

Hunter®

EL SISTEMA ST DE HUNTER

Refresca y Limpia Césped Artificial

RIEGO RESIDENCIAL Y COMERCIAL
Built on Innovation®



LLEVE SU TERRENO DEPORTIVO A UN NIVEL SUPERIOR

Fácil de especificar, fácil de instalar y fácil para reparar y mantener, el sistema Hunter ST es el conjunto completo de productos de riego adaptados para refrescar y limpiar perfectamente los terrenos de juego de césped artificial.

El STK-6V mejorado constituye la primera —y única— solución integrada rentable que se ha diseñado para ir más allá de los requisitos exclusivos del mercado de riego de césped artificial. El sistema ST cuenta con acceso completo por la parte superior a todos los componentes de riego, lo cual facilita el mantenimiento a la vez que mantiene la superficie de juego intacta y segura.

El exclusivo sistema de barrera de protección IBS se adapta a cualquier configuración de superficie, incluyendo césped de relleno, césped corto sin

relleno, pista de atletismo artificial e instalaciones de hormigón. El colector, sólido y fiable, cuenta con componentes de acero galvanizado de 80 mm y adaptadores reforzados ranurados de tipo Victaulic™.

También se incluye una válvula de control de apertura lenta y baja pérdida de presión, una válvula de aislamiento, válvula de drenaje, válvula de acoplamiento rápido y la potente turbina de largo alcance y mecanismo de engranaje ST-1600B.

Desde Dentro del Sistema ST

Fácil acceso a todos los componentes para un mejor mantenimiento



Desde Arriba

Superficie suave y segura con acceso rápido a los componentes





EL SISTEMA ST DE HUNTER es la primera y única solución integrada rentable que se ha diseñado para satisfacer los requisitos específicos del riego de césped artificial.

STK-5V/STK-6V PARA DISTANCIAS DE 50 METROS DE RADIO

Radio: **32,5 a 50,3 m**
 Caudal: **21,8 a 74,2 m³/h; 354 a 1.237 l/min**
 Conexión: **BSP 2"**

CARACTERÍSTICAS

- Tipos de boquillas: 6
- Boquilla estándar: #20
- Rango de boquillas: #16 to #26
- Trayectoria boquilla: 22,5°
- Engranaje: aislado, engrasado
- Cubierta de goma instalada de fábrica (ST-1600B)
- Ajuste del sector: paradas móviles (izquierda y derecha)
- Configuración del sector: de 40° a 360° sin retorno
- Torreta de boquilla de carraca
- Barrera de relleno de goma telescópica en vástago
- Velocidad de giro ajustable: de 0 a 60 segundos (180° a 8,0 bar, 800kPa)
- Periodo de garantía: 5 años
- Construcción interna: Latón, acero inoxidable y cojinetes de bola
- Barrera de protección (ST-16008) opcional

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Radio: de 32,5 a 50,3 m
- Caudal: de 21,8 a 74,2 m³/h; de 354 a 1.237 l/min
- Intervalo de presión de funcionamiento: de 4,0 a 8,0 bar; de 400 a 800 kPa
- Pluviometría: 60 mm/h aprox.

STK-5B / STK-6B	
Modelo	Descripción
ST-1600-B	Emergente 13 cm, mantenimiento por arriba, sector ajustable, vástago de acero inoxidable, conexión de entrada BSP y paquete de 6 boquillas
ST-1600-HS-B	ST-1600 B de alta velocidad hasta 65 segundos para 180° a 8,0 bar, 800kPa
ST-1600-BR	Montaje de vástago, sector ajustable, conexión de entrada BSP y paquete de 6 boquillas
ST-1600-HS-BR	ST-1600BR de alta velocidad hasta 65 segundos para 180° a 8,0 bar, 800kPa



ST-1600B

Altura total: 57 cm
 Altura de emergencia: 13 cm
 Diámetro expuesto: 36 cm
 Conexión: 2" (50 mm) BSP*

* Utilice el adaptador P/N 241408 para tubería de 2" (50 mm)



ST-1600BR

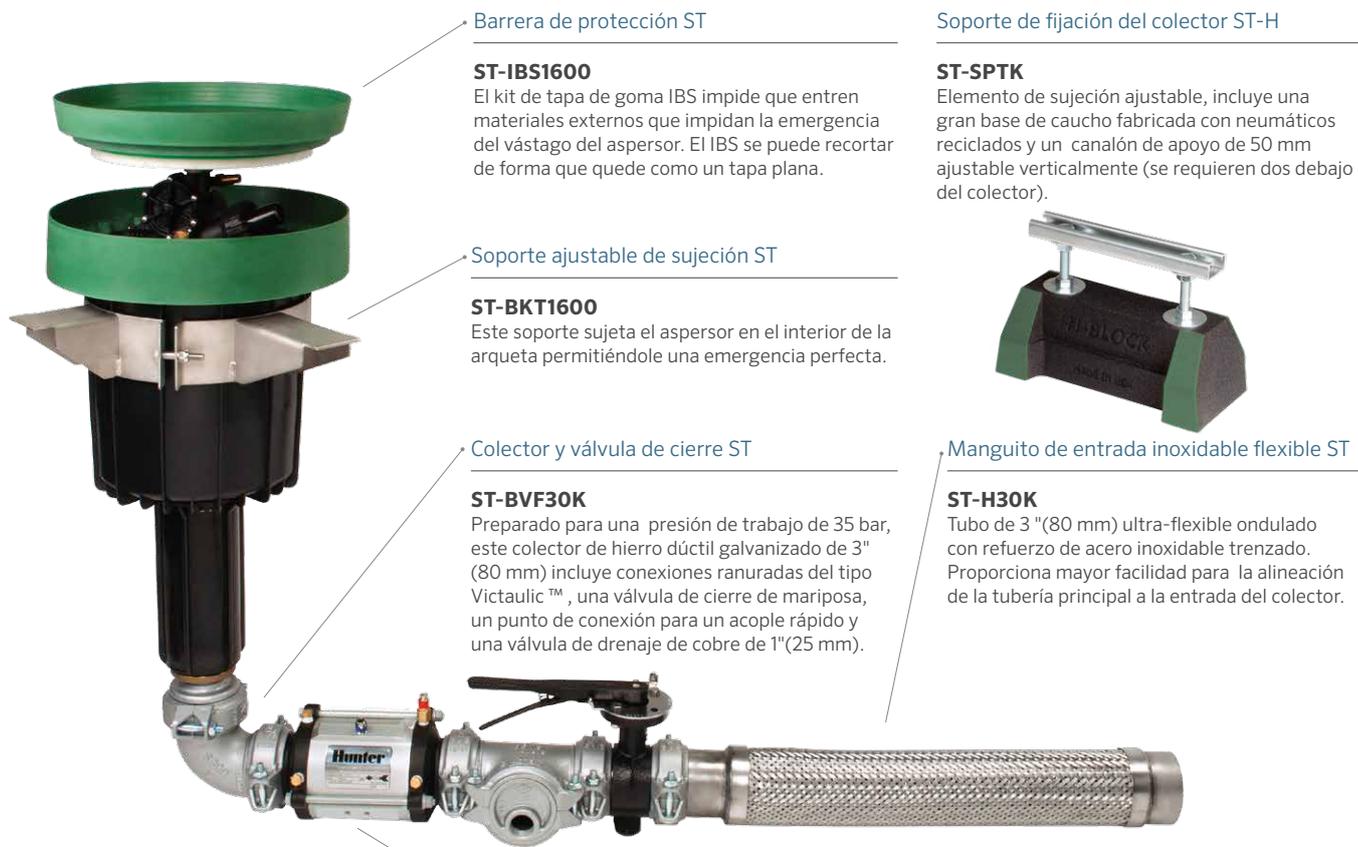
Altura total: 22 cm
 Diámetro expuesto: 21 cm
 Conexión: 2" (50 mm) BSP*

* Utilice el adaptador P/N 241408 para tubería de 2" (50 mm)

LOTES DE ACCESORIOS

STK-5V / STK-6V		
Descripción del lote	STK-5V	STK-6V
Para mayor facilidad de las especificaciones y para asegurar que se instala el producto adecuado, el sistema ST está disponible en lotes.	ST-1600 sistema de bloques (Válvula situada a distancia)	ST-1600 Sistema VAH (válvula adyacente al cabezal)
Aspersor ST: Aspersor para césped artificial	ST-1600B	ST-1600B
ST IBS: Barrera de protección de caucho	ST-IBS1600	ST-IBS1600
ST BKT: Gancho para ajustar sujeción y elevación del aspersor en la arqueta	ST-BKT1600	ST-BKT1600
Arqueta ST: Arqueta con cubierta de hormigón polimerizado de 4 piezas	ST-243636B	ST-243636B
Distribuidor ST: Conjunto de accesorios, válvula de corte y válvula de drenaje de 3" (80 mm)	ST-BVF30K	ST-BVF30K
Válvula ST: Válvula con control remoto de encendido y apagado de 3" (80mm)	—	STV30KV
ST apoyo: Distribuidor ajustable (Se necesitan 2)	ST-SPTK	ST-SPTK
Manguito de entrada ST: Tubo de Inox. trenzado flexible	ST-H30K	ST-H30K
Adaptador de entrada BSP: de 3" (80mm) NPT (macho) x BSP (hembra)	855000	855000
Adaptador de drenaje BSP: de 1" (25 mm) NPT macho x BSP macho (se requieren 2)	855100	855100
Acople Rápido: conexión de 1" (25 mm) con salida de 1¼" (32 mm) para llave	HQ5RC-BSP	HQ5RC-BSP

STK-6V CONJUNTO DE TURBINA Y COLECTOR ST



Barrera de protección ST

ST-IBS1600
El kit de tapa de goma IBS impide que entren materiales externos que impidan la emergencia del vástago del aspersor. El IBS se puede recortar de forma que quede como una tapa plana.

Soporte ajustable de sujeción ST

ST-BKT1600
Este soporte sujeta el aspersor en el interior de la arqueta permitiéndole una emergencia perfecta.

Colector y válvula de cierre ST

ST-BVF30K
Preparado para una presión de trabajo de 35 bar, este colector de hierro dúctil galvanizado de 3" (80 mm) incluye conexiones ranuradas del tipo Victaulic™, una válvula de cierre de mariposa, un punto de conexión para un acople rápido y una válvula de drenaje de cobre de 1"(25 mm).

Soporte de fijación del colector ST-H

ST-SPTK
Elemento de sujeción ajustable, incluye una gran base de caucho fabricada con neumáticos reciclados y un canalón de apoyo de 50 mm ajustable verticalmente (se requieren dos debajo del colector).

Manguito de entrada inoxidable flexible ST

ST-H30K
Tubo de 3 "(80 mm) ultra-flexible ondulado con refuerzo de acero inoxidable trenzado. Proporciona mayor facilidad para la alineación de la tubería principal a la entrada del colector.

Válvula de apertura lenta y baja pérdida ST

ST-V30KV:
Válvulas de control de alta resistencia para STK-6V.
Válvula: 3" (80 mm) Ranurado tipo Victaulic
Velocidad de Apertura: Lenta
Pérdida de Presión: Ultra Baja (0,15 bar; 15 kPa at 65,0 m³/h; 1,082 l/min)
Control Manual: Selector remoto automático de encendido y apagado y Solenoide (no se muestra)

Los Aspersores ST tiene muchas utilidades

Aunque los aspersores ST han sido diseñados específicamente para limpiar y refrescar campos deportivos de césped artificial, también funcionan con pastizales, establos para caballos y para eliminar el polvo.



ARQUETAS ST MANTENIMIENTO COMPLETO POR LA PARTE SUPERIOR

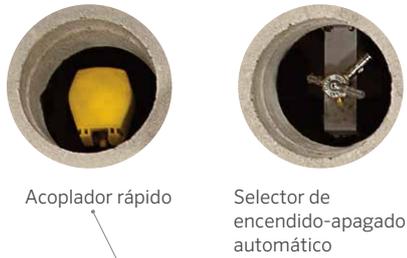
Cuerpo cónico de fibra de vidrio y tapa de hormigón polimerizado con salidas prefabricadas para aspersores, boca de riego y acoples rápidos.

Los acopladores rápidos proporcionan una fuente de agua muy accesible y facilitan las tareas de limpieza. El diseño integrado del interior de la arqueta elimina la necesidad de carcasas adicionales para acopladores.

El kit de válvula ST-V30KV incluye un selector remoto de encendido-apagado y un colector de solenoide. Facilitando el acceso, en caso de control manual, a la electroválvula.

ST-243636-B: incluye un juego de cubiertas de PC de 76 mm de grosor

Cubierta principal:
61 cm x 91 cm
Altura total: 91 cm
Peso del cuerpo: 70 kg
Peso total: 138 kg
Almohadilla de la base:
106 cm x 122 cm
Puertos de acceso rápido: 2



Acoplador rápido

Selector de encendido-apagado automático

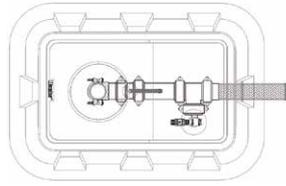


Aspersor ST-1600 funcionando

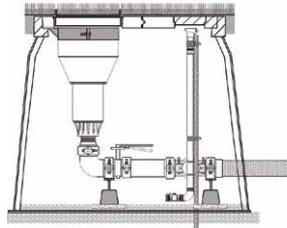


DETALLES DE INSTALACIÓN

STK-5V

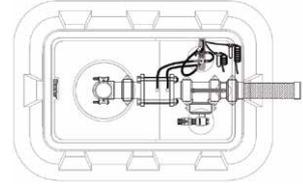


VISTA EXTERIOR

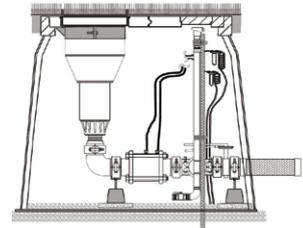


VISTA INTERIOR

STK-6V



VISTA EXTERIOR



VISTA INTERIOR

DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS ST-1600

Boquilla	Presión		Radio	Caudal		Pluv mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
16 ● Negro	4,0	400	32,5	21,8	364	41,4	47,8
	5,0	500	35,0	24,4	406	39,8	45,9
	6,0	600	37,0	26,8	446	39,1	45,1
	7,0	700	39,0	28,9	482	38,0	43,9
	8,0	800	41,0	31,2	520	37,1	42,9
18 ● Negro	4,0	400	34,0	24,3	405	42,0	48,6
	5,0	500	37,0	27,1	452	39,6	45,8
	6,0	600	39,0	29,8	496	39,1	45,2
	7,0	700	40,5	32,1	535	39,1	45,2
	8,0	800	43,0	34,8	580	37,6	43,5
20 ● Negro	4,0	400	35,0	32,7	545	53,4	61,7
	5,0	500	39,0	36,5	609	48,1	55,5
	6,0	600	43,0	40,1	668	43,4	50,1
	7,0	700	44,0	43,3	721	44,7	51,6
	8,0	800	45,0	46,4	773	45,8	52,9
22 ● Negro	4,0	400	36,0	38,9	649	60,1	69,4
	5,0	500	39,5	43,6	726	55,8	64,5
	6,0	600	44,0	47,7	795	49,3	56,9
	7,0	700	47,0	51,5	859	46,7	53,9
	8,0	800	48,0	55,2	920	47,9	55,3
24 ● Negro	4,0	400	37,0	45,9	765	67,1	77,4
	5,0	500	40,5	51,3	855	62,6	72,2
	6,0	600	45,0	56,2	937	55,5	64,1
	7,0	700	47,5	60,7	1012	53,8	62,2
	8,0	800	48,7	65,0	1084	54,9	63,3
26 ● Negro	4,0	400	38,4	53,0	883	71,8	82,9
	5,0	500	41,4	59,2	986	68,8	79,5
	6,0	600	46,0	64,6	1077	61,0	70,4
	7,0	700	48,7	69,7	1162	58,6	67,7
	8,0	800	50,3	74,2	1237	58,7	67,8

Nota: Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 180°. Para la pluviometría de un aspersor de 360°, dividir entre 2.

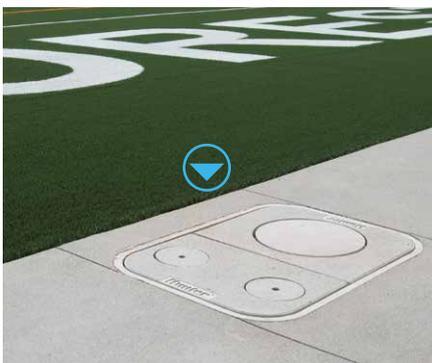
ARQUETA ST OPCIONES DE CUBIERTA



CÉSPED ARTIFICIAL CORTO Y SIN RELLENO



CÉSPED ARTIFICIAL DE FIBRA LARGA Y RELLENO



APLICACIONES EN EL HORMIGÓN DEL PERÍMETRO



APLICACIONES PARA PISTA DE ATLETISMO



El exclusivo kit de cubierta de goma IBS cuenta con una zona cóncava donde adherir césped artificial de tipo relleno, así como barreras verticales que retienen dicho material, lo que crea una transición segura donde emerge la turbina. El IBS también puede recortarse para crear una superficie plana a la que adherir césped corto sin relleno, material de pista de atletismo o la nueva cubierta de hormigón simulado ST-FRP1600. Las cuatro opciones cuentan con una instalación limpia y segura, única en la industria.

FÁCIL DE ESPECIFICAR *Fácil de Instalar y Mantener*

Con un único modelo de referencia para todos los componentes, el Sistema ST está diseñado como una solución todo-en-uno fácil de especificar, de instalar y mantener. Unas instrucciones claras y sencillas ayudan a garantizar que los componentes estén instalados adecuadamente.

Las mejoras del diseño incluyen una arqueta más pequeña, la turbina se asienta sobre un soporte de altura ajustable, el conjunto del colector descansa sobre soportes y los componentes son de metal galvanizado de 80 mm y de alta resistencia para facilitar el manejo. La válvula de cierre y punto

de conexión para el acoplamiento rápido están ahora dentro de la arqueta. La arqueta también incluye una válvula de drenaje para facilitar el mantenimiento.

Todos los componentes están en el interior de una arqueta de gran calidad que permite realizar un mantenimiento sencillo solo levantando la tapa, dejando la superficie de juego intacta y segura. El exclusivo relleno del sistema IBS se adapta a todos los tipos de superficie del campo, incluyendo césped artificial, pistas de atletismo sintéticas o superficies de hormigón.

■ **Aprenda mas.** Visite hunterindustries.com/st o contacte a su gestor comercial local.



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 lo anime a seguir formando parte de la familia de clientes de Hunter en los próximos años.

A handwritten signature in white ink, appearing to read "G.R. Hunter", with a long horizontal flourish extending to the right.

Gregory R. Hunter, Presidente de Hunter Industries

Página web hunterindustries.com | **Atención al Cliente** +1760-744-5240 | **Servicio Técnico** +1 760-591-7383

This brochure was printed on Forest Stewardship Council® (FSC) certified paper with soy inks. The FSC is an international organization established to promote the responsible management of the world's forests.

© 2015 Hunter Industries Incorporated  Please recycle.

LIT-656 ES 6/15



Printed using
100% Wind
Energy, (RECs)