

TORO**SÉRIE 690**
TURBINES

LA RÉFÉRENCE EN MATIÈRE DE DURABILITÉ ET DE FIABILITÉ

CARACTÉRISTIQUES

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.

■ 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.

■ 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.

■ 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.

■ 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.



ACCESSOIRES ET MISES À NIVEAU

102-5011

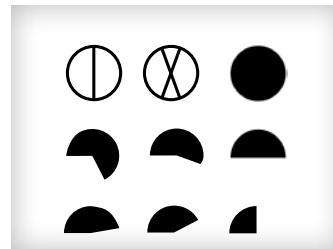
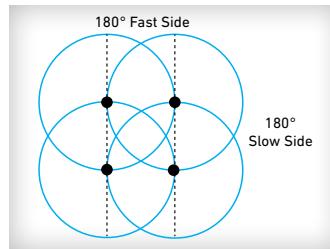
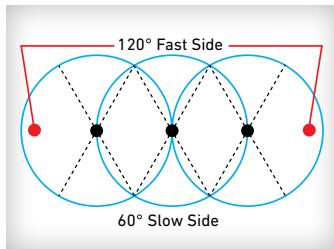
L'adaptateur 690 permet la mise à niveau de tout modèle 690 avec les kits de conversion FLX54

SÉRIE 690
Turbines

102-0950

Nécessaire pour mettre à niveau tous les arroseurs série 1,5" (650, 670, 680, 750, et 780)

CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES



MODÈLES 696 À 2 VITESSES

Utilisés en simple ligne pour un taux d'application équilibré.

MODÈLES 698 À 2 VITESSES

Utilisés en double ligne pour un taux d'application équilibré.

NEUF ENTRAÎNEMENTS DE SECTEURS FIXES

Garantissent une rétention positive de la zone de couverture sans dérive du secteur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS

- Raccordement : 1,5", NPT
- Portée : 26,5 à 32,9 m (87'-108')
- Débit : 193 – 311,2 l/min
- Pression d'utilisation recommandée :
 - 5,5 – 7 bar
 - Pression maximale : 10,3 bars (150 PSI)
 - Pression minimale : 2,8 bars (40 PSI)
- Télécommande électrique de vanne incorporée: 24 V CA, 50/60 Hz
 - Appel : 60 Hz ; 0,30 A
 - 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

PERFORMANCES

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 ²	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 – (unités américaines)

Pression à l'arroseur	Taille de buse 90		Taille de buse 91		Taille de buse 92	
	PSI	Rayon	gal/m	Rayon	gal/m	Rayon
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

SÉRIE 690

69X-0X-XXX

Arc	Type de vanne incorporée	Buse	Régulation de pression*
69X	0X	XX	X
1—90°	A—150°	90	8—5,5 bar
2—180°	B—165°	91	1—6,9 bar
4—Plein cercle	C—195°	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 bars, la référence serait : 692-06-918

*Modèles à télécommande électrique seulement.