

Hunter®

I-60 Aspersores de turbina

I-60

El aspersor para grandes extensiones diseñado para bajas presiones y presupuestos reducidos



Las grandes áreas de césped requieren aspersores de turbina que cubran una gran superficie. 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 funcionar 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 "Precision Distribution Control™"

Mejora la eficacia a baja presión y bajas precipitaciones

Toberas codificadas con seis 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

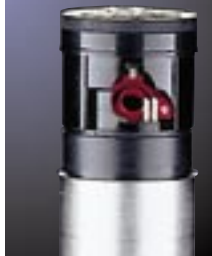
Fiabilidad a largo plazo

VStat® estator patentado autoajustable

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

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

Ahorra agua, reduce riesgo de accidentes



Modelos

I-60 ADS – Ajustable Arco (40° - 360°)

I-60 36S – Círculo Completo

Dimensiones

- Altura emergente: 8 cm
- Altura total: 21 cm
- Rosca hembra: 1" BSP o NPT
- Diámetro expuesto: 4 cm

Especificaciones I-60 ADS

- Caudal: 1,48 a 4,63 m³/h; 24,6 a 77,2 l/min
- Alcance: 15,2 a 20,1 m
- Presión: 2,8 a 4,1 bares; 275 a 413 kPa
- Precipitaciones: 7 mm a 13 mm por h
- Trayectoria de la tobera: 25°

I-60 36S

- Caudal: 1,48 a 4,72 m³/h; 24,6 a 78,7 l/min
- Alcance: 15,5 a 20,4 m
- Presión: 2,8 a 4,1 bares; 275 a 413 kPa
- Precipitaciones: 6 mm a 14 mm por h
- Trayectoria de la tobera: 25°



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

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, válvulas 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 36S Tablas de rendimiento de boquillas

Boquilla	Presión PSI	Radio pies	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 Claro	40	62'	17.5	0.44 0.51
	50	64'	19.1	0.45 0.52
	60	67'	20.8	0.45 0.51

* Boquilla preinstalada de fábrica

Nota: Las pluviometrías están calculadas en un arco de 360 grados.

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

Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m ³ /hr	Caudal l/min	Pluv mm/hr
7 Naranja	2,8	275	15,5	1,48	24,6	6 7
	3,4	344	16,5	1,70	28,4	6 7
	4,1	413	17,1	1,82	30,3	6 7
10 Verde Claro	2,8	275	16,2	1,93	32,2	7 9
	3,4	344	17,1	2,16	36,0	7 9
	4,1	413	17,7	2,32	38,6	7 9
13 Azul Claro*	2,8	275	17,1	2,39	39,7	8 9
	3,4	344	17,7	2,82	46,9	9 10
	4,1	413	18,3	2,95	49,2	9 10
15 Gris	2,8	275	17,7	2,84	47,3	9 10
	3,4	344	18,3	3,16	53,0	10 11
	4,1	413	18,9	3,43	57,2	10 11
18 Rojo	2,8	275	18,0	3,54	59,1	11 13
	3,4	344	18,9	4,02	67,0	11 13
	4,1	413	19,8	4,29	71,5	11 13
20 Marrón Claro	2,8	275	18,9	3,98	66,2	11 13
	3,4	344	19,5	4,34	72,3	11 13
	4,1	413	20,4	4,72	78,7	11 13

* Tobera preinstalada de fábrica

Nota: Las pluviometrías están calculadas en un arco de 360 grados.

I-60 ADS Tablas de rendimiento de toberas – Métrico

Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m ³ /hr	Caudal l/min	Pluv mm/hr
7 Naranja	2,8	275	15,2	1,48	24,6	13 15
	3,4	344	15,9	1,61	26,9	13 15
	4,1	413	16,5	1,75	29,1	13 15
10 Verde Claro	2,8	275	16,2	1,93	32,2	15 17
	3,4	344	17,1	2,16	36,0	15 17
	4,1	413	17,7	2,32	38,6	15 17
13 Azul Claro*	2,8	275	17,1	2,39	39,7	16 19
	3,4	344	17,7	2,75	45,8	18 20
	4,1	413	18,3	2,95	49,2	18 20
15 Gris	2,8	275	17,7	2,84	47,3	18 21
	3,4	344	18,3	3,16	52,6	19 22
	4,1	413	18,9	3,43	57,2	19 22
18 Rojo	2,8	275	18,0	3,54	59,1	22 25
	3,4	344	18,9	3,98	66,2	22 26
	4,1	413	19,8	4,23	70,4	22 25
20 Marrón Claro	2,8	275	18,9	3,98	66,2	22 26
	3,4	344	19,5	4,34	72,3	23 26
	4,1	413	20,1	4,63	77,2	23 26

* 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 ADS Tablas de rendimiento de boquillas

Boquilla	Presión PSI	Radio pies	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 Claro	40	62'	17.5	0.88 1.01
	50	64'	19.1	0.90 1.04
	60	66'	20.4	0.90 1.04

* Boquilla preinstalada de fábrica

Nota: Las pluviometrías están calculadas en un arco de 180 grados.

Para la pluviometría en aspersores de 360, dividir entre dos.

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

Estos datos representan los resultados de pruebas con viento cero. Debe ajustarse para condiciones locales. El alcance puede reducirse hasta un 25% con el tornillo de ajuste (esto puede alterar la uniformidad del diseño del riego).

Los datos de funcionamiento se derivan de pruebas que están de acuerdo con el ASAE Standard S398.1

Para detalles completos sobre la declaración del certificado ASAE Certification Statement, haga el favor de dirigirse al catálogo de productos de riego Hunter.