

# Série 650/670

## Arroseurs Toro Séries 650 et 670

Série 650 = Portée 19-26m (62'-86')

Série 670 = Portée 21-31m (70'-102')

### Caractéristiques

- 3 réglages de pression pré réglés permettent d'assurer une pression donc un débit constant de la buse, qu'elle que soit la dénivelée
- Pressions de régulation 4,5, 5,5 et 6,9 bars (65, 80 et 100 PSI) (modèles à télécommande électrique seulement)
- Trois styles de corps et types de télécommandes sont offerts pour répondre aux besoins de chaque application: Vanne incorporée électrique, vanne incorporée hydraulique NO et clapet anti-vidange Check-O-Matic
- Commande manuelle sur l'arroseur, Marche- Arrêt- Automatique (modèles à télécommande électrique) (on/off/auto)
- La décharge à l'atmosphère du régulateur minimise la pression différentielle requise pour la régulation et assure la fermeture complète de l'électrovanne
- Mécanisme à turbine et engrenages éprouvé
- Démontage de tous les composants internes par le haut de l'arroseur
- Vaste choix de buses
- Construction robustes en plastiques hautes performances et acier inoxydable

### Spécifications 650

- Portée: 19-26m (62'-86')
- Débit: 62-165 l/mn (16,4-43,7 GPM)
- Raccordement femelle 40mm (1½") (BSP ou NPT)
- Deux options d'arc:
  - cercle complet, double vitesse 60° x 120°
  - cercle complet, double vitesse 180° x 180° (les modèles à double vitesse tournent à mi-vitesse dans les zones sans chevauchement afin d'assurer une pluviométrie uniforme)
- Option kit couvercle en caoutchouc:
  - Références n° 650-00 (bord plat)
  - Références n° 650-01 (bord rond)
- Dimensions: Hauteur: 280mm (11")

### Spécifications 670

- Portée: 21-31m (70'-102')
- Débit: 121-253 l/mn (31,9-66,8 GPM)
- Raccordement femelle 40mm (1½") (BSP ou NPT)
- Plein cercle
- Option de kit de couvercle en caoutchouc:
  - Références n° 670-00 (bord plat)
  - Références n° 670-01 (bord rond)
- Dimensions: Hauteur: 280mm (11")

(Suite page suivante)



Référence Produit				
Arc	Taraudage du Corps	Type de Vanne	Buse	Régulation de Pression*
6-Cercle complet 2 vitesses (60°x120°) 8-Cercle complet 2 vitesses (180°x180°)	0-NPT 5-BSP	1-Hydraulique normalement ouvert 2-Check-O-Matic 6-Électrique	55 56 57 58 59	6-4,5 bar (65 PSI) 8-5,5 bar (80 PSI) 1-6,9 bar (100 PSI)
Exemple: Pour un arroseur série 650 à cercle complet, 2 vitesses 180° x 180°, taraudage BSP n° de buse 59, télécommande électrique et régulation de pression à 5,5 bars (80 PSI), spécifier: <b>658-56-598</b>				

\*Modèles à télécommande électrique seulement.

Référence Produit				
Arc	Taraudage du Corps	Type de Vanne	Buse	Régulation de Pression*
Gercle complet uniquement	0-NPT 5-BSP	1-Hydraulique normalement ouvert 2-Check-O-Matic 6-Électrique	70 71 72 73 74	6-4,5 bar (65 PSI) 8-5,5 bar (80 PSI) 1-6,9 bar (100 PSI)
Exemple: Pour un arroseur série 670 à cercle complet, taraudage BSP n° de buse 70, télécommande électrique et régulation de pression à 5,5 bars (80 PSI), spécifier: <b>674-56-708</b>				

\*Modèles à télécommande électrique seulement.

## Performances des Buses Série 650 – Unités Métriques

			Buses N° 55		Buses N° 56		Buses N° 57		Buses N° 58		Buses N° 59	
bar	kPa	Kg/cm <sup>2</sup>	Mètres	l/mn	Mètres	l/mn	Mètres	l/mn	Mètres	l/mn	Mètres	l/mn
3,4	340	3,47	18,6	62,1	19,5	67,4	19,8	84,8	20,1	93,5	20,4	109
4,0	400	4,08	18,9	66,9	20,2	72,8	21,0	92,7	21,3	100	22,6	123
4,5	450	4,59	19,2	70,8	20,7	77,2	21,6	98,8	22,3	106	23,8	132
5,0	500	5,10	19,5	74,6	21,2	81,4	22,3	104	23,0	114	24,5	140
5,5	550	5,61	19,8	78,4	21,6	85,6	22,9	109	23,8	120	25,0	147
6,0	600	6,12	20,4	81,5	22,2	90,7	23,3	114	24,2	125	25,4	154
6,5	650	6,63	21,0	84,8	22,8	96,0	23,7	118	24,6	130	25,9	160
6,9	690	7,04	21,3	87,4	23,2	99,9	24,1	122	25,0	134	26,2	165

Portée en mètres.

- Les zones grisées indiquent les buses non recommandées à cette pression.
- Les zones grisées sont indiquées seulement pour référence (elles représentent les régulations de pression pré réglées à 3,4, 4,5, 5,5 et 6,9 bars)

## Performances des Buses Série 650 – Unités Américaines

		Buses N° 55		Buses N° 56		Buses N° 57		Buses N° 58		Buses N° 59	
PSI	Pieds	GPM	Pieds	GPM	Pieds	GPM	Pieds	GPM	Pieds	GPM	
50	61	16,4	64	17,8	65	22,4	66	24,7	67	28,7	
55	62	17,2	65	18,7	67	23,6	68	25,8	71	30,7	
60	62	18,0	67	19,6	70	25,1	71	26,9	76	33,7	
65	63	18,7	68	20,4	71	26,1	73	28,1	78	34,9	
70	64	19,4	69	21,1	72	27,0	75	29,7	80	36,5	
75	64	20,0	70	21,9	74	27,9	76	30,5	81	37,5	
80	65	20,7	71	22,6	75	28,8	78	31,7	82	38,8	
85	66	21,3	72	23,6	76	29,6	79	32,6	83	40,0	
90	68	21,9	74	24,5	77	30,6	80	33,5	84	41,7	
95	69	22,5	75	25,5	78	31,3	81	34,4	85	42,5	
100	70	23,1	76	26,4	79	32,1	82	35,3	86	43,7	

Portée en pieds.

- Les zones grisées indiquent les buses non recommandées à cette pression.
- Les zones grisées sont indiquées seulement pour référence (elles représentent les régulations de pression pré réglées à 50, 65, 80 et 100 PSI)

## Performances des Buses Série 670 – Unités Métriques

			Buses N° 70		Buses N° 71		Buses N° 72		Buses N° 73		Buses N° 74	
bar	kPa	Kg/cm <sup>2</sup>	Mètres	l/mn	Mètres	l/mn	Mètres	l/mn	Mètres	l/mn	Mètres	l/mn
3,4	340	3,47	21,3	121	21,3	132	21,6	146	21,9	157	21,9	168
4,0	400	4,08	22,8	132	23,2	146	23,6	162	23,9	176	24,2	194
4,5	450	4,59	23,8	140	24,4	156	25,3	175	25,6	193	26,2	218
5,0	500	5,10	24,7	148	25,1	164	26,2	184	26,7	203	27,4	222
5,5	550	5,61	25,6	156	26,2	173	27,1	193	28,0	209	28,7	226
6,0	600	6,12	26,0	163	26,3	180	27,9	202	28,8	222	29,6	235
6,5	650	6,63	26,5	170	27,0	188	28,6	210	29,5	231	30,4	245
6,9	690	7,04	26,8	175	27,4	194	29,0	217	29,9	238	31,1	253

Portée en mètres.

- Les zones grisées indiquent les buses non recommandées à cette pression.
- Les zones grisées sont indiquées seulement pour référence (elles représentent les régulations de pression pré réglées à 3,4, 4,5, 5,5 et 6,9 bars)

## Performances des Buses Série 670 – Unités Américaines

		Buses N° 70		Buses N° 71		Buses N° 72		Buses N° 73		Buses N° 74	
PSI	Pieds	GPM	Pieds	GPM	Pieds	GPM	Pieds	GPM	Pieds	GPM	
50	70	31,9	70	34,9	71	38,7	72	41,5	72	44,4	
55	73	33,6	73	36,9	75	41,2	76	44,6	77	48,7	
60	76	35,5	78	39,5	79	43,7	80	47,8	81	53,0	
65	78	36,9	80	41,1	83	46,3	84	51,0	86	57,5	
70	80	38,4	82	42,7	85	47,9	86	52,6	89	58,2	
75	82	39,7	83	44,1	87	49,4	89	54,5	91	58,9	
80	84	41,2	86	45,6	89	51,0	92	55,3	94	59,6	
85	85	42,5	86	47,0	91	52,6	94	57,9	96	61,4	
90	86	43,8	87	48,5	92	54,5	95	59,8	99	63,4	
95	87	45,0	89	49,8	94	55,7	97	61,2	100	65,0	
100	88	46,2	90	51,2	95	57,3	98	62,8	102	66,8	

Portée en pieds.

- Les zones grisées indiquent les buses non recommandées à cette pression.
- Les zones grisées sont indiquées seulement pour référence (elles représentent les régulations de pression pré réglées à 50, 65, 80 et 100 PSI)