



Manual do operador
Catálogo de peças
Distribuidor de fertilizantes
Disfer 1300 Litros

Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

1	INTRODUÇÃO.....	2
2	MEDIDAS DE SEGURANÇA.....	3
3	ADESIVOS DE SEGURANÇA.....	4
4	CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	5
4.1	APLICAÇÕES.....	5
4.2	IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES	6
4.3	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	7
4.4	DIMENSÕES.....	8
5	INSTRUÇÕES DE TRABALHO.....	9
5.1	Acoplamento do equipamento ao trator	9
5.2	Para o acoplamento, proceda da seguinte forma:	10
5.3	Alinhamento do distribuidor	11
5.4	Largura de trabalho	12
5.4	Arremates.....	13
6	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO.....	14
6.1	Ajuste do dosador	14
7	INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO.	15
8	DIAGNÓSTICOS DE ANORMALIDADES E POSSÍVEIS SOLUÇÕES.....	16
9	TABELA DE DISTRIBUIÇÃO DO PRODUTO.....	17
10	CATALOGO DE PEÇAS.....	22
10.1	Conjunto reservatório.....	22
10.2	Chassi	23
10.3	Conjunto dosador.....	24
10.4	Conjunto bandeja distribuição.....	25
10.5	Conjunto transmissão	26
11	ASSISTÊNCIA TÉCNICA.....	27
11.1	Peças de reposição	27
11.2	Termo de garantia	28

Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

1 INTRODUÇÃO

Parabéns por adquirir um implemento da **HUMBOR**.

Acreditamos que você fez um criterioso julgamento na compra do mesmo e estamos certos de que este lhe proporcionará um excelente rendimento e satisfação ao efetuar o seu trabalho.

Leia atentamente este Manual antes de utilizar o equipamento pela primeira vez.

Senhor proprietário:

Devido à Política de aprimoramento constante em seus produtos, a HUMBOR reserva-se o direito de promover alterações e aperfeiçoamentos sem que isso implique em qualquer obrigação para com produtos fabricados anteriormente. Por esta razão, o conteúdo do presente manual encontra-se atualizado até a data da sua impressão, podendo, portanto, sofrer alterações sem aviso prévio.

Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

2 MEDIDAS DE SEGURANÇA

ANTES DE ACOPLAR O **DISFER 1300** AO TRATOR OBSERVE:

- O trator e o implemento, devem estar com a manutenção em dia;
- Verifique a parte hidráulica se está em perfeito estado de funcionamento;
- Verifique o interior do reservatório de produto do DISFER para que não tenha nenhum objeto estranho dentro do mesmo;
- Ao acoplar o **DISFER** no trator, não deixe de colocar as travas de segurança nos pinos de engate do hidráulico e barra de tração;
- Ao iniciar a operação de trabalho, verifique a distância segura de animais e pessoas;
- Jamais realize qualquer tipo de manutenção no equipamento como o trator ligado;
- Obedeça ao limite de carga do **DISFER**, evitando assim danos e mau funcionamento do mesmo;
- Utilize somente peças originais HUMBOR. Quaisquer danos ao equipamento ocasionado por peças de terceiros, não serão cobrados pela garantia da fábrica.

Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

3 ADESIVOS DE SEGURANÇA

Este produto em seu projeto de desenvolvimento e produção, segue de acordo com a norma de SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS NR-12.

Os adesivos mostrados abaixo, têm a finalidade de identificar os locais que apresentam situações de risco ou orientar sobre ajustes e pontos de manutenção.

O fabricante não tem controle direto sobre as atitudes por parte do operador, portanto é de responsabilidade do proprietário colocar em prática os procedimentos de segurança enquanto estiver trabalhando com o implemento.

Leia atentamente todas as informações de segurança contidas neste manual.



Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

4 CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

4.1 APLICAÇÕES

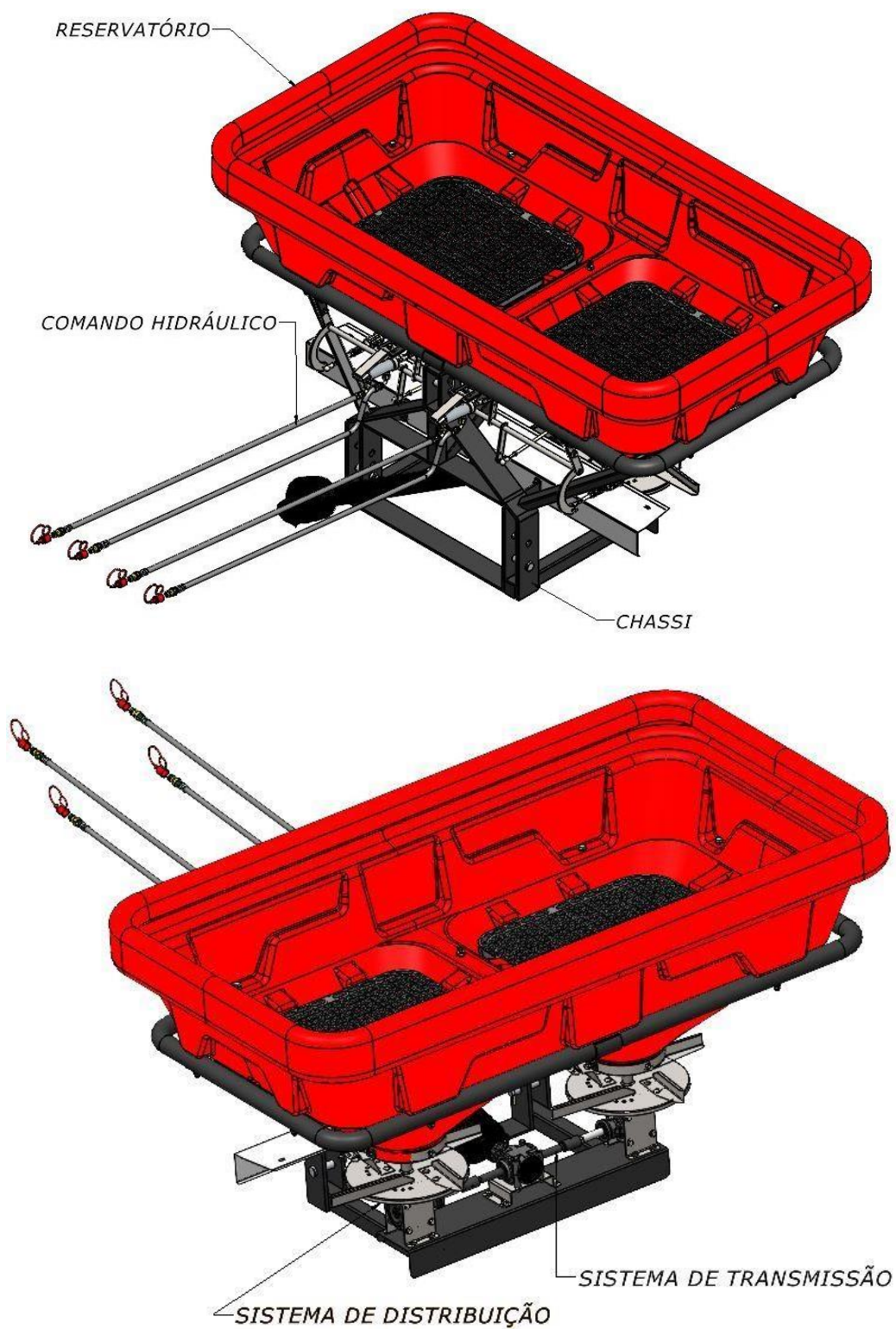
O Distribuidor de Fertilizantes Granulados e Sementes de disco duplo, foi projetado para distribuir o produto de maneira uniforme, com a densidade de distribuição definida e ajustada previamente no implemento.

Realizando os ajustes adequados no implemento, proporciona uma distribuição ideal independente das características do produto, garantindo assim a eficiência na aplicação, com total controle da taxa de distribuição.



Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

4.2 IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES



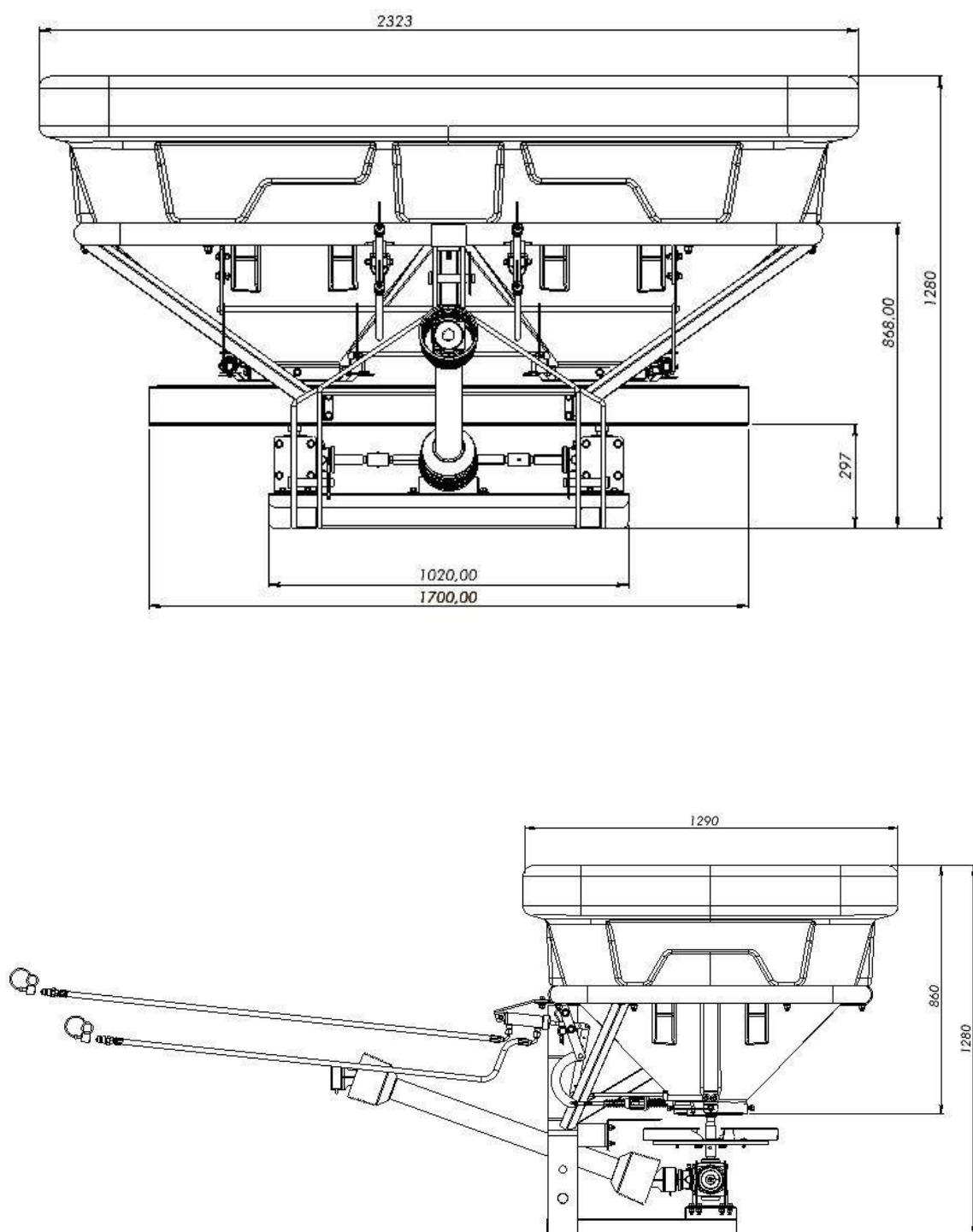
Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

4.3 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
CAPACIDADE	
Capacidade de volume de carga	1,3 m ³
Capacidade máxima de carga	800 - 1000 kg
Peso do equipamento	350kg
TRATOR REQUERIDO	
Potência mínima requerida	100 CV
RPM trator	min. 1200 RPM/Max. 1500 RPM
RPM TDP	540 RPM
SISTEMA DE ACIONAMENTO	
Acionamento dos discos	Cardan
Ajuste de dosagem	mecânico
Largura de trabalho	12 a 27 m
Comando de abertura	Hidráulico/Mecânico
RPM máximo dos discos	720 RPM
SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO	
Altura de trabalho	80 cm
Area de aplicação	12 a 27 m
Largura máxima de aplicação	27 m
Velocidade de trabalho	4 a 14 km/h

Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

4.4 DIMENSÕES



Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

5 INSTRUÇÕES DE TRABALHO.

5.1 Acoplamento do equipamento ao trator

- Posicione o **DISFER** em solo nivelado e posteriormente, aproxime o trator para executar o acoplamento do mesmo.



Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

5.2 Para o acoplamento, proceda da seguinte forma:

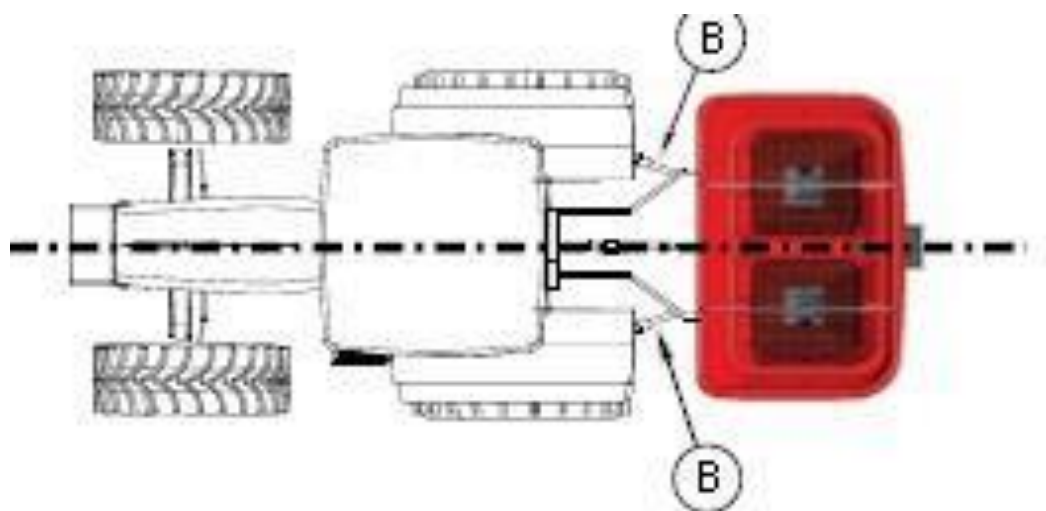
- Acople os braços hidráulico e terceiro ponto nos pontos de engate, FIG.1.
- Em seguida, acople o conjunto Cardan, FIG. 3
- Após ajustar o Cardan, engate as mangueiras hidráulicas, FIG. 2.



Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

5.3 Alinhamento do distribuidor

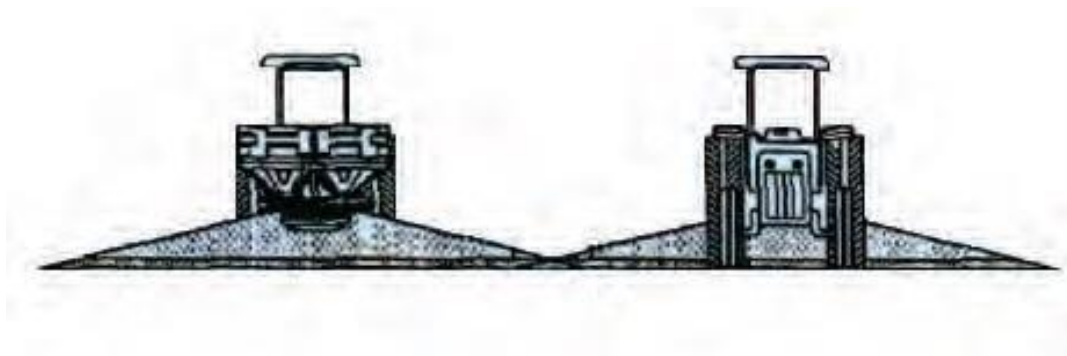
Alinhe o Distribuidor verticalmente, ao centro do trator conforme ilustrado, estabilizando lateralmente os guias (B) dos braços hidráulicos.



Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

5.4 Largura de trabalho

O sistema de distribuição a lanço tanto fertilizantes granulados quanto sementes através dos pratos, sempre aplica uma taxa menor de produto nas extremidades. Para que a distribuição seja uniforme, quando trabalhamos a determinada largura efetiva de trabalho o próprio DISFER já considera o sobre-passe nas extremidades. A largura de trabalho escolhida e ajustada através da abertura dos dosadores e da posição das aletas dos pratos, devem sempre seguir a orientação das tabelas de distribuição fornecidas neste manual, assim sendo a largura efetiva de trabalho já considera a área de sobre-passe sem que haja a necessidade de sobre-passes de correção.

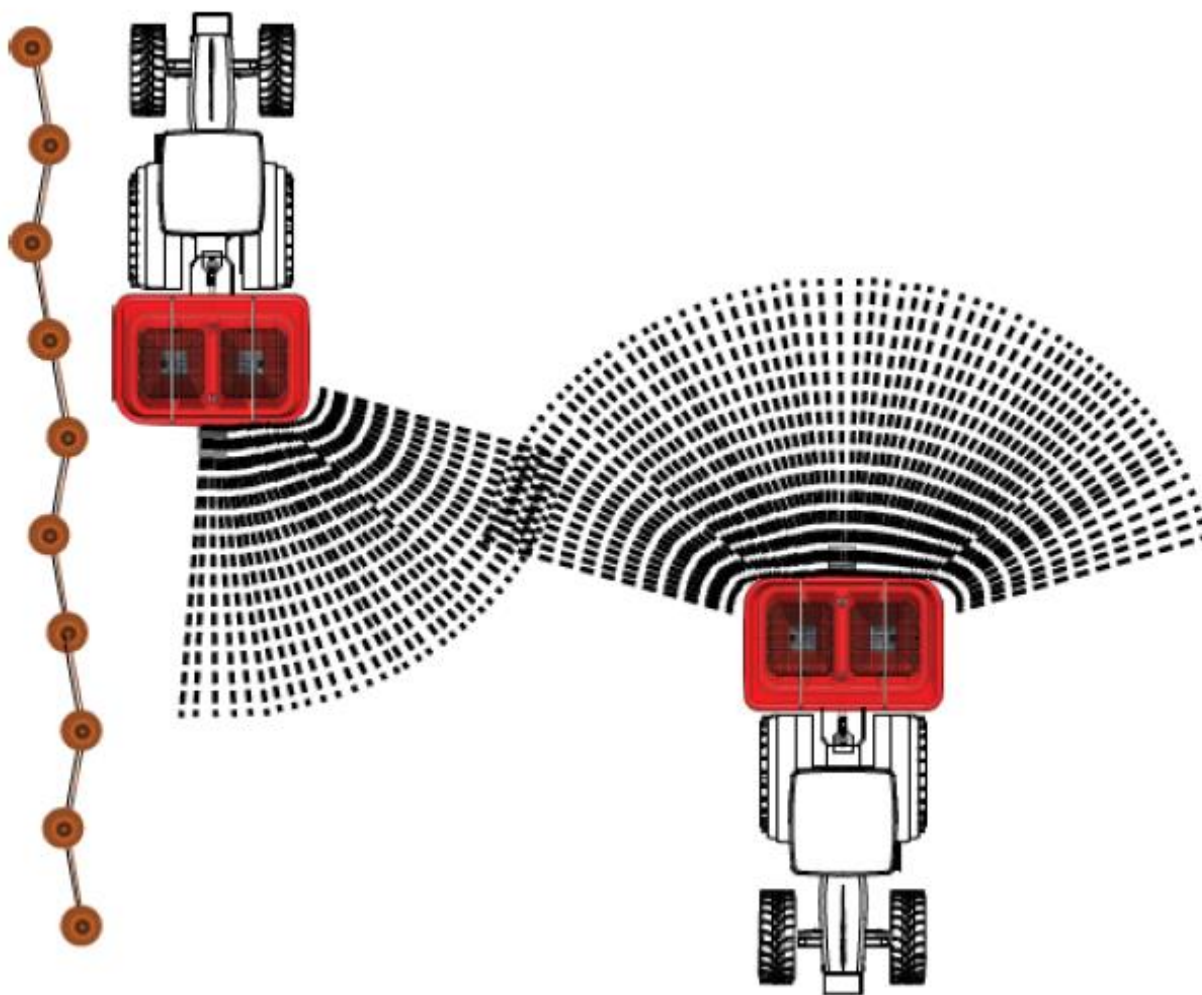


Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

5.4 Arremates

A necessidade do arremate se dá quando ao chegar a lateral da área, não é necessário utilizar toda a área de distribuição.

Para realizar o arremate adequado, o **DISFER** possibilita fechar uma das duas saídas de material, desligando assim 50% do Distribuidor, conforme ilustrado abaixo.



Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

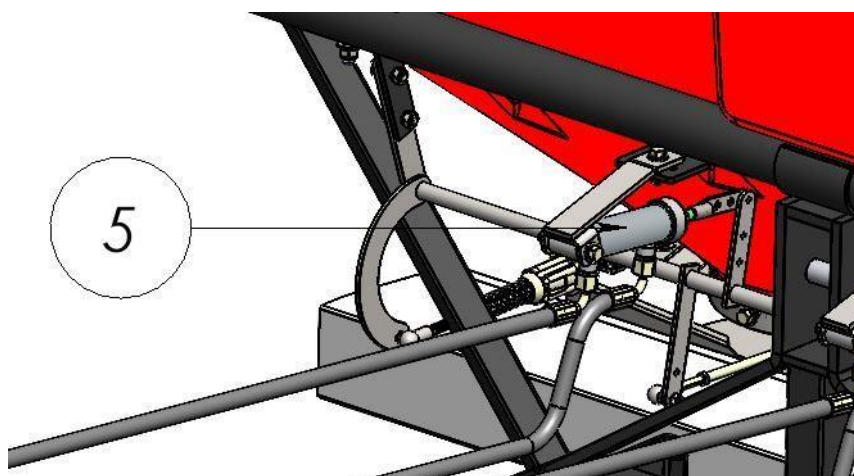
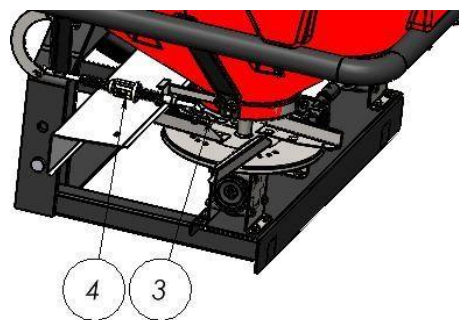
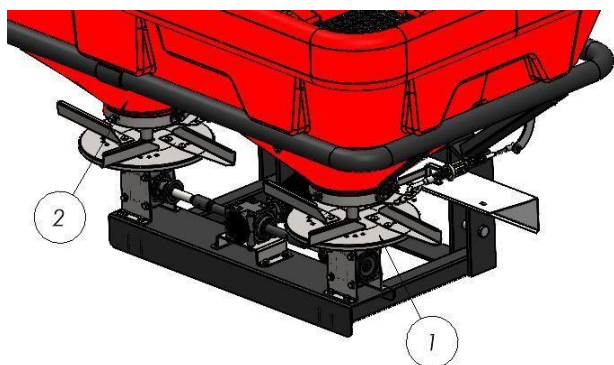
6 SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO.**6.1 Ajuste do dosador**

O produto abastecido no Distribuidor **DISFER** desce por gravidade até os **Pratos Distribuidores** (1) que aplicam o produto no solo através de força centrífuga.

O produto abastecido chega a **Base do Funil** (2) onde a passagem de produto será administrada através de duas comportas (3).

O **Dispositivo de Abertura do Funil** (4), é acionado hidraulicamente pelo trator através do **Cilindro** (5) trator e abre totalmente a primeira comporta abaixo do funil.

O **Dispositivo de Ajuste de Dosagem** (3) é o dispositivo que vai definir a quantidade de produto que irá passar para ser distribuído pelo prato e deve ser ajustado previamente através do Mostrador da Abertura do Dispositivo de Dosagem (4).



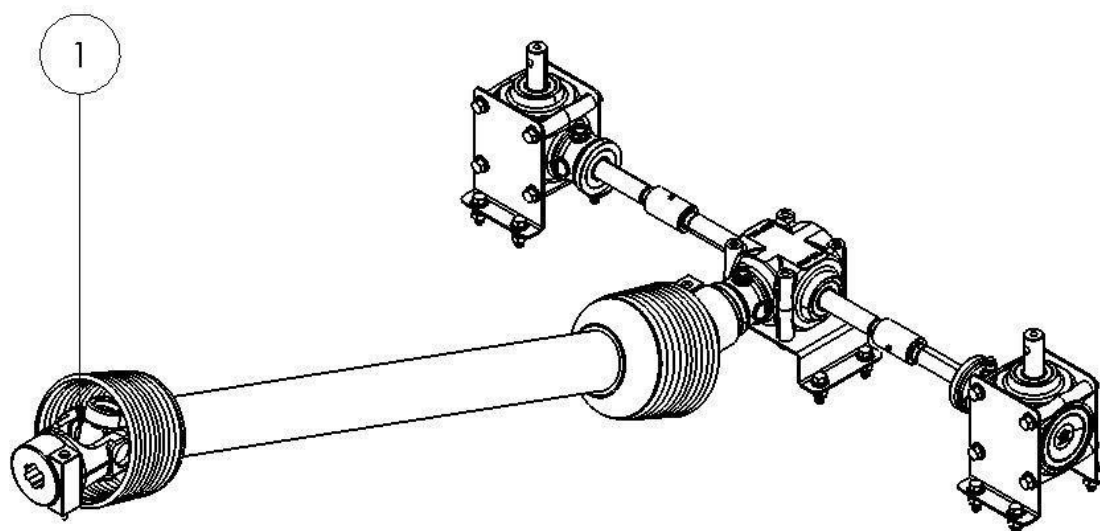
Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

7 INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO.

Para que o seu distribuidor **DISFER** tenha uma vida útil maior e não apresente problemas, recomendamos que sejam feitas manutenções periódicas no equipamento.

Diariamente -verificar, quando em uso, a condição do cardan e deve-se fazer uma lubrificação das cruzetas(1) aplicando graxa de boa qualidade a cada 8 horas de uso. Recomendamos graxa Petrobrás Lubrax GMA-2, Ipiranga Isaflex ou outra graxa equivalente de sua preferência.

Inspecione o distribuidor quanto ao aperto de porcas, parafusos, fixações e estado dos componentes em geral.

**ATENÇÃO**

ADUBOS QUÍMICOS SÃO CORROSIVOS!!
APÓS APLICAR NA LAVOURA, LAVAR E
PASSAR ÓLEO NA MÁQUINA

HUMBOR

Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

8 DIAGNÓSTICOS DE ANORMALIDADES E POSSÍVEIS SOLUÇÕES.

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUÇÕES
Não há vazão do produto ou a mesma não é contínua.	A dosagem não está ajustada	Ajustada corretamente
	Objetos estranhos no fundo do depósito obstruindo a saída	Retire os objetos estranhos.
	Está ocorrendo à formação de “túnel” sobre a saída do produto por umidade excessiva.	Providencie a secagem do produto antes de aplicar.
	Há condições de aumentar a abertura na escala (vazão em kg/min).	Se possível aumente a abertura e escolha uma velocidade maior para não alterar a taxa de aplicação em kg/ha.
	O produto apresenta torrões.	Se for o caso, verifique a qualidade do produto. Providencie o desmanche dos torrões.
	O mexedor está pesado	Providencie o conserto ou substituição dos componentes danificados.
Ocorre má formação ou deslocamento lateral de distribuição de produto.	O equipamento desnivelado.	Nivele o equipamento.
	A rotação da tomada de potência não esta em 540 rpm.	Ajuste a rotação da tomada de potência para 540 rpm.
	As regulagens das palhetas não estão adequadas para o produto a ser distribuído.	Consulte as tabelas de distribuição e posicione as palhetas em função do produto a ser aplicado.
Há vibrações ou ruídos estranhos.	As cruzetas do cardan apresentam desgaste, folga excessiva.	Verifique se foram lubrificadas regularmente. Substituir a cruzeta desgastada
	As barras inferiores do sistema hidráulico do trator com folga excessiva.	Realizar a estabilização lateral dos braços.
	Folga nos Parafusos, porcas, palhetas dos discos.	Realizar ajuste de aperto.
	Objetos estranhos no interior do reservatório.	Retire os objetos estranhos.
	Baixa vazão com pequena abertura de escala	Aumentar a abertura na escala.
Ocorre moagem e danificação dos grãos.	O agitador está pesado	Providencie o conserto ou substituição dos componentes danificados.

Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

9 TABELA DE DISTRIBUIÇÃO DO PRODUTO.

Os valores apresentados nas tabelas foram obtidos em testes controlados e devem ser usados como orientação na hora da aplicação do produto, ressaltamos que os valores no campo podem diferir dos apresentados.

É recomendado seguir as tabelas abaixo para maior precisão na distribuição. Alguns fatores influenciam na aplicação:

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

NOTA:

As tabelas de distribuição são somente indicativas e a taxa de distribuição pode variar em função dos fatores descritos acima.

ADUBO								
POSIÇÃO ESCALA	LARGURA ÚTIL (m)	VELOCIDADE (Km/h)						
		6	7	8	9	10	11	12
7	21	25,3	21,7	19,0	16,9	15,2	13,8	12,7
6	23	86,7	74,3	65,1	57,9	52,1	47,3	43,4
5	25	141,0	120,8	105,8	94,0	84,6	76,9	70,5
4	25	231,2	198,2	173,4	154,2	138,7	126,1	115,6
3	25	315,0	270,0	236,3	210,0	189,0	171,9	157,5
2	25	401,5	344,2	301,2	267,7	240,9	219,0	200,8
1	25	488,2	418,5	366,2	325,5	292,9	266,3	244,1

Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

CALCÁRIO								
POSIÇÃO ESCALA	LARGURA ÚTIL (m)	VELOCIDADE (Km/h)						
		6	7	8	9	10	11	12
7	12	98,4	84,3	73,8	65,6	59,1	53,7	49,2
6	13	230,2	197,3	172,7	153,5	138,1	125,6	115,1
5	14	390,5	334,7	292,9	260,3	234,3	213,0	195,3
4	15	650,9	557,9	488,2	433,9	390,5	355,1	325,5
3	15	890,9	763,7	668,2	593,9	534,5	485,9	445,5
2	15	1110,2	951,6	832,7	740,1	666,1	605,6	555,1
1	15	1380,6	1183,4	1035,5	920,4	828,4	753,0	690,3

CLORETO DE POTÁSSIO								
POSIÇÃO ESCALA	LARGURA ÚTIL (m)	VELOCIDADE (Km/h)						
		6	7	8	9	10	11	12
7	21	18,4	15,8	13,8	12,2	11,0	10,0	9,2
6	23	80,7	69,1	60,5	53,8	48,4	43,9	40,4
5	24	137,7	118,1	103,3	91,8	82,6	75,1	68,9
4	25	190,5	163,3	142,9	127,0	114,3	103,9	95,3
3	25	250,9	215,0	188,2	167,3	150,5	136,9	125,4
2	25	310,2	265,9	232,6	206,8	186,1	169,2	155,1
1	25	390,3	334,6	292,7	260,2	234,2	212,9	195,2

SUPER FOSFATO TRIPLO								
POSIÇÃO ESCALA	LARGURA ÚTIL (m)	VELOCIDADE (Km/h)						
		6	7	8	9	10	11	12
7	21	30,2	25,9	22,7	20,1	18,1	16,5	15,1
6	23	79,3	67,9	59,5	52,9	47,5	43,3	39,7
5	25	138,6	118,8	103,9	92,4	83,2	75,6	69,3
4	25	235,0	201,5	176,3	156,7	141,0	128,2	117,6
3	25	317,0	271,7	237,8	211,3	190,2	172,9	158,5
2	25	408,0	349,8	306,0	272,0	244,8	222,6	204,0
1	25	490,5	420,5	367,9	327,0	294,3	267,6	245,3

Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

URÉIA								
POSIÇÃO ESCALA	LARGURA ÚTIL (m)	VELOCIDADE (Km/h)						
		6	7	8	9	10	11	12
7	20	20,3	17,4	15,2	13,5	12,2	11,1	10,1
6	23	65,4	56,1	49,1	43,6	39,2	35,7	32,7
5	25	136,3	116,8	102,3	90,9	81,8	74,4	68,2
4	25	224,2	192,2	168,2	149,5	134,5	122,3	112,1
3	25	310,5	266,2	232,9	207,0	186,3	169,4	155,3
2	25	395,0	338,6	296,3	263,3	237,0	215,5	197,5
1	25	476,5	408,5	357,4	317,7	285,9	259,9	238,3

AVEIA								
POSIÇÃO ESCALA	LARGURA ÚTIL (m)	VELOCIDADE (Km/h)						
		6	7	8	9	10	11	12
7	12	7,6	6,5	5,7	5,0	4,5	4,1	3,8
6	15	21,1	18,0	15,8	14,0	12,6	11,5	10,5
5	17	61,8	52,9	46,4	41,2	37,0	33,7	30,9
4	19	140,5	120,5	105,4	93,7	84,3	76,7	70,3
3	19	184,2	168,1	152,1	136,1	119,9	103,9	87,9
2	19	245,1	210,1	183,9	163,4	147,1	133,7	122,5
1	19	256,6	240,6	224,6	28,5	192,4	176,4	160,3

AZEDEM								
POSIÇÃO ESCALA	LARGURA ÚTIL (m)	VELOCIDADE (Km/h)						
		6	7	8	9	10	11	12
7	9	4,4	3,8	3,3	2,9	2,6	2,4	2,2
6	10	15,7	13,4	11,7	10,5	9,4	8,5	7,8
5	12	32,3	27,7	24,2	21,5	19,4	17,6	16,2
4	13	59,5	51,0	44,6	39,7	35,7	32,5	29,8
3	13,5	155,7	133,5	116,8	103,8	93,4	84,9	77,9
2	14	255,1	218,7	191,4	170,0	153,0	139,1	127,5
1	14	312,2	267,9	222,6	209,3	189,5	169,0	159,1

Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

BRACHIARIA								
POSIÇÃO ESCALA	LARGURA ÚTIL (m)	VELOCIDADE (Km/h)						
		6	7	8	9	10	11	12
7	17	28,5	24,5	21,5	19,0	17,2	15,6	14,3
6	19	56,3	48,3	42,3	37,5	33,8	30,7	29,2
5	20	95,7	82,1	71,8	63,8	57,4	52,2	47,9
4	22	146,9	125,9	110,2	97,9	88,2	80,2	73,5

ERVILHACA								
POSIÇÃO ESCALA	LARGURA ÚTIL (m)	VELOCIDADE (Km/h)						
		6	7	8	9	10	11	12
7	18	20,4	17,4	15,3	13,6	12,2	11,1	10,2
6	20	40,4	34,7	30,3	27,0	24,2	22,0	20,2
5	21	62,9	53,9	47,2	41,9	37,7	34,3	31,4
4	23	83,0	71,2	62,2	55,3	49,8	45,3	41,5
3	25	102,8	88,1	77,1	68,5	61,7	56,1	51,4
2	25	124,1	106,4	93,1	82,7	74,5	67,7	62,1
1	25	174,2	158,3	142,3	126,7	109,2	93,7	77,9

MILHETO								
POSIÇÃO ESCALA	LARGURA ÚTIL (m)	VELOCIDADE (Km/h)						
		6	7	8	9	10	11	12
7	20,4	51,4	44,1	38,6	34,3	30,9	28,0	25,7
6	20,5	86,5	74,2	64,9	57,7	51,9	47,2	43,3
5	21	135,8	116,4	101,9	90,5	81,5	74,1	67,9
4	21,5	123,5	114,3	105,2	96,0	86,8	77,7	68,5
3	22	190,9	163,7	143,2	127,3	114,5	104,2	95,5
2	22,5	200,2	191,1	181,9	142,0	132,9	123,7	114,6
1	24	268,7	230,3	201,5	179,1	161,2	146,6	134,4

Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

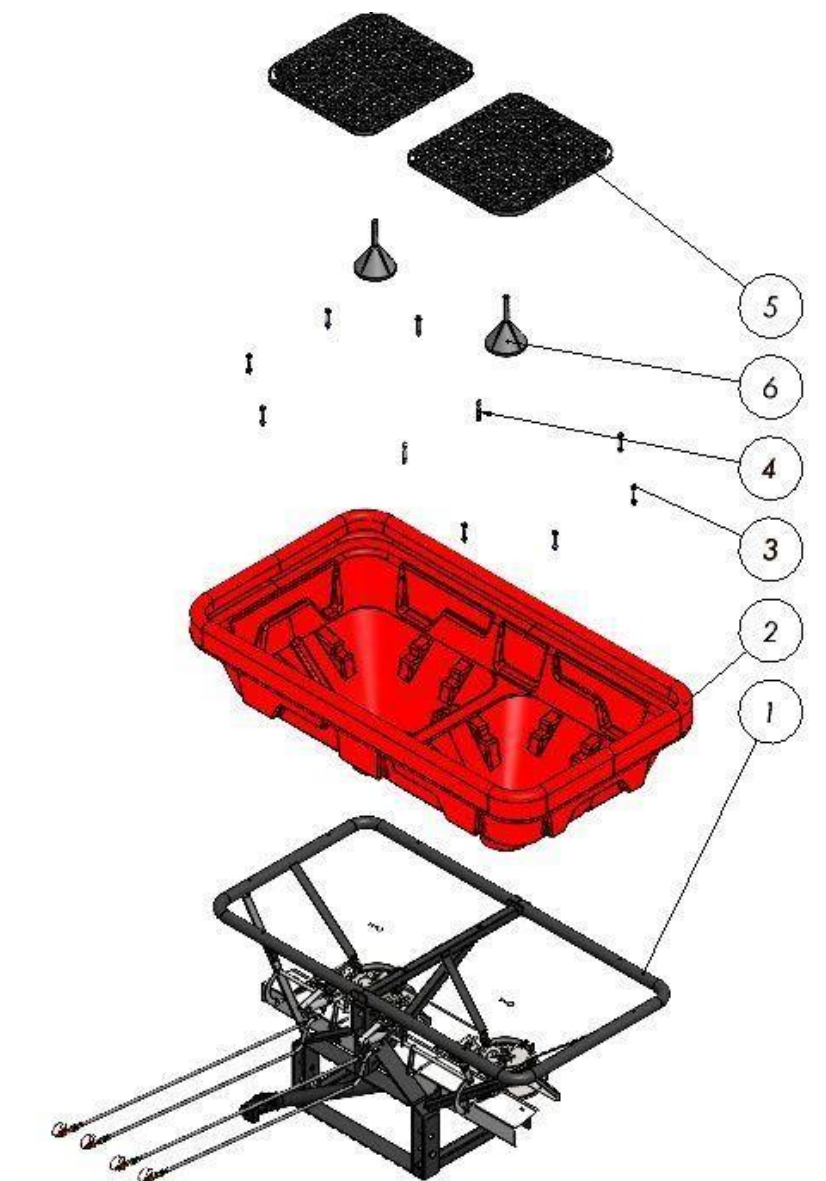
NABO								
POSIÇÃO ESCALA	LARGURA ÚTIL (m)	VELOCIDADE (Km/h)						
		6	7	8	9	10	11	12
7	18	30,8	26,4	23,1	20,5	18,5	16,8	15,4
6	20	60,5	51,8	45,3	40,3	36,3	32,9	30,2
5	24	100,2	85,9	75,2	66,8	60,1	54,6	50,1
4	26	156,9	134,5	117,7	104,6	94,1	85,6	78,5

SORGO								
POSIÇÃO ESCALA	LARGURA ÚTIL (m)	VELOCIDADE (Km/h)						
		6	7	8	9	10	11	12
7	21	24,6	21,0	18,4	16,4	14,8	13,4	12,3
6	23	53,8	46,1	40,3	35,9	32,3	29,4	26,9
5	26	94,7	81,2	71,0	63,1	56,8	51,6	47,3
4	28	142,8	122,4	107,1	95,2	85,7	77,9	71,4

Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

10 CATALOGO DE PEÇAS

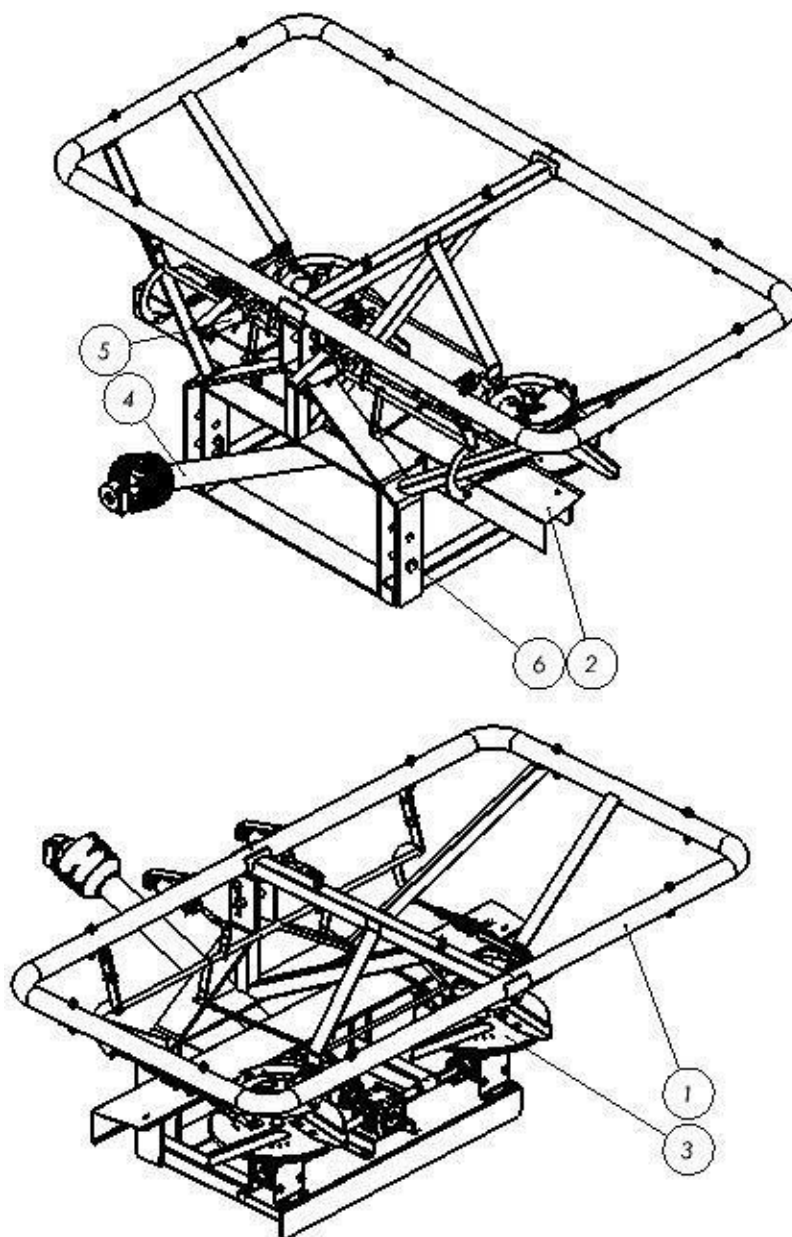
10.1 Conjunto reservatório



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPONENTE	QTD.
1	DISFER-106	CHASSI	1
2	100201	RESERVATÓRIO DISTRIBUIDOR DUPLO	1
3	CJMTD_PA_M12X100	CJMTD PA M12X300	8
4	812188	OLHAL MOVIMENTAÇÃO M12X90 PA10000001	2
5	100158	PENEIRA GRADE	2
6	809449	FUNIL	2

Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

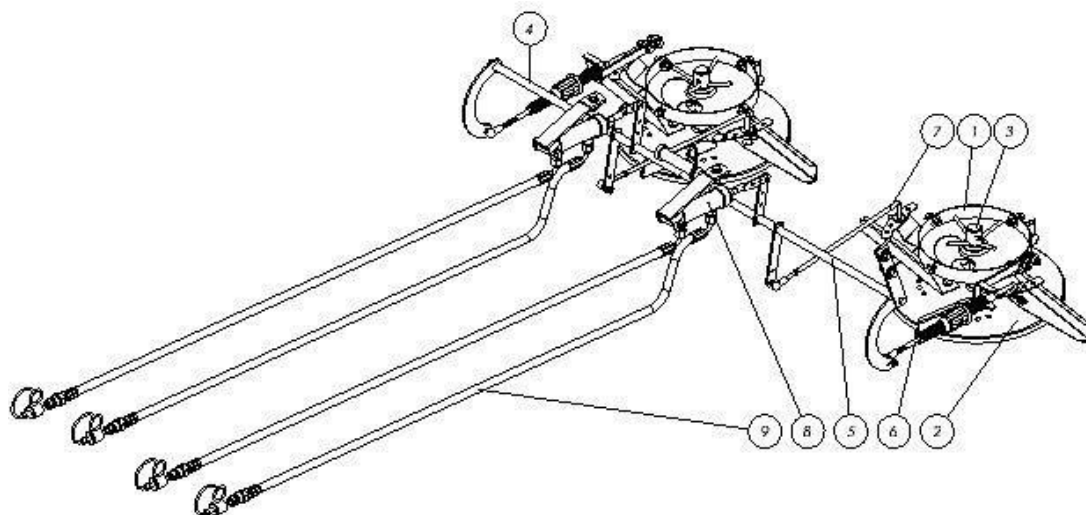
10.2 Chassi



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPONENTE	QTD.
1	DISFER-106	CJSD CHASSI	1
2	DISFER-0032	PROTEÇÃO INOX	1
3	DISFER-108	CJ BANDEJA	2
4	100234	BARRA CARDANICA DISFER	1
5	809277	CILINDRO HIDRAULICO	1
6	809115	PINO DE ENGATE	3

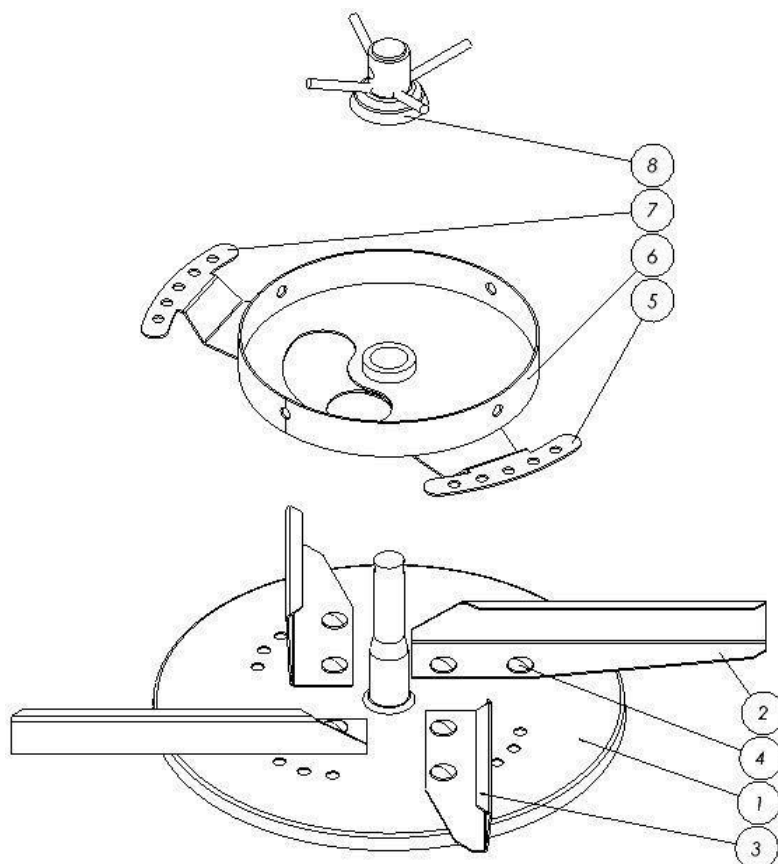
Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

10.3 Conjunto dosador



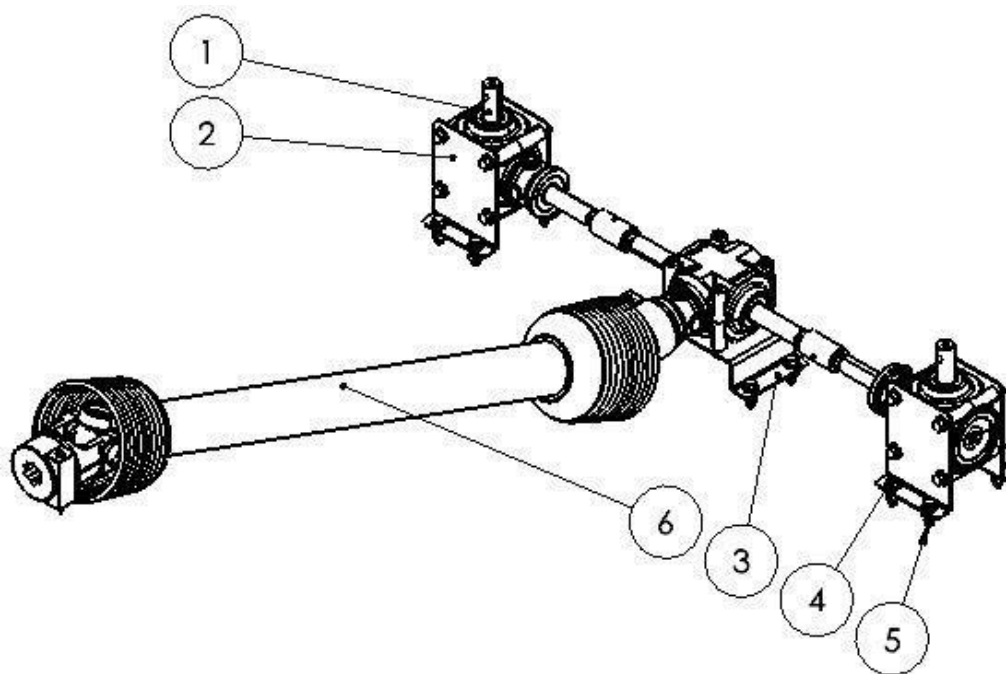
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPONENTE	QTD.
1	DISFER-103	CJ MTD DOSADOR	2
2	DISFER-108	CJ BANDEJA	2
3	DISFER-109	CJ AGITADOR	2
4	DISFER-125	CJ SD REGULAGEM ESQUERDA	1
5	DISFER-126	CJ SD REGULAGEM DIREITA	1
6	DISFER-180	CJ MT REGULAGEM DOSADOR	1
7	DISFER-127	REGULAGEM INTERNA DOSADOR	2
8	809277	CILINDRO HIDRAULICO	2
9	809319_10	KIT MANGUEIRA HIDRÁULICA	1

Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

10.4 Conjunto bandeja distribuição

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPONENTE	QTD.
1	DISFER-0024	PRATO INOX	2
2	DISFER-0036	ALETA MAIOR	2
3	DISFER-0037	ALETA MENOR	2
4	100664	PARAFUSO FRANCÊS M10X25	16
5	DISFER-102	CJ DOSADOR	1
6	DISFER-111	CJ BANDEJA SAÍDA	2
7	DISFER-101	CJ DISCO DOSADOR	2
8	DISFER-109	CJ AGITADOR	2

Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

10.5 **Conjunto transmissão**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPONENTE	QTD.
1	100249	CAIXA DE TRANSMISSÃO	1
2	DISFER-0034	SUPORTE	4
3	DISFER-0035	SUPORTE MAIOR	1
4	100584	PARAFUSO FRANCES M10 X 30	32
5	809975	PORCA SEXTAVADA M10	12
6	100234	BARRA CARDANICA DISFER	1

Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

11 ASSISTÊNCIA TÉCNICA

11.1 Peças de reposição

Ao solicitar peças de reposição ou Assistência Técnica, informe o modelo, o número de série ou o número de referência do equipamento, descrito na plaqueta de identificação.

Para isso, entre em contato com o representante ou revenda onde você adquiriu este equipamento, ou diretamente com a HUMBOR.



The image shows a black identification plaque with white text and a silver border. At the top left, it says 'HUMBOR' and 'Ijuí/RS'. At the top right is the HUMBOR logo. Below these are two horizontal bars for 'MODELO' and 'CHASSIS'. At the bottom, it provides the address 'BR 285, KM 455, IJUÍ -RS- BRASIL CEP:98700-000' and the phone number 'TEL: (55) 3332-8096 - INDUSTRIA BRASILEIRA'. A small circular logo is in the bottom right corner.

HUMBOR Ijuí/RS	
MODELO	
CHASSIS	
BR 285, KM 455, IJUÍ -RS- BRASIL CEP:98700-000	
TEL: (55) 3332-8096 - INDUSTRIA BRASILEIRA	

Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

11.2 Termo de garantia

A HUMBOR – Indústria e Comércio de Máquinas Agrícolas Ltda. lhe dá a garantia da máquina aqui caracterizada e especificada, dentro das seguintes condições:

- 1 - O cupom deste manual deve ser preenchido corretamente e enviado para a fábrica para que a garantia da máquina seja válida.
- 2 - A garantia é válida por seis meses contados a partir da data de emissão da nota fiscal de venda do fornecedor.
- 3 - Esta garantia cobre defeitos de fabricação apresentados por peças e componentes exclusivamente analisados e comprovados pela fábrica.

- 4 - A garantia não terá validade nos casos em que:

A máquina ou peças forem avariadas por descuido de transporte ou armazenagem na revenda, ou por uso indevido, ou ainda por quaisquer desgastes decorrentes de uso normal;

- Houver falta ou uso de lubrificação não recomendadas no manual de operação e peças;
- Ocorrer a inobservância das instruções, recomendações de uso e cuidados de manutenção contidos no manual de operação;
- Houver modificações e/ou adaptações ou emprego de peças e/ou acessórios não originais.

- 5 - Todas as solicitações de garantia deverão ser apresentadas às vendas autorizadas pela HUMBOR, que encaminharão à fábrica através de um relatório de garantia juntamente com a peça defeituosa.

- 6 - Somente serão cumpridas as cláusulas do presente certificado de garantia se o cupom anexo estiver de posse da HUMBOR, quando da solicitação da garantia, devidamente preenchido e acompanhado da cópia xerográfica da nota fiscal de venda da máquina ao usuário.

Distribuidor de fertilizantes DISFER 1300

CONTROLE DE GARANTIA DO PROPRIETÁRIO	
Máquina / Mod.:	N° Série
Nota Fiscal n°	/ /
Nome:	
Endereço:	
CEP:	Cidade: UF:
Assinatura do Proprietário	
Revendedor - Carimbo e Assinatura	

CONTROLE DE GARANTIA DO REVENDEDOR	
Máquina / Mod.:	N° Série
Nota Fiscal n°	/ /
Nome:	
Endereço:	
CEP:	Cidade: UF:
Assinatura do Proprietário	
Revendedor - Carimbo e Assinatura	

CONTROLE DE GARANTIA DA FÁBRICA	
Máquina / Mod.:	N° Série
Nota Fiscal n°	/ /
Nome:	
Endereço:	
CEP:	Cidade: UF:
Assinatura do Proprietário	
Revendedor - Carimbo e Assinatura	

Preencher, destacar e enviar à fábrica	

www.humbor.com.br

Endereço: BR 285 – Km 455

98700-000 Ijuí/RS

Telefone: (55) 3332-8096

E-mail: contato@ombu.com.br