



Caractéristiques  
et avantages



Caractéristiques  
techniques

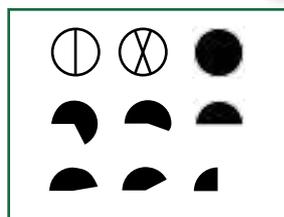


Performances



## Depuis près de 50 ans, la Série 690 est la référence en matière de durabilité et de fiabilité pour les applications de golf.

Deux modèles à 2 vitesses fournissent une vitesse plus lente dans les zones sans chevauchement, et une vitesse plus élevée dans les zones se chevauchant, de manière à obtenir un taux de précipitations plus équilibré qu'avec les arroseurs plein cercle traditionnels dans ces applications, ce qui permet de réduire le coût du système.



*Entraînements de secteurs fixes  
Neuf ensembles entraînements de  
secteurs fixes assurent le maintien  
absolu de la zone d'arrosage sans  
glissement du secteur.*





# TURBINES SÉRIE 690

## Caractéristiques et avantages

- ① **Modèles 696 à 2 vitesses**  
Utilisés en simple ligne, ces arroseurs fonctionnent à une vitesse moindre sur la zone de 60 degrés sans chevauchement et à plus grande vitesse sur les zones de 120 degrés se chevauchant, de manière à obtenir un apport d'eau équilibré.
- ② **Modèles 698 à 2 vitesses**  
Utilisés en simple ou double ligne, ces arroseurs fonctionnent à une vitesse moindre sur la zone 180 degrés sans chevauchement et à plus grande vitesse sur les zones de 180 degrés se chevauchant, de manière à obtenir un apport d'eau équilibré.

- ③ **Surfaces de jeu artificielles**  
Les capacités de ces arroseurs au niveau de la portée et du débit sont idéales pour refroidir et rincer les surfaces de jeu artificielles.
- ④ **Modèles à vanne incorporée électrique**  
Les modèles à vanne incorporée électrique offrent un contrôle individuel des arroseurs de manière à pouvoir adapter les durées d'arrosage aux différents sols, gazons et besoins d'arrosage du terrain, la régulation de pression pour que toutes les buses fonctionnent à la même pression et une commande MARCHE-ARRÊT-AUTO à l'arroseur.



Modèles à 2 vitesses 696



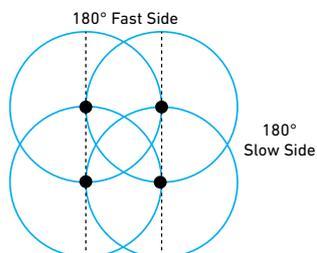
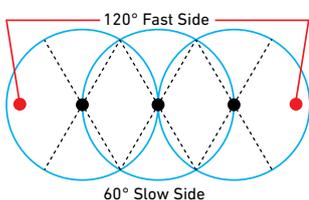
Modèles à 2 vitesses 698



Surfaces artificielles



Électrique Vanne incorporée



# TURBINES SÉRIE 690



## Spécifications

- Raccordement : 1 1/2", NPT
- Portée : 26,5–32,9 m
- Débit : 193,0–311,2 l/min
- Pression d'utilisation recommandée :
  - 5,5–7,0 bar
  - Pression maximale : 10,3 bar
  - Pression minimale : 2,8 bar
- Télécommande électrique de vanne incorporée : 24 V CA, 50/60 Hz
  - Courant d'appel : 60 Hz ; 0,30 A
  - Courant de maintien : 60 Hz ; 0,20 A
- Check-O-Matic : Maintient une colonne d'eau de 11,2 m

## Caractéristiques supplémentaires

- Commande manuelle sur l'arroseur, Marche-Arrêt-Auto (modèles électriques)
- Mécanisme à turbine et engrenages éprouvé
- Démontage possible de tous les composants internes par le haut de l'arroseur
- Construction robuste en matières plastiques hautes performances et acier inoxydable
- Choix de neuf arcs

## Dimensions

- Diamètre du corps : 25,4 cm
- Hauteur du corps : 40,5 cm
- Poids : 2,5 kg
- Hauteur d'émergence : 20 mm

## Garantie

- Deux ans ; Cinq ans pour une installation avec les montages articulés Toro

## Série 690 – Tableau des performances – Unités métriques

Pression à l'arroseur			Taille de buse 90		Taille de buse 91		Taille de buse 92	
Bar	kPa	kg/cm <sup>2</sup>	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min
5,5	550	5,61	26,5	193,0	29,3	231,3	30,5	280,1
6,9	690	7,04	27,4	216,1	30,5	278,2	32,9	311,2

Portées en mètres.

Portées des arroseurs mesurées selon la norme ASAE S398.1.

## Série 690 – Tableau des performances – Unité américaines

Pression à l'arroseur		Taille de buse 90		Taille de buse 91		Taille de buse 92	
PSI	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	GPM
80	87	51,0	96	61,2	100	74,0	
100	90	57,1	100	73,5	108	82,2	

Portées en pieds.

Portées des arroseurs mesurées selon la norme ASAE S398.1.

## Référence Produit – Série 690

### 69X-0X-XXX

Arc		Type de vanne incorporée		Buse	Régulation de pression*
69X		0X		XX	X
1—90°	A—150°	1—Hydraulique Normalement Ouvert		90	8—5,5 bar
2—180°	B—165°	2—Check-O-Matic		91	1—6,9 bar
4—Plein cercle	C—195°	6—Électrique		92	
6—Plein cercle, 2 vitesses (60°-120°)	D—210°				
8—Plein cercle, 2 vitesses (180°-180°)					

Exemple : pour un arroseur de la série 690 à secteur 180°, vanne électrique, buse n° 91 et régulation de pression à 5,5 bar, la référence serait : 692-06-918

\*Modèles à télécommande électrique seulement.