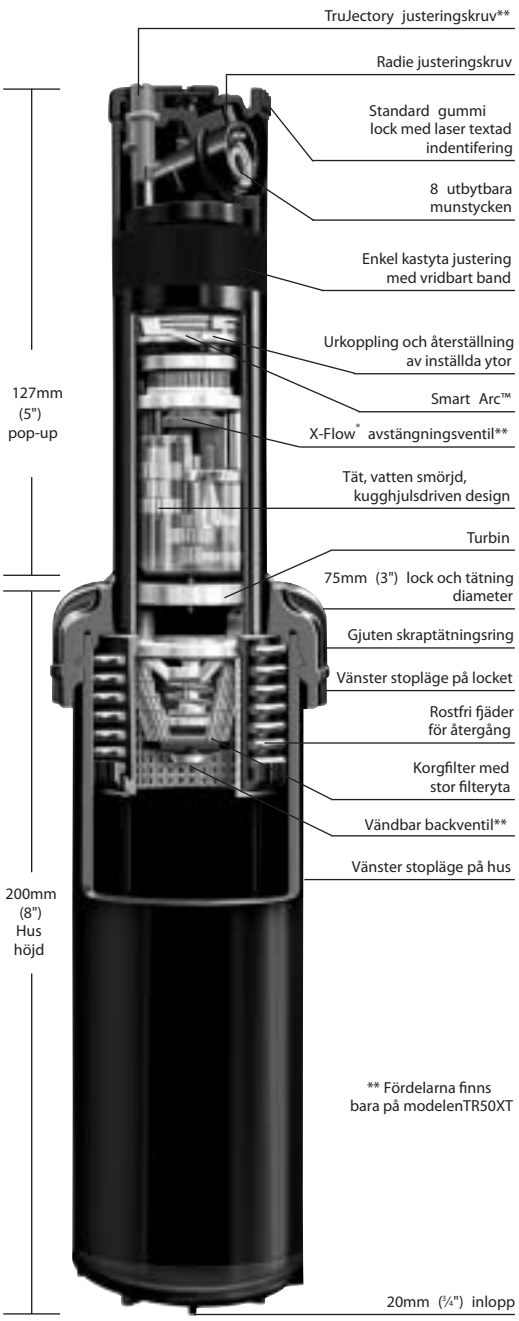
TR50 och TR50XT

Spridare

S P R I D A R E



TR50 och TR50XT Serien

TR50 TR50XT

6,5–15,9m (21'–52') Radie

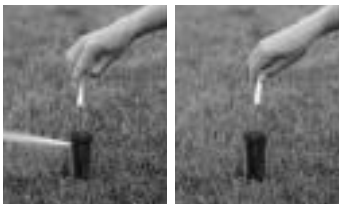
Delade fördelar på TR50 och TR50XT

- Enkelt att ställa in den exakta bevattningsytan med justeringskruven
- 127mm (5") pop-up för att klara högt gräs
- Tät, vatten smörjd, kugghjulsdriven design
- Torrt uppdragning spår
- Kastyta justering från 30° till 360°
- Spridaren får en fast rotations riktning när den är inställd på 360°, detta ger en jämnare bevattning över hela ytan
- Smart Arc™ minne återställer spridarens inställning, om den tex. blir vandaliserar
- Urkoppling av drivning, så inget skadas tex. vandaliserar
- Laser märkning på gummi locket
- Unik, gjuten avskrapnings tätning, gör den extremt bra mot smuts/skräp, och kan monterad 13mm under marknivån
- Fabriks monterat munstycke är storlek #3.0
- Vänster ändläget visas med pilen på locket och sträck på spridarhus
- Rostfri justerings skruv tilllåter att kastlängden kan reduseras
- Korgfilter med stor filteryta, förhindra igen sättning av filter
- Garanti 3 år

Specifikation

- Radie: 6.5m–15.9m (21'–52')
- Flödes område: 3.1–47.5 LPM (0.8–12.5 GPM)
- Utkastvinkel: 5° till 25° (Endast på TR50XT)
- Rekommenderadt drifts trycksområde: 1.7–4.8 Bar (25–70 PSI)
- Optimalt drifttryck: 3.6 Bar (55 PSI)
- 20mm (¾") Invändig gänga
- 20mm (¾") och 13mm (½") Invändig gänga (shrub model)
- Backventil fungera upp till 3m (10') höjdskildnad (Tillval för TR50, standard på TR50XT Series)
- Monteras 13mm (1/2") under marknivån
- Dimension på pop-up model:
  - Pop-up till centrum av munstycke: 120 mm
  - Diameter: 60mm
  - Height: 200mm (8")
- Model:
  - Pop-up —127mm (5")
  - Shrub
  - High-pop-up —305mm (12")

Trujectory™ (Radius and height of spray adjustment)



X-Flow™ (water shut off valve)

Fördelar som endast finns på TR50XT

- TruJectory™ justering 5° till 25° för fin inställning av radie och munstyckes utkast vinkel
- X-Flow® vattenavstäng, torr hantering vid munstycks byte eller annan justering
- Färg kodad munstycks träd för snabb och enkelt identifering och installation
- Backventil,vändbar ventil förhindra dränering av spridare i låg punkter, behåller ledningar fyllda med vatten
- Utökad garanti till 5 år

TR50 and TR50XT Nozzle Performance Data @ 25° Trajectory – Metric ∠25°

Base Pressure			Nozzle Sets															
			1		1.5		2		3		4.5		6		7.5		9	
Bar	kPa	Kg/cm²	Rad	LPM	Rad	LPM	Rad	LPM	Rad	LPM	Rad	LPM	Rad	LPM	Rad	LPM	Rad	LPM
1,5	150	1,53	9,3	3,1	10,0	4,2	10,0	5,2	10,4	6,4	9,8	10,0	9,9	12,8	10,2	16,0	10,2	19,2
2,0	200	2,04	10,0	3,6	10,8	4,5	10,8	6,1	11,7	7,8	11,4	12,2	11,6	15,7	11,9	19,2	11,9	23,2
2,5	250	2,55	10,6	3,7	11,4	5,3	11,5	7,0	12,3	8,9	12,0	14,2	12,5	17,9	13,0	22,0	13,1	26,7
3,0	300	3,06	11,1	4,0	11,8	5,8	12,0	7,6	12,6	9,9	12,5	15,9	13,2	19,8	13,7	24,7	14,0	29,8
3,5	350	3,57	11,3	4,6	12,2	6,1	12,2	8,0	12,8	10,7	13,1	17,4	14,1	21,6	14,4	27,1	14,7	32,8
4,0	400	4,08	11,5	4,8	12,4	6,7	12,7	8,6	13,0	11,8	13,1	18,9	14,5	23,3	14,8	29,3	14,9	35,6
4,5	450	4,59	11,6	5,3	12,5	7,2	12,8	9,5	13,1	12,5	13,3	20,3	14,6	24,8	14,9	31,1	15,1	37,5
5,0	500	5,10	11,7	5,8	12,5	7,7	12,8	10,4	13,1	13,2	13,5	21,6	14,6	26,3	14,9	32,8	15,2	39,5
5,5	550	5,61	11,9	6,3	12,5	7,9	12,8	11,0	13,1	14,0	13,7	22,7	14,6	27,9	14,9	34,7	15,2	41,9
6,0	600	6,12	12,1	6,9	12,5	8,7	12,8	11,5	13,3	14,8	13,7	23,8	14,8	29,3	15,1	36,4	15,5	43,9
6,5	650	6,63	12,2	7,5	12,6	9,9	12,9	12,2	13,4	15,5	13,7	24,9	15,2	30,5	15,5	38,1	15,7	45,8
7,0	700	7,14	12,2	8,0	12,8	11,1	13,1	13,0	13,4	16,0	13,7	25,9	15,6	31,6	15,9	39,6	15,9	47,5

Recommended pressures for TR50XT rotor only. All performance specifications are based on the stated working pressure available at the base of the sprinkler head. Radius shown in meters.

TR50 and TR50XT Nozzle Performance Data @ 25° Trajectory – English ∠25°

Base Pressure	Nozzle Sets															
	1		1.5		2		3		4.5		6		7.5		9	
PSI	Rad	GPM	Rad	GPM	Rad	GPM	Rad	GPM	Rad	GPM	Rad	GPM	Rad	GPM	Rad	GPM
20	30	0.8	32	1.1	32	1.3	33	1.6	31	2.5	31	3.2	32	4.0	32	4.8
30	33	0.9	36	1.2	36	1.6	39	2.1	38	3.3	39	4.2	40	5.2	40	6.3
40	36	1.0	38	1.5	39	1.9	41	2.5	40	4.0	42	5.0	44	6.2	4.5	7.5
50	37	1.2	40	1.6	40	2.1	42	2.8	43	4.6	46	5.7	47	7.1	48	8.6
60	38	1.3	41	1.8	42	2.3	43	3.2	43	5.1	48	6.3	49	7.9	49	9.6
70	38	1.5	41	2.0	42	2.7	43	3.4	44	5.6	48	6.8	49	8.5	50	10.2
80	39	1.7	41	2.1	42	2.9	43	3.7	45	6.0	48	7.4	49	9.2	50	11.1
90	40	1.9	41	2.4	42	3.1	44	4.0	45	6.4	49	7.9	50	9.8	51	11.8
100	40	2.1	42	2.9	43	3.4	44	4.2	45	6.8	41	8.3	52	10.4	52	12.5

Recommended pressures for TR50XT rotor only. All performance specifications are based on the stated working pressure available at the base of the sprinkler head. Radius shown in feet.

TR50XT Nozzle Performance Data @ 5° Trajectory – Metric ∠5°

Base Pressure			Nozzle Sets															
			1		1.5		2		3		4.5		6		7.5		9	
Bar	kPa	Kg/cm²	Rad	LPM	Rad	LPM	Rad	LPM	Rad	LPM	Rad	LPM	Rad	LPM	Rad	LPM	Rad	LPM
1,5	150	1,53	6,5	3,1	6,8	4,2	7,2	5,2	7,6	6,4	7,6	10,0	7,7	12,8	8,2	16,0	8,7	19,2
2,0	200	2,04	6,7	3,6	7,3	4,5	7,8	6,1	9,0	7,8	9,0	12,2	9,2	15,7	9,3	19,2	9,4	23,2
2,5	250	2,55	7,1	3,7	7,9	5,3	8,7	7,0	9,9	8,9	9,9	14,2	10,0	17,9	10,2	22,0	10,4	26,7
3,0	300	3,06	7,4	4,0	8,5	5,8	9,5	7,6	10,7	9,9	10,7	15,9	10,8	19,8	11,1	24,7	11,3	29,8
3,5	350	3,57	7,7	4,6	9,2	6,1	10,1	8,0	11,3	10,7	11,3	17,4	11,6	21,6	11,9	27,1	12,0	32,8
4,0	400	4,08	8,1	4,8	9,4	6,7	10,3	8,6	11,3	11,8	11,8	18,9	11,8	23,3	12,4	29,3	12,6	35,6
4,5	450	4,59	8,5	5,3	9,6	7,2	10,4	9,5	11,4	12,5	11,9	20,3	12,0	24,8	12,7	31,1	13,0	37,5
5,0	500	5,10	9,0	5,8	9,9	7,7	10,4	10,4	11,7	13,2	11,9	21,6	12,3	26,3	12,9	32,8	13,2	39,5
5,5	550	5,61	9,4	6,3	10,3	7,9	10,7	11,0	11,9	14,0	11,9	22,7	12,5	27,9	13,1	34,7	13,4	41,9
6,0	600	6,12	10,1	6,9	10,6	8,7	10,9	11,5	11,9	14,8	11,9	23,8	12,7	29,3	13,3	36,4	13,8	43,9
6,5	650	6,63	10,6	7,5	10,9	9,9	11,2	12,2	12,0	15,5	12,0	24,9	12,8	30,5	13,5	38,1	14,1	45,8
7,0	700	7,14	11,0	8,0	11,3	11,1	11,6	13,0	12,2	16,0	12,2	25,9	12,8	31,6	13,7	39,6	14,4	47,5

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

TR50XT Nozzle Performance Data @ 5° Trajectory – English ∠5°

Base Pressure	Nozzle Sets															
	1		1.5		2		3		4.5		6		7.5		9	
PSI	Rad	GPM	Rad	GPM	Rad	GPM	Rad	GPM	Rad	GPM	Rad	GPM	Rad	GPM	Rad	GPM
20	21	0.8	22	1.1	23	1.3	24	1.6	24	2.5	24	3.2	26	4.0	28	4.8
30	22	0.9	24	1.2	26	1.6	30	2.1	30	3.3	31	4.2	31	5.2	31	6.3
40	24	1.0	27	1.5	30	1.9	34	2.5	34	4.0	34	5.0	35	6.2	36	7.5
50	25	1.2	30	1.6	33	2.1	37	2.8	37	4.6	38	5.7	39	7.1	39	8.6
60	27	1.3	31	1.8	34	2.3	37	3.2	39	5.1	39	6.3	41	7.9	42	9.6
70	29	1.5	32	2.0	34	2.7	38	3.4	39	5.6	40	6.8	42	8.5	43	10.2
80	31	1.7	34	2.1	35	2.9	39	3.7	39	6.0	41	7.4	43	9.2	44	11.1
90	34	1.9	35	2.4	36	3.1	39	4.0	39	6.4	42	7.9	44	9.8	46	11.8
100	36	2.1	37	2.9	38	3.4	40	4.2	40	6.8	42	8.3	45	10.4	47	12.5

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

Specifying Information

TR50XX **XX** **XX** **X**

Description	*Body*	*Nozzle*	*Optional*
TR50—TR50 TR50XT—TR50XT	P—127mm (5") Lawn Pop-Up S—Shrub HP—305mm (12") High Pop-Up	10–1.0 45–4.5 15–1.5 60–6.0 20–2.0 75–7.5 30–3.0 90–9.0	E—Effluent LFLP*—Low Flow Low Pressure

For Example:
When specifying a 127mm (5") lawn pop-up TR50XT Series Sprinkler with a #3.0 nozzle, you would specify:

TR50XT-P-30

*Available soon for TR50 Lawn and High-Pop models.

TORO. **Count on it.**

Aquadesign International AB
Box 740, 182 17 DANDERYD
Tel: 08-720 61 50, Fax: 08-720 61 60
E-mail: info@aquadesign.se
Hemsida: www.aquadesign.se

GB Form Number: 200-2772
©2005 The Toro Company – All Rights Reserved.