

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

Cette solution tout-en-un offre des capacités de nettoyage, de refroidissement et de rinçage inégales, destinées à la préparation des terrains de sport synthétiques.

## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Buses disponibles : 6
- Buses standard : 20
- Gamme de buses : 16 à 26
- Angle de la buse : 25°
- Entraînement par engrenages isolé et lubrifié à la graisse
- 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
- Vitesse de rotation réglable : 0 à 65 secondes (modèles à rotation rapide, 180° à 8 bar ; 800 kPa)

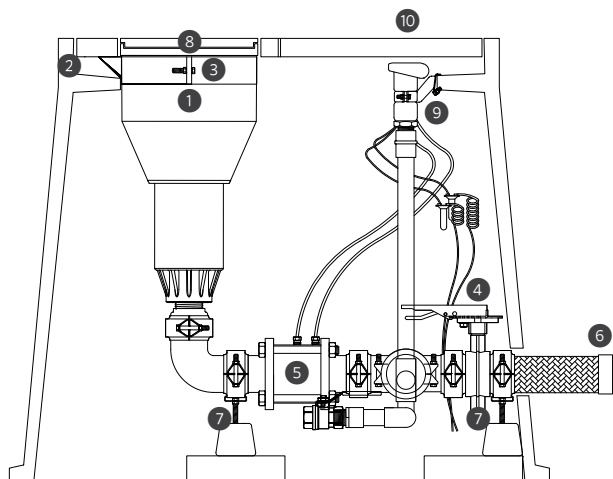
## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

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

## OPTIONS À INSTALLER PAR L'UTILISATEUR

- Couvercle en faux béton pour fixation sur le dessus du système de protection supérieur aplani (à utiliser avec le regard) : référence ST-FRP-1600
- Adhésif certifié ST pour fixer de la pelouse synthétique, une piste de course ou du faux béton (ST-FRP-1600) au système de protection supérieur : référence ST-ADH-K
- Kit de buse à faible portée ST-1600 : référence 959900
- Adaptateur, raccord coulissant 50 mm x BSP mâle 50 mm : référence 241400SP
- Kit de solénoïde à impulsion CC : référence ST-LSA

## ST-1600-KIT-B



### 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 un adaptateur P/N 241400SP pour un tube PVC 50 mm (2") si nécessaire



### Outil ST-1600 / ST-1700

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

## COMPOSANTS DU ST-1600-KIT-B

Schéma	Composants	Qté	Description
1	ST-1600-HS-B	1	Escamotable à rotation rapide, secteur réglable (40°-360°), entrée BSP 50 mm
2	ST-243636-B	1	Regard composite
3	ST-BKT-1600	1	Support du regard de turbine et suspension de réglage du niveau (turbine ST-1600-HS-B)
4	ST-BVF30-K	1	Collecteur avec vanne papillon et kit de raccords Victaulic®
5	ST-V30-KV	1	Électrovanne de contrôle en métal 80 mm, raccord rainuré entrée/sortie Victaulic 80 mm, solénoïde distant 91 cm et collecteur avec sélecteur Marche/Arrêt/Auto
6	ST-H30-K	1	Tuyau d'entrée en acier inoxydable, entrée NPT femelle 80 mm
7	ST-SPT-K	2	Support de collecteur réglable (2 requis par regard)
8	ST-IBS-1600	1	Kit de couvercles en caoutchouc pour système de protection supérieure (turbine ST-1600-HS-B)
9	ST-BKT-QCV	1	Support de maintien pour raccord rapide HQ-5-RC-BSP
10	HQ-5-RC-BSP	1	Raccord rapide, entrée BSP 25 mm, sortie pour clé 32 mm

Victaulic est une marque de commerce de Victaulic Company.

### Système de protection supérieur ST

#### ST-IBS-1600

Kit de couvercles en caoutchouc pour surface du système de protection supérieure.

### Support de maintien réglable ST

#### ST-BKT-1600

Ce support fixe la turbine 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

Collecteur en fer galvanisé, avec raccord 80 mm, électrovanne d'isolement et électrovanne de vidange.

### 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

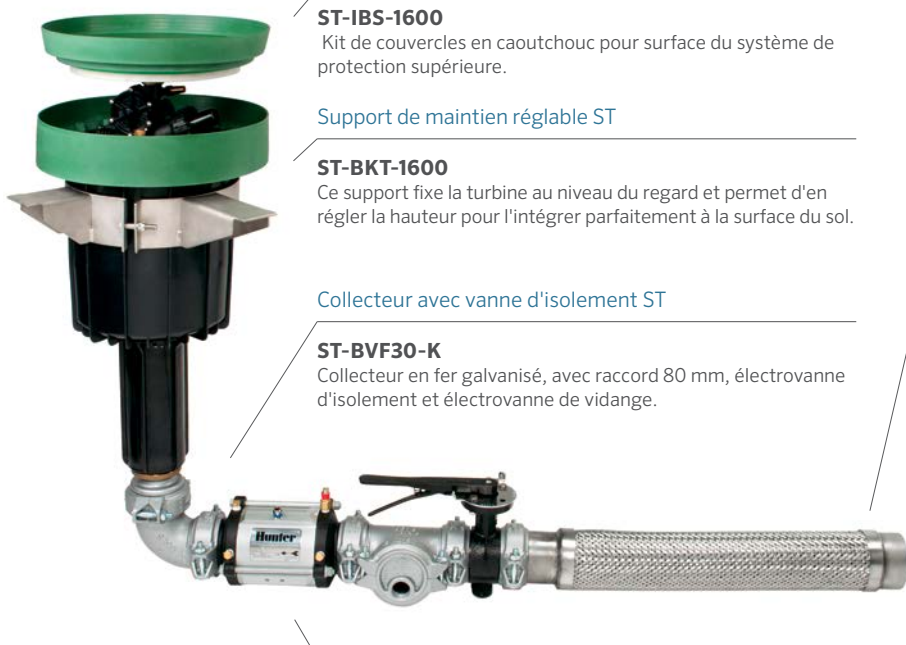
#### ST-H30-K

Raccord tressé ultra-flexible de 80 mm en acier inoxydable.

### Électrovanne haute résistance à ouverture lente ST

#### ST-V30-KV

Électrovanne à limitation de pression extrême 80 mm (0,15 bar ; 15 kPa à 65 m³/h ; 1 082 l/min). Sélecteur Marche/Arrêt/Auto et solénoïde inclus (non illustrés).



### PERFORMANCES DES BUSES ST-1600\*

Buse	Pression		Portée m	Débit		Précip. mm/h	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
16 ● Noir	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 ● Noir	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
20 ● Noir	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
22 ● Noir	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
24 ● Noir	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 ● Noir	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
	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

#### Remarque :

Tous les taux de précipitation sont calculés pour un secteur de 180°. Pour le taux de précipitation d'un secteur de 360°, divisez par 2.  
\* Toutes les mesures de secteur sont prises à des vitesses de rotation standard. Le fait de ralentir la rotation à la vitesse minimale ajoutera plus de 3 mètres à la portée.

### INTÉGRATION PARFAITE

S'intègre parfaitement à la surface synthétique environnante.



### REGARDS ST

Construction robuste et évasée en fibre de verre et béton-polymère avec trous préperçés pour turbine, 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-V30-KV 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 d'épissure du solénoïde de la surface pour en faciliter l'accès.

#### ST-243636-B : Couvercle PC de 76 mm d'épaisseur en 4 parties inclus

**Couvercle 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