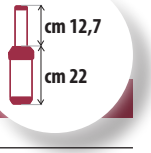
Technical Data

Toro >

> T7 Series Rotors



DESCRIPTION:

Dimensions

- Rubber cover diameter: 57 mm
- Diameter of the nozzle holder: 70 mm

Technical specifications

- Flow range: 7,6 ÷ 14,0 mm/h
- Radius:
  -low flow models: 11,6 ÷ 16,2 m
  - high flow models: 14,0 ÷ 25,0 m;
- Flow range:
  - low fow models: 6,4 ÷ 49,2 l/min
  - high flow models: 25,4 ÷ 116 l/min;
- Operating pressure range: 2,8 ÷ 7,0 bar
- Connection F: 1”
- Trajectory of the nozzle: 25°
- Adjustment of the working angle: 50° ÷ 360° (unidirectional at 360°)

Exclusive features

- Standard non-return valve
- Turret held by a threaded ring nut
- Variable and reversible stator
- Two full sets of nozzles:
  - low flow: 6 nozzles (2, 3, 4.5, 6, 7.5 and 9)
  - high flow rate: 7 nozzles (7, 9, 12, 16, 20, 24 and 27)
- Clutch
- Jet diffusion screw / nozzle holder head
- Turret extractor above the nozzle base
- Adjustment / extraction tool supplied
- Locking screw

Features and Benefits

- **Working angle indicator on the turret**
  The working angle indicator, on the top of the turret, facilitates adjustment in humid and dry conditions from 50° to 360°
- **High efficiency nozzles**
  The single hole guarantees the homogeneous distribution of water over the irrigated area, without exceeding the vicinity of the head to prevent the seeds from being washed away
- **Resistant to vandalism and forcing**
  Working angle memory (Smart Arc ™) which returns to the previous setting after a manual forcing
- **Design and safety solutions**
  Standard check valve, prevents drainage at low pressures; reduced diameter of the exposed surface, reduces the risk of injuries in playing areas
- **Durability**
  Professional-type return spring and water-lubricated rotation mechanism; sand protection seal reduces unscheduled protrusion and spillage
- **Versatile**
  Also available in low range versions for short range applications (<15,2 m) such as baseball infields

Available options

- Stainless steel turret
- Indicator for use of non-potable water

Code	Description	Box
OID611	T7 sprinkler series with 7 nozzles set••	1

••an be ordered also version with stainless steel body and ring blocking screw as anti-vandal device/protection

Landscape

SCARABELLI IRRIGAZIONE s.r.l. • Via Viadagola 48 • 40057 Granarolo dell’Emilia (BO)
Tel +39(0)51 763.363 • Fax +39(0)51 763.397 • www.scarabelli.it • info@scarabelli.it

Technical Data

Toro >

PERFORMANCE TABLE - STANDARD FLOW NOZZLE

Nozzle	P bar	Flow rate l/m	Radius m	Precipitation mm/h ■	Precipitation mm/h ▲
7,0	2,8	25,0	14,0	15,7	18,3
7,0	3,4	28,0	14,3	16,5	19,1
7,0	4,1	30,7	14,6	17,3	19,8
7,0	4,8	33,3	14,9	18,0	20,8
7,0	5,5	35,6	15,5	18,3	21,1
7,0	6,2	39,0	15,8	18,5	21,6
7,0	6,9	40,5	16,5	18,3	21,1
9,0	2,8	28,0	14,3	16,8	19,3
9,0	3,4	31,4	15,2	16,3	18,5
9,0	4,1	32,9	15,5	16,8	19,3
9,0	4,8	35,6	15,8	17,8	20,6
9,0	5,5	37,5	16,5	17,5	20,3
9,0	6,2	41,3	16,8	18,0	20,8
9,0	6,9	43,5	17,1	18,5	21,3
12,0	2,8	36,0	15,2	19,6	22,6
12,0	3,4	43,9	15,5	19,8	22,9
12,0	4,1	48,1	16,2	20,1	23,1
12,0	4,8	52,2	16,5	21,1	24,4
12,0	5,5	55,6	16,8	21,8	25,1
12,0	6,2	59,0	17,1	22,4	25,9
12,0	6,9	62,5	17,4	22,9	26,4
16,0	2,8	49,2	16,2	23,4	26,9
16,0	3,4	57,2	17,1	23,4	26,9
16,0	4,1	61,3	17,7	22,9	26,4
16,0	4,8	66,2	18,0	24,1	27,7
16,0	5,5	71,2	18,6	24,1	27,9
16,0	6,2	75,7	18,9	24,9	29,0
16,0	6,9	79,9	19,2	25,7	29,7
20,0	3,4	66,2	17,7	26,7	31,0
20,0	4,1	73,8	18,3	26,7	30,7
20,0	4,8	78,0	18,6	27,7	32,0
20,0	5,5	84,0	19,8	26,2	30,2
20,0	6,2	89,3	20,1	26,9	31,2
20,0	6,9	93,9	20,4	27,7	31,8
24,0	2,8	58,9	15,8	27,9	32,3
24,0	3,4	66,2	18,3	24,1	27,7
24,0	4,1	73,1	19,2	24,4	28,2
24,0	4,8	78,3	19,8	25,1	29,0
24,0	5,5	84,4	20,4	25,4	29,2
24,0	6,2	90,1	20,7	26,4	30,5
24,0	6,9	95,8	21,6	25,7	29,5
27,0	2,8	70,8	16,8	31,2	36,1
27,0	3,4	88,6	19,8	25,4	29,5
27,0	4,1	89,3	21,6	23,1	26,7
27,0	4,8	97,7	21,9	24,1	27,9
27,0	5,5	103,7	22,3	25,1	29,0
27,0	6,2	110,1	22,6	25,9	30,0
27,0	6,9	115,8	22,9	26,7	30,7

Data based on 180°

Landscape

Technical Data

Toro >

PERFORMANCE TABLE - LOW FLOW NOZZLE

Nozzle	P bar	Flow rate l/m	Radius m	Precipitation mm/h ■	Precipitation mm/h ▲	Nozzle	P bar	Flow rate l/m	Radius m	Precipitation mm/h ■	Precipitation mm/h ▲
2,0	2,8	6,4	11,9	5,6	6,4	6,0	2,8	18,9	13,1	13,0	15,0
2,0	3,4	7,6	11,9	6,4	7,4	6,0	3,4	21,6	14,0	13,0	15,0
2,0	4,1	8,3	12,2	6,6	7,6	6,0	4,1	23,8	14,6	13,2	15,5
2,0	4,8	9,1	12,2	7,1	8,4	6,0	4,8	26,5	14,9	14,5	16,5
2,0	5,5	9,8	12,2	7,9	8,9	6,0	5,5	28,0	14,9	15,0	17,3
2,0	6,2	10,2	12,5	7,9	9,1	6,0	6,2	29,9	15,2	15,5	17,8
2,0	6,9	11,0	12,5	8,4	9,7	6,0	6,9	31,8	15,2	16,3	18,8
3,0	2,8	9,1	11,9	7,9	9,1	7,5	2,8	22,0	13,4	14,7	16,8
3,0	3,5	10,6	12,2	8,4	9,9	7,5	3,4	25,4	14,0	15,2	17,8
3,0	4,1	11,7	12,5	9,1	10,4	7,5	4,1	28,0	14,6	15,7	18,0
3,0	4,8	12,9	12,5	9,9	11,4	7,5	4,8	30,3	14,9	16,5	19,1
3,0	5,5	13,6	12,8	10,2	11,7	7,5	5,5	33,3	15,2	17,0	19,8
3,0	6,2	14,8	12,8	10,4	11,9	7,5	6,2	36,0	15,2	18,5	21,3
3,0	6,9	15,5	13,1	10,7	12,4	7,5	6,9	37,9	15,8	17,8	20,6
4,5	2,8	15,5	11,6	13,7	16,0	9,0	2,8	28,0	13,7	17,8	20,6
4,5	3,5	17,8	12,5	13,5	15,7	9,0	3,4	32,2	14,9	17,3	19,8
4,5	4,1	19,7	12,5	15,0	17,3	9,0	4,1	35,6	15,5	17,8	20,3
4,5	4,8	21,6	12,8	15,7	18,0	9,0	4,8	39,4	16,2	18,3	21,1
4,5	5,5	23,1	12,8	16,8	19,6	9,0	5,5	42,8	16,8	18,3	21,1
4,5	6,2	24,6	13,1	17,3	19,8	9,0	6,2	45,4	16,8	19,6	22,6
4,5	6,9	26,1	13,1	18,3	21,1	9,0	6,9	48,4	17,1	19,8	22,9

Data based on 180°

SCARABELLI IRRIGAZIONE s.r.l. • Via Viadagola 48 • 40057 Granarolo dell'Emilia (BO)
Tel +39(0)51 763.363 • Fax +39(0)51 763.397 • www.scarabelli.it • info@scarabelli.it