

# Série V-1550



## Arroseurs Toro Série V-1550

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

### Caractéristiques

- Buse à débit réglable, 3,2-44 l/mn (0,85-11,62 GPM)
- 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
- Réglage de la trajectoire "Trjectory" de 7° à 25° pour régler la portée avec précision
- 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)
- 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 racleur composite pour une meilleure résistance aux débris
- Modèles à basse pression pour de meilleures performances à partir de 2 bars
- Clapet anti-vidange pour éviter l'écoulement par les points bas et le gaspillage d'eau (livré en standard sur les modèles escamotables et en option sur les modèles shrub non escamotables)

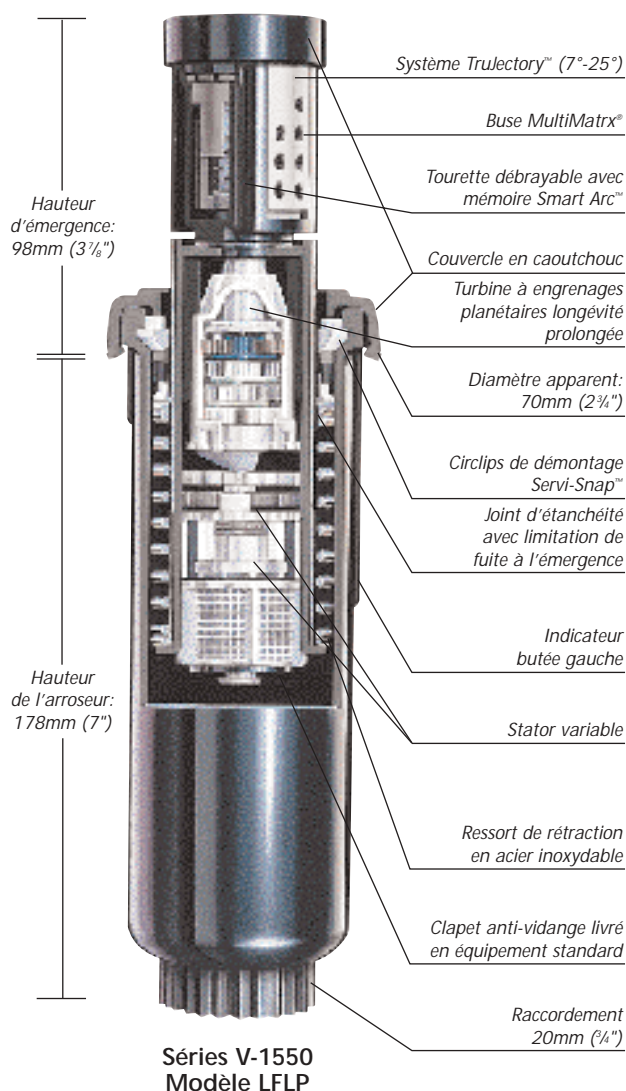
### Spécifications

- Portée: 5,8-16,8m (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 (3/4") femelle (modèle escamotable)
- Raccordements taraudés mixte 20mm (3/4") et 13mm (1/2") femelles (modèles shrub non escamotables)
- Le clapet anti-vidange 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 (2 5/8")
    - High-Pop = 260mm (10 1/4")
  - Largeur:
    - Modèle Shrub non escamotable = 200mm (7 7/8")
    - Modèle escamotable standard Pop-up = 178mm (7")
    - High-Pop = 432mm (17")
- Diamètre du corps : 63,5mm (2 1/2")
- Diamètre exposé : 69,8mm (2 3/4")

(Suite page suivante)



Série V-1550 300mm (12") High Pop    Série V-1550 100mm (4") Pop-Up    Série V-1550 Shrub



# Série V-1550

Combinaisons V-1550  
MultiMatrx MPR.  
Les jeux suivants  
de buses peuvent se  
combiner pour assurer un  
excellente uniformité.



9 buses  
en un

#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.

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.

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.

Buses	45°		75°	
	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.

Buses	45°		75°	
	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.



## 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

# Série V-1550



Série V-1550

## Performances Buses V-1550 MultiMatrix 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 <sup>2</sup>	Rayon	l/mn	m <sup>3</sup> /hr	Rayon	l/mn	m <sup>3</sup> /hr	Rayon	l/mn	m <sup>3</sup> /hr	Rayon	l/mn	m <sup>3</sup> /hr	Rayon	l/mn	m <sup>3</sup> /hr	Rayon	l/mn	m <sup>3</sup> /hr	Rayon	l/mn	m <sup>3</sup> /hr	Rayon	l/mn	m <sup>3</sup> /hr	Rayon	l/mn	m <sup>3</sup> /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 MultiMatrix Basse Pression Unités Américaines – Trajectoire 25°

Pression à l'arroseur		Buses																	
		Recommandé pour la plupart des utilisations																	
		1		1.5		2		3		4		4.5		6		8		9	
PSI		Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	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 MultiMatrix Standard 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 <sup>2</sup>	Rayon	l/mn	m <sup>3</sup> /hr	Rayon	l/mn	m <sup>3</sup> /hr	Rayon	l/mn	m <sup>3</sup> /hr	Rayon	l/mn	m <sup>3</sup> /hr	Rayon	l/mn	m <sup>3</sup> /hr	Rayon	l/mn	m <sup>3</sup> /hr	Rayon	l/mn	m <sup>3</sup> /hr	Rayon	l/mn	m <sup>3</sup> /hr	Rayon	l/mn	m <sup>3</sup> /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 MultiMatrix Standard Unités Américaines – Trajectoire 25°

Pression à l'arroseur		Buses																	
		Recommandé pour la plupart des utilisations																	
		1		1.5		2		3		4		4.5		6		8		9	
PSI		Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	GPM	Rayon	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.