

Série V-1550

Arroseurs Toro Série V-1550

Rayon: 5,8-16,7m (19'-55')

Caractéristiques

- Buse à débit réglable, 3,2-44 l/mn (0,85-11,62 GPM)
- Le réglage de la portée à partir du dessus de l'arroseur
- Disponible en modèles uniquement plein cercle ou à secteur réglable (40°-360°)
- Entièrement réglable à partir du dessus de l'arroseur – à sec ou en fonctionnement
- Mémoire Smart Arc™ maintient le réglage d'origine lorsque forcé au delà des butées. Réduit la détérioration par vandalisme et le gaspillage d'eau
- Pluviométrie constante quelque soit le secteur arrosé
- Couvercle en caoutchouc incorporé (sauf sur modèles shrub non escamotable)
- Livré avec un clapet anti-vidange évite la vidange des réseaux et le gaspillage d'eau
- Assemblage par circlips: Démontage aisé sans détériorer le gazon
- Turbine à engrenages planétaires d'une grande fiabilité et longévité
- Le modèle pour pression standard est équipé d'un joint racler composite pour une meilleure résistance aux débris
- Modèles à basse pression pour de meilleures performances à partir de 2 bars
- Couvercle de couleur mauve disponible pour indication d'utilisation d'eau recyclée (sauf modèle shrub non escamotable), (référence n° 89-7857)
- Garantie de 5 ans

Spécifications

- Portée: 5,8-16,7m (19'-55')
- Débit: 3,2-44 l/mn (0,85-11,62 GPM)
- Trajectoire du jet: 7°-25°
- Pression d'utilisation: 1,7-5,2 bars (25-75 PSI)
- Pression optimale de fonctionnement: 3,5 bars (50 PSI)
- Raccordement taraudé 20mm (¾") femelle (modèle escamotable)
- Raccordements taraudés mixte 20mm (¾") et 13mm (½") femelles (modèles shrub non escamotables)
- Le clapet antividange Check-O-Matic assure la retenue d'une colonne d'eau de 3m (10') et 2,4m (8') pour modèles shrub
- Dimensions:

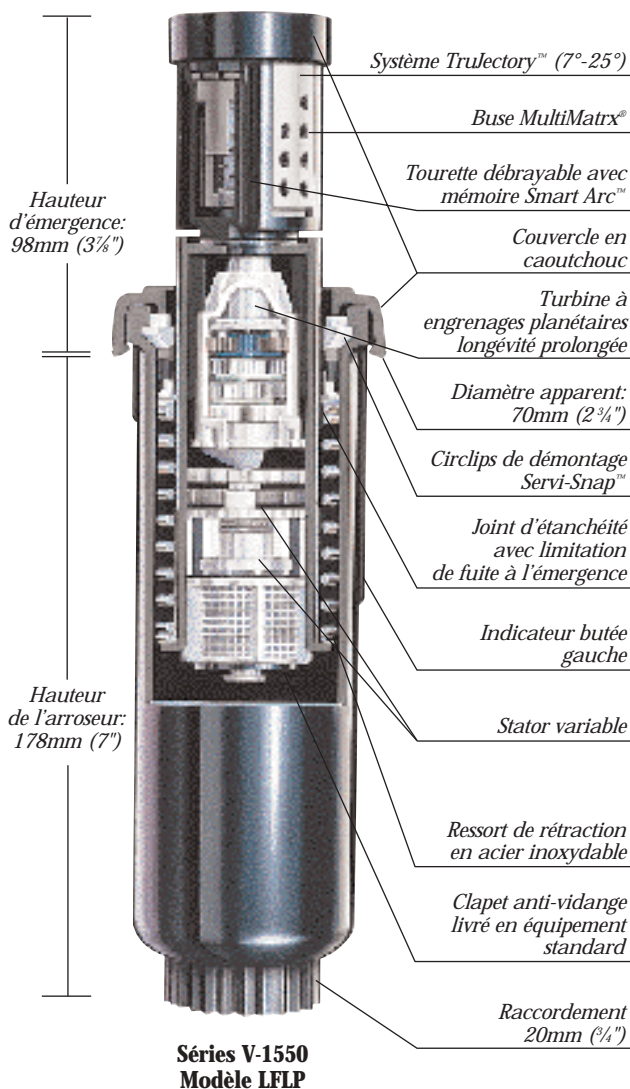
Hauteur d'émergence:

Du sol au centre de la buse
Standard High-Pop = 67mm (2⅝")
High-Pop = 260mm (10¼")

Largeur:

Modèle Shrub non escamotable = 200mm (7⅞")
Modèle escamotable standard Pop-up = 178mm (7")
High-Pop = 432mm (17")

MultiMatix



Référence Produit

V-1550

Corps	En Option	En Option
S—non escamotable 4-100mm (4") Pop-Up 5-300mm (12") High Pop	F—Plein Cercle	E—Eau recyclée* LFLP—Faible débit, basse pression
Exemple: Quand vous spécifiez un modèle plein cercle V-1550 avec buse basse pression vous devez spécifier: V-1550-4LFLP		

*Disponible uniquement pour le modèle shrub.

Série V-1550

Combinaisons V-1550 MultiMatrix MPR

Les jeux suivants de buses peuvent se combiner pour assurer un excellente uniformité.

#1 ◐	#2 ◑	#3 ◒	#4 ●
#1.5 ◐	#3 ◑	#4.5 ◒	#6 ●
#2 ◐	#4 ◑	#6 ◒	#8 ●
#3 ◐	#6 ◑	#9 ◒	
#4 ◐	#8 ◑	#4 ◒	#8 ●
#4.5 ◐	#9 ◑	#4.5 ◒	#9 ●

Remarque: Ces combinaisons supposent que toutes les buses fonctionnent à pression égale. De plus, les arroseurs peuvent être alimentés par le même réseau si le débit est suffisant.



9 buses en un



Série V-1550 Shrub



Série V-1550 100mm (4") Pop-Up



Série V-1550 300mm (12") High Pop

Série V-1550 Shrub – Unités Métriques

Buse	bar	l/mn	7° Rayon	25° Rayon
1.0	2.75	3.9	4.9	8.8
1.5	3.5	5.5	4.9	9.3
2.0	3.5	8.3	5.3	9.6
3.0	3.5	9.7	5.5	9.8
3.0	4.0	11.4	5.7	10.2
4.0	3.5	13.3	5.5	10.1
4.0	4.0	15.1	5.7	10.5
4.5	3.5	15.5	5.5	10.7
4.5	4.0	16.9	5.7	11.2
6.0	4.0	21.3	5.9	11.8
6.0	4.5	23.3	6.1	12.2
8.0	4.0	26.6	6.0	12.5
8.0	4.8	30.7	6.4	13.1
9.0	4.0	29.3	6.0	12.5
9.0	4.8	36.6	6.4	13.7

*Rayon indiqué en mètres.

Série V-1550 Shrub – Unités Américaines

Buse	PSI	GPM	7° Rayon	25° Rayon
1.0	40	1.02	16	29
1.5	50	1.44	16	30
2.0	50	2.15	17	31
3.0	50	2.52	18	32
3.0	60	3.13	19	34
4.0	50	3.47	18	33
4.0	60	4.13	19	35
4.5	50	4.05	18	35
4.5	60	4.56	19	37
6.0	55	5.41	19	38
6.0	65	6.13	20	40
8.0	60	7.18	20	42
8.0	70	8.16	21	38
9.0	60	7.90	20	42
9.0	70	9.76	21	45

*Rayon indiqué en pieds.

Trajectoire à 3,5 bars

Buses	25°		7°	
	Hauteur Max du Jet*	Distance Depuis L'arroseur*	Hauteur Max du Jet*	Distance Depuis L'arroseur*
1.0	2.3	4.6	0.4	2.7
1.5	2.3	3.6	0.4	2.7
2.0	2.5	5.8	0.4	3.0
3.0	2.8	6.7	0.4	3.0
4.0	2.9	6.7	0.5	3.7
4.5	3.2	8.2	0.5	4.0
6.0	3.4	8.5	0.6	4.3
8.0	3.5	9.1	0.6	4.6
9.0	3.7	9.4	0.6	4.6

*Indiqué en mètres.

Trajectoire à 50 PSI

Buses	25°		7°	
	Hauteur Max du Jet*	Distance Depuis L'arroseur*	Hauteur Max du Jet*	Distance Depuis L'arroseur*
1.0	7'8"	15'	1'5"	9'
1.5	7'8"	15'	1'5"	9'
2.0	8'4"	19'	1'5"	10'
3.0	9'4"	22'	1'5"	10'
4.0	9'6"	22'	1'7"	12'
4.5	10'6"	27'	1'8"	13'
6.0	11'	28'	1'10"	14'
8.0	11'6"	30'	2'	15'
9.0	12'	31'	2'	15'

*Indiqué en pieds.

(Suite de la page précédente)

Performances Buses V-1550 MultiMatrx Basse Pression Unités Métriques – Trajectoire 25°																													
Pression à l'arroseur		Buses																											
		Recommandé pour la plupart des utilisations																											
		4			6			8			11			15			17			23			30			34			
bar	kPa	Kg/cm ²	Ray.	l/mn	m ³ /hr	Ray.	l/mn	m ³ /hr	Ray.	l/mn	m ³ /hr	Ray.	l/mn	m ³ /hr	Ray.	l/mn	m ³ /hr	Ray.	l/mn	m ³ /hr	Ray.	l/mn	m ³ /hr	Ray.	l/mn	m ³ /hr			
2,0	200	2,04	9,1	4,0	0,24	9,4	4,8	0,29	9,8	7,7	0,46	10,0	9,5	0,57	10,0	12,4	0,74	10,0	13,7	0,82	10,3	19,1	1,15	10,3	21,8	1,31	10,4	24,7	1,48
2,5	250	2,55	9,2	4,4	0,26	9,8	5,3	0,32	10,7	8,5	0,51	11,0	10,8	0,65	11,0	14,3	0,86	11,4	15,7	0,94	12,3	21,9	1,31	12,3	26,9	1,61	12,3	28,6	1,72
3,0	300	3,06	9,5	4,8	0,29	10,1	5,8	0,35	11,1	9,3	0,56	11,4	11,9	0,72	11,9	15,9	0,95	12,2	17,8	1,07	13,4	24,7	1,48	13,6	29,1	1,75	13,6	32,4	1,95
3,5	350	3,57	9,5	5,1	0,30	10,1	6,3	0,38	11,3	10,0	0,60	11,6	13,0	0,78	12,5	17,2	1,03	12,8	19,4	1,16	14,3	26,1	1,56	14,6	31,8	1,91	14,6	35,5	2,13
4,0	400	4,08	9,3	5,3	0,3	10,1	6,8	0,4	11,6	10,5	0,63	11,9	13,9	0,83	12,6	18,4	1,11	13,2	20,8	1,25	15,1	27,7	1,66	15,4	34,2	2,05	15,5	38,1	2,29
4,5	450	4,59	9,2	5,5	0,3	10,1	7,2	0,4	11,6	10,7	0,64	11,9	14,6	0,87	12,8	19,5	1,17	13,7	21,9	1,32	15,5	29,3	1,76	15,8	36,3	2,18	16,1	40,7	2,44
5,0	500	5,10	9,2	5,7	0,3	9,8	7,5	0,4	11,5	11,0	0,7	11,8	15,3	0,9	12,8	20,2	1,2	14,0	23,0	1,4	15,9	30,6	1,84	16,5	38,2	2,29	16,5	42,7	2,56

= Buses non recommandées à cette pression.

= Performances optimales des buses.

Toutes les spécifications de performance sont basées sur la pression disponible à la base de l'arroseur. Portée indiquée en mètre.

Performances Buses V-1550 MultiMatrx Basse Pression Unités Américaines – Trajectoire 25°																			
Pression à l'arroseur		Buses																	
		1		1.5		2		3		4		4.5		6		8		9	
PSI	Ray.	GPM	Ray.	GPM	Ray.	GPM	Ray.	GPM	Ray.	GPM	Ray.	GPM	Ray.	GPM	Ray.	GPM	Ray.	GPM	
25	29	.85	25	1.05	27	1.44	26	1.85	26	2.73	27	3.23	28	4.00	28	5.02	29	5.57	
30	30	.94	27	1.15	29	1.65	28	2.09	30	3.09	30	3.68	31	4.56	31	5.63	33	6.25	
35	31	1.02	29	1.25	32	1.82	32	2.34	33	3.47	34	4.09	35	5.05	35	6.28	37	6.96	
40	31	1.08	30	1.33	33	1.96	33	2.54	34	3.72	36	4.42	37	5.51	38	6.84	39	7.58	
45	31	1.12	31	1.42	34	2.08	34	2.73	35	4.06	39	4.71	.39	5.90	42	7.36	42	8.16	
50	31	1.17	31	1.49	34	2.15	34	2.89	36	4.31	39	4.98	41	6.27	43	7.85	44	8.75	
55	31	1.21	31	1.55	35	2.29	35	3.04	38	4.52	40	5.23	42	6.61	45	8.26	46	9.23	
60	32	1.24	30	1.60	35	2.39	35	3.15	38	4.69	40	5.41	43	6.87	45	8.61	47	9.67	
65	32	1.28	30	1.66	36	2.48	36	3.30	39	4.88	41	5.62	44	7.14	45	8.99	49	10.09	
70	31	1.31	30	1.70	36	2.57	36	3.42	39	5.05	41	5.84	44	7.43	46	9.29	49	10.42	
75	30	1.34	30	1.75	37	2.64	37	3.55	39	5.21	42	6.00	44	7.68	47	9.61	50	10.89	

= Buses non recommandées à cette pression.

= Performances optimales des buses.

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

Performances du V-1550 à Buses MultiMatrx Standard Unités Métriques – Trajectoire de 25°																													
Pression à l'arroseur		Buses																											
		4			6			8			11			15			17			23			30			34			
bar	kPa	Kg/cm ²	Ray.	l/mn	m ³ /hr	Ray.	l/mn	m ³ /hr	Ray.	l/mn	m ³ /hr	Ray.	l/mn	m ³ /hr	Ray.	l/mn	m ³ /hr	Ray.	l/mn	m ³ /hr	Ray.	l/mn	m ³ /hr	Ray.	l/mn	m ³ /hr			
2,0	200	2,04	9,1	3,5	0,21	8,0	4,2	0,25	8,7	6,0	0,36	8,3	7,6	0,46	8,8	11,3	0,68	8,9	13,4	0,80	9,2	16,6	1,00	9,2	20,6	1,24	9,7	22,9	1,37
2,5	250	2,55	9,5	3,9	0,23	8,9	4,8	0,29	9,8	6,9	0,42	9,8	8,9	0,54	10,1	13,2	0,79	10,4	15,6	0,94	10,7	19,3	1,16	10,8	24,0	1,44	11,4	26,6	1,60
3,0	300	3,06	9,5	4,2	0,25	9,3	5,2	0,31	10,2	7,7	0,46	10,2	10,0	0,60	10,5	14,8	0,89	11,5	17,3	1,04	11,6	21,6	1,30	12,2	26,9	1,62	12,4	29,9	1,79
3,5	350	3,57	9,5	4,4	0,27	9,5	5,6	0,34	10,4	8,1	0,49	10,4	10,9	0,65	11,0	16,3	0,98	11,9	18,8	1,13	12,5	23,7	1,42	13,1	29,6	1,78	13,4	33,0	1,98
4,0	400	4,08	9,6	4,6	0,28	9,3	5,9	0,36	10,7	8,8	0,53	10,7	11,7	0,70	11,6	17,4	1,04	12,2	20,1	1,20	12,9	25,4	1,52	13,7	31,8	1,91	14,1	35,6	2,13
4,5	450	4,59	9,8	4,8	0,29	9,2	6,2	0,37	10,9	9,3	0,56	10,9	12,4	0,74	11,8	18,3	1,10	12,4	21,1	1,27	13,4	26,8	1,61	13,7	33,7	2,02	14,8	37,9	2,27
5,0	500	5,10	9,4	5,0	0,30	9,2	6,5	0,39	11,0	9,8	0,59	11,0	13,1	0,78	11,9	19,2	1,16	12,6	22,2	1,33	13,4	28,3	1,70	14,1	35,4	2,13	15,0	39,8	2,39

= Buses non recommandées à cette pression.

= Performances optimales des buses.

Toutes les spécifications de performance sont basées sur la pression disponible à la base de l'arroseur. Portée indiquée en mètre.

Performances du V-1550 à Buses MultiMatrx Standard Unités Américaines – Trajectoire de 25°																			
Pression à l'arroseur		Buses																	
		1		1.5		2		3		4		4.5		6		8		9	
PSI	Ray.	GPM	Ray.	GPM	Ray.	GPM	Ray.	GPM	Ray.	GPM	Ray.	GPM	Ray.	GPM	Ray.	GPM	Ray.	GPM	
25	29	.98	30	1.19	30	1.97	30	2.33	30	3.02	30	3.28	31	4.50	31	5.28	30	5.94	
30	30	1.09	31	1.29	33	2.08	34	2.60	34	3.38	34	3.77	35	5.29	35	5.99	36	6.80	
35	30	1.16	32	1.40	35	2.23	36	2.82	36	3.74	37	4.11	40	5.70	40	7.07	40	7.49	
40	31	1.22	33	1.49	36	2.37	37	3.06	38	4.05	39	4.54	43	6.44	43	7.40	43	8.13	
45	31	1.29	33	1.58	37	2.51	38	3.24	40	4.31	41	4.85	45	6.61	46	7.96	46	8.95	
50	31	1.34	33	1.67	37	2.65	38	3.44	41	4.56	42	5.14	47	6.90	48	8.41	48	9.40	
55	31	1.38	33	1.76	38	2.76	39	3.64	41	4.80	43	5.41	49	7.21	50	8.90	50	9.89	
60	30	1.40	33	1.85	38	2.80	39	3.72	42	4.99	44	5.63	50	7.48	51	9.28	52	10.34	
65	30	1.46	33	1.91	38	2.83	39	3.88	42	5.18	45	5.84	51	7.80	52	9.67	53	10.86	
70	30	1.49	32	1.97	38	2.89	39	4.02	42	5.31	46	6.04	52	8.04	54	10.00	54	11.17	
75	30	1.52	32	2.02	37	2.95	37	4.07	42	5.47	46	6.18	53	8.24	55	10.36	55	11.62	

= Buses non recommandées à cette pression.

= Performances optimales des buses.

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

Voir page 87 pour le calcul de la pluviométrie.