



Turbines Séries TR50 et TR50XT



Rayon: 6,5-15,9m (21'-52')

**Caractéristiques communes aux modèles TR50 et TR50XT**

- Réglage du secteur d'arrosage extrêmement simple par rotation de la bague. Ne nécessite aucun outil
- Grande hauteur d'émergence de 127mm (5") pour bien arroser même lorsque l'herbe est haute
- Entraînement par turbine et engrenages étanches lubrifiés à l'eau
- Encoche pour soulever la tourette porte buse
- Arc de couverture réglable de 30° à 360°
- Rotation continue et unidirectionnelle lorsque l'arc est réglé sur 360° évite l'inversion du sens de rotation inutile pour un plein cercle
- Tourette débrayable évite tout risque de détérioration du mécanisme par malveillance. Mémoire d'arc, retour automatique au réglage initial de l'angle
- Symboles de réglage gravés au laser sur le couvercle
- Procédé exclusif de surmoulage du joint racleur sur le couvercle pour une plus grande résistance à la pénétration des débris et pour permettre l'installation sous le niveau du sol
- Buse N°3 livrée pré-montée
- Repère d'extrémité gauche de l'arc sur le couvercle, le corps et le porte buse (bague noire)
- Vis brise jet en acier inoxydable permet une réduction de 25% de la portée du jet
- Filtre de grande dimension pour éviter le colmatage des buses
- Garanti 3 ans

**Spécifications**

- Portée: 6,5 - 15,9m (21' - 52')
- Débit: 3,1 - 47,5 l/mn (0,8 - 12,5 GPM)
- Trajectoire du jet: 5° à 25° (TR50XT seulement)
- Plages de pression de fonctionnement: 1,7 - 4,8 bars (25 - 70 PSI)
- Pression d'utilisation optimum: 3,6 bars (55 PSI)
- Raccordement femelle 20mm (3/4")
- Raccordement femelle 3/4" (20mm) et 1/2" (13mm) (modèle shrub non escamotable)
- Clapet anti-vidange incorporé pour éviter l'écoulement par les points bas. Maintient une hauteur d'eau de 3m (10')
- Installation possible 13mm (1/2") sous le niveau du sol
- Dimensions pour pop-up escamotable:
  - Hauteur d'émergence de la buse: 120mm (4 3/4")
  - Diamètre corps: 60mm (2 3/8")
  - Hauteur: 200mm (8")
- Modèles:
  - Pop-up escamotable-127mm (5")
  - Shrub, non escamotable
  - High-pop escamotable à grande hauteur d'émergence - 305mm (12")



**Caractéristiques exclusives aux modèles TR50XT**

- Trajectoire du jet réglable de 5° à 25° pour régler la portée et la hauteur du jet
- Vanne d'arrêt du débit X-Flow® pour changer la buse ou régler l'arc à sec l'arroseur étant sous pression
- Grappe de buses interchangeables codées en couleur pour faciliter le repérage et l'installation
- Clapet anti-vidange incorporé et réversible pour éviter l'écoulement par les points bas. Evite le gaspillage d'eau
- Période de garantie étendue à 5 ans

## Performances de la série TR50 et TR50XT Unités Métriques - Trajectoire 25° $\triangleleft 25^\circ$

Pression			Buses															
			1		1.5		2		3		4.5		6		7.5		9	
Bar	kPa	Kg/cm <sup>2</sup>	Rayon	l/mn	Rayon	l/mn	Rayon	l/mn	Rayon	l/mn	Rayon	l/mn	Rayon	l/mn	Rayon	l/mn	Rayon	l/mn
1,5	150	1,53	9,3	3,1	10,0	4,2	10,0	5,2	10,4	6,4	9,8	10,0	9,9	12,8	10,2	16,0	10,2	19,2
2,0	200	2,04	10,0	3,6	10,8	4,5	10,8	6,1	11,7	7,8	11,4	12,2	11,6	15,7	11,9	19,2	11,9	23,2
2,5	250	2,55	10,6	3,7	11,4	5,3	11,5	7,0	12,3	8,9	12,0	14,2	12,5	17,9	13,0	22,0	13,1	26,7
3,0	300	3,06	11,1	4,0	11,8	5,8	12,0	7,6	12,6	9,9	12,5	15,9	13,2	19,8	13,7	24,7	14,0	29,8
3,5	350	3,57	11,3	4,6	12,2	6,1	12,2	8,0	12,8	10,7	13,1	17,4	14,1	21,6	14,4	27,1	14,7	32,8
4,0	400	4,08	11,5	4,8	12,4	6,7	12,7	8,6	13,0	11,8	13,1	18,9	14,5	23,3	14,8	29,3	14,9	35,6
4,5	450	4,59	11,6	5,3	12,5	7,2	12,8	9,5	13,1	12,5	13,3	20,3	14,6	24,8	14,9	31,1	15,1	37,5
5,0	500	5,10	11,7	5,8	12,5	7,7	12,8	10,4	13,1	13,2	13,5	21,6	14,6	26,3	14,9	32,8	15,2	39,5
5,5	550	5,61	11,9	6,3	12,5	7,9	12,8	11,0	13,1	14,0	13,7	22,7	14,6	27,9	14,9	34,7	15,2	41,9
6,0	600	6,12	12,1	6,9	12,5	8,7	12,8	11,5	13,3	14,8	13,7	23,8	14,8	29,3	15,1	36,4	15,5	43,9
6,5	650	6,63	12,2	7,5	12,6	9,9	12,9	12,2	13,4	15,5	13,7	24,9	15,2	30,5	15,5	38,1	15,7	45,8
7,0	700	7,14	12,2	8,0	12,8	11,1	13,1	13,0	13,4	16,0	13,7	25,9	15,6	31,6	15,9	39,6	15,9	47,5

Pression d'utilisation recommandée uniquement pour le modèle TR50XT. Toutes les spécifications de performance sont basées sur la pression disponible à la base de l'arroseur. Portées indiquées en mètres.

## Performances de la série TR50 et TR50XT Unités Américaines - Trajectoire 25° $\triangleleft 25^\circ$

Pression			Buses															
			1		1.5		2		3		4.5		6		7.5		9	
PSI	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM
20	30	0.8	32	1.1	32	1.3	33	1.6	31	2.5	31	3.2	32	4.0	32	4.8		
30	33	0.9	36	1.2	36	1.6	39	2.1	38	3.3	39	4.2	40	5.2	40	6.3		
40	36	1.0	38	1.5	39	1.9	41	2.5	40	4.0	42	5.0	44	6.2	45	7.5		
50	37	1.2	40	1.6	40	2.1	42	2.8	43	4.6	46	5.7	47	7.1	48	8.6		
60	38	1.3	41	1.8	42	2.3	43	3.2	43	5.1	48	6.3	49	7.9	49	9.6		
70	38	1.5	41	2.0	42	2.7	43	3.4	44	5.6	48	6.8	49	8.5	50	10.2		
80	39	1.7	41	2.1	42	2.9	43	3.7	45	6.0	48	7.4	49	9.2	50	11.1		
90	40	1.9	41	2.4	42	3.1	44	4.0	45	6.4	49	7.9	50	9.8	51	11.8		
100	40	2.1	42	2.9	43	3.4	44	4.2	45	6.8	41	8.3	52	10.4	52	12.5		

Pression d'utilisation recommandée uniquement pour le modèle TR50XT. Toutes les spécifications de performance sont basées sur la pression disponible à la base de l'arroseur. Portées indiquées en pieds.

## Performances de la série TR50XT Unités Métriques - Trajectoire 5° $\triangleleft 5^\circ$

Pression			Buses															
			1		1.5		2		3		4.5		6		7.5		9	
Bar	kPa	Kg/cm <sup>2</sup>	Rayon	l/mn	Rayon	l/mn	Rayon	l/mn	Rayon	l/mn	Rayon	l/mn	Rayon	l/mn	Rayon	l/mn	Rayon	l/mn
1,5	150	1,53	6,5	3,1	6,8	4,2	7,2	5,2	7,6	6,4	7,6	10,0	7,7	12,8	8,2	16,0	8,7	19,2
2,0	200	2,04	6,7	3,6	7,3	4,5	7,8	6,1	9,0	7,8	9,0	12,2	9,2	15,7	9,3	19,2	9,4	23,2
2,5	250	2,55	7,1	3,7	7,9	5,3	8,7	7,0	9,9	8,9	9,9	14,2	10,0	17,9	10,2	22,0	10,4	26,7
3,0	300	3,06	7,4	4,0	8,5	5,8	9,5	7,6	10,7	9,9	10,7	15,9	10,8	19,8	11,1	24,7	11,3	29,8
3,5	350	3,57	7,7	4,6	9,2	6,1	10,1	8,0	11,3	10,7	11,3	17,4	11,6	21,6	11,9	27,1	12,0	32,8
4,0	400	4,08	8,1	4,8	9,4	6,7	10,3	8,6	11,3	11,8	11,8	18,9	11,8	23,3	12,4	29,3	12,6	35,6
4,5	450	4,59	8,5	5,3	9,6	7,2	10,4	9,5	11,4	12,5	11,9	20,3	12,0	24,8	12,7	31,1	13,0	37,5
5,0	500	5,10	9,0	5,8	9,9	7,7	10,4	10,4	11,7	13,2	11,9	21,6	12,3	26,3	12,9	32,8	13,2	39,5
5,5	550	5,61	9,4	6,3	10,3	7,9	10,7	11,0	11,9	14,0	11,9	22,7	12,5	27,9	13,1	34,7	13,4	41,9
6,0	600	6,12	10,1	6,9	10,6	8,7	10,9	11,5	11,9	14,8	11,9	23,8	12,7	29,3	13,3	36,4	13,8	43,9
6,5	650	6,63	10,6	7,5	10,9	9,9	11,2	12,2	12,0	15,5	12,0	24,9	12,8	30,5	13,5	38,1	14,1	45,8
7,0	700	7,14	11,0	8,0	11,3	11,1	11,6	13,0	12,2	16,0	12,2	25,9	12,8	31,6	13,7	39,6	14,4	47,5

Toutes les spécifications de performance sont basées sur la pression disponible à la base de l'arroseur. Portées indiquées en mètres.

## Performances de la série TR50XT Unités Américaines - Trajectoire 5° $\triangleleft 5^\circ$

Pression			Buses															
			1		1.5		2		3		4.5		6		7.5		9	
PSI	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM
20	21	0.8	22	1.1	23	1.3	24	1.6	24	2.5	24	3.2	26	4.0	28	4.8		
30	22	0.9	24	1.2	26	1.6	30	2.1	30	3.3	31	4.2	31	5.2	31	6.3		
40	24	1.0	27	1.5	30	1.9	34	2.5	34	4.0	34	5.0	35	6.2	36	7.5		
50	25	1.2	30	1.6	33	2.1	37	2.8	37	4.6	38	5.7	39	7.1	39	8.6		
60	27	1.3	31	1.8	34	2.3	37	3.2	39	5.1	39	6.3	41	7.9	42	9.6		
70	29	1.5	32	2.0	34	2.7	38	3.4	39	5.6	40	6.8	42	8.5	43	10.2		
80	31	1.7	34	2.1	35	2.9	39	3.7	39	6.0	41	7.4	43	9.2	44	11.1		
90	34	1.9	35	2.4	36	3.1	39	4.0	39	6.4	42	7.9	44	9.8	46	11.8		
100	36	2.1	37	2.9	38	3.4	40	4.2	40	6.8	42	8.3	45	10.4	47	12.5		

Toutes les spécifications de performance sont basées sur la pression disponible à la base de l'arroseur. Portées indiquées en pieds.

## Référence Produit

TR50XX XX XX X

Description	Corps	Buse	En Option
TR50—TR50 TR50XT—TR50XT	P—127mm (5") Pop-up, escamotables S—Shrub, non escamotable HP—305mm (12") High-pop	10—1.0 45—4.5 15—1.5 60—6.0 20—2.0 75—7.5 30—3.0 90—9.0	E—Eau recyclée LFLP*—Faible débit, basse pression
Par Exemple: Pour prescrire une turbine standard TR50XT équipée d'une buse 3.0 la référence sera: <b>TR50XT-P-30</b>			

\*Bientôt disponible en version non escamotable et Hi Pop



**Count on it.**

Worldwide Headquarters  
The Toro Company  
8111 Lyndale Ave. So.  
Bloomington, MN 55420 U.S.A.  
T: (1) 952 888 8801  
F: (1) 952 887 8258  
www.toro.com  
F Imprimé aux U.S.A.  
© 2005 The TORO COMPANY

Importateur en France:  
Sadimato  
90 Ave de Dreux  
BP 48  
78371 Plaisir Cedex  
T: 33 (0)1 30 81 77 30  
F: 33 (0)1 30 54 26 26  
www.sadimato.com

Tous droits réservés. Form #200-2773