

Tuyères fixes Série LPS

Portée 2,40, 3,0, 3,70, 4,60 et 5,20 m (8', 10', 12', 15' et 18')

Les tuyères de la Série LPS comprennent un corps compact et une buse TVAN pré-installée avec une hauteur d'émergence de 50 mm ou 100 mm (2" ou 4"). Les tuyères de la Série LPS sont idéales pour les applications résidentielles avec un couvercle de petit diamètre qui s'intègre discrètement dans tout type d'environnement paysager.

La pluviométrie uniforme des buses TVAN pré-installées garantit une couverture homogène du terrain. Les tuyères comportent un corps robuste moulé d'une pièce, et un ressort de rappel en inox renforcé qui garantit une rétraction positive.

Principales caractéristiques

- Disponibles avec les buses Toro pré-installées, codées couleur et à secteur réglable en 5 portées différentes
- Débit proportionnel à la surface arrosée – assure une pluviométrie uniforme quel que soit le secteur d'arrosage
- Angle de couverture facilement réglable de 0° à 360°
- Porte-buse débrayable pour aligner facilement l'arc de couverture
- Réglage facile du secteur d'arrosage par molette crantée – à sec ou en fonctionnement



Caractéristiques supplémentaires

- Joint racleur activé par la pression pour limiter la fuite à l'émergence et empêcher la pénétration de débris à la rétraction
- Puissant ressort de rappel en inox pour assurer la rétraction du porte-buse en toute condition
- Le corps moulé d'une pièce garantit une plus grande longévité
- Buse, filtre et composants internes démontables pour faciliter la maintenance et l'élimination des débris
- Clapet anti-vidange disponible en option (Référence LPSCV)

Caractéristiques techniques

- 1,4 à 4,8 bars (20-70 PSI)
- Espacement :
 - 2,4 m (8') VAN : 2,10 à 2,70 m (7'-9')
 - 3,0 m (10') VAN : 2,40 à 3,10 m (8'-10')
 - 3,7 m (12') VAN : 3,10 à 4,30 m (10'-14')
 - 4,6 m (15') VAN : 3,70 à 4,90 m (12'-16')
 - 5,2 m (17') VAN : 4,30 à 5,50 m (14'-18')
- Débit de fuite à l'émergence : 0 l/min à 0,7 bars (10 PSI) ou davantage, 1,9 l/min (0,5 GPM) autrement
- Raccordement : Filetages femelles 13 mm (1/2") NPT/BSP
- Le porte-buse accepte les buses Toro TVAN ou 570Z à filetage mâle
- Diamètre exposé : 32 mm (1 1/4")
- Hauteur du corps :
 - LPS200 : 50 mm (2")
 - LPS400 : 100 mm (4")
- Clapet anti-vidange disponible en option. Maintient une colonne d'eau de 2,1m (7'). Evite le gaspillage d'eau par les points bas (LPSCV)



Arrosage précis grâce au réglage facile de l'arc de couverture

Quelle que soit la zone de paysagement, les buses de la Série TVAN sont conçues pour assurer une couverture excellente et une efficacité d'arrosage maximum. Que la zone à arroser soit de dimensions courantes, à angles difficiles ou de forme irrégulière, la Série TVAN peut répondre aux besoins d'arrosage avec une seule buse, sans craindre de zones sèches sur les pelouses ni de gaspillage de l'eau sur les allées, trottoirs et autres surfaces non gazonnées. La buse TVAN résout vos problèmes d'arrosage excessif et insuffisant en permettant un réglage précis pour une meilleure gestion de l'eau.

Référence Produit Série LPS

LPS X XX XX

Modèle	Hauteur d'émergence	Buse	En option
LPS—LPS	2—50 mm (2") 4—100 mm (4")	08—2,40 m (8') 10—3,0 m (10') 12—3,7 m (12') 15—4,6 m (15') 17—5,20 m (17')	E—Eau recyclée CV—Clapet anti-vidange

Par exemple : Pour une tuyère LPS avec une sortie de buse de 50 mm (2") et une portée de buse de 3 m (10'), la référence est : **LPS 2 10**

Buses à secteur réglable TVAN

Les buses à secteur réglable Toro TVAN se règlent facilement de 0° à 360° pour s'adapter parfaitement à la surface arrosée. L'arrosage de haute précision est facile à obtenir avec les buses de la Série 570Z VAN.

Caractéristiques

- Pluviométrie uniforme (MPR) à l'intérieur d'une même Série et d'une Série à l'autre
- Compatibles avec toute la gamme des tuyères Toro LPS et 570Z
- Secteur réglable de 0° à 360°
- Cinq séries de buses de portées différentes
- Codage couleur par portée ou série permettant une identification aisée

- Uniformité d'arrosage exceptionnelle
- Vis de réglage permettant de réduire le rayon de 25%
- Débit proportionnel à la surface arrosée quel que soit le réglage de la portée (maintien de la fonction MPR)
- Réglage facile du secteur d'arrosage par molette crantée utilisable à sec et en fonctionnement

- Le filtre à maille fine facile à positionner protège la buse du colmatage

Caractéristiques techniques

- Pression d'utilisation recommandée : 1,4 à 3,5 bars (20-50 PSI)
- Pression de fonctionnement maximum : 5,2 bars (75 PSI)



2,40 m (8') Vert



3 m (10') Bleu



3,70 m (12') Marron



4,60 m (15') Noir



5,20 m (17') Gris

Buses à secteur réglable TVAN (unités métriques)

Forme de jet	Série 8 ●				Série 10 ●				Série 12 ●				Série 15' ●				Série 17' ●				
	Bars	l/min	Pluviométrie		l/min	Portée (m)	Pluviométrie		l/min	Portée (m)	Pluviométrie		l/min	Portée (m)	Pluviométrie		l/min	Portée (m)	Pluviométrie		
			▲	■			▲	■			▲	■			▲	■			▲	■	
90	1,50	1,30	2,20	74,44	64,46	1,80	2,80	63,63	55,10	3,00	3,40	71,92	62,28	3,90	4,60	51,08	44,23	4,60	4,90	53,10	45,98
	2,00	1,40	2,40	67,36	58,33	1,90	3,00	68,51	50,67	3,10	3,60	66,29	57,41	4,20	4,60	55,01	47,64	5,10	5,20	52,27	45,27
	2,50	1,60	2,60	65,59	56,80	2,30	3,00	70,82	61,33	3,80	3,80	72,93	63,16	4,90	4,80	58,94	51,04	5,80	5,40	55,12	47,74
	3,00	1,80	2,70	68,43	59,26	2,60	3,00	73,90	64,00	4,50	4,10	74,19	64,25	5,60	4,90	64,64	55,98	6,50	5,50	59,55	51,57
180	1,50	1,90	2,70	72,23	62,55	2,80	3,00	86,22	74,67	4,80	4,30	71,94	62,30	6,10	4,90	70,41	60,97	7,00	5,50	64,13	55,54
	2,00	2,10	2,20	60,12	52,07	3,20	2,50	70,95	61,44	5,20	3,40	62,33	53,98	6,50	4,10	53,58	46,40	7,40	4,40	52,97	45,87
	2,50	2,60	2,40	62,55	54,17	3,90	2,90	64,26	55,65	6,40	4,00	55,43	48,00	8,00	4,60	52,39	45,37	10,70	5,30	52,78	45,71
	3,00	2,80	2,50	62,08	53,76	4,30	3,00	66,20	57,33	7,10	4,30	53,21	46,08	8,80	4,60	57,63	49,91	10,70	5,30	52,78	45,71
270	1,50	2,90	2,80	51,26	44,39	4,70	3,00	72,36	62,67	7,70	4,30	57,71	49,97	9,40	4,60	61,56	53,31	11,60	5,50	53,14	46,02
	2,00	3,50	2,40	56,13	48,60	4,90	2,70	66,51	57,59	7,40	3,20	66,76	57,80	8,60	3,80	55,02	47,63	9,90	4,20	51,85	44,89
	2,50	3,80	2,40	60,95	52,76	5,60	2,90	61,51	53,26	9,40	4,20	49,23	42,62	10,90	4,60	47,59	41,20	12,70	5,20	43,39	37,56
	3,00	4,20	2,50	62,08	53,75	6,20	3,00	63,64	55,10	10,40	4,30	51,96	44,99	11,90	4,70	49,77	43,09	14,20	5,30	46,70	40,43
360	1,50	4,60	2,80	54,20	46,93	6,70	3,00	68,77	59,54	10,90	4,30	54,46	47,15	12,90	4,90	49,63	42,97	15,40	5,50	47,03	40,72
	2,00	4,80	2,40	57,74	50,00	6,90	2,70	65,58	56,79	10,00	3,80	47,98	41,55	11,80	4,50	47,50	41,14	11,00	5,20	28,19	24,41
	2,50	5,50	2,60	56,37	48,82	7,90	2,90	65,09	56,36	11,10	3,60	59,34	51,39	12,90	4,60	42,24	36,58	14,20	5,50	32,52	28,17
	3,00	6,10	2,70	57,98	50,21	8,80	3,00	67,75	58,67	12,10	3,50	68,44	59,27	14,00	4,70	43,91	38,03	15,60	5,50	35,73	30,94
3,50	6,70	2,70	63,68	55,14	9,50	3,00	73,14	63,33	12,90	3,70	65,29	56,54	15,00	4,90	43,29	37,48	17,00	5,50	38,94	33,72	

Buses à secteur réglable TVAN (unités américaines)

Forme de jet	Série 8 ●				Série 10 ●				Série 12 ●				Série 15' ●				Série 17' ●				
	PSI	GPM	Pluviométrie		GPM	Portée	Pluviométrie		GPM	Portée	Pluviométrie		GPM	Portée	Pluviométrie		GPM	Portée	Pluviométrie		
			▲	■			▲	■			▲	■			▲	■			▲	■	
90	20	0,58	7	5,26	4,56	0,59	9	3,24	2,81	0,76	10	3,38	2,93	1,06	15	2,09	1,81	1,25	16	2,17	1,88
	30	0,71	8	4,93	4,27	0,72	10	3,20	2,77	0,93	12	2,87	2,49	1,29	15	2,55	2,21	1,46	17	2,25	1,95
	40	0,82	9	4,50	3,90	0,84	10	3,73	3,24	1,07	12	3,30	2,86	1,49	16	2,59	2,24	1,68	18	2,31	2,00
	50	0,92	9	5,05	4,38	0,94	10	4,18	3,62	1,21	13	3,18	2,76	1,66	16	2,88	2,50	1,87	18	2,57	2,22
180	20	0,81	7	3,67	3,18	0,94	9	2,58	2,24	1,35	10	3,00	2,60	1,71	14	1,94	1,68	1,95	15	1,93	1,67
	30	0,99	8	3,44	2,98	1,15	10	2,56	2,21	1,65	12	2,55	2,21	2,08	15	2,05	1,78	2,38	17	1,83	1,59
	40	1,15	8	3,99	3,46	1,33	10	2,96	2,56	1,91	12	2,95	2,55	2,40	15	2,37	2,05	2,74	17	2,11	1,83
	50	1,28	9	3,51	3,04	1,49	10	3,31	2,87	2,13	13	2,80	2,43	2,68	15	2,65	2,29	3,06	18	2,10	1,82
270	20	1,08	7	3,27	2,83	1,37	9	2,51	2,17	1,90	11	2,33	2,02	2,41	14	1,82	1,58	2,69	14	2,03	1,76
	30	1,33	8	3,08	2,67	1,67	10	2,47	2,14	2,32	12	2,39	2,07	2,94	15	1,94	1,68	3,28	17	1,68	1,46
	40	1,53	8	3,54	3,07	1,92	10	2,85	2,47	2,68	12	2,76	2,39	3,38	15	2,23	1,93	3,76	17	1,93	1,67
	50	1,70	9	3,11	2,69	2,15	10	3,19	2,76	2,99	12	3,08	2,67	3,77	16	2,18	1,89	4,19	18	1,92	1,66
360	20	1,25	7	2,84	2,46	1,73	9	2,37	2,06	2,27	10	2,52	2,19	2,69	13	1,77	1,53	3,05	17	1,17	1,02
	30	1,52	8	2,64	2,29	2,11	10	2,35	2,03	2,77	12	2,14	1,85	3,26	15	1,61	1,40	3,73	17	1,43	1,24
	40	1,75	9	2,40	2,08	2,42	10	2,69	2,33	3,12	12	2,41	2,09	3,79	15	1,87	1,62	4,26	18	1,46	1,27
	50	1,96	9	2,69	2,33	2,69	10	2,99	2,59	3,47	12	2,68	2,32	4,33	16	1,88	1,63	4,71	18	1,62	1,40

▲ La pluviométrie pour les espacements triangulaires est indiquée en millimètres ou pouces par heure, calculée à 50% du diamètre.
 ■ La pluviométrie pour les espacements en carré est indiquée en millimètres ou pouces par heure, calculée à 50% du diamètre.
 Toutes les spécifications de performance sont basées sur la pression disponible à la base de l'arroseur.

Les caractères gras indiquent la pression de fonctionnement optimale.
 La portée est indiquée en mètres (unités métriques) ou en pieds (unités américaines).
 Données basées sur 360°.