



# PRECISION™ SERIES SPRAY NOZZLES



Learn more at  
**Toro.com**



**Toro's Precision™ Series Spray Nozzles are the most complete and efficient spray nozzle line available** to help irrigation professionals manage water use. The Precision™ Series Spray Nozzles' 25mm/hr. (1"/hr.) precipitation rate ensures that water is applied more slowly and evenly. Now also available in pressure-compensating versions, further enhancing the best-in-class spray nozzle in the industry.

Features & Benefits



Specifications



Performance Data



*PSN with PCD  
Performs  
Under Pressure!*

UP TO  
**33%**  
WATER  
SAVINGS

### Pressure Compensation Device

*The elastomeric PCD disk opens and closes in response to changes in inlet pressure to maintain optimal nozzle performance. Recommended for use on systems operating above 2,8 Bar (40 psi), PCD models can easily be identified by the red Toro lettering across the top of the nozzle.*



**TORO**





# PRECISION™ SERIES SPRAY NOZZLES

## Features & Benefits

- ① **Patented H<sup>2</sup>O Chip Technology**  
Using patented H<sup>2</sup>O chip technology – and no moving parts – each Precision™ Series Spray Nozzle creates one or more high frequency oscillating streams to achieve the desired arc and radius with one-third less water usage.
- ② **Maximize Irrigation Efficiency**  
Precision™ Series Spray Nozzles deliver an industry first 25mm/hr (1"/hr) precipitation rate, which better matches soil infiltration rate. This lower precipitation rate, along with high distribution uniformity make this the most efficient nozzle family from 1,5-4,6m (5'-15').
- ③ **Third-Party Performance Validation**  
Precision™ Series Spray Nozzles have been tested and validated in the field and at the Center for Irrigation Technology (CIT).

- ④ **Pressure-Compensating**  
Pressure-Compensating Precision™ Series Spray Nozzles maintain 25mm/hr. (1"/hr) precipitation rate and minimize misting for inlet pressures of more than 2,8 Bar (40 PSI), minimizing the need for a regulating head, at a fraction of the cost.
- ⑤ **Design and Retrofit Effectiveness**  
The lower flow rate of Precision™ Series Spray Nozzles maximizes design efficiency and saves on overall material costs by using fewer valves and less controller stations. In addition, existing systems with low pressure can be fixed with a simple retrofit of the existing high-flow nozzle.

① 

② 

④   
*PSN with PCD Nozzle*

⑤   
*Competitor's High Flow Nozzle*

③ 

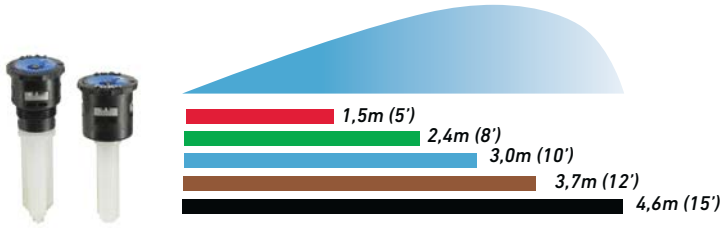


*\*Based on internal flow rate test data in Riverside, CA.*

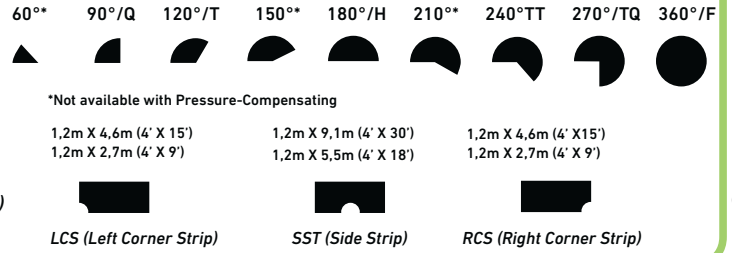


# PRECISION™ SERIES SPRAY NOZZLES

5 Radii Available in Toro Male and Female Threads



9 Arcs Plus Side and Corner Strips Available



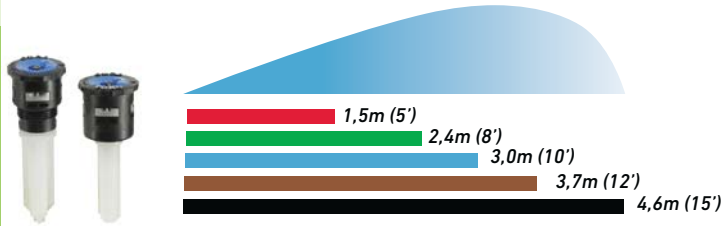
## Performance Data Precision™ Series Spray Nozzles

1,5m (5') "O" Nozzle				2,4m (8') "O" Nozzle				3,0m (10') "O" Nozzle				3,7m (12') "O" Nozzle				4,6m (15') "O" Nozzle				Special Patterns			
Arc	Bar	Flow (lpm)	Radius (m)	Arc	Bar	Flow (lpm)	Radius (m)	Arc	Bar	Flow (lpm)	Radius (m)	Arc	Bar	Flow (lpm)	Radius (m)	Arc	Bar	Flow (lpm)	Radius (m)	Arc	Bar	Flow (lpm)	Radius (m)
5-60	1,4	0,15	1,43	8-60	1,4	0,38	2,32	10-60	1,4	0,61	2,90	12-60	1,4	0,91	3,51	15-60	1,4	1,32	4,27	4X30-SST	1,4	2,35	1,2x8.5
	2,1	0,15	1,53		2,1	0,42	2,44		2,1	0,64	3,05		2,1	0,95	3,66		2,1	1,48	4,58		2,1	2,50	1,2x9.1
	2,8	0,15	1,53		2,8	0,45	2,47		2,8	0,68	3,05		2,8	0,98	3,69		2,8	1,51	4,61		2,8	2,54	1,2x9.1
	3,4	0,19	1,62		3,4	0,49	2,53		3,4	0,72	3,05		3,4	1,06	3,72		3,4	1,59	4,67		3,4	2,57	1,2x9.1
5Q	1,4	0,23	1,40	8-Q	1,4	0,53	2,14	10-Q	1,4	0,98	2,90	12-Q	1,4	1,29	3,66	15-Q	1,4	2,01	4,33	4X15-LCS	1,4	1,21	1,2x4.5
	2,1	0,23	1,53		2,1	0,64	2,44		2,1	0,87	3,05		2,1	1,40	3,69		2,1	2,20	4,58		2,1	1,25	1,2x4.5
	2,8	0,26	1,53		2,8	0,68	2,50		2,8	1,06	0,37		2,8	1,48	3,48		2,8	2,27	4,61		2,8	1,29	1,2x4.5
	3,4	0,26	1,53		3,4	0,68	2,56		3,4	1,06	0,40		3,4	1,48	3,66		3,4	2,31	4,67		3,4	1,29	1,2x4.5
5T	1,4	0,26	1,34	8-T	1,4	0,76	2,32	10-T	1,4	1,17	2,90	12-T	1,4	1,74	3,51	15-T	1,4	2,73	4,36	4X15-RCS	1,4	1,21	1,2x4.5
	2,1	0,34	1,53		2,1	0,83	2,44		2,1	1,29	3,05		2,1	1,85	3,66		2,1	2,91	4,58		2,1	1,25	1,2x4.5
	2,8	0,34	1,59		2,8	0,87	2,50		2,8	1,36	3,05		2,8	1,93	3,72		2,8	3,07	4,67		2,8	1,29	1,2x4.5
	3,4	0,38	1,65		3,4	0,91	2,53		3,4	1,40	3,05		3,4	1,97	3,75		3,4	3,10	4,70		3,4	1,29	1,2x4.5
5-150	1,4	0,26	1,22	8-150	1,4	0,95	2,29	10-150	1,4	1,55	2,99	12-150	1,4	2,27	3,54	15-150	1,4	3,48	4,48	4X18-SST	1,4	1,36	1,2x5.5
	2,1	0,42	1,53		2,1	1,02	2,44		2,1	1,63	3,05		2,1	2,35	3,66		2,1	3,63	4,58		2,1	1,40	1,2x5.5
	2,8	0,45	1,59		2,8	1,06	2,47		2,8	1,67	3,11		2,8	2,38	3,72		2,8	3,79	4,64		2,8	1,44	1,2x5.5
	3,4	0,49	1,65		3,4	1,10	2,50		3,4	1,74	3,17		3,4	2,42	3,75		3,4	4,16	4,67		3,4	1,44	1,2x5.5
5H	1,4	0,38	1,34	8-H	1,4	0,98	2,14	10-H	1,4	1,82	2,96	12-H	1,4	2,65	3,51	15-H	1,4	4,16	4,42	4X9-LCS	1,4	0,68	1,2x2.7
	2,1	0,49	1,53		2,1	1,25	2,44		2,1	1,93	3,05		2,1	2,80	3,66		2,1	4,39	4,58		2,1	0,72	1,2x2.7
	2,8	0,53	1,56		2,8	1,29	2,44		2,8	2,08	3,14		2,8	2,99	3,75		2,8	4,73	4,70		2,8	0,76	1,2x2.7
	3,4	0,53	1,59		3,4	1,29	2,44		3,4	2,12	3,17		3,4	3,03	3,78		3,4	4,84	4,73		3,4	0,76	1,2x2.7
5-210	1,4	0,38	1,34	8-210	1,4	1,25	2,32	10-210	1,4	2,12	2,99	12-210	1,4	2,88	3,54	15-210	1,4	4,35	4,42	4X9-RCS	1,4	0,68	1,2x2.7
	2,1	0,57	1,59		2,1	1,36	2,44		2,1	2,20	3,05		2,1	3,10	3,66		2,1	4,54	4,58		2,1	0,72	1,2x2.7
	2,8	0,61	1,62		2,8	1,40	2,47		2,8	2,27	3,17		2,8	3,18	3,75		2,8	4,92	4,73		2,8	0,76	1,2x2.7
	3,4	0,64	1,68		3,4	1,44	2,50		3,4	2,35	3,20		3,4	3,22	3,78		3,4	5,30	4,76		3,4	0,76	1,2x2.7
5TT	1,4	0,53	1,31	8-TT	1,4	1,29	2,14	10-TT	1,4	2,38	2,93	12-TT	1,4	3,41	3,48	15-TT	1,4	5,49	4,42				
	2,1	0,64	1,53		2,1	1,67	2,44		2,1	2,61	3,05		2,1	3,75	3,66		2,1	5,83	4,58				
	2,8	0,72	1,53		2,8	1,74	2,44		2,8	2,76	3,14		2,8	3,94	3,75		2,8	5,98	4,64				
	3,4	0,72	1,53		3,4	1,74	2,44		3,4	2,80	3,17		3,4	3,97	3,78		3,4	6,09	4,67				
5TQ	1,4	0,57	1,31	8-TQ	1,4	1,55	2,20	10-TQ	1,4	2,69	2,90	12-TQ	1,4	3,97	3,48	15-TQ	1,4	6,51	4,42				
	2,1	0,76	1,53		2,1	1,85	2,44		2,1	2,99	3,05		2,1	4,35	3,66		2,1	6,74	4,58				
	2,8	0,79	1,53		2,8	2,04	2,44		2,8	3,18	3,14		2,8	4,50	3,72		2,8	6,89	4,58				
	3,4	0,83	1,53		3,4	2,08	2,44		3,4	3,26	3,17		3,4	4,62	3,75		3,4	7,19	4,67				
5F	1,4	0,64	1,22	8-F	1,4	2,08	2,14	10-F	1,4	3,60	2,93	12-F	1,4	5,11	3,51	15-F	1,4	8,33	4,42				
	2,1	0,98	1,53		2,1	2,50	2,44		2,1	3,90	3,05		2,1	5,60	3,66		2,1	8,74	4,58				
	2,8	0,98	1,53		2,8	2,57	2,44		2,8	4,09	3,14		2,8	6,02	3,78		2,8	8,89	4,64				
	3,4	0,98	1,53		3,4	2,69	2,44		3,4	4,24	3,17		3,4	6,06	3,81		3,4	9,08	4,67				

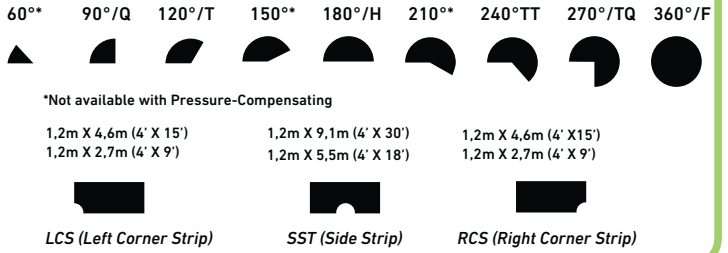
Precipitation rate (50% square spacing): 25" per hour even after radius reduction of 20%.

# PRECISION™ SERIES SPRAY NOZZLES

5 Radii Available in Toro  
Male and Female Threads



9 Arcs Plus Side and Corner Strips Available



## Performance Data Pressure-Compensating Precision™ Series Spray Nozzles

1,5m (5') "O" Nozzle				2,4m (8') "O" Nozzle				3,0m (10') "O" Nozzle				3,7m (12') "O" Nozzle				4,6m (15') "O" Nozzle				Special Patterns			
Arc	Bar	Flow (lpm)	Radius (m)	Arc	Bar	Flow (lpm)	Radius (m)	Arc	Bar	Flow (lpm)	Radius (m)	Arc	Bar	Flow (lpm)	Radius (m)	Arc	Bar	Flow (lpm)	Radius (m)	Arc	Bar	Flow (lpm)	Radius (m)
5-60P	2,8	0,26	1,83	8-60P	2,8	0,42	2,29	10-60P	2,8	0,61	2,90	12-60P	2,8	1,14	3,97	15-60P	2,8	1,36	4,27	4X30-SSTP	2,8	2,35	1,2x8.5
	3,4	0,26	1,68		3,4	0,42	2,29		3,4	0,68	3,20		3,4	1,14	3,97		3,4	1,55	4,58		3,4	2,46	1,2x9.1
	4,1	0,26	1,83		4,1	0,45	2,29		4,1	0,76	3,36		4,1	1,14	3,97		4,1	1,70	4,58		4,1	2,54	1,2x9.1
	4,8	0,30	1,98		4,8	0,53	2,44		4,8	0,83	3,36		4,8	1,14	3,97		4,8	1,82	4,58		4,8	2,65	1,2x9.1
5-QP	2,8	0,23	1,40	8-QP	2,8	0,53	2,14	10-QP	2,8	0,98	2,90	12-QP	2,8	1,29	3,66	15-QP	2,8	2,01	4,33	4X15-LC-SP	2,8	1,21	1,2x4.5
	3,4	0,30	1,56		3,4	0,64	2,35		3,4	1,06	3,05		3,4	1,48	3,72		3,4	2,23	4,42		3,4	1,25	1,2x4.5
	4,1	0,34	1,71		4,1	0,76	2,56		4,1	1,10	3,20		4,1	1,63	3,81		4,1	2,42	4,51		4,1	1,29	1,2x4.5
	4,8	0,42	1,89		4,8	0,87	2,78		4,8	1,17	3,39		4,8	1,82	3,87		4,8	2,65	4,61		4,8	1,32	1,2x4.5
5-TP	2,8	0,26	1,34	8-TP	2,8	0,76	2,32	10-TP	2,8	1,17	2,90	12-TP	2,8	1,74	3,51	15-TP	2,8	2,73	4,36	4X15-RC-SP	2,8	1,21	1,2x4.5
	3,4	0,42	1,49		3,4	0,91	2,44		3,4	1,36	3,05		3,4	1,89	3,60		3,4	2,91	4,51		3,4	1,25	1,2x4.5
	4,1	0,57	1,68		4,1	1,02	2,59		4,1	1,55	3,20		4,1	2,04	3,66		4,1	3,10	4,64		4,1	1,29	1,2x4.5
	4,8	0,72	1,83		4,8	1,17	2,71		4,8	1,74	3,36		4,8	2,20	3,75		4,8	3,29	4,79		4,8	1,32	1,2x4.5
5-150P	2,8	0,53	1,83	8-150P	2,8	1,21	2,44	10-150P	2,8	1,78	2,90	12-150P	2,8	2,23	3,66	15-150P	2,8	3,52	4,27	4X18-SSTP	2,8	1,36	1,2x5.5
	3,4	0,53	1,83		3,4	1,21	2,59		3,4	1,85	3,05		3,4	2,50	3,51		3,4	3,94	4,42		3,4	1,40	1,2x5.5
	4,1	0,53	1,83		4,1	1,21	2,44		4,1	1,93	3,05		4,1	2,73	3,66		4,1	4,31	4,42		4,1	1,44	1,2x5.5
	4,8	0,53	1,83		4,8	1,21	2,44		4,8	2,01	3,20		4,8	2,95	3,66		4,8	4,66	4,42		4,8	1,48	1,2x5.5
5-HP	2,8	0,38	1,34	8-HP	2,8	0,98	2,14	10-HP	2,8	1,82	2,96	12-HP	2,8	2,65	3,51	15-HP	2,8	4,16	4,42	4X9-LC-SP	2,8	0,68	1,2x2.7
	3,4	0,49	1,49		3,4	1,25	2,32		3,4	2,01	3,08		3,4	2,84	3,60		3,4	4,54	4,36		3,4	0,72	1,2x2.7
	4,1	0,61	1,65		4,1	1,48	2,47		4,1	2,16	3,17		4,1	3,03	3,72		4,1	4,88	4,27		4,1	0,76	1,2x2.7
	4,8	0,72	1,83		4,8	1,74	2,65		4,8	2,35	3,29		4,8	3,22	3,81		4,8	5,26	4,21		4,8	0,79	1,2x2.7
5-210P	2,8	0,61	1,53	8-210P	2,8	1,29	2,44	10-210P	2,8	2,16	2,90	12-210P	2,8	3,26	3,36	15-210P	2,8	4,66	4,27	4X9-RC-SP	2,8	0,68	1,2x2.7
	3,4	0,68	1,68		3,4	1,44	2,44		3,4	2,42	3,05		3,4	3,63	3,51		3,4	5,45	4,27		3,4	0,72	1,2x2.7
	4,1	0,76	1,83		4,1	1,59	2,44		4,1	2,65	3,05		4,1	3,97	3,66		4,1	5,90	4,27		4,1	0,76	1,2x2.7
	4,8	0,79	1,83		4,8	1,70	2,44		4,8	2,84	3,05		4,8	4,28	3,66		4,8	6,43	4,58		4,8	0,79	1,2x2.7
5-TTP	2,8	0,53	1,31	8-TTP	2,8	1,29	2,14	10-TTP	2,8	2,38	2,93	12-TTP	2,8	3,41	3,48	15-TTP	2,8	5,49	4,42				
	3,4	0,76	1,49		3,4	1,63	2,38		3,4	2,65	3,02		3,4	3,90	3,51		3,4	5,94	4,51				
	4,1	0,95	1,65		4,1	1,97	2,59		4,1	2,91	3,14		4,1	4,39	3,51		4,1	6,36	4,58				
	4,8	1,17	1,83		4,8	2,31	2,84		4,8	3,18	3,23		4,8	4,88	3,54		4,8	6,81	4,67				
5-TQP	2,8	0,57	1,31	8-TQP	2,8	1,55	2,20	10-TQP	2,8	2,69	2,90	12-TQP	2,8	3,97	3,48	15-TQP	2,8	6,06	4,27				
	3,4	0,79	1,49		3,4	1,82	2,41		3,4	2,91	3,02		3,4	4,31	3,57		3,4	6,43	4,39				
	4,1	0,98	1,71		4,1	2,08	2,62		4,1	3,10	3,14		4,1	4,66	3,66		4,1	6,81	4,51				
	4,8	1,21	1,89		4,8	2,35	2,84		4,8	3,33	3,26		4,8	5,00	3,75		4,8	7,19	4,61				
5-FP	2,8	0,64	1,22	8-FP	2,8	2,08	2,14	10-FP	2,8	3,60	2,93	12-FP	2,8	5,11	3,51	15-FP	2,8	8,33	4,42				
	3,4	0,91	1,46		3,4	2,46	2,29		3,4	4,01	3,05		3,4	5,64	3,60		3,4	8,93	4,51				
	4,1	1,17	1,68		4,1	2,80	2,44		4,1	4,39	3,20		4,1	6,17	3,72		4,1	9,54	4,61				
	4,8	1,44	1,92		4,8	3,18	2,59		4,8	4,81	3,32		4,8	6,70	3,81		4,8	10,14	4,70				

Precipitation rate (50% square spacing): 25" per hour even after radius reduction of 20%.



# PRECISION™ SERIES SPRAY NOZZLES



## Operating Specifications

- Radius: 1,5-4,6m (5'-15')
- Operating Pressure Range: 1,4-5,2 Bar (20-75 psi)
- Arc Options: 60°, 90°, 120°, 150°, 180°, 210°, 240°, 270°, 360°
- Side & Corner Specialty Patterns
- Fit Toro® or Irritrol®, Rain Bird® and Hunter® Spray Bodies



## Specifications

### Operating Specifications (with PCD)

- Radius: 1,5-4,6m (5'-15')
- Operating pressure range: 2,8-5,2 Bar (40-75 psi)
- Recommended Pressure: 3,5 Bar (50 psi)
- Flow Rate: 0,2-9,6 LPM (0.06-2.4 GPM)
- Nozzle trajectory:
  - 1,5m (5'): 5°
  - 2,4m (8'): 10°
  - 3,0m (10'): 15°
  - 3,7m (12'): 20°
  - 4,6m (15'): 27°
- Corner and Side Strips: 20°

### Additional Features

- Radius reduction 25% maximum
- Color coded for radius on top of the nozzle
- Precipitation rate ≤ 25mm/hour (≤ 1"/hour)
- Maintains precipitation rate as radius is reduced up to max of 25%
- Matched precipitation rate within radius families
- Matched precipitation rate between radius families
- Screen attached to nozzle for easy insertion into the spray body
- Works on all spray bodies

### Warranty

- Two years

## Pressure-Compensating Precision™ Series Nozzle Model List

Desc.	1,5m (5') "O" Nozzle (Red)		2,4m (8') "O" Nozzle (Green)		3,0m (10') "O" Nozzle (Blue)		3,7m (12') "O" Nozzle (Brown)		4,6m (15') "O" Nozzle (Black)		Special Patterns (Grey)	
	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
Arc												
60°	O-T-5-60P	O-5-60P	O-T-8-60P	O-8-60P	O-T-10-60P	O-10-60P	O-T-12-60P	O-12-60P	O-T-15-60P	O-15-60P	O-T-4X9-RCSP	O-4X9-RCSP
90°	O-T-5-QP	O-5-QP	O-T-8-Q P	O-8-QP	O-T-10-QP	O-10-QP	O-T-12-QP	O-12-QP	O-T-15-QP	O-15-QP	O-T-4X9-LCSP	O-4X9-LCSP
120°	O-T-5-TP	O-5-TP	O-T-8-TP	O-8-TP	O-T-10-TP	O-10-TP	O-T-12-TP	O-12-TP	O-T-15-TP	O-15-TP	O-T-4X18-SSTP	O-4X18-SSTP
150°	O-T-5-150P	O-5-150P	O-T-8-150P	O-8-150P	O-T-10-150P	O-10-150P	O-T-12-150P	O-12-150P	O-T-15-150P	O-15-150P	O-T-4X15-RCSP	O-4X15-RCSP
180°	O-T-5-HP	O-5-HP	O-T-8-HP	O-8-HP	O-T-10-HP	O-10-HP	O-T-12-TQP	O-12-HP	O-T-15-HP	O-15-HP	O-T-4X15-LCSP	O-4X15-LCSP
210°	O-T-5-210P	O-5-210P	O-T-8-210P	O-8-210P	Q-T-10-210P	O-10-210P	O-T-12-210P	O-12-210P	O-T-15-210P	O-15-210P	O-T-4X30-SSTP	O-4X30-SSTP
240°	O-T-5-TTP	O-5-TTP	O-T-8-TTP	O-8-TTP	Q-T-10-TTP	Q-10-TTP	O-T-12-TTP	O-12-TTP	O-T-15-TTP	O-15-TTP		
270°	O-T-5-TQP	O-5-TQP	O-T-8-TQP	O-8-TQP	Q-T-10-TQP	Q-10-TQP	O-T-12-TQP	O-12-TQP	O-T-15-TQP	O-15-TQP		
360°	O-T-5-FP	O-5-FP	O-T-8-FP	O-8-FP	Q-T-10-FP	Q-10-FP	O-T-12-FP	O-12-FP	O-T-15-FP	O-15-FP		

## Pressure-Compensating Precision™ Series Nozzle Model List

Desc.	1,5m (5') "O" Nozzle (Red)		2,4m (8') "O" Nozzle (Green)		3,0m (10') "O" Nozzle (Blue)		3,7m (12') "O" Nozzle (Brown)		4,6m (15') "O" Nozzle (Black)		Special Patterns (Grey)	
	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
Arc												
60°	O-T-5-60	O-5-60	O-T-8-60	O-8-60	O-T-10-60	O-10-60	O-T-12-60	O-12-60	O-T-15-60	O-15-60	O-T-4X9-RCS	O-4X9-RCS
90°	O-T-5-Q	O-5-Q	O-T-8-Q	O-8-Q	O-T-10-Q	O-10-Q	O-T-12-Q	O-12-Q	O-T-15-Q	O-15-Q	O-T-4X9-LCS	O-4X9-LCS
120°	O-T-5-T	O-5-T	O-T-8-T	O-8-T	O-T-10-T	O-10-T	O-T-12-T	O-12-T	O-T-15-T	O-15-T	O-T-4X18-SST	O-4X18-SST
150°	O-T-5-150	O-5-150	O-T-8-150	O-8-150	O-T-10-150	O-10-150	O-T-12-150	O-12-150	O-T-15-150	O-15-150	O-T-4X15-RCS	O-4X15-RCS
180°	O-T-5-H	O-5-H	O-T-8-H	O-8-H	O-T-10-H	O-10-H	O-T-12-TQ	O-12-H	O-T-15-H	O-15-H	O-T-4X15-LCS	O-4X15-LCS
210°	O-T-5-210	O-5-210	O-T-8-210	O-8-210	Q-T-10-210	O-10-210	O-T-12-210	O-12-210	O-T-15-210	O-15-210	O-T-4X30-SST	O-4X30-SST
240°	O-T-5-TT	O-5-TT	O-T-8-TT	O-8-TT	Q-T-10-TT	Q-10-TT	O-T-12-TT	O-12-TT	O-T-15-TT	O-15-TT		
270°	O-T-5-TQ	O-5-TQ	O-T-8-TQ	O-8-TQ	Q-T-10-TQ	Q-10-TQ	O-T-12-TQ	O-12-TQ	O-T-15-TQ	O-15-TQ		
360°	O-T-5-F	O-5-F	O-T-8-F	O-8-F	Q-T-10-F	Q-10-F	O-T-12-F	O-12-F	O-T-15-F	O-15-F		

## Specifying Information—Precision™ Series Spray Nozzles

O-X-XXXX-XXX					
Nozzle	Thread	Radius	Arc	PCD	
O	X	XXXX	XXX	P	
O—1" Per Hour	T—Toro Male Threaded Nozzle Blank—Female Threaded Nozzle	5— 1,5m (5') 8— 2,4m (8') 10— 3,0m (10') 12— 3,7m (12') 15— 4,6m (15')	4X15— 1,2mX4,6m* (4'X15') 4X30— 1,2mX9,1m* (4'X30') 4X9— 1,2mX2,7m (4'X9') 4X18— 1,2mX5,5m (4'X18')	60 — 60** Q — 90° T — 120° 150 — 150** H — 180° 210 — 210** TT — 240° TQ — 270° F — 360° -Full Circle LCS — Left Corner RCS — Right Corner SST — Side Strip*	P—Pressure Compensating
Example: A female threaded Precision Series Spray with a spray radius of 3,7m (12') and a 90° arc would be specified as: O-12-QP Example 2: A male threaded Precision Series Spray with a spray radius of 3,0m (10') and a 180° arc would be specified as: O-T-10-HP					