

ST-1600 / STK-6V

Il sistema ST è la soluzione perfetta per pulire, raffreddare e lavare i campi sportivi sintetici per prepararli al gioco.

Raggio: da 32,5 a 50,3 m
Portata: da 21,8 a 74,2 m³/h;
da 364 a 1,237 l/min

VANTAGGI PRINCIPALI

- Opzioni ugelli: 6
- Ugello standard: n. 20
- Gamma ugelli: dal n. 16 al n. 26
- Traiettorie ugello: 22,5°
- Sistema di ingranaggi lubrificato a grasso
- Coperchio in gomma con logo installato in fabbrica (ST-1600-B / ST-1600-HSB)
- Regolazione dell'arco: arresti mobili (destra/sinistra)
- Impostazione dell'arco: da 40° a 360° senza inversione
- Torretta ugello con frizione
- Contenitore in gomma telescopico sul pistone
- Velocità di rotazione regolabile: da 0 a 65 secondi (Modelli ad alta velocità, 180° a 8 bar, 800 kPa)
- Struttura interna: ottone, acciaio inossidabile e cuscinetti a sfera
- Sistema con barriera di riempimento opzionale (ST-1600-B / ST-1600-HSB)

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

- Raggio: da 32,5 a 50,3 m
- Portata: da 21,8 a 74,2 m³/h; da 364 a 1,237 l/min
- Pressione di funzionamento: da 4,0 a 8,0 bar; da 400 a 800 kPa
- Tasso di precipitazione: circa 60 mm/h
- Periodo di garanzia: 5 anni per i componenti

CONFIGURAZIONI KIT

STK-6V		
Descrizione kit (i componenti devono essere ordinati singolarmente)	STK-6V-HSB-2P Pistone ad alta velocità Valvola in plastica da 50 mm (2")	STK-6V-HSB-3M Pistone ad alta velocità Valvola in metallo da 80 mm (3")
Turbina ST: turbina per erba sintetica	ST-1600-HS-B	ST-1600-HS-B
Sistema con barriera di riempimento ST: kit coperchio in gomma	ST-IBS-1600	ST-IBS-1600
Supporto ST: supporto che sostiene la turbina nel pozzetto e consente di regolarne l'elevazione	ST-BKT-1600	ST-BKT-1600
Pozzetto ST: pozzetto con coperchio a quattro pezzi in cemento polimerico	ST-243636-B	ST-243636-B
Collettore ST: raccordi da 80 mm (3"), saracinesca e valvola di drenaggio	ST-BVF30-K	ST-BVF30-K
Valvola ST: con selettore on-off-auto	ST-V20-KVP	ST-V30-KV
Valvola a velocità variabile ST: regola la velocità di apertura	ST-NDL-K	ST-NDL-K
Supporto ST: supporto regolabile del collettore (richiesto 2)	ST-SPT-K	ST-SPT-K
Tubo di ingresso ST: tubo flessibile per l'allineamento in acciaio inossidabile	ST-H30-K	ST-H30-K
Adattatore di ingresso BSP: NPT da 80 mm (3") x BSP	855000	855000
Adattatore di ingresso BSP: NPT da 25 mm (1") x BSP maschio (ne sono richiesti 2)	855100	855100
Idrantino: ingresso BSP da 25 mm (1") e uscita per chiave da 32 mm (1¼")	HQ-5RC-BSP	HQ-5RC-BSP



ST-1600-HS-B (alta velocità)

Altezza complessiva: 57 cm
Altezza pistone: 13 cm
Diametro: 36 cm
Dimensione del filetto d'ingresso: 50 mm (2") BSP*

* Se necessario utilizzare l'adattatore P/N 241400 per tubi in PVC da 50 mm (2")



ST-1600-HS-BR (alta velocità)

(Modello montato su asta)
Altezza complessiva: 22 cm
Diametro: 21 cm
Dimensione del filetto d'ingresso: 50 mm (2") BSP*

* Se necessario utilizzare l'adattatore P/N 241400 per tubi in PVC da 50 mm (2")



Strumento

**ST1600/
ST1700**
P/N 517600SP
Per installazione e rimozione del sistema di ingranaggi



Sistema contenitore riempibile ST

ST-IBS-1600

L'esclusivo kit coperchio in gomma IBS include un contenitore in gomma per trattenere il materiale di riempimento per avere una superficie sicura nel punto in cui la turbina si solleva. Inoltre, il kit IBS può essere tagliato per avere una superficie esposta piatta.

Staffa di sospensione regolabile ST

ST-BKT-1600

Questa staffa sostiene la turbina nel pozzetto e consente di regolare l'elevazione verticale per un perfetto allineamento in superficie.

Collettore e saracinesca ST

ST-BVF30-K

Pressione nominale fino a 35 bar; 350 kPa, questo gruppo in ghisa zincata di 80 mm (3") con connessioni scanalate di tipo Victaulic™, una saracinesca, un innesto rapido e una valvola di scarico in ottone da 25 mm (1").

Supporti del collettore ad H ST

ST-SPT-K

I supporti regolabili comprendono un'ampia base realizzata con gomma proveniente da pneumatici riciclati e un binario di sostegno regolabile in verticale da 50 mm (per sostenere il collettore ne sono necessari due).



Tubo di ingresso flessibile in acciaio inossidabile ST

ST-H30-K

Tubo corrugato ultra-flessibile in acciaio inossidabile da 80 mm (3") con supporto in acciaio inossidabile. Facilita l'allineamento della linea al raccordo di ingresso del collettore ST.

Valvola ad apertura lenta con basse perdite di carico (plastica) ST

Per portate fino a 45,0 m³/h; 757 l/min



ST-V20-KVP: elettrovalvola in plastica per impieghi gravosi

Valvola: da 50 mm (2") tipo Vic scanalato

Velocità di apertura: ST-NDL-K regola/riduce la velocità

Perdita di pressione: estremamente bassa (0,15 bar; 15 kPa a 45,0 m³/h; 757 l/min)

Controllo manuale: selettore a distanza on-off-auto e solenoide (non illustrato)

Valvola ad apertura lenta con basse perdite di carico ST (metallo)

ST-V30-KV: elettrovalvola in metallo per impieghi gravosi

Valvola: da 80 mm (3") tipo Vic scanalato

Velocità di apertura: ST-NDL-K regola/riduce la velocità

Perdita di pressione: estremamente bassa (0,15 bar; 15 kPa a 45,0 m³/h; 757 l/min)

Controllo manuale: selettore a distanza on-off-auto e solenoide (non illustrato)

Utilizzo versatile delle turbine ST

Sebbene le turbine ST siano progettate specificamente per pulire e raffreddare campi sportivi in erba sintetica, sono ottimali anche per pascoli, ippodromi, zone in cui è richiesto il controllo della polvere e altre aree con erba naturale.

INTERNO DEL SISTEMA ST

Facilità di accesso a tutti i componenti per semplificare le operazioni di manutenzione



Victaulic è un marchio commerciale di Victaulic Company.

VISTA DALL'ALTO

Superficie liscia e sicura con porte ad accesso rapido



INTEGRAZIONE OTTIMALE

Si adatta perfettamente alla superficie sintetica circostante



POZZETTI ST

Vetroresina rivestita e costruzione in cemento polimerico per impieghi gravosi con fori prefabbricati per turbina e idrantino e collettore nascosto.

Gli innesti rapidi sono una comoda presa d'acqua per lavare le gocce o diluire la vernice idrosolubile. L'inclusione nel pozzetto evita la necessità di avere altri pozzetti dedicati agli idrantini

Il kit valvola ST-V30-KV comprende un selettore nascosto on-off-auto e un gruppo solenoide. Queste caratteristiche avvicinano le funzioni di controllo manuale e i collegamenti del solenoide alla superficie, facilitando l'accesso.

ST-243636B: include un set di 4 coperchi in plastica spessi 76 mm

Coperchio principale: 61 cm x 91 cm

Altezza complessiva: 91 cm

Peso del corpo: 70 kg

Peso totale: 138 kg

Dimensioni base: 106 cm x 122 cm

Porte per accesso rapido: 2



Turbina ST-1600 in azione



DATI SULLE PRESTAZIONI DEL KIT DI UGELLI A CORTO RAGGIO ST-1600 - P/N 959900

Ugello	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/ora	
	bar	kPa		m³/ora	l/min	■	▲
8	3,0	300	20,4	5,29	88,2	25,4	29,3
	4,0	400	21,3	5,29	88,2	23,3	26,8
	5,0	500	21,9	5,79	96,5	24,1	27,8
	6,0	600	22,6	6,20	103,3	24,4	28,1
	7,0	700	23,2	6,63	110,5	24,7	28,5
10	3,0	300	22,6	7,36	122,6	28,9	33,4
	4,0	400	24,7	8,59	143,1	28,2	32,5
	5,0	500	25,6	9,65	160,9	29,5	34,0
	6,0	600	26,2	10,70	178,3	31,1	36,0
	7,0	700	26,8	11,59	193,1	32,2	37,2
12	3,0	300	25,6	10,49	174,9	32,0	37,0
	4,0	400	28,0	12,24	204,0	31,1	36,0
	5,0	500	28,7	13,74	229,0	33,5	38,7
	6,0	600	29,3	14,92	248,7	34,9	40,3
	7,0	700	29,9	16,31	271,8	36,6	42,2
14	3,0	300	27,7	13,79	229,8	35,8	41,4
	4,0	400	31,4	15,74	262,3	31,9	36,9
	5,0	500	32,0	17,76	296,0	34,7	40,0
	6,0	600	32,9	19,42	323,7	35,8	41,4
	7,0	700	33,5	21,01	350,1	37,4	43,2

DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO ST-1600*

Ugello	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/ora	
	bar	kPa		m³/ora	l/min	■	▲
16 ●	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 ●	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 ●	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 ●	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 ●	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 ●	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

* Tutte le misurazioni del raggio vengono effettuate a velocità di rotazione standard. Il rallentamento della rotazione alla velocità di rotazione minima aggiunge oltre 3 metri al raggio.