TORO Count on it.

570 Spray Nozzles

MPR Plus/Variable Arc Nozzles (TVANs)

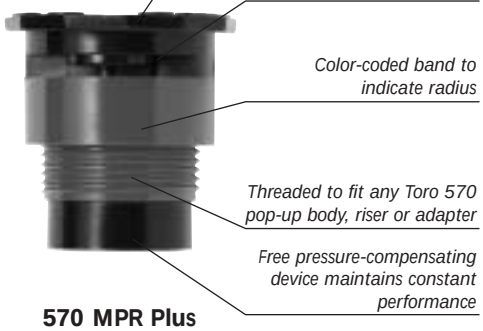
SPRINKLERS

True matched precipitation rates and color coding by radius are just a few of the performance features of 570 MPR Plus spray nozzles. Fits any 570 pop-up body, shrub adapter, riser extender or shrub riser.

5 Series **8 Series** **10 Series**

12 Series **15 Series** **Special Patterns**

Apex at 2 Bar (30 PSI)					
Nozzle Series	Maximum Height of Spray				
	27˚	23˚	12˚	5˚	0˚
4,6m (15')	1,4m (4'8")				
3,7m (12')		1,1m (3'7")			
3m (10')			0,7m (2'4")		
2,4m (8')				0,66m (2'2")	
1,5m (5')					0,46m (1'6")



570 MPR Plus Nozzle

Features

- Matched precipitation rates ensure all nozzles (every radius and pattern) apply water at the same rate
- Low-flow rates allow for more sprinklers to be placed on the same zone
- Free PCDs eliminate fogging, conserve water and provide precise flow rates; available pre-installed or separate
- Color coding by radius for easy identification
- Complete selection of arcs for all radius options – full, $^{3}/_{4}$, $^{2}/_{3}$, $^{1}/_{2}$, $^{1}/_{3}$ and $^{1}/_{4}$
- Uniform watering patterns eliminate over and under throw; refined design of part-circle patterns for better arc
- Precise radius/flow adjustment, will not lose adjustment
- 1.5m (5') nozzles adjust to 1m (3')
- Standard and special spray patterns
- Patterns for small areas
- Full set of arcs for 3, 2.4 and 1.5m (10', 8' and 5') radius nozzles
- 1.2 x 5.5m (4'x18') side strip ideal for parking lot medians
- 0.6 x 1.8m (2'x6') for small planter beds and other narrow areas
- 5 levels of trajectory
- Convenient nozzle packaging – nozzles and screens packed separately in attached bags
- Fine-mesh filter screens prevent clogging of lower volume nozzles
- Adjustment screw allows up to 25% reduction in radius and complete shutoff

Specifications

- Flow rate: 0.2–17 LPM (0.05–4.58 GPM)
- Operating pressure for optimum nozzle performance: 2 Bar (30 PSI)
- Recommended operating pressure range: 1.4-3.5 Bar (20-50 PSI)
- Maximum operating pressure: 5.2 Bar (75 PSI)

570 Series Nozzle Screens*		
White	Red	Red and Metal
4,6m (15') Series	2,4m (8') Series	1,5m (5') Series
3,7m (12') Series	1,2 x 9,1m (4'x30') SST	0,6 x 1,8m (2'x6') SST
3m (10') Series	1,2 x 5,5m (4'x18') SST	10˚ Stream Spray Series
1,2 x 9,1m (4'x30') CST Stream Bubblers		35˚ Stream Spray Series Flood Bubbler Series
Flat-Spray (Non-MPR)		Flat-Spray, Low Volume (Non-MPR)
1,2 x 9,1m (4'x30') EST		
2,7 x 5,5m (9'x18') SST		

**Indicates screen provided with nozzle. Refer to current Parts Breakout Book for more information.*

Specifying Information

XX XXX XX

Radius	*Arc*		*Optional*
5–1,5m (5'0	Q—90°	F—360°	
8–2,4m (8')	T—120°	EST—End Strip	PC—Pressure Compensation
10–3,0m (10')	H—180°	CST—Center Strip	
12–3,7m (12')	TT—240°	SST—Side Strip	
15–4,6m (15')	TQ—270°		

For Example:
When specifying a 570 MPR Plus Nozzle with a spray of 3m (10'), 180° arc and pressure compensation, you would specify:

10-H-PC

Note: To specify a 570 MPR Plus nozzle with a 570Z sprinkler body, attach the body specification before the above nozzle specification.

5 Series with 0° Trajectory – Metric — red

Nozzle Radius	Bar	Pressure kPa	Kg/cm²	Flow LPM	Radius m
5-Q	1,5	150	1,53	0,22	1,3
1/4	2,0	200	2,04	0,33	1,5
	2,5	250	2,55	0,41	1,6
	3,0	300	3,06	0,49	1,7
	3,5	350	3,57	0,58	1,8
5-Q-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	0,34	1,5
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	0,38	1,5
5-T	1,5	150	1,53	0,30	1,3
1/3	2,0	200	2,04	0,44	1,5
	2,5	250	2,55	0,55	1,6
	3,0	300	3,06	0,66	1,7
	3,5	350	3,57	0,77	1,8
5-T-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	0,45	1,5
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	0,49	1,5
5-H	1,5	150	1,53	0,44	1,3
1/2	2,0	200	2,04	0,69	1,5
	2,5	250	2,55	0,81	1,6
	3,0	300	3,06	0,92	1,7
	3,5	350	3,57	1,03	1,8
5-H-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	0,68	1,5
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	0,76	1,5
5-TT	1,5	150	1,53	0,63	1,3
2/3	2,0	200	2,04	0,91	1,5
	2,5	250	2,55	1,06	1,6
	3,0	300	3,06	1,20	1,7
	3,5	350	3,57	2,03	1,8
5-TT-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	0,87	1,5
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	1,02	1,5
5-TQ	1,5	150	1,53	0,82	1,3
3/4	2,0	200	2,04	1,06	1,5
	2,5	250	2,55	1,22	1,6
	3,0	300	3,06	1,37	1,7
	3,5	350	3,57	2,03	1,8
5-TQ-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	0,98	1,5
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	1,10	1,5
5-F	1,5	150	1,53	1,03	1,3
	2,0	200	2,04	1,39	1,5
	2,5	250	2,55	1,60	1,6
	3,0	300	3,06	1,81	1,7
	3,5	350	3,57	2,03	1,8
5-F-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	1,33	1,5
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	1,48	1,5

8 Series with 5° Trajectory – Metric — green

Nozzle Radius	Bar	Pressure kPa	Kg/cm²	Flow LPM	Radius m
8-Q	1,5	150	1,53	0,69	2,2
1/4	2,0	200	2,04	0,88	2,4
	2,5	250	2,55	0,96	2,5
	3,0	300	3,06	1,02	2,6
	3,5	350	3,57	1,11	2,8
8-Q-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	0,83	2,4
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	0,95	2,4
8-T	1,5	150	1,53	0,92	2,2
1/3	2,0	200	2,04	1,11	2,4
	2,5	250	2,55	1,28	2,5
	3,0	300	3,06	1,42	2,6
	3,5	350	3,57	1,53	2,8
8-T-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	1,10	2,4
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	1,33	2,4
8-H	1,5	150	1,53	1,49	2,3
1/2	2,0	200	2,04	1,84	2,4
	2,5	250	2,55	2,08	2,5
	3,0	300	3,06	2,29	2,6
	3,5	350	3,57	2,48	2,8
8-H-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	1,67	2,4
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	1,89	2,4
8-TT	1,5	150	1,53	2,21	2,2
2/3	2,0	200	2,04	2,60	2,4
	2,5	250	2,55	2,89	2,5
	3,0	300	3,06	3,13	2,6
	3,5	350	3,57	3,35	2,8
8-TT-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	2,23	2,4
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	2,65	2,4
8-TQ	1,5	150	1,53	2,47	2,2
3/4	2,0	200	2,04	2,83	2,4
	2,5	250	2,55	3,11	2,5
	3,0	300	3,06	3,35	2,6
	3,5	350	3,57	3,54	2,8
8-TQ-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	2,42	2,4
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	2,65	2,4
8-F	1,5	150	1,53	2,97	2,2
	2,0	200	2,04	3,69	2,4
	2,5	250	2,55	4,16	2,5
	3,0	300	3,06	4,58	2,6
	3,5	350	3,57	4,96	2,8
8-F-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	3,22	2,4
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	3,79	2,4

10 Series with 12° Trajectory – Metric — blue

Nozzle Radius	Bar	Pressure kPa	Kg/cm²	Flow LPM	Radius m
10-Q	1,5	150	1,53	1,20	2,8
1/4	2,0	200	2,04	1,48	3,0
	2,5	250	2,55	1,75	3,2
	3,0	300	3,06	2,03	3,5
	3,5	350	3,57	2,30	3,7
10-Q-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	1,25	3,0
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	1,40	3,0
10-T	1,5	150	1,53	1,66	2,8
1/3	2,0	200	2,04	1,93	3,0
	2,5	250	2,55	2,28	3,2
	3,0	300	3,06	2,59	3,5
	3,5	350	3,57	2,87	3,7
10-T-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	1,67	3,0
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	1,89	3,0
10-H	1,5	150	1,53	2,34	2,8
1/2	2,0	200	2,04	2,65	3,0
	2,5	250	2,55	3,02	3,2
	3,0	300	3,06	3,40	3,4
	3,5	350	3,57	3,79	3,5
10-H-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	2,50	3,0
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	2,84	3,0
10-TT	1,5	150	1,53	2,86	2,8
2/3	2,0	200	2,04	3,57	3,0
	2,5	250	2,55	3,98	3,1
	3,0	300	3,06	4,28	3,3
	3,5	350	3,57	4,53	3,4
10-TT-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	3,40	3,0
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	3,79	3,0
10-TQ	1,5	150	1,53	3,25	2,8
3/4	2,0	200	2,04	3,85	3,0
	2,5	250	2,55	4,32	3,1
	3,0	300	3,06	4,74	3,3
	3,5	350	3,57	5,15	3,4
10-TQ-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	3,75	3,0
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	4,13	3,0
10-F	1,5	150	1,53	4,45	2,7
	2,0	200	2,04	5,50	3,0
	2,5	250	2,55	5,92	3,1
	3,0	300	3,06	6,41	3,3
	3,5	350	3,57	7,07	3,4
10-FQ-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	5,04	3,0
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	5,72	3,0

12 Series with 23° Trajectory – Metric — brown

Nozzle Radius	Bar	Pressure kPa	Kg/cm²	Flow LPM	Radius m
12-Q	1,5	150	1,53	1,58	3,4
1/4	2,0	200	2,04	1,85	3,6
	2,5	250	2,55	2,13	3,8
	3,0	300	3,06	2,31	4,0
	3,5	350	3,57	2,39	4,0
12-Q-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	1,82	3,7
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	2,01	3,7
12-T	1,5	150	1,53	2,26	3,4
1/3	2,0	200	2,04	2,67	3,6
	2,5	250	2,55	3,08	3,8
	3,0	300	3,06	3,43	3,9
	3,5	350	3,57	3,70	4,0
12-T-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	2,42	3,7
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	2,65	3,7
12-H	1,5	150	1,53	3,69	3,4
1/2	2,0	200	2,04	4,07	3,6
	2,5	250	2,55	4,62	3,8
	3,0	300	3,06	5,25	4,1
	3,5	350	3,57	5,94	4,3
12-H-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	3,63	3,7
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	4,00	3,7
12-TT	1,5	150	1,53	4,46	3,4
2/3	2,0	200	2,04	5,36	3,6
	2,5	250	2,55	5,91	3,8
	3,0	300	3,06	6,40	3,9
	3,5	350	3,57	6,86	4,0
12-TT-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	4,85	3,7
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	5,30	3,7
12-TQ	1,5	150	1,53	4,31	3,3
3/4	2,0	200	2,04	5,68	3,6
	2,5	250	2,55	6,10	3,8
	3,0	300	3,06	6,44	3,9
	3,5	350	3,57	6,86	4,0
12-TQ-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	5,45	3,7
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	6,06	3,7
12-F	1,5	150	1,53	6,67	3,4
	2,0	200	2,04	8,09	3,6
	2,5	250	2,55	8,67	3,8
	3,0	300	3,06	9,36	3,9
	3,5	350	3,57	10,32	4,0
12-F-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	7,27	3,7
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	7,95	3,7

15 Series with 27° Trajectory – Metric — black

Nozzle Radius	Bar	Pressure kPa	Kg/cm²	Flow LPM	Radius m
15-Q	1,5	150	1,53	2,69	4,3
1/4	2,0	200	2,04	3,15	4,5
	2,5	250	2,55	3,67	4,8
	3,0	300	3,06	4,19	4,9
	3,5	350	3,57	4,71	4,9
15-Q-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	2,84	4,6
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	3,07	4,6
15-T	1,5	150	1,53	3,70	4,2
1/3	2,0	200	2,04	4,11	4,5
	2,5	250	2,55	4,64	4,7
	3,0	300	3,06	5,12	4,7
	3,5	350	3,57	5,53	4,7
15-T-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	3,79	4,6
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	4,16	4,6
15-H	1,5	150	1,53	5,37	4,1
1/2	2,0	200	2,04	6,14	4,5
	2,5	250	2,55	7,12	4,8
	3,0	300	3,06	7,81	4,9
	3,5	350	3,57	8,13	4,9
15-H-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	5,68	4,6
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	6,25	4,6
15-TT	1,5	150	1,53	7,02	4,3
2/3	2,0	200	2,04	8,17	4,5
	2,5	250	2,55	9,42	4,8
	3,0	300	3,06	10,31	4,9
	3,5	350	3,57	10,80	4,9
15-TT-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	7,57	4,6
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	8,33	4,6
15-TQ	1,5	150	1,53	8,28	4,1
3/4	2,0	200	2,04	9,65	4,5
	2,5	250	2,55	10,79	4,7
	3,0	300	3,06	11,89	4,8
	3,5	350	3,57	12,98	4,9
15-TQ-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	8,71	4,6
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	9,47	4,6
15-F	1,5	150	1,53	11,29	4,1
	2,0	200	2,04	13,34	4,5
	2,5	250	2,55	15,05	4,8
	3,0	300	3,06	16,40	4,9
	3,5	350	3,57	17,45	4,9
15-F-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	11,36	4,6
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	12,49	4,6

Special Patterns – Metric — orange

Nozzle Radius	Pressure Bar	Pressure kPa	Pressure Kg/cm²	Flow LPM	Special Patterns Width x Length
4-EST	1,5	150	1,53	1,48	1,0 x 3,8
	2,0	200	2,04	1,68	1,2 x 4,5
	2,5	250	2,55	1,89	1,4 x 5,1
	3,0	300	3,06	2,10	1,6 x 5,7
	3,5	350	3,57	2,29	1,9 x 6,1
4-EST-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	1,63	1,2 x 4,4
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	1,89	1,2 x 4,4
4-CST	1,5	150	1,53	2,94	1,0 x 7,6
	2,0	200	2,04	3,35	1,2 x 9,0
	2,5	250	2,55	3,74	1,2 x 9,1
	3,0	300	3,06	4,10	1,2 x 9,3
	3,5	350	3,57	4,43	1,2 x 9,5
4-CST-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	3,26	1,2 x 9,1
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	3,79	1,2 x 9,1
9-SST	1,5	150	1,53	3,92	2,7 x 5,5
	2,0	200	2,04	4,47	2,7 x 5,5
	2,5	250	2,55	4,97	2,7 x 5,9
	3,0	300	3,06	5,45	2,8 x 6,3
	3,5	350	3,57	5,92	3,1 x 6,8
9-SST-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	4,16	2,7 x 5,5
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	4,54	2,7 x 5,5
4-SST	1,5	150	1,53	2,63	1,2 x 7,6
	2,0	200	2,04	3,31	1,2 x 9,0
	2,5	250	2,55	3,74	1,2 x 9,5
	3,0	300	3,06	4,10	1,3 x 9,9
	3,5	350	3,57	4,43	1,5 x 10,1
4-SST-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	3,33	1,2 x 9,1
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	3,79	1,2 x 9,1
2-SST	1,5	150	1,53	0,31	0,6 x 1,6
	2,0	200	2,04	0,34	0,6 x 1,8
	2,5	250	2,55	0,36	0,6 x 2,0
	3,0	300	3,06	0,41	0,7 x 2,1
	3,5	350	3,57	0,46	0,9 x 2,1
2-SST-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	0,34	0,6 x 1,8
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	0,38	0,6 x 1,8
4S-SST	1,5	150	1,53	1,80	1,2 x 5,2
	2,0	200	2,04	2,05	1,2 x 5,5
	2,5	250	2,55	2,27	1,2 x 5,7
	3,0	300	3,06	2,49	1,3 x 5,8
	3,5	350	3,57	2,71	1,5 x 5,8
4S-SST-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	1,89	1,2 x 5,5
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	2,23	1,2 x 5,5

5 Series

8 Series

10 Series

12 Series

15 Series

Special Patterns

All performance specifications are based on the stated working pressure available at the base of the sprinkler head.

5 Series with 0° Trajectory – English — red

Nozzle Radius	Pressure PSI	Flow GPM	Radius ft
5-Q	20	0.05	4
1/4	30	0.09	5
	40	0.12	6
	50	0.15	6
5-Q-PC	30-40	0.09	5
	40-75	0.10	5
5-T	20	0.07	4
1/3	30	0.12	5
	40	0.16	6
	50	0.20	6
5-T-PC	30-40	0.12	5
	40-75	0.13	5
5-H	20	0.10	4
1/2	30	0.19	5
	40	0.23	6
	50	0.27	6
5-H-PC	30-40	0.18	5
	40-75	0.20	5
5-TT	20	0.15	4
2/3	30	0.25	5
	40	0.30	6
	50	0.35	6
5-TT-PC	30-40	0.23	5
	40-75	0.27	5
5-TQ	20	0.20	4
3/4	30	0.29	5
	40	0.34	6
	50	0.40	6
5-TQ-PC	30-40	0.26	5
	40-75	0.29	5
5-F	20	0.25	4
	30	0.38	5
	40	0.45	6
	50	0.53	6
5-F-PC	30-40	0.35	5
	40-75	0.39	5

8 Series with 5° Trajectory – English — green

Nozzle Radius	Pressure PSI	Flow GPM	Radius ft
8-Q	20	0.17	7
1/4	30	0.24	8
	40	0.26	9
	50	0.29	9
8-Q-PC	30-40	0.22	8
	40-75	0.25	8
8-T	20	0.23	7
1/3	30	0.30	8
	40	0.36	9
	50	0.40	9
8-T-PC	30-40	0.29	8
	40-75	0.35	8
8-H	20	0.37	8
1/2	30	0.50	8
	40	0.58	9
	50	0.65	9
8-H-PC	30-40	0.44	8
	40-75	0.50	8
8-TT	20	0.56	7
2/3	30	0.70	8
	40	0.80	9
	50	0.88	9
8-TT-PC	30-40	0.59	8
	40-75	0.70	8
8-TQ	20	0.63	7
3/4	30	0.76	8
	40	0.86	9
	50	0.93	9
8-TQ-PC	30-40	0.64	8
	40-75	0.70	8
8-F	20	0.74	7
	30	1.00	8
	40	1.16	9
	50	1.30	9
8-F-PC	30-40	.85	8
	40-75	1.00	8

10 Series with 12° Trajectory – English — blue

Nozzle Radius	Pressure PSI	Flow GPM	Radius ft
10-Q	20	0.30	9
1/4	30	0.40	10
	40	0.50	11
	50	0.60	12
10-Q-PC	30-40	0.33	10
	40-75	0.37	10
10-T	20	0.42	9
1/3	30	0.52	10
	40	0.65	11
	50	0.75	12
10-T-PC	30-40	0.44	10
	40-75	0.50	10
10-H	20	0.60	9
1/2	30	0.71	10
	40	0.85	11
	50	0.99	12
10-H-PC	30-40	0.66	10
	40-75	0.75	10
10-TT	20	0.71	9
2/3	30	0.97	10
	40	1.10	11
	50	1.19	11
10-TT-PC	30-40	0.89	10
	40-75	1.00	10
10-TQ	20	0.82	9
3/4	30	1.04	10
	40	1.20	11
	50	1.35	11
10-TQ-PC	30-40	0.99	10
	40-75	1.09	10
10-F	20	1.11	9
	30	1.49	10
	40	1.61	11
	50	1.85	11
10-F-PC	30-40	1.33	10
	40-75	1.51	10

12 Series with 23° Trajectory – English — brown

Nozzle Radius	Pressure PSI	Flow GPM	Radius ft
12-Q	20	0.40	11
1/4	30	0.50	12
	40	0.60	13
	50	0.63	13
12-Q-PC	30-40	0.48	12
	40-75	0.53	12
12-T	20	0.57	11
1/3	30	0.72	12
	40	0.87	13
	50	0.97	13
12-T-PC	30-40	0.64	12
	40-75	0.70	12
12-H	20	0.95	11
1/2	30	1.09	12
	40	1.30	13
	50	1.55	14
12-H-PC	30-40	0.96	12
	40-75	1.05	12
12-T	20	1.12	11
2/3	30	1.45	12
	40	1.63	13
	50	1.80	13
12-TT-PC	30-40	1.28	12
	40-75	1.40	12
12-TQ	20	1.05	11
3/4	30	1.55	12
	40	1.65	13
	50	1.80	13
12-TQ-PC	30-40	1.44	12
	40-75	1.60	12
12-F	20	1.67	11
	30	2.19	12
	40	2.35	13
	50	2.70	13
12-F-PC	30-40	1.92	12
	40-75	2.10	12

12 Series with 23° Trajectory – English — black

Nozzle Radius	Pressure PSI	Flow GPM	Radius ft
15-Q	20	0.68	14
1/4	30	0.85	15
	40	1.04	16
	50	1.23	16
15-Q-PC	30-40	0.75	15
	40-75	0.81	15
15-T	20	0.95	14
1/3	30	1.10	15
	40	1.30	16
	50	1.45	16
15-T-PC	30-40	1.00	15
	40-75	1.10	15
15-H	20	1.37	13
1/2	30	1.65	15
	40	2.02	16
	50	2.14	16
15-H-PC	30-40	1.50	15
	40-75	1.65	15
15-TT	20	1.78	14
2/3	30	2.20	15
	40	2.66	16
	50	2.84	16
15-TT-PC	30-40	2.00	15
	40-75	2.20	15
15-TQ	20	2.10	13
3/4	30	2.60	15
	40	3.00	16
	50	3.40	16
15-TQ-PC	30-40	2.30	15
	40-75	2.50	15
15-F	20	2.85	13
	30	3.60	15
	40	4.20	16
	50	4.58	16
15-F-PC	30-40	3.00	15
	40-75	3.30	15

Special Patterns – English — orange

Nozzle Radius	Pressure PSI	Flow GPM	Special Patterns Width x Length
4-EST	20	0.38	3 x 12
	30	0.45	4 x 15
	40	0.53	5 x 18
	50	0.60	6 x 20
4-EST-PC	30-40	0.43	4 x 15
	40-75	0.50	4 x 15
4-CST	20	0.75	3 x 24
	30	0.90	4 x 30
	40	1.04	4 x 30
	50	1.16	4 x 31
4-CST-PC	30-40	0.86	4 x 30
	40-75	1.00	4 x 30
9-SST	20	1.00	9 x 18
	30	1.20	9 x 18
	40	1.38	9 x 20
	50	1.55	10 x 22
9-SST-PC	30-40	1.10	9 x 18
	40-75	1.20	9 x 18
4-SST	20	0.65	4 x 24
	30	0.90	4 x 30
	40	1.04	4 x 32
	50	1.16	5 x 33
4-SST-PC	30-40	0.88	4 x 30
	40-75	1.00	4 x 30
2-SST	20	0.08	2 x 5
	30	0.09	2 x 6
	40	0.10	2 x 7
	50	0.12	3 x 7
2-SST-PC	30-40	0.09	2 x 6
	40-75	0.10	2 x 6
4S-SST	20	0.46	4 x 17
	30	0.55	4 x 18
	40	0.63	4 x 19
	50	0.71	5 x 19
4S-SST-PC	30-40	0.50	4 x 18
	40-75	0.59	4 x 18

570 Variable Arc Nozzles (TVANs)

Easily adjustable from 0° to 360°, the Toro Variable Arc Nozzles provide a variety of angle settings to precisely match any terrain. With the 570Z VAN, high-precision water application is easy to achieve.

570 Variable Arc Nozzles (TVANs)

Features

- Matched precipitation rates (MPR) within families
- Fits all Toro 570Z sprinkler bodies
- Infinitely adjustable arc from 0°–360°
- Five different nozzles for various radii
- Color-coded nozzles allow for easy identification
  - 2.4m (8'), green
  - 3.0m (10'), blue
  - 3.7m (12'), brown
  - 4.6m (15'), black
  - 5.2m (17'), gray
- Exceptional uniform coverage
- Adjustment screw allows up to 25% radius reduction
- Flow increases or decreases proportionately with radius adjustment
- Unique grip-and-turn adjustment—wet or dry
- Fine-mesh, snap-in green filter screens prevent clogging

Convenient arc adjustment at top of nozzle. Easy to use, wet or dry.

Specifications

- Recommended operating pressure: 1.4–3.5 Bar (20–50 PSI)
- Maximum operating pressure: 5.2 Bar (75 PSI)

8 Series – Metric — green ●

Nozzle Pattern	Pressure Bar	Flow LPM	Radius meter
90°	1,5	2,9	2,7
	2,0	3,7	3,0
	2,5	4,3	3,1
	3,0	4,8	3,4
	3,5	4,9	3,7
180°	1,5	5,1	2,5
	2,0	5,9	2,7
	2,5	6,5	2,8
	3,0	7,1	3,0
	3,5	7,6	3,4
270°	1,5	7,1	2,4
	2,0	8,2	2,4
	2,5	9,2	2,5
	3,0	9,7	3,0
	3,5	10,7	3,0
360°	1,5	10,2	2,5
	2,0	11,9	2,7
	2,5	13,1	3,0
	3,0	14,2	3,0
	3,5	15,7	3,0

10 Series – Metric — blue ●

Nozzle Pattern	Pressure Bar	Flow LPM	Radius meter
90°	1,5	3,9	3,1
	2,0	4,5	3,3
	2,5	5,0	3,4
	3,0	5,3	3,6
	3,5	5,7	4,0
180°	1,5	6,2	3,1
	2,0	7,0	3,3
	2,5	8,0	3,4
	3,0	8,6	3,7
	3,5	9,1	4,0
270°	1,5	8,6	2,9
	2,0	10,0	3,3
	2,5	11,2	3,4
	3,0	11,7	3,6
	3,5	12,6	3,7
360°	1,5	12,5	3,1
	2,0	14,5	3,3
	2,5	15,9	3,4
	3,0	17,6	3,6
	3,5	18,2	4,0

12 Series – Metric — brown ●

Nozzle Pattern	Pressure Bar	Flow LPM	Radius meter
90°	1,5	3,5	4,1
	2,0	3,7	4,3
	2,5	4,1	4,3
	3,0	4,3	4,5
	3,5	4,6	4,6
180°	1,5	5,6	3,8
	2,0	6,2	4,0
	2,5	6,8	4,0
	3,0	7,3	4,0
	3,5	7,8	4,3
270°	1,5	7,8	3,5
	2,0	8,7	3,7
	2,5	9,4	4,0
	3,0	10,3	4,0
	3,5	11,1	4,3
360°	1,5	11,3	3,7
	2,0	12,1	3,7
	2,5	13,2	4,0
	3,0	14,4	4,1
	3,5	14,7	4,0

15 Series – Metric — black ●

Nozzle Pattern	Pressure Bar	Flow LPM	Radius meter
90°	1,5	4,3	4,1
	2,0	5,0	4,5
	2,5	5,4	4,6
	3,0	6,1	4,9
	3,5	6,5	4,9
180°	1,5	7,1	4,1
	2,0	8,3	4,3
	2,5	9,0	4,6
	3,0	9,8	4,6
	3,5	11,0	4,6
270°	1,5	9,7	3,8
	2,0	11,3	4,0
	2,5	12,4	4,3
	3,0	13,6	4,5
	3,5	14,8	4,6
360°	1,5	12,3	3,8
	2,0	14,2	4,0
	2,5	15,9	4,3
	3,0	17,1	4,3
	3,5	18,8	4,3

17 Series – Metric — grey ●

Nozzle Pattern	Pressure Bar	Flow LPM	Radius meter
90°	1,5	6,3	4,9
	2,0	7,4	5,2
	2,5	8,0	5,4
	3,0	8,7	5,5
	3,5	9,6	5,5
180°	1,5	9,8	4,9
	2,0	11,2	5,2
	2,5	11,9	5,2
	3,0	12,9	5,2
	3,5	13,7	5,2
270°	1,5	12,1	4,9
	2,0	13,5	5,2
	2,5	15,0	5,2
	3,0	16,6	5,2
	3,5	17,9	5,0
360°	1,5	14.0	4.8
	2,0	16.0	5.1
	2,5	17.8	5.1
	3,0	19.7	5.0
	3,5	21.4	5.0

8 Series – U.S. — green ●

Nozzle Pattern	Pressure PSI	Flow GPM	Radius feet
90°	20	0.70	9
	25	0.90	9
	30	1.00	10
	35	1.10	10
	40	1.20	11
	45	1.30	11
	50	1.30	12
180°	20	1.30	8
	25	1.40	9
	30	1.60	9
	35	1.70	9
	40	1.80	10
	45	1.90	10
	50	2.00	11
270°	20	1.80	8
	25	2.00	8
	30	2.20	8
	35	2.40	8
	40	2.50	9
	45	2.60	10
	50	2.80	10
360°	20	2.60	8
	25	2.90	9
	30	3.20	9
	35	3.40	10
	40	3.60	10
	45	3.80	10
	50	4.10	10

10 Series – U.S. — blue ●

Nozzle Pattern	Pressure PSI	Flow GPM	Radius feet
90°	20	1.00	10
	25	1.10	10
	30	1.20	11
	35	1.30	11
	40	1.40	11
	45	1.40	12
	50	1.50	13
180°	20	1.60	10
	25	1.70	10
	30	1.90	11
	35	2.10	11
	40	2.20	12
	45	2.30	12
	50	2.40	13
270°	20	2.20	9
	25	2.40	10
	30	2.70	11
	35	2.90	11
	40	3.10	11
	45	3.10	12
	50	3.30	12
360°	20	3.20	10
	25	3.50	10
	30	3.90	11
	35	4.10	11
	40	4.50	11
	45	4.70	12
	50	4.80	13

12 Series – U.S. — brown ●

Nozzle Pattern	Pressure PSI	Flow GPM	Radius feet
90°	20	0.90	13
	25	1.00	14
	30	1.00	14
	35	1.10	14
	40	1.10	14
	45	1.20	15
	50	1.20	15
180°	20	1.50	12
	25	1.60	13
	30	1.70	13
	35	1.80	13
	40	1.90	13
	45	2.00	13
	50	2.10	14
270°	20	2.00	11
	25	2.20	12
	30	2.30	12
	35	2.50	13
	40	2.60	13
	45	2.80	13
	50	2.90	14
360°	20	2.90	12
	25	3.10	12
	30	3.20	12
	35	3.50	13
	40	3.70	14
	45	3.90	13
	50	3.90	13

15 Series – U.S. — black ●

Nozzle Pattern	Pressure PSI	Flow GPM	Radius feet
90°	20	1.10	13
	25	1.20	14
	30	1.30	15
	35	1.40	15
	40	1.50	16
	45	1.70	16
	50	1.70	16
180°	20	1.80	13
	25	2.00	14
	30	2.20	14
	35	2.30	15
	40	2.60	15
	45	2.60	15
	50	2.90	15
270°	20	2.50	12
	25	2.80	13
	30	3.00	13
	35	3.20	14
	40	3.50	14
	45	3.60	15
	50	3.90	15
360°	20	3.10	12
	25	3.50	13
	30	3.80	13
	35	4.10	14
	40	4.40	14
	45	4.60	14
	50	4.90	14

17 Series – U.S. — grey ●

Nozzle Pattern	Pressure PSI	Flow GPM	Radius feet
90°	20	1.6	16
	25	1.8	17
	30	2.0	17
	35	2.1	18
	40	2.2	18
	45	2.4	18
	50	2.5	18
180°	20	2.5	16
	25	2.8	17
	30	3.0	17
	35	3.1	17
	40	3.3	17
	45	3.5	17
	50	3.6	17
270°	20	3.2	16
	25	3.5	17
	30	3.6	17
	35	3.9	17
	40	4.2	17
	45	4.5	17
	50	4.7	16
360°	20	3.6	15
	25	3.9	16
	30	4.3	17
	35	4.6	17
	40	5.0	16
	45	5.3	17
	50	5.6	16

Specifying Information

TVAN XX

Model		*Radius*	
TVAN – Toro Variable Arc Nozzle	8 – 2,4m (8')	10 – 3,0m (10')	12 – 3,7m (12')
	15 – 4,6m (15')	17 – 5,2m (17')	

For Example:
When specifying a Variable Arc Nozzle with a 3,0m (10') radius, you would specify:

TVAN-10

TORO® **Count on it.**

Worldwide Headquarters
The Toro Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420
Phone: 952-888-8801
Fax: 952-887-7265
www.toro.com
GB Form Number: 200-xxxx