



## Toro 835S och 855S Serien's Spridare

Radie 16,8-29,6 M (52'-100')

Toro's nya modeller inkluderar samma fördelar som 800S seriens spridare plus, ännu mer flexibilitet för att kunna tillfredsställa alla era olika bevattningsbehov

**Trujectory™ Finjustering av kastvinkeln, enkelt och smidigt för att få en perfekt head-to-head intäckning\***

- Med justerbar kastvinkel från 7 till 30 grader, så kan man kompensera intäckningen på blåsiga platser, vid lågt hängande grenar vid brunkrar samt för att följa de naturliga förutsättningar som finns t.ex kullar. Kastvinkeln ändras enkelt från spridaren topp.

### Del- och helcirkel i en spridare.\*

- Äntligen en spridare som klarar av att vara både helcirkel och delcirkel, spridare har konstant rotationsriktning. Färre reservdelar behövs när "två blev en".

### Bakmunstycke.\*

- Ger ytterligare flexibilitet för finjustering av spridaren vid behov. Perfekt att använda på delcirkel modellen när det behövs vatten även bakom spridaren.

### Justerbar pilotventil minskar behovet av reservdelar

- Den justerbara pilotventil med anpassningsbart tryck för flera olika platser i anläggningen.

## 835S serien

### Specifikation

- Radie: 15,8-28,0 M (52'-100')
- Flödesområde: 51,9-171,5 LPM (13.7-45.3 GPM)
- Sektor: hel- och delcirkel i samma
- Helcirkel 360 grader konstant rotationsriktning (medsols)
- Delcirkel: 40-330 grader
- Trujectory: Justering kastvinkel 7-30 grader med 1 grads steg
- Pilot Ventil: Valbart 3,4 Bar, 4,5 Bar, 5,5 Bar samt 6,9 Bar
- Rekommenderat drifttrycks område: 4,5-6,9 Bar (65-100 psi)
- Max tryck: 10,3 Bar (150 psi)
- Min tryck: 2,8 Bar (40 psi)
- Model val:
  - Elektrisk Valve-In-Head
  - Hydralisk Valve-In-Head
  - Check-O-Matic

- Elektrisk Valve-In-Head solenoid:
  - 24 V ac, 50/60 Hz
  - Tillslag: 50 Hz: 0,17 Amp
  - 60 Hz: 0,12 Amp
- Häll:
  - 50 Hz: 0,15 Amp
  - 60 Hz: 0,10 Amp
- Munstycks storlek: Sju olika (31, 32, 33, 34, 35, 36 och 37)
- Fyra munstycken, placerad för optimal spridning
- Tillval: Bakmunstycke
- Nederbörds område:
  - Minimum: .46"/hr.
  - Maximum: .63"/hr.
- Stator alternativ: 3
- Anslutning: 1" NPT, BSP, ACME
- Exempel vid 4,5 Bar, 25 grader
  - Munstycke 31: 15' 3" @ 46'
  - Munstycke 32: 16' 1" @ 49'
  - Munstycke 33: 16' 4" @ 51'
  - Munstycke 34: 16' 11" @ 53'
  - Munstycke 35: 17' 5" @ 56'
  - Munstycke 36: 18' 0" @ 58'
  - Munstycke 37: 18' 6" @ 60'



- Spridare höjd: 254 mm
- Spridare diameter: 165 mm
- Pop-up höjd: 83 mm
- Vikt: 1,35 Kg

### Teknisk data 835S Serien -U.S

Base Pressure	Nozzle Set 31 • (Yellow)		Nozzle Set 32 • (Blue)		Nozzle Set 33 • (Brown)		Nozzle Set 34 • (Orange)		Nozzle Set 35 • (Green)		Nozzle Set 36 • (Gray)		Nozzle Set 37 • (Black)		
	• Blue	• Gray	• Red	• Gray	• Orange	• Gray	• Orange	• Gray	• Blue	• Gray	• Blue	• Gray	• Orange	• Gray	
psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	
50	52	13.7	61	17.1	64	20.2	69	27.4	—	—	—	—	—	—	
65	54	15.5	63	20.5	66	22.9	74	30.0	76	32.4	80	34.0	—	—	
80	57	17.0	67	22.6	70	25.3	77	33.2	79	35.8	84	37.5	86	40.8	
100	59	18.9	72	25.2	74	28.2	80	37.0	84	39.9	88	42.5	92	45.3	
Low-flow Stator							Medium-flow Stator					High-flow			

— Not recommended at these pressures. Radius shown in feet.  
Toro recommends the use of a 1 1/4" (30mm) swing joint at flows over 25 GPM (95 LPM). Sprinkler radius of throw per ASAE standard S398.1. All sprinklers are equipped with the selectable pilot valve that allows settings at 50, 65, 80 and 100 psi.

### Teknisk data 835S Serien -Metric

Pressure	Nozzle Set 31 • (Yellow)		Nozzle Set 32 • (Blue)		Nozzle Set 33 • (Brown)		Nozzle Set 34 • (Orange)		Nozzle Set 35 • (Green)		Nozzle Set 36 • (Gray)		Nozzle Set 37 • (Black)		
	• Blue	• Gray	• Red	• Gray	• Orange	• Gray	• Orange	• Gray	• Blue	• Gray	• Blue	• Gray	• Orange	• Gray	
Bar kPa kg/cm <sup>2</sup>	Radie	LPM	Radie	LPM	Radie	LPM	Radie	LPM	Radie	LPM	Radie	LPM	Radie	LPM	
3,4 340 3,47	15,9	51,9	18,6	64,7	19,5	76,5	21,0	103,7	—	—	—	—	—	—	
4,5 450 4,59	16,5	58,7	19,2	77,6	20,1	86,7	22,6	113,6	23,2	122,6	24,4	128,7	—	—	
5,5 550 5,61	17,4	64,3	20,4	85,5	21,4	95,8	23,5	125,7	24,1	135,5	25,6	141,9	26,2	154,4	
6,9 690 7,04	18,0	71,5	22,0	95,4	22,6	106,7	24,4	140,0	25,6	151,0	26,8	160,9	28,1	171,5	
Low-flow Stator							Medium-flow Stator					High-flow			

— Not recommended at these pressures. Radius shown in meters.  
Toro recommends the use of a 1 1/4" (30mm) swing joint at flows over 25 GPM (95 LPM). Sprinkler radius of throw per ASAE standard S398.1.  
• = Main Nozzle • = Intermediate Nozzle • = Inner Nozzle

## Specifying Information - 835S & 855S

Body Inlet	Arc	Body Threads	Valve Type	Nozzle	Pressure Regulation*	Optional
3—1" 5—1/2"	5—Part-circle and Full-circle In One	0—NPT 4—ACME 5—BSP	1—Normally Open Hydraulic 2—Check-O-Matic 6—Electric	<b>83XS</b> 31 32 33 34 35 36 37 <b>85XS</b> 52 53 54 55 56 57 58 59	6—65 psi (4,5 Bar) 8—80 psi (5,5 Bar)	E—Effluent Model D—Decoder Model N—Nickel-plated Model

For Example:  
When specifying an 835S Series Sprinkler with NPT threads, #34 nozzle, an electric valve and pressure regulation at 65 psi (4,5 Bar), you would specify: **835S-06-346**

\* Electric models only. All sprinklers are equipped with the selectable pilot valve that allows settings at 50, 65, 80 and 100 psi.  
Note: Not all models available. Nickel-plated, corrosion-resistant models are available upon request.

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

# 850S SERIEN

## 855S serien's

### Specifikation

- Radie: 18,6-29,6 M (52'-100')
- Flödesområde: 68,3-227,5 LPM (13.9-61,1 GPM)
- Sektor: Hel- och delcirkel i samma
  - Helcirkel 360 grader konstant rotationsriktning (medsols)
  - Delcirkel: 40-330 grader
- Pilot Ventil: Valbar 3,4 Bar, 4,5 Bar, 5,5 Bar samt 6,9 Bar
- Rekommenderat drifttrycks område: 4,5-6,9 Bar (65-100 psi)
- Max tryck: 10,3 Bar (150 psi)
- Min tryck: 2,8 Bar (40 psi)
- Model val:
  - Elektrisk Valve-In-Head
  - Hydralisk Valve-In-Head
  - Check-O-Matic

- Elektrisk Valve-In-Head solenoid: 24 V ac, 50/60 Hz
  - Tillslag: 50 Hz: 0,17 Amp  
60 Hz: 0,12 Amp
- Håll: 50 Hz: 0,15 Amp  
60 Hz: 0,10 Amp
- Munstycks storlek: Nio olika (51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, och 59)
- Fyra munstycken, placerad för optimal spridning
- Tillval: Bakmunstycke
- Nederbörds område:
  - Minimum: .50"/hr.
  - Maximum: .72"/hr.
- Stator alternativ: 3
- Anslutning: 1 1/2" NPT, BSP, ACME

- Exempel vid 5,5 Bar, 25 grader
  - Munstycke 52: 19' 0" @ 46'
  - Munstycke 53: 20' 10" @ 51'
  - Munstycke 54: 21' 0" @ 53'
  - Munstycke 55: 22' 8" @ 62'
  - Munstycke 56: 23' 6" @ 64'
  - Munstycke 57: 24' 6" @ 64'
  - Munstycke 58: 25' 0" @ 66'
  - Munstycke 59: 25' 4" @ 68'
- Spridare höjd: 290 mm
- Spridare diameter: 190 mm
- Pop-up höjd: 80 mm
- Vikt: 1,68 Kg



### Teknisk data 855S Serien -U.S

Base Pressure	Nozzle Set 51 • (Yellow)		Nozzle Set 52 • (Blue)		Nozzle Set 53 • (Brown)		Nozzle Set 54 • (Orange)		Nozzle Set 55 • (Green)		Nozzle Set 56 • (Gray)		Nozzle Set 57 • (Black)		Nozzle Set 58 • (Red)		Nozzle Set 59 • (Beige)	
	• Blue	• Gray	• Red	• Gray	• Orange	• Gray	• Orange	• Gray	• Blue	• Gray	• Blue	• Gray	• Orange	• Gray	• Blue	• Gray	• Blue	• Gray
psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM
50	52	13.9	62	17.4	66	20.7	69	28.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	54	15.7	64	20.8	68	23.4	74	31.2	76	33.8	81	35.7	—	—	—	—	—	—
80	57	17.2	68	22.9	72	25.3	77	34.4	79	37.2	85	39.4	89	43.6	92	47.5	96	57.0
100	59	19.1	73	25.5	76	28.7	80	38.2	84	41.3	89	43.7	94	48.5	95	51.1	100	61.1
Low-flow Stator									Medium-flow Stator						High-flow			

— Not recommended at these pressures. Radius shown in feet.  
Toro recommends the use of a 1 1/4" (30mm) swing joint at flows over 25 GPM (95 LPM). Sprinkler radius of throw per ASAE standard S398.1. All sprinklers are equipped with the selectable pilot valve that allows settings at 50, 65, 80 and 100 psi.

### Teknisk data 855S Serien -Metric

Pressure	Nozzle Set 51 • (Yellow)		Nozzle Set 52 • (Blue)		Nozzle Set 53 • (Brown)		Nozzle Set 54 • (Orange)		Nozzle Set 55 • (Green)		Nozzle Set 56 • (Gray)		Nozzle Set 57 • (Black)		Nozzle Set 58 • (Red)		Nozzle Set 59 • (Beige)	
	Radie	LPM	Radie	LPM	Radie	LPM	Radie	LPM	Radie	LPM	Radie	LPM	Radie	LPM	Radie	LPM	Radie	LPM
Bar kPa kg/cm <sup>2</sup>	• Blue	• Gray	• Red	• Gray	• Orange	• Gray	• Orange	• Gray	• Blue	• Gray	• Blue	• Gray	• Orange	• Gray	• Blue	• Gray	• Blue	• Gray
3,4 340 3,47	15,9	52,6	18,9	65,9	20,1	78,3	21,0	108,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,5 450 4,59	16,5	59,4	19,5	78,3	20,7	88,6	22,6	113,1	23,2	127,9	24,7	135,1	—	—	—	—	—	—
5,5 550 5,61	17,4	65,1	20,7	86,7	22,0	97,7	23,5	130,2	24,1	140,8	25,9	149,1	27,1	165,0	28,1	179,8	29,3	215,7
6,9 690 7,04	18,0	72,3	22,3	96,5	23,2	108,6	24,4	144,6	25,6	156,3	27,1	165,4	28,7	183,6	29,0	194,9	30,5	231,3
Low-flow Stator									Medium-flow Stator						High-flow			

— Not recommended at these pressures. Radius shown in meters.  
Toro recommends the use of a 1 1/4" (30mm) swing joint at flows over 25 GPM (95 LPM). Sprinkler radius of throw per ASAE standard S398.1.



835S Seriens Konverterings sats



855S Seriens Konverterings sats för ribbat spridarhus



855S Seriens Konverterings sats för orribat spridarhus



Observera alla 600,700 och 800 serien's användare

### 835S/855S Konverterings satser

- Trjectory™ Justering
- Hel- och delcirkel i samma spridare
- Backmunstycke finns

Snabbt och enkelt att uppgradera Toro spridaren till den senaste tekniken för att få del av fördelarna hos 835S/855S.

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