

# Rotores de la serie 11000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diseñado para campos deportivos y aplicaciones en grandes superficies de césped

## MODELO:



Rotores de la serie 11000

El Rotor Rain Bird Serie 11000 está diseñado específicamente para su uso en campos deportivos y aplicaciones comerciales en grandes superficies de césped. Al proporcionar una excelente uniformidad de distribución del agua en un radio completo de 105' (32.0 m), este rotor es ideal para campos deportivos y reduce el número de cabezales necesarios. Este rotor cuenta con un pequeño cabezal expuesto y una cubierta de goma incluida, está diseñado para su uso en el campo por lo que puede regar superficies un 25% más grandes con un 40% menos de rotores de 1".

## CARACTERÍSTICAS:

- Garantía comercial de cinco años
- Rotor emergente lubricado con agua y accionado por engranajes
- Filtro de piedras de alta calidad
- Válvula check de control «Seal-A-Matic» (SAM) para ayudar a evitar escurrimientos a baja altura
- Resorte de alta resistencia que garantiza una retracción segura
- Cubierta estándar de goma negra
- Disponible en círculo completo sin retorno o círculo parcial con retorno de 30-345°
- Boquilla opuesta opcional disponible en la unidad de círculo completo
- Máximo rendimiento para todos los servicios necesarios

## RANGO DE FUNCIONAMIENTO:

### Radio

70 a 105 pies (21.3 a 32.0 m)

### Presión

60 a 100 psi (4.1 a 6.9 bar)

### Caudal

20 a 56 gpm (4.6 a 12.7 m<sup>3</sup>/h o 76.5 a 211.6 l/m)

## ESPECIFICACIONES:

- Entrada roscada ACME de 1.5"
- La válvula de retención SAM retiene hasta 5 pies (1.5 m) de altura
- Disponible con 6 combinaciones de boquillas preinstaladas
- La trayectoria de salida de la boquilla es de 25°

## DIMENSIONES:

### Diámetro expuesto

2.7" (6.9 cm)

### Diámetro total

5.25" (13.3 cm)

### Altura total

12.6" (32.0 cm)

### Altura emergente hasta la mitad de la boquilla

3.6" (9.1 cm)

## MODELO:

### 11004:

Entrada roscada hembra ACME de 1.5"

### 11004-ON:

Entrada roscada hembra ACME de 1.5" con boquilla opuesta

## OPCIONES:

- Sod Cup
- Cubierta de goma
  - Verde - Césped sintético
  - Morado - No potable

## CÓMO ESPECIFICAR:

**11000 - XX**



### Modelo

11004

11004-ON = con

boquilla opuesta

### Boquilla

44 48

52 56

60 64

**RAIN BIRD**

**TABLA DE RENDIMIENTO**

Serie 11000 - Rendimiento de la boquilla (sistema anglosajón)					
Presión (psi)	Boquilla	Radio (pies)	Caudal (gpm)	Precip. (in/h)	Precip. (in/h)
60	44	70	20.2	0.89	1.03
	48	74	27.6	1.08	1.24
	52	78	32.2	1.19	1.37
	56	82	35.7	1.23	1.42
	60	86	39.2	1.29	1.49
	64	90	43	1.32	1.52
70	44	73	21.3	0.95	1.10
	48	77	29.8	1.05	1.21
	52	81	34.5	1.12	1.29
	56	85	38.7	1.18	1.36
	60	90	42.5	1.26	1.45
	64	94	46.3	1.27	1.46
80	44	75	22.8	0.92	1.06
	48	80	31.7	1.04	1.20
	52	84	36.5	1.11	1.28
	56	89	41.4	1.16	1.34
	60	93	45.3	1.23	1.42
	64	98	50	1.16	1.34
90	44	78	24.3	0.92	1.06
	48	82	33.5	1.05	1.21
	52	87	39.1	1.07	1.24
	56	92	43.5	1.11	1.29
	60	97	47.9	1.16	1.34
	64	101	53.2	1.22	1.41
100	44	80	25.5	0.94	1.08
	48	85	35.6	1.04	1.20
	52	90	40.5	1.09	1.26
	56	95	46	1.06	1.22
	60	100	50.5	1.10	1.27
	64	105	55.9	1.21	1.40

Serie 11000 - Rendimiento de la boquilla (sistema métrico)						
Presión (bar)	Boquilla	Radio (m)	Caudal (m3/h)	Caudal (l/m)	Precip. (mm/h)	Precip. (mm/h)
4.1	44	21.3	4.6	76.5	22.66	26.16
	48	22.6	6.3	104.5	27.31	31.53
	52	23.8	7.3	121.9	30.15	34.82
	56	25.0	8.1	135.1	31.19	36.02
	60	26.2	8.9	148.4	32.72	37.78
	64	27.4	9.8	162.8	33.43	38.60
4.8	44	22.3	4.8	80.6	24.21	27.95
	48	23.5	6.8	112.8	26.70	30.83
	52	24.7	7.8	130.6	28.42	32.82
	56	25.9	8.8	146.5	29.97	34.61
	60	27.4	9.7	160.9	31.88	36.81
	64	28.7	10.5	175.3	32.21	37.19
5.5	44	22.9	5.2	86.3	23.39	27.01
	48	24.4	7.2	120.0	26.49	30.59
	52	25.6	8.3	138.2	28.24	32.62
	56	27.1	9.4	156.7	29.39	33.94
	60	28.3	10.3	171.5	31.19	36.02
	64	29.9	11.4	189.3	29.51	34.08
6.5	44	23.8	5.5	92.0	23.39	27.01
	48	25.0	7.6	126.8	26.59	30.71
	52	26.5	8.9	148.0	27.25	31.47
	56	28.0	9.9	164.7	28.27	32.64
	60	29.6	10.9	181.3	29.51	34.08
	64	30.8	12.1	201.4	30.99	35.78
6.9	44	24.4	5.8	96.5	23.77	27.45
	48	25.9	8.1	134.8	26.47	30.56
	52	27.4	9.2	153.3	27.69	31.97
	56	29.0	10.4	174.1	26.87	31.03
	60	30.5	11.5	191.2	27.94	32.26
	64	32.0	12.7	211.6	30.81	35.58

**OPCIONES: CÓMO ESPECIFICAR**

**J - H - 0 - 0 - 00 - X - 3**

**Longitud**  
 Tubería Sección extendida  
 H = 1 1/2" 12"

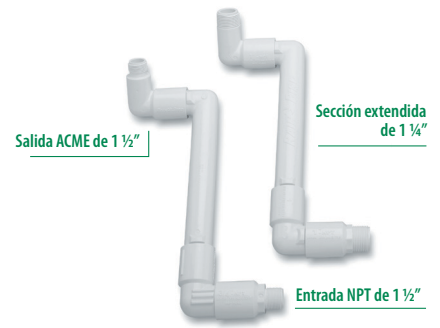
**Config.**  
 0 = Estándar

**Config.**  
 0 = Estándar

**Tipo de entrada**  
 1 = NPT  
 2 = BSP  
 4 = Espiga

**Tipo de salida**  
 3 = ACME

*\*No todas las configuraciones están disponibles*



**Rain Bird Corporation**  
 6991 East Southpoint Rd.  
 Tucson, AZ 85756  
 (520) 741-6100

**Rain Bird Corporation**  
 970 West Sierra Madre Ave.  
 Azusa, CA 91702  
 (626) 812-3400

**The Intelligent Use of Water™**  
 www.rainbird.com