

The Toro T7 Series 1 inch rotor.



T7 SERIES 1 INCH ROTORS

PRECISION. PERFORMANCE.

Features and benefits

High Efficiency Nozzles: Single port design ensures water is evenly distributed across the pattern without putting too much water near the head, which prevents seed from washing away.

Durability: Heavy duty retract spring and water lubricated planetary gear drive - debris resistant. Wiper seal reduces stick-ups and wiper seal leaks

Installation and maintenance ease: Arc setting indicator on top allows for easy wet or dry adjustments from 45° - 360°

Vandal and abuse resistant: Smart Arc™ prevents vandal abuse and damage by returning the rotor to its original arc setting if tampered with.





New 'Honeycomb' Nozzle



Arc setting indicator on top of rotor allows for easy wet or dry adjustments from 45° - 360°



Debris Resistant Filter



Full 5 inch pop (127mm) towers above taller grass

Specifications:

Dimensions

- Pop-up height to nozzle: 5" (127mm)
- Body height: 8.8" (223.5mm)
- Rubber cover diameter: 2.2" (55.9mm)
- Body diameter: 2.7" (68.6mm)

Operating Specifications

- Precipitation rate: .30 -.55 (7.6 - 14.0mm) inches per hour
- Radius: 46'-83' (14,0 - 25,0m)
- Flow rate: 6,7-30.5 GPM (25,4-115,3 LPM)
- Recommended operating pressure range: 40-100 psi (2,8-7,0 Bar)
- Inlet size: 1" (25mm) threaded NPT or 1" (25mm) BSP
- Nozzle trajectory: 25°
- Arc adjustment: 45°-360° (unidirectional at 360°)

Additional Features

- Standard check valve
- Threaded cap-retained riser assembly
- Variable reversing stator
- Seven nozzle sizes -7-27 GPM (26,5-102 LPM)
- Slip clutch
- Nozzle support/breakup screw
- Riser pull-up feature on top of nozzle base
- Adjustment/pull up tool supplied
- Locking cap screw

Options Available

- Stainless steel riser
- Effluent Models

Warranty

- Five years

T7 Professional Rotor Nozzle Performance Data

Nozzle	Pressure	Flow (lpm)	Radius (m)	Precip, mm/hr ■	Precip, mm/hr ▲
7,0	2,8	25,4	14,0	8,9	7,7
	3,4	28,0	14,5	9,3	8,0
	4,1	30,5	14,8	9,7	8,4
	4,8	33,4	15,5	9,6	8,3
	5,5	36,3	15,8	10,0	8,7
	6,2	38,6	16,2	10,3	8,9
	6,9	40,7	16,5	10,4	9,0
9,0	2,8	28,1	14,3	9,5	8,2
	3,4	31,9	15,5	9,1	7,9
	4,1	32,6	15,8	9,0	7,8
	4,8	36,3	16,0	9,8	8,5
	5,5	39,0	16,5	10,0	8,6
	6,2	41,3	16,8	10,2	8,8
	6,9	43,5	17,1	10,4	9,0
12,0	2,8	35,6	15,2	10,6	9,2
	3,4	39,7	17,1	9,5	8,2
	4,1	43,3	17,7	9,6	8,3
	4,8	47,1	18,3	9,8	8,4
	5,5	50,7	18,6	10,2	8,8
	6,2	53,8	18,9	10,4	9,0
	6,9	57,1	19,2	10,7	9,3
16,0	2,8	49,7	15,8	13,7	11,9
	3,4	55,6	18,0	11,9	10,3
	4,1	59,5	18,6	11,9	10,3
	4,8	64,2	19,2	12,1	10,5
	5,5	69,0	19,8	12,2	10,5
	6,2	73,5	20,1	12,6	10,9
	6,9	77,6	20,7	12,5	10,8
20,0	2,8	60,6	15,8	16,7	14,5
	3,4	69,9	18,0	15,0	13,0
	4,1	74,4	18,6	14,9	12,9
	4,8	79,3	19,8	14,0	12,1
	5,5	85,1	20,7	13,7	11,9
	6,2	90,8	21,0	14,2	12,3
	6,9	95,8	21,6	14,2	12,3
24,0	2,8	59,5	16,0	16,1	13,9
	3,4	67,7	17,8	14,7	12,8
	4,1	74,9	18,7	14,8	12,8
	4,8	81,8	19,8	14,4	12,5
	5,5	87,9	20,7	14,2	12,3
	6,2	94,4	21,0	14,8	12,8
	6,9	100,1	21,6	14,8	12,8
27,0	2,8	70,5	17,1	16,8	14,5
	3,4	80,7	19,5	14,7	12,7
	4,1	89,6	21,3	13,6	11,8
	4,8	96,6	22,9	12,8	11,1
	5,5	102,7	23,5	12,9	11,2
	6,2	109,5	25,0	12,1	10,5
	6,9	115,3	25,3	12,5	10,8

Specifying information - T7 Professional Rotor

T7PXX-XXX			
Descrip.	Optional	Thread	Optional
T7P	SS	02	E
T7P - Sports Rotor	SS - Stainless Steel Riser	02 - NPT Thread S2 - BSP Thread	E - Effluent
Example: A T7P Sports Sprinkler with a stainless steel riser and bsp thread would be specified as: T7PSS-S2			