



Círculo completo



Arco ajustable

Las áreas que incorporan grandes extensiones de césped requieren aspersores de turbina que cubran una gran área. Pero, a mayor distancia de separación entre aspersores de turbina, más presión se necesita para cubrir el área de cobertura del aspersor. Además, cuando el sistema depende del agua municipal, a menudo la presión es demasiado baja para el funcionamiento efectivo del aspersor de turbina. Esto significa un gasto adicional para instalar una bomba que aumente la presión del agua al nivel necesario. Hunter ofrece un modelo de mayor eficiencia en costo y funcionamiento con el modelo

I-60, que le permite espaciar los aspersores de turbina a la distancia que necesitan las grandes áreas como un parque municipal o un complejo deportivo. Además, está diseñado para cubrir grandes áreas y operar a baja presión, por lo que resulta más económico. El I-60 necesita menos agua para funcionar, por lo que elimina la necesidad de instalar tuberías más grandes (un ahorro adicional a su presupuesto).



Características y Ventajas



El sistema patentado o "Precision Distribution Control™"

Mejora la eficacia a baja presión y bajas precipitaciones

Toberas codificadas en 6 colores

Para un riego uniforme e identificación rápida

Vástago de acero inoxidable

Mayor durabilidad en condiciones difíciles del terreno

Ajuste rápido del arco (40° a 360°)

La máxima conveniencia, ya sea emergente, bajo tierra, mojado o seco

Turbina de eficacia probada

Fiabilidad a largo plazo

VStat® estator patentado autoajustable

No requiere anillos de estator, funciona con más fuerza y añade años de vida al aspersor

Válvula de antidrenaje para cambios de desnivel de hasta 3 metros (10 pies)

Ahorra agua, reduce riesgo de accidentes

Modelos

I-60-ADS – Arco ajustable (40° a 360°)

I-60-36S – Círculo completo

Dimensiones

- Altura emergente: 8 cm (3")
- Altura total: 21 cm (8 3/8")
- Rosca hembra: 1" BSP o NPT
- Diámetro expuesto: 4.45 cm (1 3/4")

Especificaciones

I-60-ADS

- Caudal: 1,48 a 4,63 m³/hr; 24,6 a 77,2 l/min (6.5 a 20.4 GPM)
- Radio: 15,2 a 20,1 m (15.2 a 20.1 m)
- Intervalo de presiones recomendada: 2,8 a 4,1 bares; 275 a 413 kPa (40 a 60 PSI)
- Intervalo de presiones funcionamiento: 1,4 a 6,9 bares; 137 a 689 kPa (20 a 100 PSI)
- Precipitaciones: 7 a 13 mm (.29" a .52") por hora
- Trayectoria de la tobera: 25°

I-60-36S

- Caudal: 1,48 a 4,72 m³/hr; 24,6 a 78,7 l/min (6.5 a 20.8 GPM)
- Alcance: 15,5 a 20,4 m (51' a 67')
- Presión: 2,8 a 4,1 bares; 275 a 413 kPa (40 a 60 PSI)
- Precipitaciones: 6 a 14 mm (.25" a .55") por hora
- Trayectoria de la tobera: 25°

Opciones

- Cubierta para agua residual
- Tobera pre instalada en la fábrica
- Tapa para aguas residuales o no potables

I-60 ADS Tablas de rendimiento de toberas

Tobera	Presión PSI	Radio ft.	Caudal GPM	Pluv. in/hr	▲
7 Naranja	40	50'	6.5	0.50	0.58
	50	52'	7.1	0.51	0.58
	60	54'	7.7	0.51	0.59
10 Verde Claro	40	53'	8.5	0.58	0.67
	50	56'	9.5	0.58	0.67
	60	58'	10.2	0.58	0.67
13 Azul Claro*	40	56'	10.5	0.64	0.74
	50	58'	12.1	0.69	0.80
	60	60'	13.0	0.70	0.80
15 Gris	40	58'	12.5	0.72	0.83
	50	60'	13.9	0.74	0.86
	60	62'	15.1	0.76	0.87
18 Rojo	40	59'	15.6	0.86	1.00
	50	62'	17.5	0.88	1.01
	60	65'	18.6	0.85	0.98
20 Marrón Oscuro	40	62'	17.5	0.88	1.01
	50	64'	19.1	0.90	1.04
	60	66'	20.4	0.90	1.04

I-60 36S Tablas de rendimiento de toberas

Tobera	Presión PSI	Radio ft.	Caudal GPM	Pluv. in/hr	▲
7 Naranja	40	51'	6.5	0.24	0.28
	50	54'	7.5	0.25	0.29
	60	56'	8.0	0.25	0.28
10 Verde Claro	40	53'	8.5	0.29	0.34
	50	56'	9.5	0.29	0.34
	60	58'	10.2	0.29	0.34
13 Azul Claro*	40	56'	10.5	0.32	0.37
	50	58'	12.4	0.35	0.41
	60	60'	13.0	0.35	0.40
15 Gris	40	58'	12.5	0.36	0.41
	50	60'	14.0	0.37	0.43
	60	62'	15.1	0.38	0.44
18 Rojo	40	59'	15.6	0.43	0.50
	50	62'	17.7	0.44	0.51
	60	65'	18.9	0.43	0.50
20 Marrón Oscuro	40	62'	17.5	0.44	0.51
	50	64'	19.1	0.45	0.52
	60	67'	20.8	0.45	0.51

Precisión. Distribución. Control. El nombre lo dice todo.



MODO DE DIFUSIÓN: Cubre las cortas distancias.

El tornillo corta el chorro de la tobera, para regar a corto alcance.



MODO DE DISTANCIA: Cubre las largas distancias.

El tornillo se retrae quedando el chorro libre para regar a largo alcance.

Una nueva característica innovadora que ofrece lo que su nombre dice. El nuevo aspersor de turbina I-60 de Hunter cuenta con un diseño único de tobera que proporciona precisión distribución y control para reducir la turbulencia y aumentar el alcance. Gracias a unas agujas que intermitentemente cortan el chorro de agua, PDC® proporciona un funcionamiento que ahorra agua al tiempo que reduce al mínimo la escorrentía. Además, esta tecnología patentada reduce el estrés a su sistema de tuberías, electroválvulas y aspersores, mientras que le proporcionará grandes ahorros a su sistema de bombeo. Así que si pensó que el modelo Hunter I-60 era sólo un especialista en largas distancias, recibirá además una cobertura excepcional. Precision Distribution Control™: lo que dice, es lo que ofrece.

I-60 ADS Tablas de rendimiento de toberas – Métrico

Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/hr	Caudal l/min	Pluv. mm/hr	▲
7 Naranja	2,5	248	14,9	1,41	23,5	13	15
	3,0	303	15,5	1,53	25,6	13	15
	3,5	352	15,8	1,63	27,2	13	15
	4,0	400	16,5	1,72	28,7	13	15
	4,5	448	16,5	1,80	30,1	13	15
10 Verde Claro	2,5	248	15,8	1,85	30,8	15	17
	3,0	303	16,5	2,02	33,7	15	17
	3,5	352	17,1	2,16	36,0	15	17
	4,0	400	17,7	2,29	38,2	15	17
	4,5	448	17,7	2,41	40,2	15	18
13 Azul Claro*	2,5	248	16,8	2,27	37,8	16	19
	3,0	303	17,4	2,53	42,1	17	19
	3,5	352	17,7	2,73	45,5	17	20
	4,0	400	18,3	2,93	48,8	17	20
	4,5	448	18,3	3,11	51,8	19	21
15 Gris	2,5	248	17,4	2,70	45,1	18	21
	3,0	303	18,0	2,97	49,5	18	21
	3,5	352	18,3	3,18	53,0	19	22
	4,0	400	18,6	3,38	56,3	20	23
	4,5	448	18,9	3,56	59,4	20	23
18 Rojo	2,5	248	17,7	3,40	56,7	22	25
	3,0	303	18,3	3,71	61,9	22	26
	3,5	352	18,9	3,96	66,0	22	26
	4,0	400	19,5	4,19	69,8	22	25
	4,5	448	19,8	4,40	73,4	22	26
20 Marrón Oscuro	2,5	248	18,6	3,82	63,7	22	26
	3,0	303	19,2	4,12	68,7	22	26
	3,5	352	19,5	4,36	72,7	23	26
	4,0	400	19,8	4,58	76,3	23	27
	4,5	448	20,1	4,78	79,7	24	27

* Tobera preinstalada de fábrica

Nota: Las pluviometrías están calculadas en un arco de 180 grados. Para la pluviometría en aspersores de 360, dividir entre dos.

I-60 36S – Tablas de rendimiento de toberas – Métrico

Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/hr	Caudal l/min	Pluv. mm/hr	▲
7 Naranja	2,5	248	15,2	1,41	23,5	12	14
	3,0	303	15,8	1,56	26,1	12	14
	3,5	352	16,5	1,69	28,1	12	14
	4,0	400	16,8	1,80	30,1	13	15
	4,5	448	17,4	1,91	31,9	13	15
10 Verde Claro	2,5	248	15,8	1,85	30,8	15	17
	3,0	303	16,5	2,02	33,7	15	17
	3,5	352	17,1	2,16	36,0	15	17
	4,0	400	17,4	2,29	38,2	15	18
	4,5	448	18,0	2,41	40,2	15	17
13 Azul Claro*	2,5	248	16,8	2,29	38,1	16	19
	3,0	303	17,1	2,55	42,4	17	20
	3,5	352	17,7	2,76	45,9	18	20
	4,0	400	18,0	2,95	49,2	18	21
	4,5	448	18,6	3,14	52,3	18	21
15 Gris	2,5	248	17,4	2,71	45,2	18	21
	3,0	303	17,7	2,98	49,6	19	22
	3,5	352	18,3	3,19	53,2	19	22
	4,0	400	18,6	3,39	56,5	20	23
	4,5	448	18,9	3,57	59,5	20	23
18 Rojo	2,5	248	17,7	3,39	56,5	22	25
	3,0	303	18,0	3,73	62,3	23	27
	3,5	352	18,9	4,00	66,7	22	26
	4,0	400	19,5	4,26	70,9	22	26
	4,5	448	19,8	4,49	74,9	23	26
20 Marrón Oscuro	2,5	248	18,6	3,79	63,2	22	25
	3,0	303	18,9	4,13	68,8	23	27
	3,5	352	19,5	4,40	73,3	23	27
	4,0	400	19,8	4,64	77,4	24	27
	4,5	448	20,4	4,87	81,2	23	27

Nota: Para asegurarse de un óptimo rendimiento de las toberas debemos utilizar la presión recomendada para la turbina. El aspersor trabajará normalmente si dispone de la presión adecuada, si se reduce el alcance

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EJEMPLO: I-60 - ADS - 18

MODELO	CARACTERÍSTICAS	OPCIONES
I-60 = 8 cm emergente	ADS, 36S, ARS, 3RS	XX = Juego completo de toberas 7 - 20 = Número de la tobera instalada de la fábrica B = Rosca BSP

CODIGO DE CARACTERÍSTICAS:

- ADS = Ajustable con válvula antidrenaje y pistón de acero inoxidable
- 36S = Círculo completo con válvula antidrenaje y pistón de acero inoxidable
- ARS = Ajustable con identificador de aguas residuales o no potables y pistón de acero inoxidable
- 3RS = Círculo completo con identificador de aguas residuales o no potables y pistón de acero inoxidable

Hunter Industries Incorporated • Los Innovadores del Riego

U.S.A.: 1940 Diamond Street • San Marcos, California 92078 • www.HunterIndustries.com • www.HunterRiego.com

Europe: Bât. A2 - Europarc de Pichauray • 1330, rue Guillibert de la Lauzières • 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, France • TEL: +33 (0) 442-37-16-90 • FAX: +33 (0) 442-39-89-71

Australia: 8 The Parade West • Kent Town, South Australia 5067 • TEL: (61) 8-8363-3599 • FAX: (61) 8-8363-3687

© 2006 Hunter Industries Incorporated

P/N 700016

INT-36S

10/06