

# ST-1600-KIT-B/ST-1600-HS-B

Esta solução completa oferece recursos de limpeza, arrefecimento e lavagem incomparáveis para preparação de campos esportivos para o jogo.

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Opções de bocais: 6
- Bocal padrão: nº 20
- Faixa dos bocais: nº 16 ao nº 26
- Trajetória do bocal: 22,5°
- Mecanismo de engrenagem isolado e lubrificado com graxa
- Ajustes de arco com paradas ajustáveis (esquerda e direita)
- Configuração do arco: 40° a 360° não reversível
- Torre do bocal com catraca
- Velocidade de giro ajustável: 0 a 65 segundos (modelos de alta velocidade, 180° a 8 bar, 800 kPa)

## ESPECIFICAÇÕES DE OPERAÇÃO

- Raio: 32,5 a 50,3 m
- Vazão: 21,8 a 74,2 m³/h; 364 a 1.237 l/min
- Intervalo de pressão operacional: 4,0 a 8,0 bar; 400 a 800 kPa
- Taxas de precipitação: 60 mm/h aproximadamente
- Período de garantia: 5 anos para os acessórios

## OPÇÕES INSTALADAS PELO USUÁRIO

- Tampa de concreto simulado para fixação para ISB achatado (usada com caixa): P/N ST-FRP-1600
- Adesivo ST aprovado para prender grama artificial, pista ou ST-FRP-1600 em sistema de barreira de preenchimento: ref. ST-ADH-K
- Kit de bocal de raio curto ST-1600: ref. 959900
- Adaptador, encaixe de 2" x BSP macho de 2": P/N 241400SP
- Kit de solenoide latching CC: ref. ST-LSA



### ST-1600-HS-B (alta velocidade)

Altura total: 57 cm  
 Altura de elevação: 13 cm  
 Diâmetro: 36 cm  
 Tamanho da entrada: 2" (50 mm) BSP\*

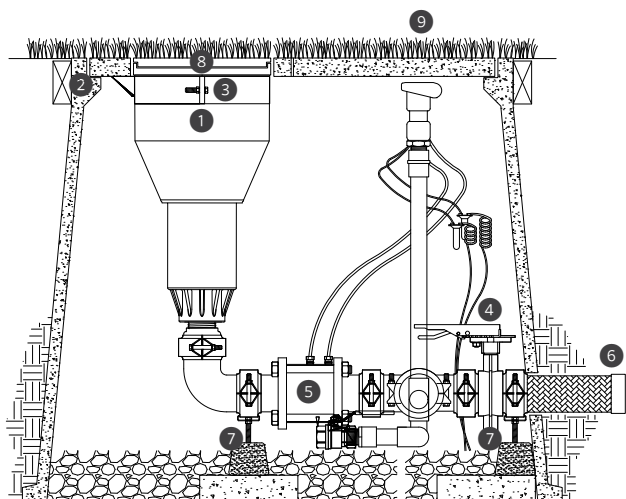
\* Use o adaptador nº 241400SP para o cano de PVC de 2" (50 mm), se necessário



### Ferramenta ST1600/ST1700

Peça nº 517600SP  
 Para instalação e remoção do mecanismo de engrenagem

## ST-1600-KIT-B



Victaulic é uma marca comercial da Victaulic Company.

### COMPONENTES DO ST-1600-KIT-B

Figura	Componentes	Qtde	Descrição
1	ST-1600-HS-B	1	Elevação de alta velocidade, arco ajustável (40°-360°), entrada BSP de 50 mm (2")
2	ST-243636-B	1	Caixa composta
3	ST-BKT-1600	1	Cabide da caixa do rotor e suporte de ajuste de grau para rotor ST-1600-HS-B
4	ST-BVF30-K	1	Válvula borboleta do coletor e kit de conexões do acoplamento Victaulic®
5	ST-V30-KV	1	Válvula de controle de metal de 80 mm (3"), Conexão ranhurada de entrada/saída Victaulic de 80 mm, solenoide com localização remota de 91 cm e coletor do seletor liga/desliga automático
6	ST-H30-K	1	Entrada NPT fêmea de 80 mm (3") para mangueira de entrada de aço inoxidável
7	ST-SPT-K	2	Suporte de apoio ajustável do coletor; são necessários dois por caixa
8	ST-IBS-1600	1	Kit de cobertura de borracha do sistema de barreira de enchimento para rotor ST-1600-HS-B
9	HQ-5RC	1	Acoplamento rápido, entrada BSP de 25 mm (1"), saída de 32 mm (1¼") para chave

Sistema de barreira de preenchimento ST

**ST-IBS-1600**

Kit de cobertura de borracha com área de superfície do sistema de barreira de enchimento.

Suporte do cabide ajustável ST

**ST-BKT-1600**

Este suporte apoia o rotor dentro da caixa e oferece ajustes de elevação vertical, proporcionando uma superfície de transição perfeita.

Conector e válvula de isolamento ST

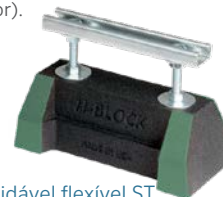
**ST-BVF30-K**

Colector de ferro galvanizado, incluindo conexão de 80 mm (3"), válvula de isolamento e válvula de drenagem.

Suportes do conector ST H-Block

**ST-SPT-K**

Os suportes de apoio ajustáveis contam com uma ampla superfície de base, feita de borracha de pneu reciclado e um trilho de suporte ajustável verticalmente de 50 mm (são necessários dois sob o conector).



Mangueira de entrada inoxidável flexível ST

**ST-H30-K**

Mangueira corrugada de aço inoxidável ultra flexível de 80 mm (3"), com suporte trançado em aço inoxidável.

Válvula ST de abertura lenta e baixa perda

**ST-V30-KV**

Válvula metálica robusta, de baixa perda de pressão, de 80 mm (3"), incluindo um seletor de ativação/desativação automática e uma solenoide.



DADOS DE DESEMPENHO DO BOCAL ST-1600

Bocal	Pressão		Raio	Fluxo		Prec. mm/h	
	bar	kPa		m	m³/h	l/min	■
16 ● Preto	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
18 ● Preto	8,0	800	41,0	31,2	520	37,1	42,9
	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
20 ● Preto	7,0	700	40,5	32,1	535	39,1	45,2
	8,0	800	43,0	34,8	580	37,6	43,5
	4,0	400	35,0	32,7	545	53,4	61,7
	5,0	500	39,0	36,5	609	48,1	55,5
22 ● Preto	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
	4,0	400	36,0	38,9	649	60,1	69,4
24 ● Preto	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
26 ● Preto	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	1.012	53,8	62,2
26 ● Preto	8,0	800	48,7	65,0	1.084	54,9	63,3
	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	1.077	61,0	70,4
26 ● Preto	7,0	700	48,7	69,7	1.162	58,6	67,7
	8,0	800	50,3	74,2	1.237	58,7	67,8

INTEGRAÇÃO PERFEITA

Integra-se perfeitamente à superfície sintética circunjacente



CAIXAS ST

A construção cônica robusta de fibra de vidro e polímero-concreto conta com orifícios pré-moldados para o rotor, válvula de engate rápido e estrutura de conector remota.

Os engates rápidos oferecem uma fonte conveniente de água para limpar os respingos de tinta hidrossolúvel. O projeto integrado na caixa elimina a necessidade de gabinete para o engate rápido.

O kit de válvula ST-V30KV inclui um seletor remoto liga/desliga e a estrutura do conector da solenoide. Esses recursos convenientes aproximam as funções de controle manual da válvula e as conexões de união da solenoide da superfície para facilitar o acesso.

**ST-243636B:** inclui conjunto de tampa PC em quatro partes com 76 mm de espessura

Tampa principal: 61 cm x 91 cm

Altura total: 91 cm

Peso do corpo: 70 kg

Peso total: 138 kg

Base: 106 cm x 122 cm

Portas de acesso rápido: 2



① Engate Rápido ② Seletor liga/desliga/auto

\* Todas as medições de raio foram feitas em velocidades de rotação padrão. Quando a rotação é reduzida para a velocidade mínima, são acrescentados mais 3 metros de raio.