



TURBINES SÉRIE T7



Pour en savoir plus,
rendez-vous sur
Toro.com



De construction robuste, **l'arroseur de la série T7** est capable de résister aux conditions difficiles des terrains de golf. La version à faible débit est idéale pour les applications de terrains de golf à plus faible portée, par exemple sur les départs, les tours de greens et les périphéries. L'arroseur T7 a été conçu et testé afin d'offrir le niveau élevé de fiabilité exigé par le marché.

Caractéristiques
et avantages



Caractéristiques
techniques



Performances



Plusieurs modèles sont disponibles au choix pour les arroseurs de la série T7 :



Modèles en plastique ou en acier inoxydable



Modèles à faible débit ou à haut débit



Modèles avec indicateur d'eau recyclée



TURBINES SÉRIE T7



Caractéristiques et avantages

- 1 **Distribution homogène de l'eau**
La conception des buses haut rendement à un seul port garantit une distribution de l'eau homogène sur toute la trajectoire.
- 2 **Polyvalence**
Modèles disponibles en version standard ou faible débit, pour répondre à vos besoins.
- 3 **Résistance au vandalisme et au traitement abusif**
La mémoire Smart Arc rétablit en toute sécurité le réglage précédent du secteur, même si l'arroseur est forcé au-delà des limites de secteur.
- 4 **Dépasse des hautes herbes**
La hauteur d'émergence de 14,61 cm permet d'arroser sans distorsion du jet et avec une grande uniformité, même quand l'herbe est haute.
- 5 **Caractéristiques supplémentaires**
 - Clapet anti-vidange standard
 - Vis brise-jet pour une réduction de la portée jusqu'à 25 %
 - Ensemble porte-buse à filetage et à couvercle
 - Stator réversible variable
 - Tourette débrayable
 - Possibilité d'extraire la tourette – outil de réglage/ d'extraction fourni
 - Vis de verrouillage du couvercle
- 6 **Modèles au choix**
 - Modèles en plastique ou en acier inoxydable
 - Modèles à faible débit ou à haut débit
 - Modèles avec indicateur d'eau recyclée



*Indicateur de secteur sur le dessus
L'indicateur de secteur sur le dessus de la turbine permet de régler facilement l'arc à sec ou en fonctionnement. Secteur ou plein cercle de 45° à 360°.*

Spécifications

- Pluviométrie : 7,6–14,0 mm par heure
- Portée : Modèles à faible débit : 11,6–16,2 m
- Modèles à haut débit : 14,0–25,0 m ;
- Débit : Modèles à faible débit : 6,4– 49,2 l/min
Modèles à haut débit : 25,4–116 l/min
- Pression d'utilisation : 2,8–7,0 bar
- Diamètre de raccordement : 1" filetage NPT ou BSP
- Trajectoire de la buse : 25°
- Arc de couverture réglable : 45°–335° et 360° (unidirectionnel à 360°)

Caractéristiques supplémentaires

- Deux grappes de buses :
- Faible débit : 6 buses (2, 3, 4, 5, 6, 7, 5 et 9)
- Haut débit : 7 buses (7, 9, 12, 16, 20, 24 et 27)
- Vis brise-jet/ support de buse

Options disponibles

- Tourette porte-buse inox

Dimensions

- Hauteur d'émergence : 127 mm
- Hauteur du corps : 222 mm
- Diamètre du couvercle en caoutchouc : 57 mm
- Diamètre du corps : 70 mm

Garantie

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

Référence produit – Arroseur T7

T7PXX-XXXX			
Description	En option	Filetage	En option
T7P	SS	XX	Long.
T7P—Turbine Sports	SS—Porte-buse inox	02—Filetage NPT 42—ACME 52—BSP	L—Faible débit

Exemple : pour un arroseur T7P à faible débit avec porte-buse inox et filetage ACME, la référence serait : T7PSS-42L



TURBINES SÉRIE T7

Performances Buse à turbine T7 Sports – Faible débit – Unités métriques

Buse	Pression (Bar)	Débit (l/min)	Portée (m)	Pluviométrie, mm/h ■	Pluviométrie, mm/h ▲
2,0	2,8	6,5	12,2	2,78	3,17
	3,4	7,4	12,8	3,15	3,59
	4,1	8,2	12,8	3,32	3,78
	4,8	8,9	12,5	3,61	4,11
	5,5	9,6	12,8	3,88	4,43
	6,2	10,3	12,5	3,94	4,50
	6,9	10,9	12,5	4,19	4,78
3,0	2,8	9,2	12,5	3,91	4,46
	3,4	10,5	12,8	4,23	4,83
	4,1	11,7	12,5	4,51	5,14
	4,8	12,8	12,5	4,92	5,61
	5,5	13,8	12,8	5,05	5,76
	6,2	14,7	12,5	5,15	5,87
	6,9	15,4	13,1	5,37	6,12
4,5	2,8	15,4	11,6	6,89	7,86
	3,4	17,6	12,5	6,77	7,72
	4,1	19,6	12,5	7,52	8,58
	4,8	21,3	12,8	7,82	8,92
	5,5	23,0	12,8	8,43	9,61
	6,2	24,6	13,1	8,59	9,79
	6,9	26,0	13,1	9,10	10,38
6,0	2,8	18,6	13,1	6,51	7,42
	3,4	21,3	14,0	6,51	7,42
	4,1	23,7	14,6	6,66	7,59
	4,8	26,7	15,2	7,18	8,19
	5,5	27,9	14,9	7,51	8,56
	6,2	29,8	15,2	7,70	8,78
	6,9	31,7	15,2	8,19	9,34
7,5	2,8	21,9	13,4	7,30	8,33
	3,4	25,1	14,0	7,66	8,74
	4,1	27,9	14,6	7,82	8,92
	4,8	30,5	15,2	8,20	9,35
	5,5	33,0	15,5	8,54	9,74
	6,2	35,8	15,8	9,26	10,55
	6,9	37,4	15,8	8,95	10,20
9,0	2,8	27,7	13,7	8,85	10,10
	3,4	31,9	14,9	8,60	9,80
	4,1	35,5	15,5	8,83	10,07
	4,8	39,5	16,5	9,08	10,36
	5,5	42,7	16,8	9,11	10,39
	6,2	45,6	16,8	9,74	11,11
	6,9	48,2	17,1	9,94	11,33

Portées en mètres. Données basées sur 360°.

Performances Buse à turbine T7 Sports – Faible débit – Unités américaines

Buse	Pression (PSI)	Débit (GPM)	Portée (pi)	Pluviométrie (mm/h) ▲	Pluviométrie (mm/h) ■
2,0	40	1,73	40	0,25	0,22
	50	1,96	42	0,29	0,25
	60	2,17	42	0,30	0,26
	70	2,36	41	0,33	0,28
	80	2,54	42	0,35	0,31
	90	2,71	41	0,36	0,31
	100	2,88	41	0,38	0,33
	3,0*	40	2,43	41	0,36
50		2,77	42	0,39	0,33
60		3,10	41	0,41	0,36
70		3,38	41	0,45	0,39
80		3,64	42	0,46	0,40
90		3,89	41	0,47	0,41
100		4,06	43	0,49	0,42
4,5		40	4,07	38	0,63
	50	4,65	41	0,62	0,53
	60	5,17	41	0,68	0,59
	70	5,64	42	0,71	0,62
	80	6,08	42	0,77	0,66
	90	6,49	43	0,78	0,68
	100	6,88	43	0,83	0,72
	6,0	40	4,92	43	0,59
50		5,63	46	0,59	0,51
60		6,27	48	0,61	0,52
70		7,05	50	0,65	0,57
80		7,37	49	0,68	0,59
90		7,87	50	0,70	0,61
100		8,37	50	0,74	0,64
7,5		40	5,78	44	0,66
	50	6,63	46	0,70	0,60
	60	7,37	48	0,71	0,62
	70	8,05	50	0,75	0,65
	80	8,73	51	0,78	0,67
	90	9,46	52	0,84	0,73
	100	9,89	52	0,81	0,70
	9,0	40	7,33	45	0,81
50		8,44	49	0,78	0,68
60		9,39	51	0,80	0,70
70		10,43	54	0,83	0,72
80		11,27	55	0,83	0,72
90		12,05	55	0,89	0,77
100		12,74	56	0,90	0,78

* Buse pré-montée. Portée indiquée en mètres. Données basées sur 180°.



TURBINES SÉRIE T7

Performances Buse à turbine T7 Sports – Haut débit – Unités métriques

Buse	Pression (Bar)	Débit (l/min)	Portée (m)	Pluviométrie, mm/h ■	Pluviométrie, mm/h ▲
7,0	2,8	25,8	14,1	7,87	8,97
	3,4	28,1	14,8	8,21	9,36
	4,1	30,7	14,9	8,60	9,81
	4,8	33,7	15,3	9,07	10,34
	5,5	36,6	15,8	9,09	10,37
	6,2	38,9	15,8	9,29	10,59
	6,9	41,1	16,3	9,10	10,37
9,0	2,8	28,5	14,4	8,35	9,52
	3,4	31,2	15,4	8,07	9,20
	4,1	33,7	15,3	8,38	9,55
	4,8	37,1	15,8	8,87	10,12
	5,5	39,7	16,4	8,80	10,04
	6,2	42,4	16,3	9,06	10,33
	6,9	44,8	16,5	9,23	10,52
12,0	2,8	37,7	15,3	9,74	11,10
	3,4	39,9	16,3	9,92	11,32
	4,1	43,6	17,3	10,04	11,45
	4,8	47,5	18,0	10,52	11,99
	5,5	51,1	18,2	10,92	12,45
	6,2	54,4	18,5	11,22	12,79
	6,9	57,5	19,2	11,43	13,03
16,0	2,8	50,8	16,0	11,68	13,32
	3,4	56,6	17,4	11,67	13,30
	4,1	59,8	18,3	11,48	13,09
	4,8	64,8	18,6	12,03	13,72
	5,5	69,7	19,4	12,10	13,80
	6,2	74,3	19,6	12,50	14,25
	6,9	78,7	20,0	12,82	14,62
20,0	2,8	61,0	15,8	14,02	15,99
	3,4	69,7	17,5	13,38	15,26
	4,1	74,1	18,6	13,29	15,16
	4,8	79,5	19,4	13,81	15,75
	5,5	85,5	20,2	13,07	14,90
	6,2	90,8	20,7	13,47	15,36
	6,9	95,7	21,4	13,78	15,71
24,0	2,8	58,5	16,4	13,99	15,95
	3,4	67,0	18,4	12,02	13,70
	4,1	74,8	19,4	12,18	13,88
	4,8	81,8	20,2	12,51	14,27
	5,5	88,2	20,8	12,69	14,47
	6,2	94,2	21,3	13,16	15,00
	6,9	99,6	22,0	12,76	14,55
27,0	2,8	73,3	16,8	15,66	17,86
	3,4	83,2	19,6	12,72	14,51
	4,1	90,2	21,6	11,56	13,18
	4,8	97,2	22,0	12,11	13,81
	5,5	103,5	22,3	12,55	14,31
	6,2	109,9	22,7	12,97	14,79
	6,9	115,5	22,9	13,27	15,13

Performances Buse à turbine T7 Sports – Haut débit – Unités américaines

Buse	Pression (PSI)	Débit (GPM)	Portée (pi)	Pluviométrie (mm/h) ▲	Pluviométrie (mm/h) ■
7,0	40	6,81	46,3	0,715	0,620
	50	7,41	48,7	0,746	0,646
	60	8,10	49,0	0,782	0,677
	70	8,90	50,3	0,824	0,714
	80	9,67	52,0	0,827	0,716
	90	10,27	52,0	0,845	0,732
	100	10,85	53,3	0,827	0,716
	9,0	40	7,54	47,3	0,759
50		8,25	50,7	0,734	0,635
60		8,91	50,3	0,762	0,660
70		9,81	52,0	0,807	0,699
80		10,49	53,7	0,800	0,693
90		11,20	53,3	0,823	0,713
100		11,83	54,0	0,839	0,727
12,0*		40	9,95	50,3	0,885
	50	10,55	53,3	0,902	0,781
	60	11,53	56,7	0,913	0,791
	70	12,54	59,0	0,956	0,828
	80	13,51	59,7	0,993	0,860
	90	14,38	60,7	1,020	0,883
	100	15,18	63,0	1,039	0,900
	16,0	40	13,42	52,3	1,062
50		14,96	57,0	1,061	0,919
60		15,79	60,0	1,044	0,904
70		17,13	61,0	1,094	0,948
80		18,41	63,7	1,100	0,953
90		19,64	64,3	1,136	0,984
100		20,80	65,7	1,166	1,009
20,0		40	16,10	52,0	1,275
	50	18,40	57,3	1,216	1,053
	60	19,56	61,0	1,209	1,047
	70	21,01	63,7	1,256	1,087
	80	22,58	66,3	1,188	1,029
	90	23,99	68,0	1,225	1,061
	100	25,29	70,3	1,253	1,085
	24,0	40	15,46	53,7	1,272
50		17,69	60,3	1,093	0,946
60		19,76	63,7	1,107	0,959
70		21,61	66,3	1,138	0,985
80		23,29	68,3	1,154	0,999
90		24,87	70,0	1,196	1,036
100		26,30	72,3	1,160	1,005
27,0		40	19,37	55,0	1,424
	50	21,98	64,3	1,157	1,002
	60	23,82	71,0	1,051	0,910
	70	25,67	72,3	1,101	0,954
	80	27,34	73,0	1,141	0,988
	90	29,03	74,3	1,179	1,021
	100	30,52	75,0	1,207	1,045

Portées en mètres. Données basées sur 360°.