

ST-1600 / STK-6V

Radio: **107' a 165'**
Caudal: **96.2 a 326.8 GPM**

Esta solución del sistema ST limpia, refresca y descarga los campos deportivos sintéticos a fin de prepararlos para el juego.

BENEFICIOS CLAVE

- Opciones de Nozzles: 6
- Standard nozzle: #20
- Nozzle range: #16 to #26
- Nozzle trajectory: 22.5°
- Engranaje aislado, lubricado con grasa
- Tapa con logotipo de goma instalada de fábrica (ST-1600B / ST-1600-HSB)
- Topes móviles (izquierda y derecha) para ajustar el arco
- Configuración del arco: 40° a 360° no reversible
- Ratcheting nozzle turret
- Barrera de relleno de goma telescópica en el vástago
- Velocidad de rotación ajustable: 0 a 65 segundos (modelos de alta velocidad, 180° a 120 PSI)
- Estructura interna: latón, acero inoxidable y cojinetes de bola.
- Sistema opcional de barrera de relleno (ST-1600B / ST-1600-HSB)
- Periodo de garantía: 5 años para las piezas

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Radio: 107 a 165 pies
- Caudal: 96.2 a 326.8 GPM
- Rango de presión de funcionamiento: 60 a 120 PSI
- Tasa de precipitación: 2.25 pulg/hr aproximadamente

CONFIGURACIONES DEL KIT

STK-6V		
Descripción del kit (Los componentes se piden individualmente)	STK-6V-HSB-2P Altura emergente de alta velocidad Válvula de plástico de 2"	STK-6V-HSB-3M Altura emergente de alta velocidad Válvula metálica de 3"
ST Rotor: Rotor para césped artificial	ST-1600-HS-B	ST-1600-HS-B
Sistema de barrera de relleno: Kit de cubierta de goma	ST-IBS-1600	ST-IBS-1600
Soporte ST: Para ajustar la suspensión y la altura de la turbina	ST-BKT-1600	ST-BKT-1600
ST Vault: Juego de cubiertas de concreto polimerizado de 4 piezas	ST-243636-B	ST-243636-B
ST Manifold: Accesorios de 3", válvula de aislamiento y válvula de drenaje	ST-BVF30-K	ST-BVF30-K
ST Valve: Con selector remoto de encendido y apagado automático	ST-V20-KVP	ST-V30-KV
ST Variable Speed Valve: Regula la velocidad de apertura	ST-NDL-K	ST-NDL-K
ST Support Soporte regulable para el colector (se requieren 2)	ST-SPT-K	ST-SPT-K
ST inlet Hose: Manguera de entrada de acero inoxidable flexible para la alineación	ST-H30-K	ST-H30-K
Quick-Coupler Valve: entrada de 1", salida de 1¼" para la llave	HQ-5RC	HQ-5RC



ST-1600-HS-B (Alta velocidad)

Altura total: 22½"
Altura pop-up: 5"
Diámetro: 14"
Tamaño de la entrada: 2" BSP*

* No se requiere adaptador para NPT de 2". Use el adaptador BSP P/N 241400 si lo desea.



BR (alta velocidad)

(Modelo montado en vástago)
Altura total: 8¾"
Diámetro: 8¼"
Tamaño de la entrada: 2" BSP*

* No se requiere adaptador para NPT de 2". Use el adaptador BSP P/N 241400 si lo desea.



ST1600 Tool

P/N 517600SP
Para instalar y desmontar el engranaje

Sistema de barrera de relleno ST

ST-IBS-1600

El exclusivo kit de cubierta de goma IBS contiene barreras verticales de goma para retener el material del relleno, creando una transición segura donde se alza el rotor. Los IBS también se pueden recortar para crear una superficie plana expuesta.

Soporte ajustable de sujeción ST

ST-BKT-1600

Este soporte sujeta el rotor en el interior de la caja y ajusta su elevación vertical para obtener una superficie de transición perfecta.

ST Manifold and Isolation Valve

ST-BVF30-K

Preparado para una presión de trabajo de 500 PSI, este colector de hierro dúctil galvanizado de 3" incluye conexiones ranuradas del tipo Victaulic™, una válvula de cierre de mariposa, un punto de conexión para un accople rápido y una válvula de drenaje de cobre de 1" .

ST H-Block Manifold - Soportes

ST-SPT-K

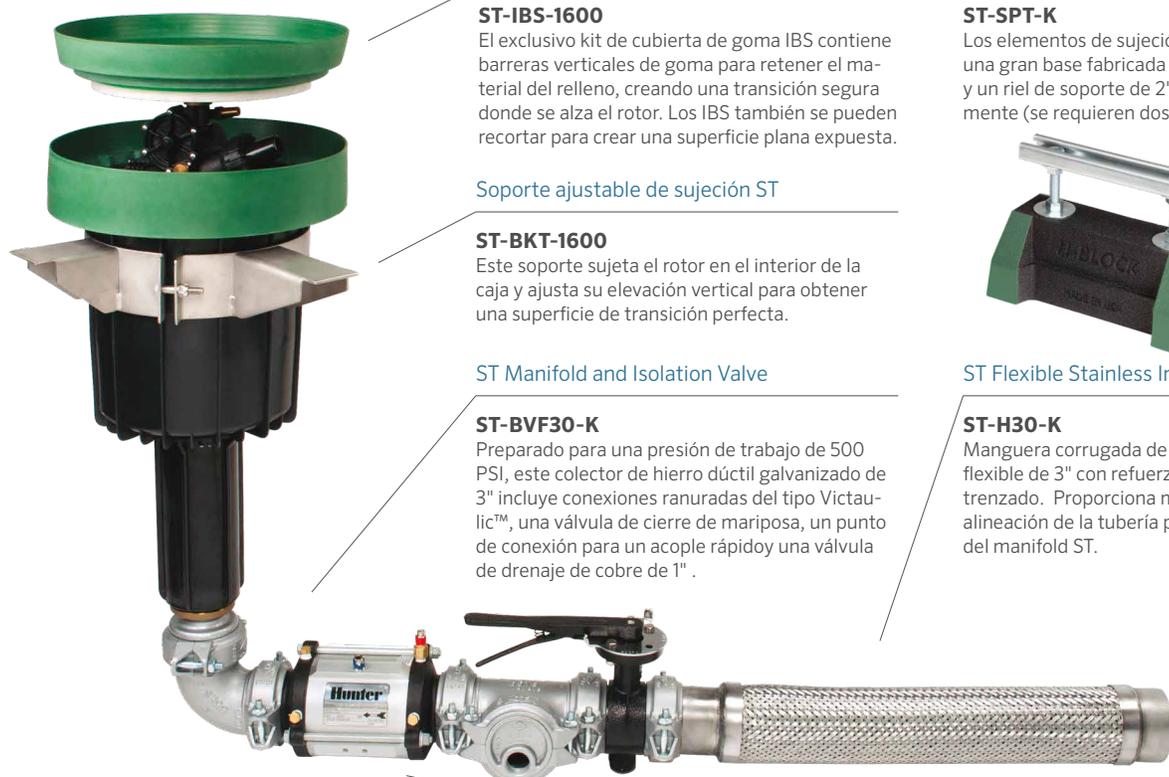
Los elementos de sujeción ajustable incluyen una gran base fabricada con llantas recicladas y un riel de soporte de 2" ajustable verticalmente (se requieren dos debajo del colector).



ST Flexible Stainless Inlet Hose

ST-H30-K

Manguera corrugada de acero inoxidable ultra flexible de 3" con refuerzo de acero inoxidable trenzado. Proporciona mayor facilidad para la alineación de la tubería principal a la entrada del manifold ST.



ST Low-Loss, Slow-Opening Valve (Metal)

ST-V30-KV: Válvulas de control de metal reforzado

Válvula: Ranurada tipo Victaulic de 3"
Velocidad de apertura: ST-NDL-K regula y reduce la velocidad
Pérdida de presión: Ultrabaja (2.0 PSI a 325 GPM)
Control manual: Selector remoto de apagado/encendido automático y solenoides (no se muestra)

ST Low-Loss, Slow-Opening Valve (Plastic)

ST-V20-KV: Válvula de control de plástico reforzado

Válvula: Ranurada tipo Victaulic de 2"
Velocidad de apertura: ST-NDL-K regula y reduce la velocidad
Pérdida de presión: Ultrabaja (1.5 PSI a 200 GPM)
Control manual: Selector remoto de apagado/encendido automático y solenoides (no se muestra)

Para flujos de hasta 200 GPM



Los rotores ST tienen muchos usos

Aunque los rotores ST están específicamente pensados para limpiar y refrescar los campos deportivos de césped artificial, también son ideales para otras aplicaciones tales como pastizales, pistas de caballos, control del polvo e incluso zonas con un poco de césped natural.

INTERIOR DEL SISTEMA ST

Acceso abierto a todos los componentes para facilitar el mantenimiento continuo



DESDE LA PARTE SUPERIOR

Superficie lisa y segura con puertos de acceso rápido



INTEGRACIÓN PERFECTA

Se mezcla a la perfección con la superficie sintética que rodea



Victaulic es una marca registrada de Victaulic Company.

ST VAULTS

El cuerpo cónico de fibra de vidrio de alta resistencia y concreto polimerizado incluye orificios prefabricados para el rotor, válvula quick-coupler y colector remoto.

Los quick couplers proporcionan una fuente de agua accesible para limpiar derrames y pintura soluble en agua. El diseño integrado del interior de la caja elimina la necesidad de más cajas para acoples rápidos.

El kit de válvula ST-V30KV incluye un selector remoto de encendido y apagado y un colector de solenoide. Estas prácticas características acercan las funciones de control manual de la válvula y las conexiones de empalme del solenoide a la superficie para facilitar el acceso.

ST-243636B:

incluye juego de cubiertas de PC con 4 piezas de 3" de espesor

Cubierta principal: 24" x 36"

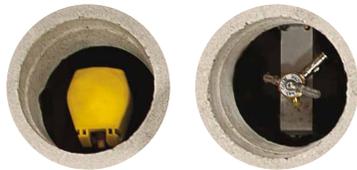
Altura total: 36"

Peso del cuerpo: 170 lb

Peso total: 320 lb

Superficie: 42" x 48"

Puertos de acceso rápido: 2



① Quick Coupler

② Selector de encendido/apagado automático



Rotor ST-1600 en acción



ST-1600 SHORT-RADIUS NOZZLE KIT - P/N 959900 - RENDIMIENTO

Nozzle	Presión	Radio	Caudal	Precip pulg./hr	
	PSI	Pies	GPM	■	▲
8	45	67	23.3	1.00	1.15
	60	70	23.3	0.92	1.06
	70	72	25.5	0.95	1.09
	90	74	27.3	0.96	1.11
	100	76	29.2	0.97	1.12
10	45	74	32.4	1.14	1.32
	60	81	37.8	1.11	1.28
	70	84	42.5	1.16	1.34
	90	86	47.1	1.23	1.42
	100	88	51.0	1.27	1.46
12	45	84	46.2	1.26	1.46
	60	92	53.9	1.23	1.42
	70	94	60.5	1.32	1.52
	90	96	65.7	1.37	1.58
	100	98	71.8	1.44	1.66
14	45	91	60.7	1.41	1.63
	60	103	69.3	1.26	1.45
	70	105	78.2	1.37	1.58
	90	108	85.5	1.41	1.63
	100	110	92.5	1.47	1.70

ST-1600 NOZZLE - RENDIMIENTO*

Nozzle	Presión	Radio	Caudal	Precip in/hr	
	PSI	ft.	GPM	■	▲
16 ● Negra	60	107	96.2	1.63	1.88
	70	115	107.3	1.57	1.81
	90	121	117.8	1.54	1.78
	100	128	127.3	1.50	1.73
	115	135	137.4	1.46	1.69
18 ● Negra	60	112	107.0	1.66	1.91
	70	121	119.4	1.56	1.80
	90	128	131.0	1.54	1.78
	100	133	141.3	1.54	1.78
	115	141	153.2	1.48	1.71
20 ● Negra	60	115	144.0	2.10	2.43
	70	128	160.9	1.89	2.18
	90	141	176.5	1.71	1.97
	100	144	190.5	1.76	2.03
	115	148	204.2	1.80	2.08
22 ● Negra	60	118	171.5	2.37	2.73
	70	130	191.8	2.20	2.54
	90	144	210.0	1.94	2.24
	100	151	226.9	1.84	2.12
	115	157	243.1	1.89	2.18
24 ● Negra	60	121	202.1	2.64	3.05
	70	133	225.9	2.46	2.84
	90	148	247.6	2.19	2.52
	100	156	267.4	2.12	2.45
	115	160	286.4	2.16	2.49
26 ● Negra	60	126	233.2	2.83	3.27
	70	136	260.4	2.71	3.13
	90	151	284.5	2.40	2.77
	100	160	307.0	2.31	2.67
	115	165	326.8	2.32	2.68

Nota:

Todas las tasas de precipitación, calculadas para el funcionamiento a 180°. Para conocer la tasa de precipitación de un sprinkler a 360°, divida entre 2.

* Todas las mediciones de radio se toman a velocidades de rotación estándar. Ralentizar la rotación a la velocidad mínima agregará, al menos, 10 pies al radio.