	107,1	95,2	85,7	77,9	71,4
4,0		216,0	185,1	162,0	144,0	129,6	117,8	108,0
4,5		313,7	268,9	235,3	209,1	188,2	171,1	156,9
5,0		480,1	411,5	360,1	320,1	288,1	261,9	240,1
5,5		653,5	560,1	490,1	435,7	392,1	356,5	326,8
6,0		814,6	698,2	611,0	543,1	488,8	444,3	407,3
6,5		940,1	805,8	705,1	626,7	564,1	512,8	470,1

IDENTIFICAÇÃO

Para consultar o catálogo de peças ou solicitar assistência técnica na Cimag, indique sempre o modelo (1), número de série (2), data de fabricação (3) e peso (4), que se encontra na etiqueta de identificação do seu equipamento.

EXIJA SEMPRE PEÇAS ORIGINAIS CIMAG

OBSERVAÇÕES:

ADESIVOS: VER PÁGINA 5

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: VER PÁGINA 8

ATENÇÃO

OS DESENHOS CONTIDOS NESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVOS.

CONTATO

EM CASO DE DÚVIDAS, NUNCA OPERE OU MANUSEIE O EQUIPAMENTO. CONSULTE O SERVIÇO DE PÓS-VENDA.
TELEFONE: (16) 3382-9646
E-MAIL: VENDAS@CIMAG.AGR.BR

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

· Faça a identificação dos dados abaixo para ter sempre informações corretas sobre a vida útil de seu equipamento.

Proprietário: _____

Revenda: _____

Fazenda: _____

Cidade: _____ ***Estado:*** _____

N° Certificado de Garantia: _____

N° de Série: _____

Modelo: _____

Peso: _____

Data da Compra: ____/____/____

N° da Fatura: _____

CERTIFICADO DE GARANTIA

A CIMAG COMÉRCIO DE IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA., garante o funcionamento normal do implemento ao revendedor por um período de 6 (seis) meses contados a partir da data de entrega na nota fiscal de revenda ao primeiro consumidor final.

Durante este período, a CIMAG compromete-se à reparar defeitos de material e ou fabricação de sua responsabilidade, sendo a mão de obra, fretes e outras despesas de responsabilidades do revendedor.

No período de garantia, a solicitação e substituição de eventuais partes defeituosas deverá ser feita ao revendedor da região, que enviará a peça defeituosa para análise na CIMAG.

Quando não for possível tal procedimento e esgotada a capacidade de resolução por parte do revendedor, o mesmo solicitará apoio da Assistência Técnica da CIMAG, através de formulário específico distribuídos aos revendedores.

Após análise dos itens substituídos por parte da Assistência Técnica da CIMAG, e concluído que, não se trata de garantia, então será responsabilidade do revendedor os custos relacionados à substituição; bem como as despesas de material, viagem incluindo estadia e refeições, acessórios, lubrificante utilizado e demais despesas oriundas do chamado à Assistência Técnica, ficando a empresa CIMAG autorizada a efetuar o respectivo faturamento em nome da revenda.

Qualquer reparo feito no produto que se encontra dentro do prazo de garantia pelo revendedor, somente será autorizado pela CIMAG mediante apresentação prévia de orçamento descrevendo peças e mão de obra à ser executada.

Fica excluído deste termo o produto que sofre reparos ou modificações em oficiais que não pertençam a rede de revendedores CIMAG, bem como a aplicação de peças ou componentes não genuínos ao produto do usuário.

A presente garantia torna-se-á nula quando for constatado que o defeito ou dano é resultante de uso indevido do produto, da inobservância das instruções ou da inexperiência do operador.

Fica convencionado que a presente garantia não abrange pneus, depósitos de polietileno, cardans, componentes hidráulico, etc, que são equipamentos garantidos pelos seus fabricantes.

Os defeitos de fabricação e ou material, objeto deste termo de garantia, não constituirão, em nenhuma hipótese, motivo para rescisão de contrato de compra e venda, ou para indenização de qualquer natureza.

A CIMAG reserva-se o direito de alterar e ou aperfeiçoar as características técnicas de seus produtos, sem prévio aviso, e sem obrigação de assim proceder com os produtos anteriormente fabricados.

N° da Fatura: _____

CERTIFICADO DE INSPEÇÃO E ENTREGA

SERVIÇO ANTES DA ENTREGA: Este *Distribuidor de Fertilizantes e Sementes* foi preparado cuidadosamente pela organização de venda, vistoriado em todas as suas partes de acordo com as prescrições do fabricante.

SERVIÇO DE ENTREGA: O usuário foi informado sobre os termos de garantia vigentes e instruído sobre a utilização e cuidados de manutenção.
Confirmo que fui informado sobre os termos de garantia vigentes e instruído sobre a utilização e manutenção correta do implemento.

Implemento: _____

N° de Série: _____

Data: ____/____/____ ***N° Fiscal:*** _____

Revenda: _____

Cidade: _____ ***Estado:*** _____

CEP: _____ ***Proprietário:*** _____

Fone: _____

Endereço: _____

_____ ***Número:*** _____

Cidade: _____ ***Estado:*** _____

E-mail: _____ ***Data da Venda:*** ____/____/____

1° Proprietário

Assinatura / Carimbo da Revenda: _____

Implemento: _____

N° de Série: _____

Data: ____/____/____ *N° Fiscal:* _____

Revenda: _____

Cidade: _____ *Estado:* _____

CEP: _____ *Proprietário:* _____

Fone: _____

Endereço: _____

_____ *Número:* _____

Cidade: _____ *Estado:* _____

E-mail: _____ *Data da Venda:* ____/____/____

2° Proprietário

N° da Fatura: _____

Implemento: _____

N° de Série: _____

Data: ____/____/____ *N° Fiscal:* _____

Revenda: _____

Cidade: _____ *Estado:* _____

CEP: _____ *Proprietário:* _____

Fone: _____

Endereço: _____

_____ *Número:* _____

Cidade: _____ *Estado:* _____

E-mail: _____ *Data da Venda:* ____/____/____

3° Proprietário

Assinatura / Carimbo da Revenda: _____

CIMAG
PEÇAS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS

Av. Marlene David dos Santos, 1080
Jardim Paraíso III - CEP 15991-360 - Matão / SP
Tel.: (16) 3382-9646
vendas@cimag.agr.br | exportacao@cimag.agr.br