



7005 Rotor

Operation Guide

Instrucciones de Funcionamiento

Guia de Operação

Manuel d'Instruction

Bedienungsanleitung

Istruzioni

Bedieningshandleiding

ΟΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ



Rain Bird Sales, Inc.

970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702 USA
Phone: (626) 963-9311
Fax: (626) 812-3411

Rain Bird Technical Services

(800) 247-3782
(U.S. and Canada only)

Rain Bird Sales, Inc.

6640 South Bonney Ave.
Tucson, AZ 85706 USA
Phone: (520) 434-6200
Fax: (520) 434-6246

Specification Hotline

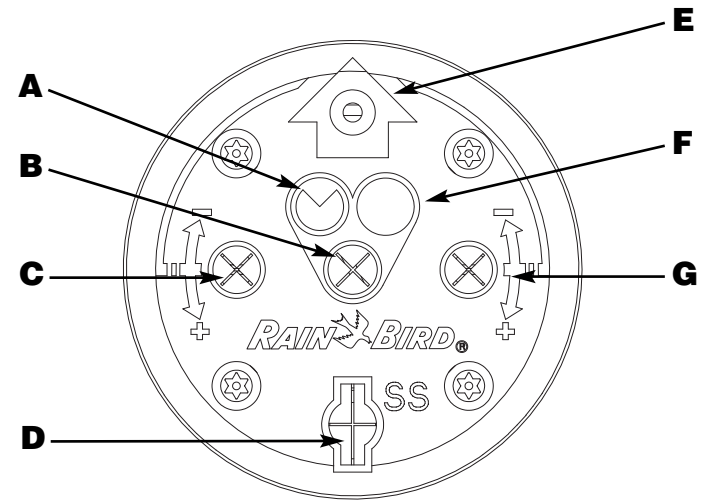
(800) 458-3005
(U.S. and Canada only)

Rain Bird International, Inc.

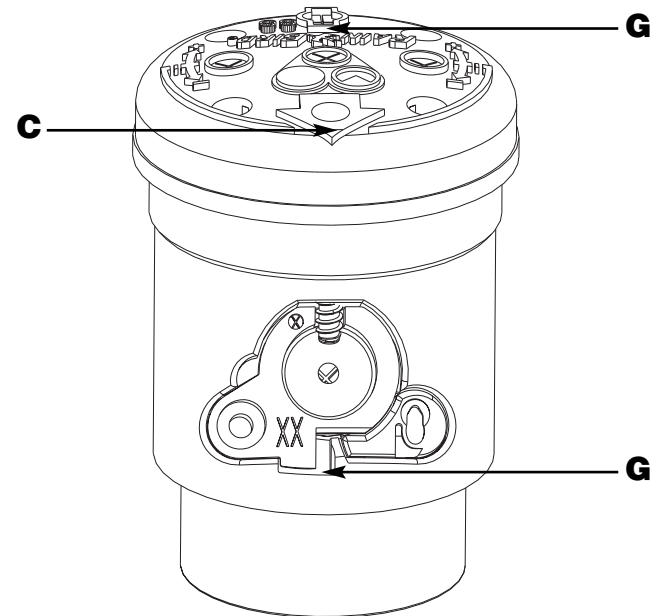
145 North Grand Avenue
Glendora, CA 91741 USA
Phone: (626) 963-9311
Fax: (626) 963-4287

www.rainbird.com





F1



F2

Operação de círculo parcial / total (Consulte a Figura 1)

Todos os rotores 7005/8005 são pré-ajustados na fábrica para círculo parcial em aproximadamente 180 graus.

Operação de círculo total

Insira uma chave de fenda de cabeça plana na ranhura de ajuste central da parte superior do rotor. Gire-a no sentido horário de forma que sua cabeça fique voltada para o ícone de círculo total.

Operação de círculo parcial

Insira uma chave de fenda de cabeça plana na ranhura de ajuste central da parte superior do rotor. Gire-a no sentido horário de forma que sua cabeça fique voltada para o ícone de círculo parcial. Use as instruções seguintes para fazer os ajustes de arcos.

Ajuste do Arco de Cobertura**Fatos importantes:**

- O rotor pode ser ajustado para qualquer arco de cobertura entre 50° - 330° e círculo total.
- As bordas da esquerda e direita do arco podem ser ajustadas independentemente.
- Uma volta completa (360 graus) do parafuso de ajuste do arco de cobertura mudará a borda do arco em aproximadamente 120 graus. Três voltas completas do parafuso de ajuste do arco de cobertura farão com que a borda de inversão retorne ao ponto de origem. Este procedimento difere de forma significativa de outros rotores.
- As bordas do arco não podem ser percebidas ao girar a torre do bocal manualmente. Se ela for girada além do ponto de inversão, se escutará um novo “clique”. Isto informa sobre a ativação da função do Memory Arc®. Nenhum dano ocorreu no rotor. O rotor clicará mais uma vez à medida que retornar à área entre as bordas do arco de cobertura.
- A torre do bocal pode ser girada manualmente a qualquer instante, e em qualquer sentido, sem causar danos no rotor. A caixa do bocal poderá ser avançada rapidamente com a mão para acelerar o processo de ajuste do arco de cobertura.
- O arco de cobertura do rotor não pode ser ajustado em menos de 50 graus. Se o valor mínimo de 50 graus for atingido durante o ajuste, será percebida uma ação de bloqueio no parafuso de ajuste. Para continuar movendo a borda do arco, é necessário primeiro mover a outra borda no mesmo sentido. Em seguida, volte e continue movendo a primeira borda. Se o parafuso de ajuste do arco de cobertura for forçado além deste ponto fixo, ele emitirá um ruído alto antes de ocorrer danos no dispositivo.

Ajuste do arco de cobertura - Método No. 1:

1. Ajuste ambas as bordas do arco num valor superior ao desejado.
2. Para ajustar a borda do arco esquerdo, inverta o rotor de forma que comece a girar no sentido anti-horário.
3. Prenda a caixa do bocal para interromper a rotação no ponto de inversão desejado.
4. Com o rotor voltado para o ponto de inversão desejado, gire lentamente o parafuso de ajuste esquerdo no sentido horário até que seja eliminado o torque da torre do bocal. Isto deve ser percebido sutilmente. O som de “clique” da inversão também poderá ser escutado.
5. Verifique a inversão durante a operação normal.

6. Repita o mesmo procedimento para a inversão do lado direito. O rotor deve ser mudado para girar no sentido horário e o parafuso de ajuste da borda direita deve ser girado no sentido anti-horário para reduzir o arco até que inverta.

Ajuste do arco de cobertura - Método No. 2:

1. Determine onde se encontram as bordas do arco girando a torre do bocal manualmente e escutando o “clique”, ou observe a inversão durante a operação do rotor.
2. Use os parafusos de ajuste do arco de cobertura para aumentar ou diminuir o arco até a posição desejada.

Instalação do bocal (Consulte a Figura 2.)

1. Insira a ferramenta de elevação no soquete que se encontra na parte superior do rotor e gire 90 graus. Puxe o tubo ascendente para cima novamente para obter acesso à abertura do bocal e utilize a Ferramenta de Elevação para manter o tubo na posição estendida.
2. Afrouxe o parafuso de retenção do bocal até que deixe de obstruir a abertura em sua caixa.
3. Usando os dois polegares, pressione o bocal codificado por cores firmemente no sentido da abertura até que se encontre no mesmo nível que a torre do bocal.
4. Aperte o parafuso de retenção do bocal. As roscas do parafuso devem se encaixar na superfície anterior do bocal para assegurar seu assentamento correto.
5. Para retirar o bocal, afrouxe o parafuso de retenção do bocal e insira uma chave de fenda de cabeça chata no recurso Side Pry™ que se encontra na borda inferior direita do bocal para afrouxá-lo.

Legenda da Figura 1

A = Ícone de círculo parcial

B = Ranhura de ajuste de círculo total/parcial

C = Ranhura de ajuste do arco de cobertura da borda esquerda

D = Ranhura para a ferramenta de elevação do tubo ascendente

E = Parafuso de retenção do bocal

F = Ícone de círculo total

G = Ranhura de ajuste do arco de cobertura da borda direita

Legenda da Figura 2

X = Ranhura do parafuso de retenção do bocal

Y = Ranhura da ferramenta de elevação

Z = Ranhura Side Pry™

7005 Nozzle Performance

Pressure psi	Nozzle	Radius ft.	Flow GPM	■	▲
				Precip In/h	Precip In/h
50	04	39	3.8	0.48	0.56
	06	45	5.6	0.53	0.62
	08	49	6.6	0.53	0.61
	10	53	9.3	0.64	0.74
	12	57	11.1	0.66	0.76
	14	59	12.6	0.70	0.81
	16	61	14.3	0.74	0.85
	18	63	16.1	0.78	0.90
60	04	39	3.8	0.48	0.56
	06	45	6.1	0.58	0.67
	08	49	8.4	0.67	0.78
	10	53	10.1	0.69	0.80
	12	59	12.0	0.66	0.77
	14	61	14.3	0.74	0.85
	16	65	15.9	0.72	0.84
	18	65	17.8	0.81	0.94
70	04	39	4.7	0.60	0.69
	06	45	6.7	0.64	0.74
	08	49	9.0	0.72	0.83
	10	55	11.1	0.71	0.82
	12	59	13.2	0.73	0.84
	14	63	15.3	0.74	0.86
	16	67	17.2	0.74	0.85
	18	67	19.3	0.83	0.96
80	04	39	5.0	0.63	0.73
	06	45	7.1	0.68	0.78
	08	49	9.8	0.79	0.91
	10	55	11.8	0.75	0.87
	12	61	14.2	0.73	0.85
	14	63	16.4	0.80	0.92
	16	67	18.6	0.80	0.92
	18	69	20.9	0.85	0.98
90	14	65	17.9	0.82	0.94
	16	69	20.0	0.81	0.93
	18	71	22.2	0.85	0.98

Precipitation Rates based on half-circle operation.

■ Square spacing based on 50% diameter of throw.

▲ Triangular spacing based on 50% diameter of throw.

Performance data collected in zero wind conditions.

METRIC

Pressure Bars	Nozzle	Radius m	Flow m ³ /h	Flow l/s	■	▲
					Precip mm/h	Precip mm/h
3,5	04	11,9	0,86	0,24	12	14
	06	13,7	1,28	0,36	14	16
	08	14,9	1,59	0,44	14	16
	10	16,1	2,10	0,58	16	19
	12	17,5	2,52	0,70	16	19
	14	18,1	2,92	0,81	18	21
	16	19,0	3,29	0,91	18	21
	18	19,3	3,70	1,03	20	23
4,0	04	11,9	0,93	0,26	13	15
	06	13,7	1,37	0,38	15	17
	08	14,9	1,75	0,49	16	18
	10	16,3	2,30	0,64	17	20
	12	17,7	2,70	0,75	17	20
	14	18,5	3,13	0,87	18	21
	16	19,4	3,52	0,98	19	22
	18	19,7	3,95	1,10	20	24
4,5	04	11,9	1,00	0,28	14	16
	06	13,7	1,45	0,40	15	18
	08	14,9	1,92	0,53	17	20
	10	16,5	2,40	0,67	18	20
	12	18,0	2,87	0,80	18	20
	14	18,8	3,34	0,93	19	22
	16	19,8	3,75	1,04	19	22
	18	20,1	4,21	1,17	21	24
5,0	04	11,9	1,06	0,29	15	17
	06	13,7	1,54	0,43	16	19
	08	14,9	2,09	0,58	19	22
	10	16,7	2,50	0,69	18	21
	12	18,3	3,05	0,85	18	21
	14	19,1	3,54	0,98	19	22
	16	20,2	3,98	1,10	20	23
	18	20,6	4,46	1,24	21	24
5,5	04	11,9	1,13	0,31	16	18
	06	13,7	1,62	0,45	17	20
	08	14,9	2,25	0,62	20	23
	10	16,8	2,70	0,75	19	22
	12	18,5	3,23	0,90	19	22
	14	19,4	3,75	1,04	20	23
	16	20,6	4,22	1,17	20	23
	18	21,0	4,71	1,31	21	25
6,0	14	19,7	3,96	1,10	20	24
	16	21,0	4,45	1,23	20	23
	18	21,5	4,96	1,38	21	25
6,2	14	19,8	4,06	1,13	21	24
	16	21,0	4,54	1,26	21	24
	18	21,7	5,04	1,40	21	25