

ST-1600 / STK-6V

Portée : **32,5 à 50,3 m**
Débit : **21,8 à 74,2 m³/h ; 364 à 1 237 l/min**

Cette solution ST System dispose de capacités de nettoyage, de refroidissement et de rinçage destinées à la préparation des terrains de sport synthétiques.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Buses disponibles : 6
- Buses standard : n° 20
- Gamme de buses : n° 16 à 26
- Angle de la buse : 22.5°
- Entraînement par engrenages isolé et lubrifié à la graisse
- Couvercle en caoutchouc avec logo, préinstallé (ST-1600-B/ST-1600-HSB)
- Réglage du secteur à l'aide de butées mobiles (gauche et droite)
- Réglage du secteur : 40° à 360° non réversible
- Tête de buse à cliquet
- Protection télescopique caoutchouc sur le piston
- Vitesse de rotation réglable : 0 à 65 secondes (modèles à rotation rapide, 180° à 8 bar ; 800 kPa)
- Construction intérieure : laiton, acier inoxydable et roulements à billes
- Protection supérieure en option (ST-1600-B/ST-1600-HSB)

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

- Portée : 32,5 à 50,3 m
- Débit : 21,8 à 74,2 m³/h ; 364 à 1 237 l/min
- Plage de pression de fonctionnement : 4,0 à 8,0 bars ; 400 à 800 kPa
- Taux de précipitation : 60 mm/h environ
- Période de garantie : 5 ans (sur pièces détachées)

CONFIGURATIONS EN KIT

STK-6V		
Description des kits (Les composants sont à commander individuellement)	STK-6V-HSB-2P escamotable à rotation rapide Électrovanne en plastique 50 mm (2")	STK-6V-HSB-3M escamotable à rotation rapide Électrovanne en métal 80 mm (3")
Arroseur ST : Arroseur pour gazon synthétique	ST-1600-HS-B	ST-1600-HS-B
Protection supérieure ST : Kit de couvercle en caoutchouc	ST-IBS-1600	ST-IBS-1600
Support ST : Maintien et réglage de la hauteur de l'arroseur	ST-BKT-1600	ST-BKT-1600
Regard ST : Avec couvercle en béton-polymère en 4 parties	ST-243636-B	ST-243636-B
Collecteur ST : Raccords 80 mm (3"), électrovanne d'isolement et clapet de vidange	ST-BVF30-K	ST-BVF30-K
Électrovanne ST : Avec sélecteur Marche/Arrêt/Auto à distance	ST-V20-KVP	ST-V30-KV
Électrovanne ST à vitesse variable : Régulation de la vitesse d'ouverture	ST-NDL-K	ST-NDL-K
Support ST : Support de collecteur réglable (2 requis)	ST-SPT-K	ST-SPT-K
Arrivée d'eau ST : Tuyau flexible en acier inoxydable	ST-H30-K	ST-H30-K
Adaptateur d'entrée BSP : NPT x BSP 80 mm (3")	855000	855000
Adaptateur d'entrée BSP : NPT x BSP mâle 25 mm (1") (2 requis)	855100	855100
Électrovanne à raccord rapide : Entrée BSP 25 mm (1"), sortie pour clé 32 mm (1¼")	HQ-5RC-BSP	HQ-5RC-BSP



ST-1600-HS-B (rotation rapide)

Hauteur totale : 57 cm
Hauteur escamotable : 13 cm
Diamètre : 36 cm
Taille de l'entrée : BSP 50 mm (2")*

* Utilisez l'adaptateur pour tube PVC 50 mm (2") si nécessaire - Référence 241400



ST-1600-HS-BR (rotation rapide)

(Modèle monté sur piston)
Hauteur totale : 22 cm
Diamètre : 21 cm
Taille de l'entrée : BSP 50 mm (2")*

* Utilisez l'adaptateur pour tube PVC 50 mm (2") si nécessaire - Référence 241400



Outil ST1600/ST1700

P/N 517600SP
Pour installer/retirer l'entraînement par engrenages



Système de protection supérieur ST

ST-IBS-1600

Cette protection en caoutchouc souple crée une barrière verticale empêchant tout corps externe de pénétrer dans l'arroseur lors de son déploiement. Elle peut également être découpée afin de former une surface plane exposée.

Support de maintien réglable ST

ST-BKT-1600

Cette patte fixe l'arroseur au niveau du regard et permet d'en régler la hauteur pour l'intégrer parfaitement à la surface du sol.

Collecteur avec vanne d'isolement ST

ST-BVF30-K

Ensemble en fonte ductile galvanisée de 80 mm (3") comprenant des raccords rainurés Victaulic™, une vanne papillon d'isolement, une connexion pour raccord rapide et un clapet de vidange de 25 mm (1") ; pression de fonctionnement : 35 bar (350 kPa).

Supports en H du collecteur ST

ST-SPT-K

Les supports réglables comprennent une large base en caoutchouc (pneu recyclé) et un rail de 50 mm réglable en hauteur (2 requis sous le collecteur).



Raccord flexible inox ST

ST-H30-K

Raccord tressé ultra-flexible de 80 mm (3") en acier inoxydable. Permet de maintenir l'alignement, voire un léger décalage, entre la sous-canalisation principale et l'entrée du collecteur ST.

Électrovanne à limitation des pertes et ouverture lente ST (plastique)

Pour des débits allant jusqu'à 45,0 m³/h ; 757 l/min



ST-V20-KVP : Électrovanne de contrôle en plastique robuste

Électrovanne : Victaulic rainurée 50 mm (2")

Vitesse d'ouverture : ST-NDL-K régule/diminue la vitesse

Perte de pression : Ultra faible (0,15 bar ; 15 kPa à 45,0 m³/h ; 757 l/min)

Contrôle manuel : Sélecteur Marche/Arrêt/Auto à distance et solénoïde (non illustrés)

Électrovanne à limitation des pertes et ouverture lente ST (métal)

ST-V30-KV : Électrovanne de contrôle en métal robuste

Électrovanne : Victaulic rainurée 80 mm (3")

Vitesse d'ouverture : ST-NDL-K régule/diminue la vitesse

Perte de pression : Ultra faible (0,15 bar ; 15 kPa à 65,0 m³/h ; 1 082 l/min)

Contrôle manuel : Sélecteur Marche/Arrêt/Auto à distance et solénoïde (non illustrés)

Les arroseurs ST sont multi-usages

Même si les arroseurs ST sont spécifiquement conçus pour le nettoyage et le rafraîchissement des terrains de sport en gazon synthétique, ils conviennent en outre parfaitement à d'autres applications comme les prés, les terrains d'équitation, le dépeussierage et même les pelouses naturelles ordinaires.

VUE DE L'INTÉRIEUR DU SYSTÈME ST

Accès rapide à tous les composants pour faciliter l'entretien courant



VUE DU DESSUS

Surface lisse et sûre avec ports d'accès rapide



INTÉGRATION PARFAITE

S'intègre parfaitement à la surface synthétique environnante



Victaulic est une marque de commerce de Victaulic Company.

REGARDS ST

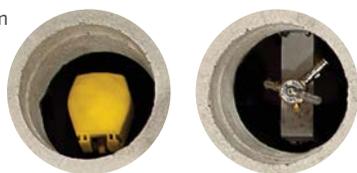
Construction robuste et évasée en fibre de verre et béton-polymère avec trous prépercés pour arroseur et électrovanne à raccord rapide, et collecteur distant.

Les raccords rapides offrent des points d'eau pratiques pour rincer les écoulements et la peinture soluble à l'eau. Leur intégration dans le regard permet de se passer de boîtier de raccord supplémentaire.

Le kit d'électrovanne ST-V30KV inclut un sélecteur Marche/Arrêt/Auto à distance et un ensemble collecteur solénoïde. Il permet de rapprocher les fonctions de commande manuelle d'électrovanne ainsi que les connexions du solénoïde de la surface pour en faciliter l'accès.

ST-243636B : Couvrecl de 76 mm d'épaisseur en 4 parties inclus

Couvrecl principal : 61 x 91 cm
Hauteur totale : 91 cm
Poids du corps : 70 kg
Poids total : 138 kg
Plaque de base : 106 x 122 cm
Orifice(s) d'accès rapide : 2



① Raccord rapide ② Sélecteur Marche/Arrêt/Auto



L'arroseur ST-1600 en fonctionnement



PERFORMANCES DES KITS DE BUSES À FAIBLE PORTÉE ST-1600 - RÉFÉRENCE 959900

Buse	Pression		Portée m	Débit		Précip. mm/h	
	bar	kPa		m³/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

PERFORMANCES DES BUSES ST-1600*

Buse	Pression		Portée m	Débit		Précip. mm/h	
	bar	kPa		m³/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
	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

* L'ensemble des mesures de portée sont effectuées à des vitesses de rotation standard. Le fait de ralentir la rotation à la vitesse minimale ajoutera plus de 3 mètres à la portée.