

Distribuidor de Calcário DCP-600 Light



Leia atentamente o manual técnico do operador antes de ligar e operar o equipamento. A manutenção, conservação e garantia do equipamento dependem diretamente das informações constantes no manual.

Sr. Proprietário

Parabéns pela aquisição da **Distribuidor de Calcário Light**
Um produto da mais alta qualidade, especialmente projetado para atender as suas
necessidades.

Este manual contém instruções de operação e manutenção, que devidamente
observadas, serão a garantia do bom funcionamento, com segurança e durabilidade
da sua **Distribuidor de Calcário Light**.

Encontra-se fixado na estrutura da máquina a sua plaqueta de identificação com data e número
de série de fabricação. Anote este número no certificado de garantia. Esta informação será muito
importante para identificação da sua máquina em caso de assistência e/ou reposição de peças

A indústria Pinheiro estará sempre a seu dispor para responder qualquer consulta,
Oferecendo-lhe assistência técnica eficaz e permanente.

Desde
1978

índice

Página

1– Segurança -----	01
2 – Componentes -----	02
3 – Instruções de Operação -----	03
4 – Instruções de Regulagem -----	04
5 – Tabela de Distribuição -----	05 a 11
6 – Características Técnicas -----	12
7 – Acoplagem -----	13
8 – Conj.Montagem Distribuidor DCP600 -----	14 a 15
9 – Conj.Completo Disco lançador -----	16
10 – Conj.Completo do Batedor -----	17
Como Solicitar Peças de Reposição -----	18
Termo de Garantia -----	19
Controle de Garantia -----	20

Desde
1978

1 - Segurança



ATENÇÃO :

O responsável pela operação deverá estar instruído quanto ao manejo correto e seguro do equipamento. É indispensável a leitura deste manual de operação. A correta utilização do equipamento é, seguramente, fator de máxima importância na prevenção de acidentes.



PERIGO :

Como qualquer equipamento mecânico esta máquina exige cuidados de segurança, quando em operação. Observe com atenção os seguintes procedimentos:

- Não manobre o trator com a máquina em funcionamento.
- Para sua maior segurança utilize os EPI's ao operar este equipamento.
- Nunca efetue qualquer tipo de manutenção e não instale qualquer tipo de acessório com o equipamento em funcionamento.
- Toda manutenção deve ser feita com a máquina parada. Em caso de entupimento desligue a máquina para desembuchar os roletes.

Se houver dúvidas consulte sempre o manual do operador antes de ligar a máquina.



Não destrua o meio ambiente efetuando trabalhos agrícolas incorretos.

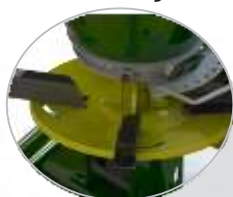
Nunca transporte passageiros sobre o equipamento ou sobre o trator.

2 - Componentes

Batedor



Prato Lançador



engate Inferior



Escala de Regulagem

Desde
1978

3 - Instruções de operações

Cuidados permanentes

- Antes de operar este equipamento leia cuidadosamente este manual de operação
- Use equipamento de proteção individual (EPI) conforme norma NR6, NR9, NR31 adequado ao risco existente no trabalho com este equipamento.
- Certifique-se sempre de que o equipamento esteja corretamente acoplado ao trator, verificando se todos os pinos de engate estão devidamente travados, evitando que não se soltem em movimento.
- Antes de acionar o equipamento, verifique se não há ferramentas ou objetos sobre a máquina e principalmente, dentro do cabeçote e do rotor picador.
- Mantenha as proteções nos devidos lugares no equipamento, a falta delas podem ocasionar risco de acidentes principalmente se ele estiver em operação.
- Mantenha braços e pernas afastados das partes giratórias como eixo cardan, pois podem causar sérios ferimentos.
- Tenha extremo cuidado quando estiver operando próximo a cercas ou em locais com maior declividade.
- Reduza a velocidade ao deslocar-se em terreno irregular.
- Não ultrapassar a capacidade de carga do equipamento para não perder a garantia.
- Sempre desligue o trator e desconecte o cardan para efetuar manutenções em seu equipamento.
- Re-apertar todos os parafusos de seu equipamento, periodicamente.
- Recomendamos breves intervalos de descanso para cada hora de trabalho com este equipamento de modo a evitar agravos a saúde NR12/NR17.

4 - Instruções de Regulagem

1 - A escala graduada de regulagem quantifica a vazão dos produtos.

A amplitude da faixa de distribuição varia segundo o estado, a natureza, o peso específico e o tamanho da granulação do produto a ser distribuído.

2 - Regular a quantidade de saída de material, deslocando a alavanca de regulagem ao longo da escala graduada. Soltar o parafuso de fixação, deslocar a alavanca para a posição desejada e re-apertar o parafuso.

3 - Antes de colocar o produto no DCP-600 Light, verifique:

-Quando o batente da alavanca de regulagem estiver na posição "0" (zero) da escala, o fundo deve estar fechado.

-Quando o batente da alavanca estiver na posição 10 (dez), o fundo deve estar totalmente aberto.

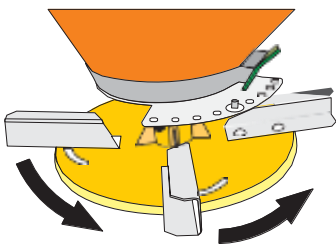
1 - Utilizar Batedor somente quando for distribuir adubos pulverulentos e calcário.

2 - Lavar e lubrificar o equipamento diariamente após o uso.

3- Quando fizer percursos longos, com o depósito totalmente cheio, deve-se deixar as alavancas de regulagens fechadas.

4- Ao funcionar o equipamento, abrir imediatamente a regulagem desejada.

5 - Peneirar os adubos entregues a granel.



Dependendo das características do produto, há necessidade de se fazer a regulagem das pás lançadoras para uma distribuição uniforme em ambos os lados.

Sobre o disco espalhador encontram-se 4 (quatro) pás lançadoras, cujas pontas externas poderão ser deslocadas para frente ou para trás. Para isso basta soltar os parafusos.

ATENÇÃO: Esta regulagem somente deverá ser feita caso não se consiga a regulagem através do fundo dosador.

O DCP-600 também é apropriado para distribuição de sementes e esterco (avícolas e bovinos) nos estados secos, com uniformidade.

5 - Tabela de Distribuição

Calculando a distribuição:

$$\frac{10000 \text{ m}^2 \times \text{Kg de produto no depósito}}{\text{Kg/há desejado} \times \text{largura útil}} = \text{distancia a percorrer}$$

Exemplo de calculo: jogar 77 kg/há de uréia

$$\frac{10000 \times 50}{77 \times 13} = 499,5 \text{ m}$$

Consultando a tabela temos

Batente da alavanca posição	4
Velocidade do trator	8 km/h
largura útil	13 m

Com a máquina regulada, coloca-se 50 kg de uréia no reservatório e percorre-se a distancia de 499,5 m

Vale lembrar que as tabelas são somente indicativas, podendo sofrer alteração em função de:

- velocidade do trator
- Umidade do produto
- Inclinação da máquina
- Rotação na tomada de potencia
- Peso específico do produto

SEMENTES

PRODUTO **CENTEIO**

LARGURA EFETIVA	12 M	Kg/há	PESO ESPECIFICO	665 Kg/m ³
			INDICE DE PUREZA	90%

POSIÇÃO ESCALA	VELOCIDADE MÉDIA Km/h						
	6	7	8	9	10	11	12
1	5	4	4	3	3	3	3
1,5	16	14	12	11	10	9	8
2	38	33	29	25	23	21	19
2,5	41	35	31	27	25	22	21
3	76	65	57	51	46	41	38
3,5	135	116	101	90	81	74	68

PRODUTO **TANZANIA**

LARGURA EFETIVA	7 M	Kg/há	PESO ESPECIFICO	384 Kg/m ³
			INDICE DE PUREZA	40,9%

POSIÇÃO ESCALA	VELOCIDADE MÉDIA Km/h						
	6	7	8	9	10	11	12
1	1	1	1	1	1	0	0
1,5	1	1	1	1	1	0	0
2	7	6	5	5	4	4	4
2,5	38	33	29	25	23	21	19
3	46	39	34	30	27	25	23

PRODUTO **MOMBAÇA**





LARGURA EFETIVA	7 M	Kg/há	PESO ESPECIFICO	540 Kg/m ³
			INDICE DE PUREZA	40,5%

POSIÇÃO ESCALA	VELOCIDADE MÉDIA Km/h						
	6	7	8	9	10	11	12
2,5	13	11	10	9	8	7	7
3	16	14	12	11	10	9	8
3,5	26	22	20	17	16	14	13
4	29	25	22	19	17	16	15


PRODUTO **CEVADA**


LARGURA EFETIVA	12 M	Kg/há	PESO ESPECIFICO	701 Kg/m ³
			INDICE DE PUREZA	99,0%

POSIÇÃO ESCALA	VELOCIDADE MÉDIA Km/h						
	6	7	8	9	10	11	12
1	4	3	3	3	2	2	2
1,5	13	11	10	9	8	7	7
2	42	36	32	28	25	23	21
2,5	66	57	50	44	40	36	33
3	95	81	71	63	57	52	48
3,5	138	118	104	92	83	75	69
4	185	159	139	123	111	101	93


PRODUTO		BRAQUIARIA							
LARGURA EFETIVA		12 M		Kg/há		PESO ESPECIFICO		276 Kg/m³	
						INDICE DE PUREZA		40,2%	
POSIÇÃO ESCALA		VELOCIDADE MÉDIA Km/h							
		6	7	8	9	10	11	12	
1		5	4	3	3	3	2	2	
1,5		12	10	9	8	7	7	6	
2		29	24	21	19	17	16	14	
2,5		38	33	29	25	23	21	19	
3		71	61	53	47	43	39	36	
3,5		97	83	73	65	58	53	49	
PRODUTO		TREVO							
LARGURA EFETIVA		10 M		Kg/há		PESO ESPECIFICO		796 Kg/m³	
						INDICE DE PUREZA		98,0%	
POSIÇÃO ESCALA		VELOCIDADE MÉDIA Km/h							
		6	7	8	9	10	11	12	
0,5		5	4	3	3	3	2	2	
1		15	13	11	10	9	8	8	
1,5		28	24	21	19	17	15	14	
2		51	44	38	34	31	28	26	
2,5		97	83	73	65	58	53	49	
3		137	117	103	91	82	75	69	
PRODUTO		MILHETO							
LARGURA EFETIVA		14 M		Kg/há		PESO ESPECIFICO		780 Kg/m³	
						INDICE DE PUREZA		97,0%	
POSIÇÃO ESCALA		VELOCIDADE MÉDIA Km/h							
		6	7	8	9	10	11	12	
0,5		4	3	3	3	2	2	2	
1		16	14	12	11	10	9	8	
1,5		29	25	22	19	17	16	15	
2		61	52	46	41	37	33	31	
2,5		97	83	73	65	58	53	49	
PRODUTO		NABO							
LARGURA EFETIVA		13 M		Kg/há		PESO ESPECIFICO		495 Kg/m³	
						INDICE DE PUREZA		99,0%	
POSIÇÃO ESCALA		VELOCIDADE MÉDIA Km/h							
		6	7	8	9	10	11	12	
0,5		3	3	2	2	2	2	2	
1		11	9	8	7	7	6	6	
1,5		23	20	17	15	14	13	12	
2		45	39	34	30	27	25	23	
2,5		54	46	41	36	32	29	27	
3		94	81	71	63	56	51	47	
3,5		143	123	107	95	86	78	72	
4		216	185	162	144	130	118	108	

Desde
1972


PRODUTO		AVEIA PRETA							
LARGURA EFETIVA		10 M		Kg/há		PESO ESPECIFICO		495 Kg/m³	
						INDICE DE PUREZA		97,9%	
POSIÇÃO ESCALA		VELOCIDADE MÉDIA Km/h							
		6	7	8	9	10	11	12	
2		15	13	11	10	9	8	8	
2,5		29	25	22	19	17	16	15	
3		61	52	46	41	37	33	31	
3,5		88	75	66	59	53	48	44	
4		128	110	96	85	77	70	64	
4,5		163	140	122	109	98	89	82	
5		207	177	155	138	124	113	104	
5,5		270	231	203	180	162	147	135	
6		349	299	262	233	209	190	175	


PRODUTO		AZEVEM							
LARGURA EFETIVA		6 M		Kg/há		PESO ESPECIFICO		408 Kg/m³	
						INDICE DE PUREZA		96,5%	
POSIÇÃO ESCALA		VELOCIDADE MÉDIA Km/h							
		6	7	8	9	10	11	12	
2,5		22	19	17	15	13	12	11	
3		56	48	42	37	34	31	28	
3,5		68	58	51	45	41	37	34	
4		120	103	90	80	72	65	60	
4,5		141	121	106	94	85	77	71	
5		178	153	134	119	107	97	89	
5,5		291	249	218	194	175	159	146	

PRODUTO		ERVILHAÇA							
LARGURA EFETIVA		16 M		Kg/há		PESO ESPECIFICO		775 Kg/m³	
						INDICE DE PUREZA		98,6%	
POSIÇÃO ESCALA		VELOCIDADE MÉDIA Km/h							
		6	7	8	9	10	11	12	
0,5		3	3	2	2	2	2	2	
1		13	11	10	9	8	7	7	
1,5		19	16	14	13	11	10	10	
2		43	37	32	29	26	23	22	
2,5		63	54	47	42	38	34	32	
3		95	81	71	63	57	52	48	
3,5		126	108	95	84	76	69	63	
4		210	180	158	140	126	115	105	
4,5		232	199	174	155	139	127	116	
5		305	261	229	203	183	166	153	

PRODUTO		CORNICHÃO							
LARGURA EFETIVA		7 M		Kg/há		PESO ESPECIFICO		780 Kg/m³	
						INDICE DE PUREZA		96,5%	
POSIÇÃO		VELOCIDADE MÉDIA Km/h							
ESCALA	6	7	8	9	10	11	12		
1	6	5	5	4	4	3	3		
1,5	45	39	34	30	27	25	23		
2	121	104	91	81	73	66	61		
2,5	143	123	107	95	86	78	72		
3	237	203	178	158	142	129	119		
3,5	359	308	269	239	215	196	180		
4	605	519	454	403	363	330	303		
4,5	714	612	536	476	428	389	357		

ADUBOS

PRODUTO		NPK 10-10-10							
LARGURA EFETIVA		16 M		Kg/há		PESO ESPECIFICO		1070 Kg/m³	
POSIÇÃO		VELOCIDADE MÉDIA Km/h							
ESCALA	6	7	8	9	10	11	12		
1	15	13	11	10	9	8	8		
1,5	26	22	20	17	16	14	13		
2	75	64	56	50	45	41	38		
2,5	129	111	97	86	77	70	65		
3	152	130	114	101	91	83	76		
3,5	184	158	138	123	110	100	92		
4	222	190	167	148	133	121	111		
4,5	296	254	222	197	178	161	148		
5	320	274	240	213	192	175	160		
5,5	400	343	300	267	240	218	200		
6	489	419	367	326	293	267	245		
6,5	574	492	431	383	344	313	287		
7	723	620	542	482	434	394	362		

PRODUTO		NITROCALCIO							
LARGURA EFETIVA		16 M		Kg/há		PESO ESPECIFICO		1035 Kg/m³	
POSIÇÃO		VELOCIDADE MÉDIA Km/h							
ESCALA	6	7	8	9	10	11	12		
1,5	20	17	15	13	12	11	10		
2	57	49	43	38	34	31	29		
2,5	100	86	75	67	60	55	50		
3	174	149	131	116	104	95	87		
3,5	240	206	180	160	144	131	120		
4	314	269	236	209	188	171	157		
4,5	380	326	285	253	228	207	190		
5	457	392	343	305	274	249	229		


PRODUTO		CALCARIO						
LARGURA EFETIVA		9 M		Kg/há		PESO ESPECIFICO		1500 Kg/m ³
POSIÇÃO ESCALA	VELOCIDADE MÉDIA Km/h							
	6	7	8	9	10	11	12	
3	717	615	538	478	430	391	359	
3,5	819	702	614	546	491	447	410	
4	923	791	692	615	554	503	462	
4,5	1025	879	769	683	615	559	513	
5	1172	1005	879	781	703	639	586	
5,5	1377	1180	1033	918	826	751	689	
6	1509	1293	1132	1006	905	823	755	
6,5	1647	1412	1235	1098	988	898	824	
7	1658	1421	1244	1105	995	904	829	
7,5	1774	1521	1331	1183	1064	968	887	
8	1964	1683	1473	1309	1178	1071	982	
8,5	2125	1821	1594	1417	1275	1159	1063	
9	2331	1998	1748	1554	1399	1271	1166	
9,5	2668	2287	2001	1779	1601	1455	1334	
10	3108	2664	2331	2072	1865	1695	1554	


PRODUTO		SUPERFOSFATO TRIPLO GRANULADO						
LARGURA EFETIVA		16 M		Kg/há		PESO ESPECIFICO		920 Kg/m ³
POSIÇÃO ESCALA	VELOCIDADE MÉDIA Km/h							
	6	7	8	9	10	11	12	
1,5	9	8	7	6	5	5	5	
2	30	26	23	20	18	16	15	
2,5	50	43	38	33	30	27	25	
3	76	65	57	51	46	41	38	
3,5	108	93	81	72	65	59	54	
4	161	138	121	107	97	88	81	
4,5	236	202	177	157	142	129	118	
5	361	309	271	241	217	197	181	
5,5	492	422	369	328	295	268	246	
6	612	525	459	408	367	334	306	
6,5	704	603	528	469	422	384	352	

PRODUTO		UREIA						
LARGURA EFETIVA		13 M		Kg/há		PESO ESPECIFICO		777 Kg/m ³
POSIÇÃO ESCALA	VELOCIDADE MÉDIA Km/h							
	6	7	8	9	10	11	12	
1	7	6	5	4	4	4	3	
1,5	11	9	8	7	7	6	6	
2	24	21	18	16	14	13	12	
2,5	38	33	29	25	23	21	19	
3	65	56	49	43	39	35	33	
3,5	77	66	58	51	46	42	39	
4	102	87	77	68	61	56	51	
4,5	242	207	182	161	145	132	121	
5	302	259	227	201	181	165	151	
5,5	367	315	275	245	220	200	184	
6	501	429	376	334	301	273	251	

Desde
1972



PRODUTO		CLORETO DE POTASSIO						
LARGURA EFETIVA		16 M	Kg/há	PESO ESPECIFICO				1121 Kg/m³
POSICÃO ESCALA	VELOCIDADE MÉDIA Km/h							
	6	7	8	9	10	11	12	
1	7	6	5	4	4	4	3	
1,5	28	24	21	19	17	15	14	
2	49	42	37	33	29	27	25	
2,5	63	54	47	42	38	34	32	
3	92	79	69	61	55	50	46	
3,5	118	101	89	79	71	64	59	
4	185	159	139	123	111	101	93	
4,5	255	219	191	170	153	139	128	
5	316	271	237	211	190	172	158	
5,5	400	343	300	267	240	218	200	
6	479	411	359	319	287	261	240	

PRODUTO		NITRATO DE AMONIA						
LARGURA EFETIVA		14 M	Kg/há	PESO ESPECIFICO				925 Kg/m³
POSICÃO ESCALA	VELOCIDADE MÉDIA Km/h							
	6	7	8	9	10	11	12	
1	13	11	10	9	8	7	7	
1,5	28	24	21	19	17	15	14	
2	63	54	47	42	38	34	32	
2,5	91	78	68	61	55	50	46	
3	127	109	95	85	76	69	64	
3,5	170	146	128	113	102	93	85	
4	255	219	191	170	153	139	128	
4,5	317	272	238	211	190	173	159	
5	421	361	316	281	253	230	211	
5,5	500	429	375	333	300	273	250	
6	643	551	482	429	386	351	322	
6,5	737	632	553	491	442	402	369	

6 - Características técnicas



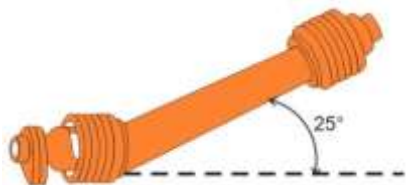
Modelos → <i>Modelos / Models</i>	DCP - 600
Capacidade <i>Capacidad / Capacity</i>	410 lts
Carga Máxima Útil <i>Carga Útil Máxima / Maximum useful load</i>	600 kg
Largura de Trabalho <i>Ancho de Trabajo / Working Width</i>	9 a 16 m
Rotação na TDP <i>Rotación en el TDP / Rotation in TDP</i>	540 rpm

Desde
1972

7 - Acoplagem

1- Acoplar o equipamento ao hidráulico do trator, observando se os braços do hidráulico do trator estão rígidos.

2- Ajustar o comprimento do cardan deixando uma folga de 10 cm aproximadamente.

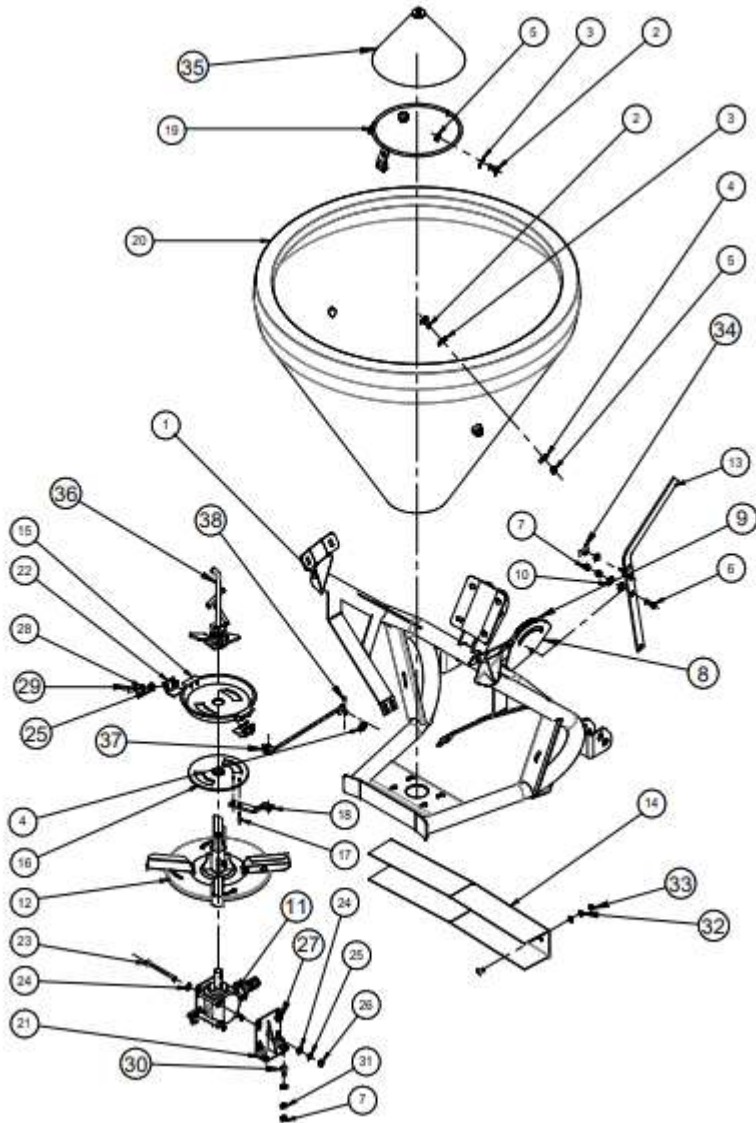


1 - O ângulo de trabalho das cruzetas do cardan não deve ultrapassar 25°. Esta é a inclinação máxima permitida para o trabalho das cruzetas.

1 - Para obter o máximo de rendimento, deverá ser observada a altura do equipamento conforme a figura ao lado.



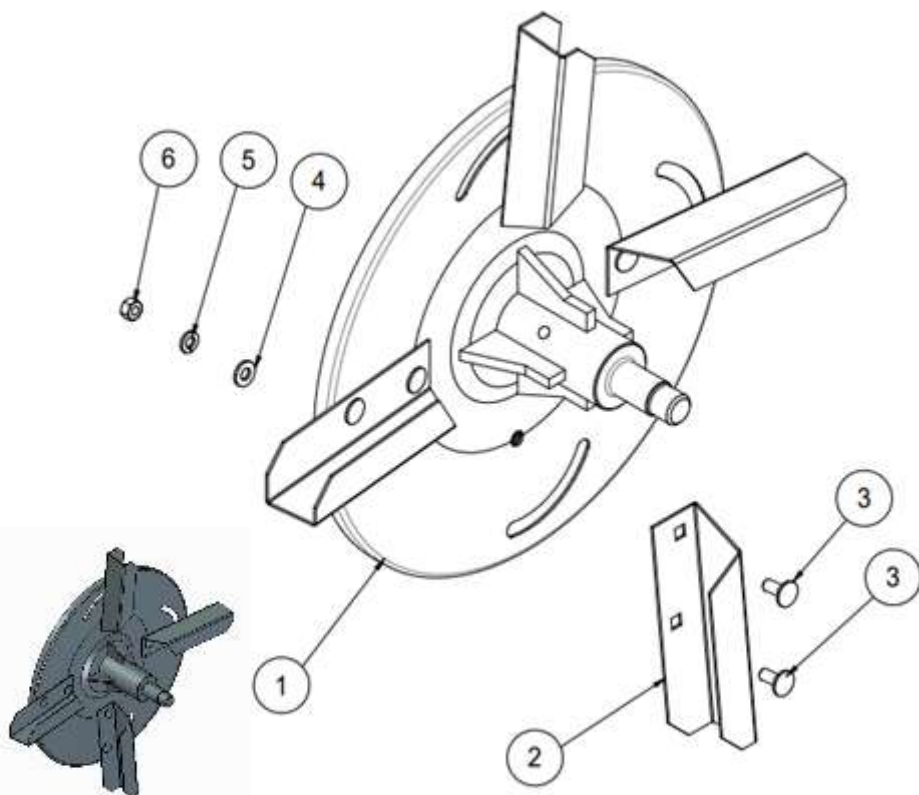
8 - Conj. Montagem Distribuidor DCP-600



8.1 - Conj.Montagem Distribuidor DCP-600 (Lista de peças)

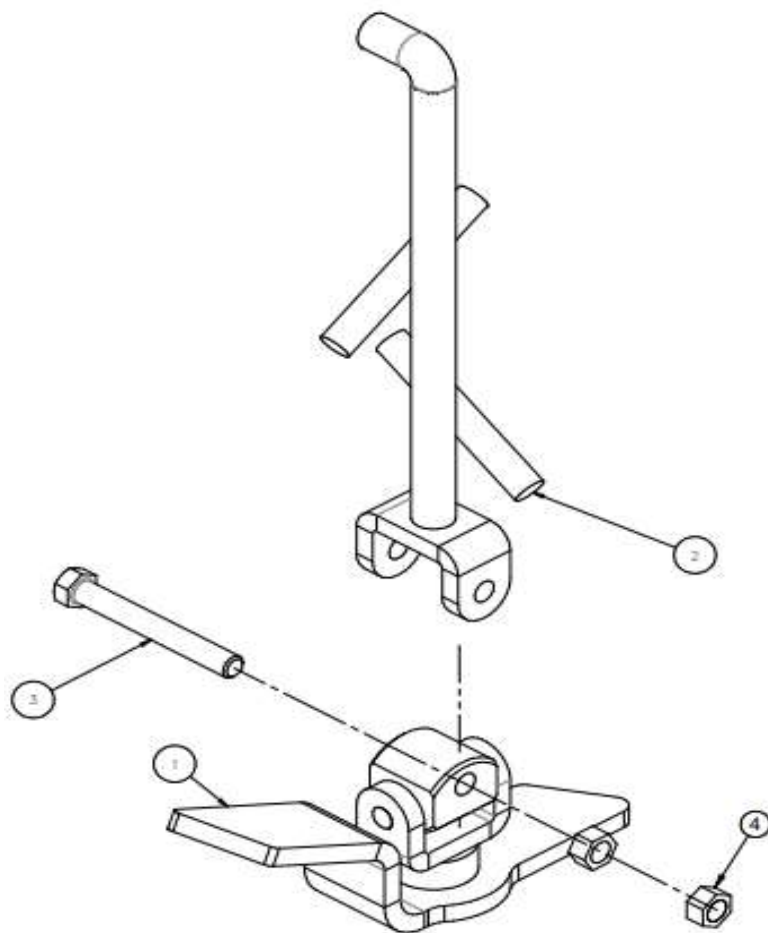
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTDE.
1	90.013.00003	CHASSIS P/DCP 600 PINTADO COR VERDE RAL 6004	1
2	90.022.00086	PARAF. FRANCES M12 X 30 MA GR. 8.8 ZINC	16
3	90.003.00004	Arruela Lisa 5/8" Reforçada Zincada	11
4	90.003.00011	ARRUELA LISA 1/2" REFORCADA ZINCADA	16
5	90.027.00003	PORCA SEXT. M12 MA ZINCADO 8.8	15
6	90.022.00022	Parafuso Sext. 7/16" x 1.1/4" UNC ZINC GR2	1
7	90.027.00010	PORCA SEXT. 7/16" UNC ZINCADA	2
8	90.011.00013	Plaqueta Escala 1 a 10 DCP-600	1
9	90.008.00001	Rebite Pop Alumínio Ø 3,2 x 8 mm	2
10	90.002.00011	Mola prato Ø 14,2 x Ø 28 x 1,5 mm	2
11	90.005.00009	CAIXA TRANSMISSAO(DCP-600)	1
12	18.600.02000	CJ.COMPL. DISCO LANÇADOR	1
13	18.600.03001	CJ.DA ALAVANCA DO DCP-600 LIGHT	1
14	18.600.00007	Bica Lançadora do DCP-600 LIGHT	1
15	18.600.00008	PRATO DCP-600 SEED 02 FUROS	1
16	18.600.00009	REGISTRO DCP 02 FUROS	1
17	90.022.00162	PARAF. ALLEN C/C 1/4" X 3/4" UNC POL	2
18	18.600.00010	Articulador do Registro- 2 Furos	1
19	18.600.03002	CJ.RO PROTECAO BATEDOR DCP-600 LIGHT	1
20	90.034.00007	FUNIL P/ DISTRIBUIDOR CALCARIO DCP600 (POLIETILENO)	1
21	18.600.03003	CJ.SUPORTE DA CAIXA TRANSMISSAO DCP600	2
22	18.600.00015	SUPORTE DO PRATO FIXO MAIOR (2 FUROS) DCP-600 LIGHT	2
23	90.022.00016	PARAF. SEXT. M10 X 130 MA ZINC GR2	4
24	90.003.00007	ARRUELA LISA 3/8" REFORCADA ZINCADA	13
25	90.003.00016	ARRUELA DE PRESSAO 3/8" MEDIA ZINCADA	8
26	90.027.00006	PORCA SEXT. M10 MA ZINCADA	4
27	90.022.00059	PARAF. SEXT. 3/8" X 1.1/4" UNC ZINC GR2	4
28	90.022.00134	PARAF. ALLEN C/C 5/16" X 2.1/2" UNC POL	1
29	90.027.00039	PORCA AUTOFRENANTE 5/16" UNC ZINCADO ALTA (8MM)	1
30	90.022.00091	PARAF. FRANCES 5/16" X 3/4" UNC ZINC GR2	2
31	90.003.00015	Arruela de Pressão 5/16" Media Zincada	2
32	90.003.00005	ARRUELA LISA 5/16" REFORÇADA ZINCADA	2
33	90.027.00014	PORCA SEXT. 5/16" UNC ZINCADA	2
34	90.027.00035	PORCA BORBOLETA 3/8" UNC ZINCADA	1
35	18.600.02001	CJ.CONE MENOR (CHAPEU CHINES)	1
36	18.600.02002	CJ.COMPLETO BATEDOR DCP-600 LIGHT	1
37	18.600.03004	CJ.VARAO DE UNIAO	1
38	90.008.00008	CONTRAPINO 1/8" X 1" ZINCADO	2

9 - Conj. Completo do Disco lançador



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTDE.
1	18.600.03000	CJ.DISCO FIXACAO PALETA DCP-600 LIGHT	1
2	18.600.00004	PA LANCADORA DO PRODUTO DCP-600 LIGHT	4
3	90.022.00091	PARAF. FRANCES 5/16" X 3/4" UNC ZINC GR2	8
4	90.003.00015	ARRUELA DE PRESSAO 5/16 MEDIA ZINCADA	8
5	90.003.00005	ARRUELA LISA 5/16 REFORCADA ZINCADA	8
6	90.027.00014	PORCA SEXT. 5/16" UNC ZINCADA	8

10 - Conjunto Completo do Batedor



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTD
1	18.600.03005	Q.HÉLICE DO BATEDOR	1
2	18.600.03007	Q.HASTE DO BATEDOR	1
3	90.022.00053	Parafuso Sextava de 3/8 x 3" UNC RI. INOX	1
4	90.027.00016	FORÇA SEXT. 3/8" UNC INOX	2

Desde
1972

Como Solicitar Peças de Reposição

Este catálogo contém identificadas todas as peças e conjuntos que compõem seu **Distribuidor de Calcário**.

É um completo e eficiente guia para Assistência Técnica.

É **Necessário** fornecer os seguintes dados:

Número de série da máquina, conforme plaqueta de identificação fixada na estrutura da máquina.

Código e denominação das peças, conforme lista de peças deste manual.

Quantidade de peças.

Qualquer dúvida poderá se solucionada pelo Departamento de assistência Técnica da Industria Agro-mecânica Pinheiro Ltda.

Fone (0XX19)3843-9250



DE ACORDO COM A POLÍTICA DE INTRODUÇÃO CONTÍNUA DE MELHORAMENTOS DOS PRODUTOS DA COMPANHIA, AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTA PUBLICAÇÃO PODEM SOFRER ALTERAÇÕES A QUALQUER MOMENTO, SEM PRÉVIO AVISO

Termo de Garantia

A Indústria Agro-Mecânica Pinheiro Ltda., garante o equipamento descrito neste manual, por defeito de fabricação, devidamente comprovado pela fábrica dentro das seguintes condições:

1. A garantia é válida:

- Por um período de 6 meses a partir da data de emissão da Nota Fiscal da fábrica ou distribuidor/revendedor.
 - Por um período de 12 meses contados a partir da data de fabricação, indicada na placa de identificação.
 - A garantia cessa a partir do vencimento de um dos períodos acima, prevalecendo o que primeiro ocorrer.
- A presente garantia consiste no compromisso da Pinheiro em reparar ou fornecer gratuitamente, em sua fábrica em Itapira/SP, as peças que a seu exclusivo juízo, apresentarem defeitos de fabricação.
 - Somente serão cumpridas as cláusulas do presente Termo de Garantia, se a ficha anexa estiver de posse da Pinheiro, devidamente preenchida, datada, assinada e acompanhada da cópia xerográfica do documento da venda do equipamento ao usuário.
 - A garantia não cobre despesas com transportes e fretes.
 - No caso em que houver necessidade do acompanhamento de técnicos, a garantia não cobre despesas de locomoção e estadia dos mesmos.
 - Peças sujeitas a desgaste normal, como facas, contra-facas, roletes, correias, entre outros, são excluídas deste termo.
 - A Pinheiro se reserva o direito de efetuar modificações nos equipamentos sempre que necessário, sem que por isso incorram em obrigações de qualquer espécie.

Esta garantia perderá a validade quando:

- O defeito apresentado for ocasionado por uso indevido, e/ou desacordo com o manual de operação.
- O equipamento for alterado, violado ou consertado por pessoas não autorizadas pelo fabricante.
- Forem utilizadas peças não originais de fábrica.
- O equipamento for violado de forma a dificultar a avaliação do defeito.



IMPORTANTE :

Solicitamos aos Srs. Proprietários que colaborem, enviando a ficha de garantia da Fábrica para que a Garantia do Produto não sofra prejuízo, pois apenas serão considerados casos em que a ficha de controle esteja em poder da Indústria

Produto: **Distribuidor de Calçário**

série nº: _____

Nota Fiscal nº _____

Proprietário: _____

Endereço: _____

CEP: _____ Cidade _____ Estado _____

Contato: Fone (____) _____ Celular (____) _____

E-mail: _____

Declaro ter lido e entendido o Manual de Operação e os Termos de Garantia nele contido.

Cliente: _____ Data ____/____/____

Assinatura

Revendedor – carimbo e assinatura

Controle de garantia da fábrica

Produto: **Distribuidor de Calcário**

série nº: _____

Nota Fiscal nº _____

Proprietário: _____

Endereço: _____

CEP _____ Cidade _____ Estado _____

Contato: Fone (____) _____ Celular (____) _____

E-mail: _____

Declaro ter lido e entendido o Manual de Operação e os Termos de Garantia nele contido.

Cliente: _____ Data ____ / ____ / ____

Assinatura

Revendedor – carimbo e assinatura

Controle de garantia do revendedor

Produto: **Distribuidor de Calcário**

série nº: _____

Nota Fiscal nº _____

Revendedor: _____

Endereço: _____

CEP _____ Cidade _____ Estado _____ Contato: _____

Fone (____) _____ Celular (____) _____

E-mail: _____

Declaro ter lido e entendido o Manual de Operação e os Termos de Garantia nele contido.

Cliente: _____ Data ____ / ____ / ____

Assinatura

Revendedor – carimbo e assinatura



Desde
1972



Pinheiro
Mágicas Agrícolas

PARA SUA GARANTIA USE SOMENTE PEÇAS ORIGINAIS PINHEIRO

PARA MAIORES INFORMAÇÕES ENTRE EM CONTATO
NA REVENDA AUTORIZADA MAIS PRÓXIMA OU
DIRETAMENTE COM:

INDÚSTRIA AGRO-MECÂNICA PINHEIRO LTDA
Rod. SP 147 Saída Km 43 - Estrada dos Pinheiros s/nº
Bairro dos Pinheiros - Itapira / SP
Fone: (0xx19) 3843-9250
Website: www.maquinaspinheiro.com.br
E-mail: vendas@maquinaspinheiro.com.br

PEÇAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NAS REVENDEDORAS AUTORIZADAS:

REVENDA AUTORIZADA:

AS FOTOS CONTIDAS NESTE MANUAL SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVAS

Desde
1972



Pinheiro
Máquinas Agrícolas