

SISTEMAS PARA CÉSPED ARTIFICIAL

Las mejores soluciones en su categoría para el riego de césped artificial

Hunter[®]



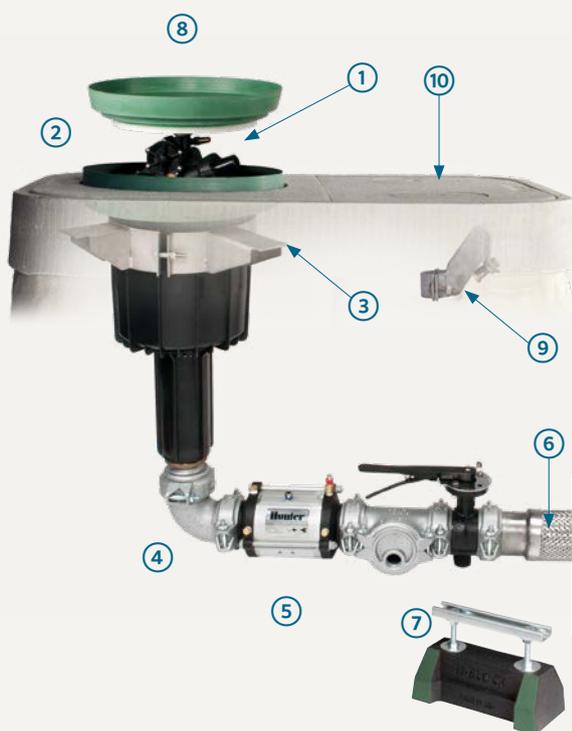
Alcance nuevos niveles de jugabilidad con los
SISTEMAS HUNTER ST



Rotor ST-1600 y sistema de arqueta

Una solución completa para el riego de césped artificial

La turbina ST-1600 con sistema de arqueta de Hunter Industries es la solución de máximas prestaciones para todas las necesidades de riego de césped artificial. El sistema reúne los componentes de riego ST en una carcasa resistente que ofrece acceso sencillo desde la parte superior para agilizar el servicio y el mantenimiento. La arqueta contiene una válvula de control de apertura lenta y bajo coeficiente de pérdida de carga, válvula de corte, válvula de drenaje, válvula de acople rápido y una potente turbina de largo alcance y mecanismo de engranaje ST-1600. Para campos más grandes, la turbina ST-1600 puede alcanzar un radio de 50 m. El colector robusto y fiable está fabricado con componentes de primera calidad de acero galvanizado de 80 mm con conectores reforzados estriados Victaulic™. Los Sistemas ST permiten un fácil acceso a todos los componentes para facilitar el mantenimiento, al tiempo que se integran impecablemente en diversas superficies consiguiendo mantener los campos intactos, en condiciones de juego y salubridad.



COMPONENTES DEL SISTEMA STG-1600-KIT-B

1	ST-1600-HS-B	Rotor para césped artificial
2	ST-243636-B	Arqueta
3	ST-BKT-1600	Soporte para rotor
4	ST-BVF30-K	Colector, incluidos los accesorios de conexión de 80 mm, la válvula de corte y la válvula de drenaje
5	ST-V30-KV	Electroválvula metálica de baja pérdida de carga de 80 mm, con selector on-off-automático y solenoide
6	ST-H30-K	Manguito flexible de acero inoxidable para alinear
7	ST-SPT-K*	Soporte de la toma ajustable
8	ST-IBS-1600	Kit de tapa de goma con sistema de barrera anticaucho.
9	ST-BKT-QCV	Soporte de sujeción para la válvula de acople rápido HQ-5-RC-BSP
10	HQ-5-RC-BSP	Entrada de válvula de acople rápido de 25 mm con salida de 30 mm para grifo

*Se necesitan dos para la instalación

Victaulic es una marca comercial de Victaulic Company.

Turbina ST-1600



Accesibilidad total con alcance máximo y potencia de sobra

La turbina ST-1600 incluye un espacioso sistema de arqueta, por lo que es la solución prémium para el riego de césped artificial. Con un potente alcance de radio de hasta 50 m, la ST-1600 se ha probado en campo y ha demostrado con el tiempo ser la turbina de engranajes para césped artificial más fiable del mercado. Está diseñada para tener instalación sin contratiempos, y cuenta con una carcasa de fibra de vidrio de primera calidad que facilita el mantenimiento de todos los componentes.

La turbina sobre vástago ST-1600-HS-BR es perfecta para refrescar y limpiar los campos de césped artificial. También es una solución ideal para el control del polvo en pistas de equitación, corrales y pastos.

La exclusiva barrera de contención de elementos exteriores como el caucho del ST se adapta a cualquier tipo de superficie, incluidos césped de relleno, césped corto sin relleno, pista de atletismo artificial e instalaciones de hormigón.



TURBINA
ST-1600-HS-B

VENTAJAS PRINCIPALES

- Engranaje comprobado, con aislamiento y lubricación, para el mejor rendimiento continuo
- Ajuste de arco flexible de 40 a 360° con topes izquierdo y derecho regulables
- Torreta de boquilla con trinquete para una regulación sencilla
- Carcasa resistente a la corrosión y los impactos para máxima durabilidad
- Diseño interior de acero inoxidable y latón para fiabilidad a largo plazo



KIT DE BOQUILLA DE RADIO CORTO ST-1600 REF. 959900

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Radio: 21,3 a 50,3 m
- Caudal: 5,3 a 74,2 m³/h; 88 a 1237 l/min
- Rango de presión operativa: 4,0 a 8,0 bar; 400 a 800 kPa
- Velocidad de rotación ajustable de 0 a 65 segundos para un barrido de 180° a 8,0 bar; 800 kPa
- Trayectoria de la boquilla: 25°
- Incluye boquillas de los n.º 16 a 26
- Garantía: 5 años para las piezas

TABLA DE RENDIMIENTO DEL KIT DE BOQUILLA DE RADIO CORTO ST-1600 - P/N 959900

Boquilla	Presión		RADIO m	CAUDAL		Pluviometría mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
8	4.0	400	21,3	5,3	88	23,3	26,8
	5.0	500	21,9	5,8	97	24,1	27,8
	6.0	600	22,6	6,2	103	24,4	28,1
	7	700	23,2	6,6	111	24,7	28,5
10	4.0	400	24,7	8,6	143	28,2	32,5
	5.0	500	25,6	9,7	161	29,5	34
	6.0	600	26,2	10,7	178	31,1	36
	7	700	26,8	11,6	193	32,2	37,2
12	4.0	400	28	12,2	204	31,1	36
	5.0	500	28,7	13,7	229	33,5	38,7
	6.0	600	29,3	14,9	249	34,9	40,3
	7	700	29,9	16,3	272	36,6	42,2
14	4.0	400	31,4	15,7	262	31,9	36,9
	5	500	32	17,8	296	34,7	40
	6	600	32,9	19,4	324	35,8	41,4
	7	700	33,5	21	350	37,4	43,2

SISTEMA DE ARQUETA ST-1600-KIT-B

1 Arqueta

Arqueta robusta de polímero y hormigón de 4 piezas diseñada para una instalación sencilla y mantenimiento cómodo

2 Acople rápido

La válvula de acople rápido proporciona una conveniente fuente de agua para enjuague a lo largo del campo

3 Selector on-off-automático

Las funciones de control de válvula y las conexiones del solenoide quedan cerca de la superficie para fácil acceso

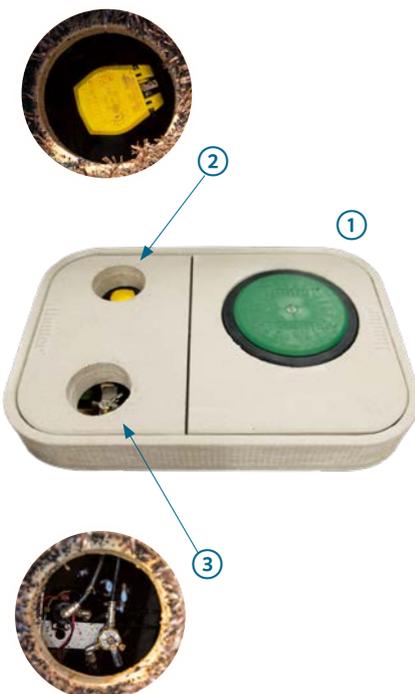


TABLA DE RENDIMIENTO DE LA BOQUILLA ST-1600

Boquilla	Presión		RADIO m	CAUDAL		Pluviometría mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
16	4.0	400	32,5	21,8	364	41,4	47,8
	5.0	500	35	24,4	406	39,8	45,9
	6.0	600	37	26,8	446	39,1	45,1
	7	700	39	28,9	482	38	43,9
	8.0	800	41	31,2	520	37,1	42,9
18	4.0	400	34	24,3	405	42	48,6
	5.0	500	37	27,1	452	39,6	45,8
	6.0	600	39	29,8	496	39,1	45,2
	7	700	40,5	32,1	535	39,1	45,2
	8.0	800	43	34,8	580	37,6	43,5
20 Boquilla- instalada de fábrica	4.0	400	35	32,7	545	53,4	61,7
	5.0	500	39	36,5	609	48,1	55,5
	6.0	600	43	40,1	668	43,4	50,1
	7	700	44	43,3	721	44,7	51,6
	8.0	800	45	46,4	773	45,8	52,9
22	4.0	400	36	38,9	649	60,1	69,4
	5.0	500	39,5	43,6	726	55,8	64,5
	6.0	600	44	47,7	795	49,3	56,9
	7	700	47	51,5	859	46,7	53,9
	8.0	800	48	55,2	920	47,9	55,3
24	4.0	400	37	45,9	765	67,1	77,4
	5.0	500	40,5	51,3	855	62,6	72,2
	6.0	600	45	56,2	937	55,5	64,1
	7	700	47,5	60,7	1012	53,8	62,2
	8.0	800	48,7	65	1084	54,9	63,3
26	4.0	400	38,4	53	883	71,8	82,9
	5.0	500	41,4	59,2	986	68,8	79,5
	6.0	600	46	64,6	1077	61	70,4
	7	700	48,7	69,7	1162	58,6	67,7
	8.0	800	50,3	74,2	1237	58,7	67,8

Notas:

Todas las pluviometrías están calculadas para un arco de 180°. Para la pluviometría de un aspersor de 360°, divida entre 2. Todas las medidas de radio se toman a velocidades de rotación estándar. Retardar la rotación a la velocidad de rotación mínima agregará 3 o más metros al radio.

Aspersores ST-1700-V



Mantenimiento sin cavar y fácil instalación para la gestión del riego de césped artificial.

La turbina ST-1700-V de largo alcance para césped artificial ofrece un riego de alto rendimiento desde el perímetro del campo, además de incorporar funciones de válvula integrada (VIH) y un diseño de mantenimiento completo desde la parte superior (TTS) para simplificar la instalación y el mantenimiento.

El engranaje reforzado de la turbina proporciona un potente alcance de hasta 48 m, y el espacioso compartimiento con tapa admite conectores de empalme estancos de tamaño completo, con espacio adicional para adaptar un decodificador para aplicaciones de sistemas de control de dos cables.



La configuración VIH hace que la instalación sea rápida y sencilla



Turbina ST-1700-V

Incluye todas las características y ventajas de la popular turbina ST-1600



Las cubiertas de goma mejoran la seguridad con una superficie de goma lisa y plana



VENTAJAS PRINCIPALES

- Opciones de boquilla: 5
- Boquilla estándar: 20
- Rango de boquillas: 16 a 24
- Trayectoria de la boquilla: 25°
- El diseño Total-Top-Service (TTS) permite un mantenimiento cómodo y sin excavaciones
- La configuración de válvula integrada (VIH) simplifica la instalación
- Engranaje aislado, lubricado con grasa
- Tapa con logotipo de goma instalada de fábrica
- Ajuste del arco: topes móviles para ajustar el sector a la izquierda o a la derecha
- Torreta de boquilla de trinquete

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Radio: 32 a 48 m
- Caudal: 21 a 58,8 m³/h; 350 a 980 l/min
- Rango de presión de funcionamiento: 4 a 8 bares; 400 a 800 kPa
- Configuración del arco: 40° a 360° no reversible
- Velocidad de rotación: 80 segundos a 6 bar, 600 kPa (barrido simple de 180°)
- Tasa de precipitación: 45 mm/h aproximadamente
- Período de garantía: 5 años para las piezas

TABLA DE RENDIMIENTO DE LA BOQUILLA ST-1600

Boquilla	Presión		RADIO m	CAUDAL		Pluviometría mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
16	4.0	400	32	21	350	41	47,3
	5	500	35	22,7	379	37,1	42,8
	6.0	600	37	25,9	432	37,8	43,7
	7	700	38,5	28,1	469	38	43,9
	8.0	800	40	30,4	508	38,1	43,9
18	4.0	400	34	24,3	405	42	48,5
	5	500	36,5	26,1	435	39,2	45,3
	6.0	600	38,5	28,8	481	38,9	44,9
	7	700	40	31,1	519	38,9	44,9
	8.0	800	42	33,8	564	38,3	44,3
20	4.0	400	35	30,4	508	49,7	57,4
	5	500	39	34,3	572	45,1	52
	6.0	600	41	37,2	621	44,3	51,1
	7	700	43	40,9	681	44,2	51
	8.0	800	45	44	733	43,4	50,1
22	4.0	400	35,5	34,9	582	55,4	63,9
	5	500	39	39,5	659	51,9	60
	6.0	600	43	42,9	715	46,4	53,6
	7	700	45,5	46,8	780	45,2	52,2
	8.0	800	47	50,4	841	45,7	52,7
24	4.0	400	37	40,2	671	58,8	67,9
	5	500	40,5	45,6	761	55,6	64,2
	6.0	600	44	50,4	840	52,1	60,1
	7	700	47	54,5	908	49,3	57
	8.0	800	48	58,8	980	51	58,9

Notas:

Todas las pluviometías están calculadas para un arco de 180°. Para la pluviometría de un aspersor de 360°, divida entre 2. Todas las medidas de radio se toman a velocidades de rotación estándar. Ralentizar la rotación a la velocidad de rotación mínima agregará 3 o más metros al radio.

HERRAMIENTAS OPCIONALES

Modelo	Descripción
10000100SP	Herramienta de válvula ST-1700-V: Instalación/extracción de la válvula de entrada
251000SP	Herramienta para anillos de retención
517600SP	Herramienta ST-1600/ST-1700: Instalación/desmontaje de engranaje

El engranaje reforzado interno proporciona años de funcionamiento fiable



El diseño TTS permite un cómodo mantenimiento, sin necesidad de cavar o de cortar la superficie sintética



Lo que más nos motiva es contribuir al éxito de nuestros clientes. Aunque nuestra pasión por la innovación y la ingeniería está presente en todo lo que hacemos, esperamos que sea nuestro compromiso de ofrecerle una asistencia excepcional lo que le convenza a seguir formando parte de la familia de clientes de Hunter en los próximos años.

A white handwritten signature of Gregory R. Hunter is centered on the page.

Gregory R. Hunter, CEO de Hunter Industries

A white handwritten signature of Gene Smith is centered on the page.

Gene Smith, Presidente, Riego de Jardines e Iluminación Exterior