

Arroseurs Série TS90

Le nouvel arroseur Toro à longue portée Série TS90 dispose des brevets Trjectory pour varier la trajectoire et butées débrayables pour aligner le secteur. Ceci en fait la turbine idéale pour les terrains de sport et autres grands espaces.



Principales caractéristiques

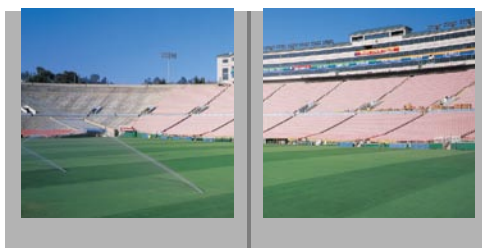
- Le système Trjectory™ permet un réglage précis de la hauteur du jet de 7° à 30° pour obtenir une couverture intégrale entre les arroseurs et compenser le vent
- Un seul modèle plein cercle et secteur. Plus besoin de stocker de multiples modèles ou pièces
- Possibilité de buse arrière. Système parfait pour la périphérie des terrains de sport. Offre une grande polyvalence pour régler tout système d'arrosage avec précision.
- Le porte-buse débrayable vous permet de régler la position des butées du secteur d'arrosage sans démonter le tout. Il suffit de soulever le porte-buse et de le tourner à la position exacte où vous voulez arroser

Caractéristiques supplémentaires

- La configuration à 3 buses des arroseurs assure une excellente uniformité, une polyvalence dans le choix des buses et donc une meilleure efficacité du système
- La turbine à vitesse constante garantit une vitesse de rotation régulière pour tous les arroseurs
- Gamme complète de buses codées par couleur se vissant directement à l'avant de l'arroseur.
- Filtre à gravier amovible depuis le haut de l'arroseur, permettant de rincer le système rapidement.
- Couvercle en caoutchouc épais et installation sous le niveau du sol

Caractéristiques techniques

- Portée : 16,2-29,0 (53'-95')
- Débit : 53 à 233 l/min (14,0-61,5 GPM)
- Arc :
 - Un seul modèle plein cercle et secteur
 - Plein cercle : 360°, rotation en sens horaire unidirectionnelle
 - Secteur réglable : 40°-330°
- Raccordement femelle 25 mm (1") (BSP ou NPT)
- Pression d'utilisation recommandée :
 - 4,5 à 6,9 bars (65-100 psi)
- Pression maximale : 10,3 bars (150 psi)
- Pression minimale : 2,8 bars (40 psi)
- Hauteur du corps : 254 mm (10")
- Diamètre du corps : 165 mm (6,5")
- Hauteur d'émergence : 83 mm (3,25")
- Diamètre exposé du couvercle : 55,9 mm (2,2")
- Clapet anti-vidange standard
- Option eau recyclée disponible



Référence Produit Série TS90

TS90T - XX - XX - X

Corps	Filetage	Buse		En option
TS90T—TS90T 25 mm-1" Trjectory	O2—NPT 52—BSP	15	40	E—Eau recyclée
		20	45	
		25	50	
		30	55	
		35		

Par exemple : Pour prescrire un arroseur de la Série TS90 avec Trjectory, indicateur d'eau recyclée et filetage BSP, la référence est :

TS90T-52-E

Arroseurs Série TS90

Tableau des performances de la Série TS90 (unités métriques)

Buse	3,4 bars		4,1 bars		4,8 bars		5,5 bars		6,2 bars		6,9 bars	
	Portée (m)	l/min	Portée (m)	l/min	Portée (m)	l/min	Portée (m)	l/min	Portée (m)	l/min	Portée (m)	l/min
15	16,2	53	16,5	58	16,8	62	16,8	66	16,5	70	17,1	74
20	16,8	71	18,0	77	18,6	84	18,0	89	18,0	95	18,9	99
25	16,5	78	17,4	86	18,3	93	18,6	99	19,2	105	20,7	110
30	21,0	105	21,9	114	22,6	124	24,4	133	24,7	140	25,0	147
35	21,0	112	22,3	123	23,8	133	24,1	143	25,0	151	25,6	158
40	21,9	118	23,2	130	24,7	140	25,0	150	26,2	159	26,5	167
45	21,6	132	23,8	144	24,1	156	24,4	165	26,5	175	25,6	184
50	22,3	145	23,8	159	25,3	171	26,2	184	26,8	195	26,8	205
55	22,9	165	24,7	180	25,3	195	25,9	208	27,7	221	29,0	233

Tableau des performances de la Série TS90 (unités américaines)

Buse	50 psi		60 psi		70 psi		80 psi		90 psi		100 psi	
	Portée (pieds)	GPM	Portée (pieds)	GPM	Portée (pieds)	GPM	Portée (pieds)	GPM	Portée (pieds)	GPM	Portée (pieds)	GPM
15	53	13.9	54	15.2	55	16.42	55	17.4	54	18.5	56	19.4
20	55	18.7	59	20.5	61	22.1	59	23.6	59	25.0	62	26.3
25	54	20.7	57	22.7	60	24.5	61	26.1	63	27.6	68	29.1
30	69	27.7	72	30.2	74	32.7	80	35.1	81	36.9	82	38.9
35	69	29.7	73	32.6	78	35.2	79	37.7	82	39.9	84	41.8
40	72	31.1	76	34.3	81	36.9	82	39.6	86	41.9	87	44.1
45	71	34.8	78	38.1	79	41.1	80	43.6	87	46.2	84	48.6
50	73	38.4	78	42.0	83	45.3	86	48.5	88	51.4	88	54.1
55	75	43.5	81	47.6	83	51.4	85	55.1	91	58.3	95	61.6

