

# ST-1600/STK-6V

Dostrek: **32,5 až 50,3 m**  
 Prietok: **21,8 až 74,2 m<sup>3</sup>/h; 364 až 1237 l/min**

Toto systémové riešenie ST ponúka možnosti čistenia, chladenia a preplachovania na prípravu umelých športových plôch na hru.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Výber trysiek: 6
- Štandardná tryska: č. 20
- Rad trysiek: č. 16 až č. 26
- Trajektória trysky: 22,5°
- Izolovaný prevodový mechanizmus s mazivom
- Štandardne nainštalovaný gumený kryt s logom (ST-1600-B/ST-1600-HSB)
- Nastavenie výseče posuvnými zarážkami (ľavá a pravá)
- Nastavenie výseče: 40° po nepretáčavých 360°
- Zdvojená ozubená poistka telesa na nastavenie výseče
- Teleskopická gumená výplňová bariéra na výsuvníku
- Nastaviteľná rýchlosť rotácie: 0 až 65 sekúnd (vysokorýchlostné modely, 180° pri tlaku 8 bar; 800 kPa)
- Vnútorňa konštrukcia: Mosadz, nehrdzavejúca oceľ a guľôčkové ložiská
- Voliteľný výplňový bariérový systém (ST-1600-B/ST-1600-HSB)

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 32,5 až 50,3 m
- Prietok: 21,8 až 74,2 m<sup>3</sup>/h; 364 až 1237 l/min
- Rozsah prevádzkového tlaku: 4,0 až 8,0 bar; 400 až 800 kPa
- Zrážková výška: pribl. 60 mm/h
- Záručná doba: 5 rokov na komponenty

## KONFIGURÁCIE SÚPRAV

STK-6V		
<b>Popis súpravy</b> (Komponenty sa objednávajú samostatne)	<b>STK-6V-HSB-2P</b> Výsuv s vysokou rýchlosťou 2" (50 mm) plastový ventil	<b>STK-6V-HSB-3M</b> Výsuv s vysokou rýchlosťou 3" (80 mm) kovový ventil
<b>ST Rotor:</b> Rotačný postrekovač na umelé trávniky	<b>ST-1600-HS-B</b>	<b>ST-1600-HS-B</b>
<b>Výplňový bariérový systém ST:</b> Gumený kryt	<b>ST-IBS-1600</b>	<b>ST-IBS-1600</b>
<b>Konzola ST:</b> Záves na rotačný postrekovač a nastavenie zdvíhu	<b>ST-BKT-1600</b>	<b>ST-BKT-1600</b>
<b>Šachtica ST:</b> 4-dielny kryt z polymér-betónu	<b>ST-243636-B</b>	<b>ST-243636-B</b>
<b>Rozdeľovač ST:</b> 3" (80 mm) tvarovky, izolačný ventil a spätný ventil	<b>ST-BVF30-K</b>	<b>ST-BVF30-K</b>
<b>Ventil ST:</b> S dialkovým prepínačom zap./vyp./auto	<b>ST-V20-KVP</b>	<b>ST-V30-KV</b>
<b>Ventil ST s premenlivou rýchlosťou:</b> Reguluje rýchlosť otvárania	<b>ST-NDL-K</b>	<b>ST-NDL-K</b>
<b>Podpera ST:</b> Nastaviteľná podpera rozdeľovača (vyžadované 2)	<b>ST-SPT-K</b>	<b>ST-SPT-K</b>
<b>Prívodná hadica ST:</b> Flexibilná hadica z nehrdzavejúcej ocele	<b>ST-H30-K</b>	<b>ST-H30-K</b>
<b>Vstupný BSP adaptér:</b> 3" (80 mm) NPT × BSP	<b>855000</b>	<b>855000</b>
<b>Vstupný BSP adaptér:</b> 1" (25 mm) NPT × BSP vonkajší závit (vyžadujú sa 2)	<b>855100</b>	<b>855100</b>
<b>Ventil s rýchlospojkou:</b> 1" (25 mm) BSP vstup, 1¼" (32 mm) výstup na kľúč	<b>HQ-5RC-BSP</b>	<b>HQ-5RC-BSP</b>



### ST-1600-HS-B (s vysokou rýchlosťou)

Celková výška: 57 cm  
 Výška výsuvu: 13 cm  
 Priemer: 36 cm  
 Vstupný závit: 2" (50 mm) BSP\*

\* V prípade potreby použite adaptér s obj. č. 241400 na 2" (50 mm) PVC potrubie



### ST-1600-HS-BR (s vysokou rýchlosťou)

(Nevýsuvný model)  
 Celková výška: 22 cm  
 Priemer: 21 cm  
 Vstupný závit: 2" (50 mm) BSP\*

\* V prípade potreby použite adaptér s obj. č. 241400 na 2" (50 mm) PVC potrubie



### Nástroj ST1600/ST1700

Obj. č. 517600SP  
 Na inštaláciu a odstránenie prevodového mechanizmu



### Výplňový bariérový systém ST

#### ST-IBS-1600

Jedinečný gumený kryt IBS obsahuje vertikálne gumené bariéry, ktoré zadržiavajú výplňový materiál a vytvárajú bezpečný prechod na mieste, kde dochádza k výsuvu rotačného postrekovača. IBS sa dá tiež skrútiť a vytvorí plochý odhalený povrch.

### Nastaviteľná konzola na zavesenie ST

#### ST-BKT-1600

Táto konzola podopiera rotačný postrekovač v šachtici a umožňuje vertikálne nastavenie zdvihu pre dokonalé zarovnanie s okolitým povrchom.

### Rozdeľovač a izolačný ventil ST

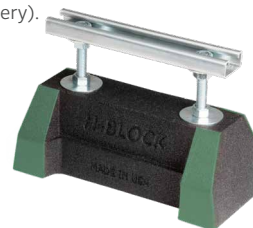
#### ST-BVF30-K

Stanovený pracovný tlak až 35 bar; 350 kPa. Táto zostava z 3" (80 mm) galvanizovanej tvárnej zliatiny zahŕňa drážkové spoje typu Victaulic™, klapkový izolačný ventil, miesto na pripojenie rýchlospojky a 1" (25 mm) mosadzný vypúšťací ventil.

### Podpery pre rozdeľovač ST H-Block

#### ST-SPT-K

Nastaviteľné podpery tvoria základňa s veľkou plochou vyrobená z gumy z recyklovaných pneumatík a 50 mm vertikálne nastaviteľná podporná koľajnica (rozdeľovač vyžaduje dve podpery).



### Flexibilná nehrdzavejúca prívodná hadica ST

#### ST-H30-K

3" (80 mm) mimoriadne flexibilná vlnitá hadica z nehrdzavejúcej ocele s pomocným opletením z nehrdzavejúcej ocele. Umožňuje čiastočné posunutie a zarovnanie vetvy hlavného vedenia vzhľadom k prívodu rozdeľovača ST.

### Pomalý ventil ST s nízkou tlakovou stratou (plastový)

Pre prietoky do 45,0 m<sup>3</sup>/h; 757 l/min



#### ST-V20-KVP: Odolný plastový riadiaci ventil

**Ventil:** 2" (50 mm) drážkovaný, typu Vic  
**Rýchlosť otvárania:** ST-NDL-K reguluje/spomaľuje rýchlosť

**Tlaková strata:** Mimoriadne nízka (0,15 bar; 15 kPa pri 45,0 m<sup>3</sup>/h; 757 l/min)

**Manuálne ovládanie:** Diaľkové prepnutie zap./vyp./auto a solenoid (nie je zobrazený)

### Pomalý ventil ST s nízkou tlakovou stratou (kovový)

#### ST-V30-KV: Odolný kovový riadiaci ventil

**Ventil:** 3" (80 mm) drážkovaný, typu Vic  
**Rýchlosť otvárania:** ST-NDL-K reguluje/spomaľuje rýchlosť

**Tlaková strata:** Mimoriadne nízka (0,15 bar; 15 kPa pri 65,0 m<sup>3</sup>/h; 1082 l/min)

**Manuálne ovládanie:** Diaľkové prepnutie zap./vyp./auto a solenoid (nie je zobrazený)

## Rotačné postrekovače ST ponúkajú široké možnosti použitia

Aj keď sú rotačné postrekovače ST primárne určené na čistenie a chladenie športových plôch s umelým trávnikom, uplatnenie nájdu aj na iných miestach, ako napríklad na pastvinách, výbehoch pre kone, pri znižovaní prašnosti alebo príležitostne dokonca aj pri zavlažovaní prírodných trávnikov.

### VNÚTRI SYSTÉMU ST

Otvorený prístup ku všetkým komponentom pre jednoduché nastavovanie a údržbu



### POHĽAD ZHORA

Jednoliaty a hladký povrch so štyrmi otvormi s rýchlym prístupom.



### HLADKÁ INTEGRÁCIA

Dokonale splyva s okolitým umelým trávnikom



Victaulic je ochranná známka spoločnosti Victaulic Company.

## ŠACHTICE ST

Vysoko odolná konštrukcia z profilovaného sklolaminátu a polymér-betónu s otvormi na rotačný postrekovač, rýchlospojkový ventil a diaľkový rozdeľovač.

Rýchlospojky ponúkajú pohodlné pripojenie k zdroju vody na čistenie a údržbu umelých plôch. Dizajn integrovaný do šachtíc eliminuje potrebu ďalších krytov na rýchlospojky na ploche.

Súprava ventilu ST-V30K obsahuje diaľkový prepínač zap./vyp./auto a solenoidový rozdeľovač. Táto užitočná funkcia umožňuje lepší prístup k funkciám ručného ovládania ventilu a pripojenia solenoidu.

**ST-243636B:** Obsahuje 76 mm hrubý PC kryt zo 4 dielov

Hlavný kryt: 61 cm × 91 cm

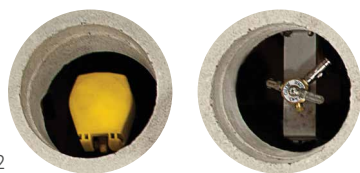
Celková výška: 91 cm

Hmotnosť tela: 70 kg

Celková hmotnosť: 138 kg

Podložka základne: 106 cm × 122 cm

Otvory s rýchlym prístupom: 2



① Rýchlospojka

② Prepínač zap./vyp./auto



ST-1600 Rotačný postrekovač v prevádzke



## CHARAKTERISTIKA SÚPRAVY TRYSIEK ST-1600 S KRÁTKYM DOSTREKOM – OBJ. Č. 959900

Tryska	Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	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

## CHARAKTERISTIKA TRYSIEK ST-1600\*

Tryska	Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž. v. mm/h		
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	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	
	Čierna	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	
	Čierna	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	
	Čierna	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	
	Čierna	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	
	Čierna	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	
	Čierna	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	

\* Všetky merania dostreku uskutočnené pri štandardnej rýchlosti otáčania. Pri spomalení otáčania na minimum sa dostrek predĺži o 3 metre.