



Aider nos clients à réussir, c'est ce qui nous motive. Notre passion pour l'innovation et l'ingénierie fait partie intégrante de tout ce que nous faisons, mais c'est par notre engagement pour une assistance d'exception que nous espérons vous compter dans la famille des clients Hunter pour les années à venir.

Gregory R. Hunter, President of Hunter Industries

SYSTÈME ST DE HUNTER

Nettoyage et Rafraîchissement des Pelouses Synthétiques

IRRIGATION RÉSIDENTIELLE ET MUNICIPALE

Built on Innovation®



Site Web hunterindustries.com | **Assistance clientèle** +1 760-744-5240 | **Service Technique** +1 760-591-7383

This brochure was printed on Forest Stewardship Council® (FSC) certified paper with soy inks. The FSC is an international organization established to promote the responsible management of the world's forests.

© 2015 Hunter Industries Incorporated Please recycle.

LIT-656_FR 4/15



Printed using
100% Wind
Energy, (RECs)

hunterindustries.com

PASSEZ VOTRE TERRAIN À UN AUTRE NIVEAU DE JEU

Simple à définir, installer et entretenir, le système ST est un ensemble de produits d'irrigation parfaitement adaptés pour le rafraîchissement, le nettoyage, et la préparation au jeu des terrains de sports synthétiques.

Le STK-6V est la première et unique solution conçue pour répondre aux besoins spécifiques d'arrosage d'un sol synthétique. Le Système ST présente un accès facile des composants par le haut permettant une maintenance simplifiée tout en conservant une surface intacte, fonctionnelle et sûre.

Le Système IBS peut accueillir toutes sortes de surfaces de terrain, allant des gazons avec remplissage, des gazons courts sans remplissage,

des pistes synthétiques à des installations en béton. Son collecteur robuste et fiable DN 80 présente des composants en fonte galvanisée dotés de solides raccords rainurés (type Victaulic™)

Sont également inclus : une vanne à fermeture lente, une vanne d'isolement, une purge d'évacuation, un clapet-vanne, et le puissant arroseur longue-portée ST-1600B.

Vue de l'intérieur du Système ST

Accès rapide et simple pour assurer une bonne maintenance



Vue du dessus

Accès rapide pour ouverture manuelle de la vanne ou du clapet-vanne



LE SYSTÈME ST DE HUNTER est la première et unique solution conçue pour répondre aux besoins spécifiques d'arrosage d'un sol synthétique.

STK-5V/STK-6V POUR DES APPLICATIONS JUSQU'À 50 MÈTRES DE PORTÉE

Portée: 32,5 à 50,3 m
Débit: 21,8 à 74,2 m3/h
364 à 1237 l/min
Taille de l'entrée: 50 mm BSP (2")

CARACTÉRISTIQUES

- Buses disponibles: 6
- Buse standard : n° 20
- Gamme de buses : n° 16 à n° 26
- Angle de la buse : 22,5°
- Entraînement par engrenages : isolée lubrifiée à la graisse
- Couvercle en caoutchouc avec logo, monté en usine (ST-1600B)
- Réglage du secteur : Butées Gauche et Droite réglables mobiles (vers la gauche et la droite) pour ajuster le secteur
- Réglage du secteur : 40° jusqu'à 360° sans inversion
- Piston à cliquet
- Protection télescopique en caoutchouc sur le piston
- Vitesse de rotation réglable : 0 à 65 secondes (180° à 8 bars ; 800 kPa)
- Période de garantie : 5 ans sur les pièces
- Construction interne : laiton, acier inoxydable et roulements à billes
- Système de protection télescopique en option (ST-1600B)

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 à 8 bars ; 400 à 800 kPa
- Pluviométrie: 60 mm/h environ

ST ROTOR	
Modèle	Description
ST-1600-B	Escamotable 13 cm, accès par le haut, secteur réglable, piston en acier inoxydable, filetages d'entrée BSP et jeu de 6 buses
ST-1600-HS-B	ST-1600B à rotation rapide, jusqu'à 65 secondes pour 180° à 8 bars ; 800 kPa
ST-1600-BR	Support de piston, secteur réglable, filetages d'entrée BSP et jeu de 6 buses
ST-1600-HS-BR	ST-1600BR haute vitesse, jusqu'à 65 secondes pour 180° à 8 bars ; 800 kPa

CONFIGURATION DES KITS

COMPOSANTS DES STK-5V / STK-6V		
Description du kit Pour faciliter la conception et garantir l'installation du produit, le système ST est disponible en kits. Les éléments sont vendus séparément.	STK-5V Système modulaire ST-1600 (électrovanne déportée)	STK-6V Système ST-1600 VAH (électrovanne installée dans le regard)
Arroseur ST : Arroseur pour gazon synthétique ST-1600-B	ST-1600-B	ST-1600-B
ST IBS: Kit de couvercle en caoutchouc	ST-IBS-1600	ST-IBS-1600
ST BKT: Crochet et support de maintien de l’arroseur dans le regard	ST-BKT-1600	ST-BKT-1600
ST Regard : Regard de 4 pièces en béton-polymère avec couvercle	ST-243636-B	ST-243636-B
ST Collecteur : Raccord 3” (80 mm) - Vanne d’isolement et vanne de purge	ST-BVF30-K	ST-BVF30-K
Électrovanne ST : ST Vanne de 80 mm (3") avec sélecteur marche/arrêt/auto á distance	—	ST-V30-KV
Support ST : Support de collecteur réglable (2 recommandés)	ST-SPT-K	ST-SPT-K
ST Arrivée d’eau : Tuyau flexible en inox	ST-H30-K	ST-H30-K
Adaptateur d'entrée BSP : Adaptateur mâle NPT x femelle BSP de 80 mm (3")	855000	855000
Adaptateur vanne de purge BSP : Adaptateur mâle NPT x mâle BSP de 25 mm (1") (2 recommandés)	855100	855100
Clapet-vanne : Entrée BSP 25 mm (1") sortie pour clé de 32 mm (1¼")	HQ5RC-BSP	HQ5RC-BSP



ST-1600B
Hauteur Totale: 57 cm
Hauteur Escamotable: 13 cm
Diamètre Exposé: 36 cm
Entrée: 2" BSP*

* Utilisez un adaptateur PN 241400 pour un conduit de 50 mm (2")



ST-1600BR
Hauteur Totale: 22 cm
Diamètre: 21 cm
Entrée: 2" BSP*

* Utilisez un adaptateur PN 241400 pour un conduit de 50 mm (2")

STK-6V ARROSEUR ST ET COLLECTEUR

ST Protection Supérieure

ST-IBS1600
Cette protection souple permet qu’aucun corps externe ne pénètre dans l’arroseur, permettant son escamotage sans encombre, protégeant ainsi les joueurs de tout accident

ST H- Support du Collecteur

ST-SPTK
Support ajustable permettant une meilleure stabilité de l’arroseur, composé d’une large base en caoutchouc et d’un rail réglable verticalement de 50 mm (deux recommandés)

ST Maintien de L’arroseur

ST-BKT1600
Ce crochet et support de maintien assure la position verticale de l’arroseur.

ST Raccord Arroseur/Vanne

ST-BVF30K
Testé à 35 bars; 350 kPa, ce raccord en fonte galvanisée de 3” (80 mm) permet un assemblage performant entre l’arroseur et l’électrovanne

ST Raccord Flexible en Inox

ST-H30K
Raccord inox flexible de 3” (80 mm) permettant de maintenir l’alignement sans effort entre la canalisation et la vanne d’isolement

ST Vanne Ouverture Lente et Faible Perte de Charge

ST-V30-KV: Vanne robuste
ÉLECTROVANNE: 80mm (3”) avec raccords rainurés
VITESSE D'OUVERTURE: La ST-NDL-K régule/ralentit la vitesse d'ouverture de la ST-V30-KV
LIMITATION DES PERTES: Ultrafiable (0,15 bar ; 15 kPa à 65 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 également parfaitement à d'autres applications comme les pâturages, les manèges pour chevaux, le dépoussiérage et les espaces verts.



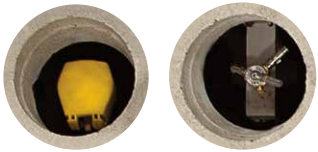
COFFRES ST EXTRÊME FACILITÉ DE MAINTENANCE

Le corps du regard est moulé a base de fibre de verre et de béton polymère avec de pratiques trappes d'accès. Une Electrovanne robuste configurée pour compléter les arroseurs ST et les regards ST. Les clapets vannes offrent une source d'eau pratique. Grâce à leur intégration dans le regard, il n'est plus nécessaire d'ajouter des clapets vannes supplémentaires.

Le kit d'électrovannes ST-V30KV inclut un sélecteur marche/arrêt/auto à distance et un ensemble collecteur solénoïde. Cette fonction permet de rapprocher les fonctions de commande manuelle d'électrovanne et les connexions du solénoïde de la surface pour en faciliter l'accès.

ST-243636-B: inclus les 4 pièces de couverture du regard, épaisseur de 76 mm

Couvercle principal: 61 cm x 91 cm
Hauteur Totale: 91 cm
Poids du corps: 70 kg
Poids total: 138Kg
dimension de la base: 106 X 122 cm
Nombre d'accès sur le dessus:2



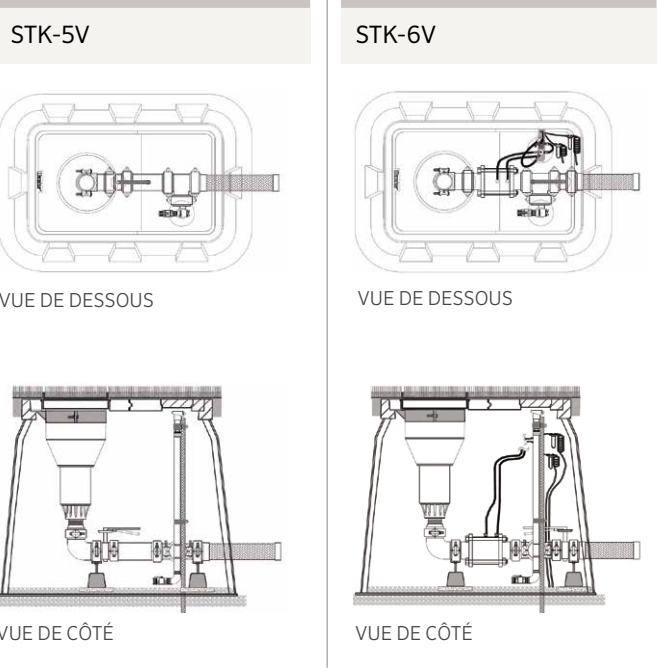
Le Clapet-Vanne Sélecteur marche/arrêt/auto



ST-1600



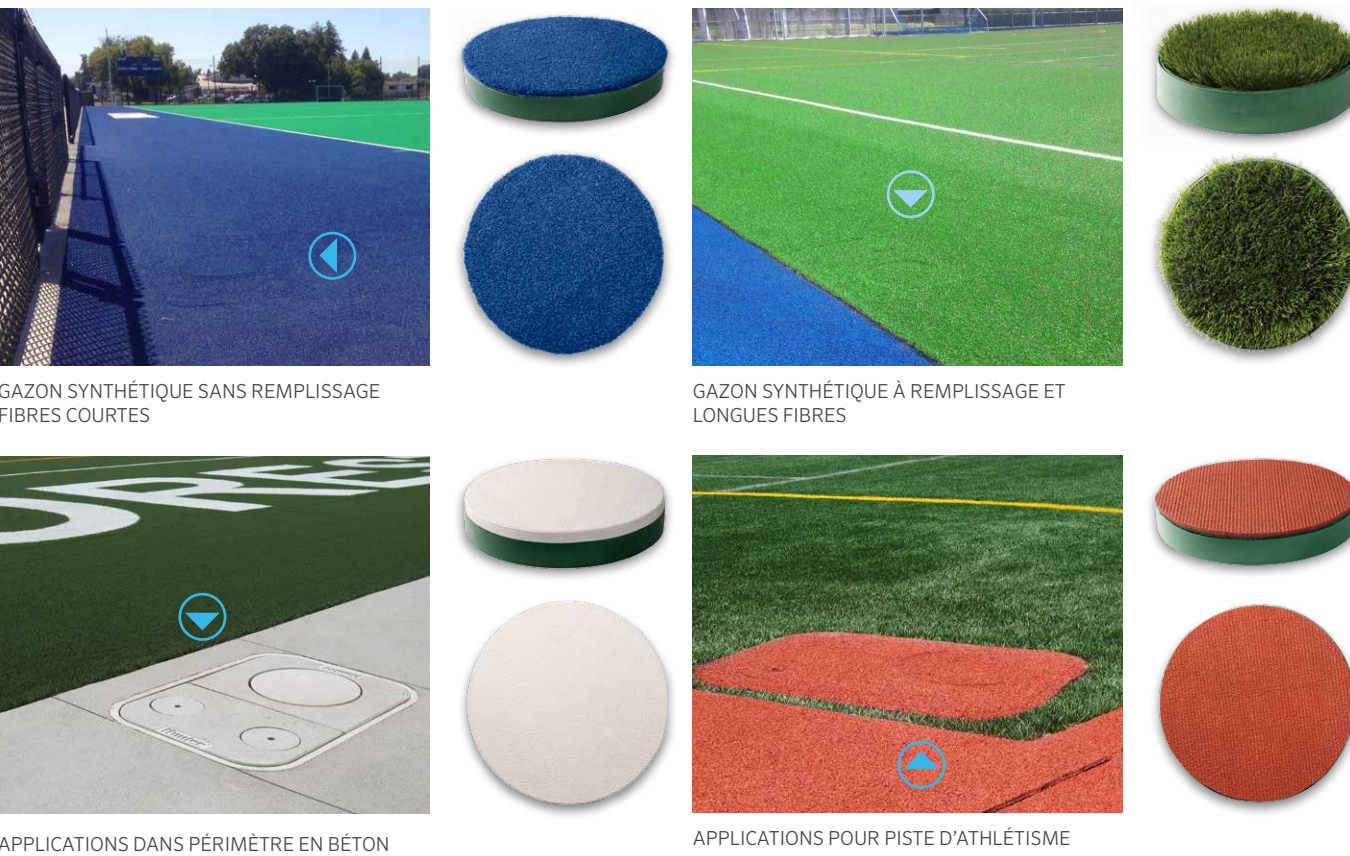
DÉTAILS D'INSTALLATION



PERFORMANCES DES BUSES ST-1600							
Buses	Pression		Portée	Débit		Pluvio 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
	8,0	800	43,0	34,8	580	37,6	43,5
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
	8,0	800	45,0	46,4	773	45,8	52,9
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
	8,0	800	48,0	55,2	920	47,9	55,3
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	1012	53,8	62,2
	8,0	800	48,7	65,0	1084	54,9	63,3
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	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

Remarque: Tous les taux de précipitation sont calculés pour un fonctionnement à 180°. Pour un taux de précipitation de fonctionnement à 360° divisez par 2.
* Données préliminaires

REGARD ST OPTIONS DE COUVERCLE



Le kit de couvercle en caoutchouc IBS unique comprend une zone concave pour fixer le gazon synthétique télescopique ainsi que des protections en caoutchouc verticales pour retenir le matériau télescopique, permettant ainsi l'escamotage sans encombre de l'arroseur. L'IBS peut aussi être taillé afin de créer une surface plane destinée à la fixation de gazon non télescopique ras, de matériau pour piste d'athlétisme, ou le nouveau couvercle en béton artificiel ST-FRP1600. Les quatre options procurent une installation propre et sûre dont vous ne trouverez pas d'équivalent sur le marché.

SIMPLE À DÉFINIR Installation et maintenance faciles

Grâce à sa référence unique regroupant tous les composants, le Système ST est conçu comme une solution "tout-en-un" simple à définir, et facile à installer et entretenir. Des instructions claires et spécifiques garantissent l'installation parfaite des produits.

Les améliorations de conception incluent un regard plus petit, un crochet ajustable pour suspension et mise à niveau de l'arroseur, des supports de montage de collecteur ajustables, et un nouvel assemblage en fonte galvanisée de 80 doté de solides raccords rainurés pour faciliter son entretien. La vanne d'isolement et le point de connection pour

le clapet se situent à l'intérieur du regard et sont fournis avec le kit d'assemblage. Le regard contient également une de purge pour faciliter l'entretien et l'hivernage.

Tous les composants sont renfermés dans un regard de qualité construit pour un entretien par le dessus et une maintenance facile. Cet accès des composants par le haut permet l'entretien tout en gardant la surface intacte, fonctionnelle et sûre. Le Système IBS peut accueillir toutes sortes de surfaces de terrains, les gazons avec remplissage, les gazons courts sans remplissage, les pistes de course synthétiques et des installations en béton.

En savoir plus. Visiter hunterindustries.com/st pour plus d'informations