

Serie 800S

Toro Regner Serie 800S

15,9–30,5m Wurfweite

Leistungsfähig –

- Hervorragende Flächendeckung
- Die 3-Düsenkonfiguration des Regners der Serie 800S sorgt für gleichmäßige Wasserverteilung, Düsenflexibilität und Leistungsfähigkeit des Systems.
- Der zuverlässige Antrieb sorgt bei jedem einzelnen Regner für gleichmäßige Drehung
- Deshalb können mehr Regner gleichzeitig laufen und die Kabelkosten werden reduziert.

Zuverlässig – funktioniert jedes Mal

- Mit nahezu dreifachem Überlastschutz hält das Magnetspule Spike-Guard™ die Anlage funktionsbereit
- Die abgeschirmte Gehäusekonstruktion des Regners schützt gegen Stoss und die inneren Teile verschmutzen nicht.
- Dieses Ventil öffnet und schliesst ganz sanft und vermeidet somit Druckstöße im hydraulischen System des Regners.

Geringste TOC – Verbessert die Rendite

- Weniger Teile – Zeit- und Geldeinsparung
- Abnehmbares Steinschlagsieb – leicht zu warten und verhindert Steinschlagschäden
- Unzerstörbarer Edelstahlventilsockel und Kommunikationsschlauch müssen nie ersetzt werden

Haltbar – Haltbar, selbst bei adversen Bedingungen

- Schmutzresistente Düsen verhindern Verstopfungen mit einem integrierten Flussausrichter und Innen-/Zwischendüsen
- Die DuraSeal™ Dichtung aus Polyurethan spült mit der richtigen Wassermenge beim Öffnen und Schließen des Regners. Dadurch wird der erhöhte Verschleiß durch Verschmutzung vermieden
- DebrisBuster™ fängt Schmutz vor Beschädigung des Ventils oder Ventilsockels ab

Serie 835S

Serie 834S – Technische Daten

- Wurfweite: 16,8–27,7 m (55'–91')
- Durchflußmenge: 51,9–171,5 l/min (13,7–45,3 GPM)
- Sektor: Vollkreis (360°)
- Empfohlener Arbeitsdruckbereich: 4,5–6,9 bar (65–100 PSI)
- Maximaler Arbeitsdruck: 10,3 bar (150 PSI)
- Minimaler Arbeitsdruck: 2,8 bar (40 PSI)
- Aktivierungsoptionen:
 - Elektrisches, eingebautes Steuerventil
 - Normal offenes, eingebautes Steuerventil
 - Rückschlagventil hält bis zu 11,2 m (37') Wassersäule
- Spike-Guard™ – Elektrisch, eingebautes Steuerventil-Magnetspule: 24 V AC, 50/60 Hz
 - Einschaltstrom: 50 Hz: 0,17 A
60 Hz: 0,12 A
 - Haltestrom: 50 Hz: 0,15 A
60 Hz: 0,10 A

- Decoder-EVIH-Magnetspule: 24 V AC, 50/60 Hz
- Einschaltstrom: 50 Hz: 0,47 A
60 Hz: 0,40 A
- Haltestrom: 50 Hz: 0,32 A
60 Hz: 0,24 A
- Düsenvariationen: Sieben (31, 32, 33, 34, 35, 36 und 37)
- Drei gegenüberliegende Düsen, Rotationsstrahlmuster
- Niederschlagsmengen:
 - Minimum: 11 mm/h (0,46 Zoll/h)
 - Maximum: 16 mm/h (0,63 Zoll/h)
- Statorvarianten: 2
- Zulaufgröße: 25 mm (1/2 Zoll) NPT, BSP oder ACME
- Abwurfwinkel: 25°
- Scheitelpunkt bei 4,5 bar (65 PSI):
 - 31 Düse: 4,7 m @ 14 m (15' 3" @ 46')
 - 32 Düse: 4,9 m @ 15 m (16' 1" @ 49')
 - 33 Düse: 5 m @ 15,5 m (16' 4" @ 51')
 - 34 Düse: 5,1 m @ 16,2 m (16' 11" @ 53')
 - 35 Düse: 5,3 m @ 17 m (17' 5" @ 56')
 - 36 Düse: 5,5 m @ 17,7 m (18' 0" @ 58')
 - 37 Düse: 5,7 m @ 18,3 m (18' 6" @ 60')



- Gehäusehöhe: 254 mm
- Gehäusedurchmesser: 165 mm (6 1/2 Zoll)
- Aufsteighöhe bis Düse: 83 mm (3 1/4 Zoll)
- Gewicht: 1,35 kg (2,98 lbs.)

Leistungstabelle Serie 834S/835S – Metrisch

Druck	Düsenatz 31 ● (gelb)		Düsenatz 32 ● (blau)		Düsenatz 33 ● (Braun)		Düsenatz 34 ● (orange)		Düsenatz 35 ● (grün)		Düsenatz 36 ● (grau)		Düsenatz 37 ● (schwarz)		
	● BLAU	■ GRAU	● ROT	■ GRAU	● ORANGE	■ GRAU	● ORANGE	■ GRAU	● BLAU	■ GRAU	● BLAU	■ GRAU	● ORANGE	■ GRAU	
	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	
3,4 bar / 340 kPa / 3,47 kg/cm ²	15,9	52	18,6	65	19,5	76	21,0	104	–	–	–	–	–	–	
4,5 bar / 450 kPa / 4,59 kg/cm ²	16,5	59	19,2	78	20,1	87	22,6	114	23,2	123	24,4	129	–	–	
5,5 bar / 550 kPa / 5,61 kg/cm ²	17,4	64	20,4	86	21,4	96	23,5	126	24,1	136	25,6	142	26,2	154	
6,9 bar / 690 kPa / 7,04 kg/cm ²	18,0	72	22,0	95	22,6	107	24,4	140	25,6	151	26,8	161	28,1	171	
Stator – niedrige Durchflussmenge										Stator – mittlere Durchflussmenge					

■ Nicht für elektrische Modelle erhältlich. Wurfweite in Metr.
Toro empfiehlt ein Drehgelenk von 30 mm (1 1/4 Zoll) bei einem Durchfluss von mehr als 95 l/min (25 GPM). Regnerwurfweite per ASAE-Standard S398.1.
● = Hauptdüse ● = Zwischendüse ■ = Innendüse

Leistungstabelle Serie 834S/835S – amerikanische Maße

Ausgangsdruck	Düsenatz 31 ● (gelb)		Düsenatz 32 ● (blau)		Düsenatz 33 ● (braun)		Düsenatz 34 ● (orange)		Düsenatz 35 ● (grün)		Düsenatz 36 ● (grau)		Düsenatz 37 ● (schwarz)		
	● BLAU	■ GRAU	● ROT	■ GRAU	● ORANGE	■ GRAU	● ORANGE	■ GRAU	● BLAU	■ GRAU	● BLAU	■ GRAU	● ORANGE	■ GRAU	
	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	
50 psi	52	13.7	61	17.1	64	20.2	69	27.4	–	–	–	–	–	–	
65 psi	54	15.5	63	20.5	66	22.9	74	30.0	76	32.4	80	34.0	–	–	
80 psi	57	17.0	67	22.6	70	25.3	77	33.2	79	35.8	84	37.5	86	40.8	
100 psi	59	18.9	72	25.2	74	28.2	80	37.0	84	39.9	88	42.5	92	45.3	
Stator – niedrige Durchflussmenge										Stator – mittlere Durchflussmenge					

■ Nicht für elektrische Modelle erhältlich. Wurfweite in Fuß.
Toro empfiehlt ein Drehgelenk von 1 1/4 Zoll (30 mm) bei einem Durchfluss von mehr als 25 GPM (95 l/min). Wurfweite nach ASAE standard S398.1.
● = Hauptdüse ● = Zwischendüse ■ = Innendüse

Hinweis: Decoder-Magnetspulen sind nicht für alle Modellkonfigurationen erhältlich. Prüfen Sie die aktuelle Preisliste oder fragen Sie Ihre Toro Vertretung nach deren Erhältlichkeit.

Toro Regner Serie 835S

Die neuen Modelle von Toro haben alle Funktionen der Serie 800S plus zusätzliche Funktionen für mehr Flexibilität, um höchste Anforderungen zu erfüllen.

Trjectory™ Einstellung zur Feinabstimmung des Abwurfwinkels – und damit der Wurfweite – für gleichmäßigere Flächendeckung im Regnerverband.

- Feineinstellung des Abwurfwinkels an der Regneroberseite von 7° bis 30° z. B. zur Kompensation von windigen Bedingungen sowie zur Beregnung unter niedrig hängenden Objekten, vor Bunkern oder entlang Biotopen.

Teil- und Vollkreissektoren in einem Regner.

- Endlich, ein Regner für Teil- und Vollkreis Anwendung. Lagern von Wartungsteilen von zwei verschiedenen Regnern entfällt.

Für Rückdüse ausgelegt.

- Bietet flexible, genaue Einstellung der Beregnungsgeräte. Perfekt für Teilkreisregner, die wenig Wasser auf der hinteren Seite benötigen.

Einstellbares Steuerventil für weniger Wartungsteile

- Einstellbares Steuerventil zum Ausgleich verschiedener Drücke auf dem Golfplatz.

Serie 835S

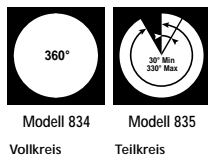
Serie 835S – Technische Daten

- Wurfweite: 15,9–28,0 m (52'–92')
- Durchflußmenge: 51,9–171,5 l/min (13,7–45,3 GPM)
- Sektor: Voll- und Teilkreis in einem
 - Vollkreis: Nur eine Drehrichtung nach rechts um 360°
 - Teilkreis: 40°–330°
- Trjectory: Einstellbar von 7° bis 30° in 1-Grad-Schritten
- Steuerventil: Auswählbar 3,5, 4,5, 5,5 und 6,9 bar (50, 65, 80 und 100 PSI)
- Empfohlener Arbeitsdruckbereich: 4,5-6,9 bar (65–100 PSI)
- Maximaler Arbeitsdruck: 10,3 bar (150 PSI)
- Minimaler Arbeitsdruck: 2,8 bar (40 PSI)
- Aktivierungsoptionen:
 - Eingebautes, elektrisches Steuerventil
 - Normal offenes, eingebautes Steuerventil
 - Rückschlagventil hält bis zu 11,2 m (37') Wassersäule
- Spike-Guard™ – Elektrisch, eingebautes Steuerventil-Magnetspule: 24 V AC, 50/60 Hz
 - Einschaltstrom: 50 Hz: 0,17 A
60 Hz: 0,12 A
 - Haltestrom: 50 Hz: 0,15 A
60 Hz: 0,10 A
- Decoder-EVIH-Magnetspule: 24 V AC, 50/60 Hz
 - Einschaltstrom: 50 Hz: 0,47 A
60 Hz: 0,40 A
 - Haltestrom: 50 Hz: 0,32 A
60 Hz: 0,24 A

- Düsenvariationen: Sieben (31, 32, 33, 34, 35, 36 und 37)
- Vier Inlinedüsen, Rotationsstrahlmuster
- Optionale Rückdüse
- Niederschlagsmengen:
 - Minimum: 11 mm/h (0,46 Zoll/h)
 - Maximum: 16 mm/h (0,63 Zoll/h)
- Statorvarianten: 2
- Zulaufgröße: 25 mm (1/2 Zoll) NPT, BSP oder ACME
- Abwurfwinkel: 25°
- Scheitelpunkt bei 4,5 bar (65 PSI):
 - 31 Düse: 4,7 m @ 14 m (15' 3" @ 46')
 - 32 Düse: 4,9 m @ 15 m (16' 1" @ 49')
 - 33 Düse: 5 m @ 15,5 m (16' 4" @ 51')
 - 34 Düse: 5,1 m @ 16,2 m (16' 11" @ 53')
 - 35 Düse: 5,3 m @ 17 m (17' 5" @ 56')
 - 36 Düse: 5,5 m @ 17,7 m (18' 0" @ 58')
 - 37 Düse: 5,7 m @ 18,3 m (18' 6" @ 60')



- Gehäusehöhe: 254 mm
- Gehäusedurchmesser: 165 mm (6½ Zoll)
- Aufsteighöhe bis Düse: 83 mm (3¼ Zoll)
- Gewicht: 1,35 kg (2,98 lbs.)



Bestellinformationen – Regner der Serie 830S						
Gehäusezulauf	Sektor	Gehäusegewinde	Ventiltyp	Düse	Druckregulierung*	Optional
830S 3-25 mm (1 Zoll)	4 - Vollkreis 5 - Teilkreis und Vollkreis in einem	0 - NPT 4 - ACME 5 - BSP	1 - Normal offen, hydraulisch 2 - Rückschlagventil 6 - Elektrisch	830S 31 32 33 34 35 36 37	6 - 4,5 bar (65 PSI) 8 - 5,5 bar (80 PSI) 1 - 6,9 bar (100 PSI)	E - Brauchwassermodell N - Spike Guard vernickelt DL - Decoder
Beispiel: Für einen Regner der Serie 835S, mit einem NPT-Gewinde, einer Düse Nr. 34, einem elektrischen Ventil und einer Druckregulierung bei 4,5 bar (65 PSI) würden Sie Folgendes angeben: 835S-06-346						

* nur bei elektrischen Modellen. Alle Regner mit einstellbarem Steuerventil, das Einstellungen von 3,5; 4,5; 5,5; und 6,9 bar ermöglicht. Hinweis: Salzwassertolerante Modelle auf Anfrage erhältlich.

Serie 800S

Toro Regner Serie 800S

15,9-30,5 m (52'-100')
Wurfweite

Leistung – hervorragende
Flächendeckung

- Die 3-Düsenkonfiguration des Regners der Serie 800S sorgt für gleichmäßige Wasserverteilung, Düsenflexibilität und Leistungsfähigkeit des Systems.
- Der zuverlässige Antrieb sorgt bei jedem einzelnen Regner für gleichmäßige Drehung
- Deshalb können mehr Regner gleichzeitig laufen und die Kabelkosten werden reduziert.

Zuverlässig – funktioniert jedes Mal

- Mit nahezu dreifachem Überlastschutz hält das Magnetspule Spike-Guard™ die Anlage funktionsbereit
- Die abgeschirmte Gehäusekonstruktion des Regners schützt gegen Stoß und die inneren Teile verschmutzen nicht.
- Dieses Ventil öffnet und schliesst ganz sanft und vermeidet somit Druckstöße im hydraulischen System des Regners.

Geringste TOC – Verbessert die Rendite

- Weniger Teile sparen Zeit und Geld
- Abnehmbares Steinschlagsieb – leicht zu warten und verhindert Steinschlagschäden
- Unzerstörbarer Edelstahlventilsockel und Kommunikationsschlauch müssen nie ersetzt werden

Haltbar – Haltbar, selbst bei
adversen Bedingungen

- Schmutzresistente Düsen verhindern Verstopfungen mit einem integrierten Flussausrichter und Innen-/Zwischendüsen
- Der umspritzte DuraSeal™ Aufsteiger spült mit der richtigen Wassermenge beim Öffnen und Schliessen, um eine permanente Beschädigung von Schmutz zu vermeiden
- DebrisBuster™ fängt Schmutz vor Beschädigung des Ventils oder Ventilsockels ab

Serie 854S

854 S – Technische Daten

- Wurfweite: 18,6–29,6 m (61'–97')
- Durchflußmenge: 68,1–227,5 l/min (18–60,1 GPM)
- Sektor: Vollkreis (360°)
- Empfohlener Arbeitsdruckbereich: 4,5-6,9 bar (65–100 PSI)
- Maximaler Arbeitsdruck: 10,3 bar (150 PSI)
- Minimaler Arbeitsdruck: 2,8 bar (40 PSI)
- Aktivierungsoptionen:
 - Eingebautes, elektrisches Ventil
 - Normal offenes, eingebautes Steuerventil
 - Rückschlagventil hält bis zu 11,2 m (37') Wassersäule
- Spike-Guard™ Elektrisch, eingebautes Steuerventil-Magnetspule: 24 V AC, 50/60 Hz
 - Einschaltstrom: 50 Hz: 0,17 A
60 Hz: 0,12 A
 - Haltestrom: 50 Hz: 0,15 A
60 Hz: 0,10 A
- Decoder-EVIH-Magnetspule: 24 V AC, 50/60 Hz
 - Einschaltstrom: 50 Hz: 0,47 A
60 Hz: 0,40 A
 - Haltestrom: 50 Hz: 0,32 A
60 Hz: 0,24 A
- Düsenvarianten: Acht (52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 und 59)
- Drei gegenüberliegende Düsen, Rotationsstrahlmuster

- Niederschlagsmenge:
 - Minimum: 13 mm/h (0,50 Zoll/h)
 - Maximum: 18 mm/h (0,72 Zoll/h)
- Statorvarianten: 3
- Zulaufgröße: 40 mm (1½ Zoll) NPT, BSP oder ACME
- Abwurfwinkel: 25°
- Scheitelpunkt bei 5,5 bar (80 PSI):
 - 52 Düse: 5,8 @ 14 m (19' 0" @ 46')
 - 53 Düse: 6,3 @ 15,5 m (20' 10" @ 51')
 - 54 Düse: 6,4 @ 16,2 m (21' 0" @ 53')
 - 55 Düse: 6,9 @ 18,9 m (22' 8" @ 62')
 - 56 Düse: 7,2 @ 19,5 m (23' 6" @ 64')
 - 57 Düse: 7,5 @ 19,5 m (24' 6" @ 64')
 - 58 Düse: 7,6 @ 20,1 m (25' 0" @ 66')
 - 59 Düse: 7,7 @ 20,7 m (25' 4" @ 68')



- Gehäusehöhe: 290 mm (11½ Zoll)
- Gehäusedurchmesser: 190 mm (7½ Zoll)
- Aufsteighöhe zu Düse: 80 mm (3¼ Zoll)
- Gewicht: 1,68 kg (3,70 lbs.)



Achtung:
Benutzer der
Serien 600 und 700

830S/850S Umrüsteinheiten

- Geringere Kosten
- Höheres Ausfahren
- Leichtere Sektoreinstellung
- Leichtere Wartung

Bringt vorhandene Toro-Regner schnell auf den neuesten technischen Stand, sodass sie die Leistungsmerkmale von Regnern der Serie 800S aufweisen.

Leistungstabelle Serie 854S/855S – Metrisch

Druck	Düsenatz 52 ● (blau)		Düsenatz 53 ● (braun)		Düsenatz 54 ● (orange)		Düsenatz 55 ● (grün)		Düsenatz 56 ● (grau)		Düsenatz 57 ● (schwarz)		Düsenatz 58 ● (rot)		Düsenatz 59 ● (beige)	
	● ROT	■ GRAU	● ORANGE	■ GRAU	● ORANGE	■ GRAU	● BLAU	■ GRAU	● BLAU	■ GRAU	● ORANGE	■ GRAU	● BLAU	■ GRAU	● BLAU	■ GRAU
	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min
3,4 bar	340	3,47	18,9	66	20,1	78	21,0	108	–	–	–	–	–	–	–	–
4,5 bar	450	4,59	19,5	79	20,7	89	22,6	118	23,2	128	24,7	135	–	–	–	–
5,5 bar	550	5,61	20,7	87	22,0	98	23,5	130	24,1	141	25,9	149	27,1	165	28,1	180
6,9 bar	690	7,04	22,3	97	23,2	109	24,4	145	25,6	156	27,1	165	28,7	184	29,0	195
Stator – niedrige Durchflussmenge								Stator – mittlere Durchflussmenge				Stator – hohe Durchflussmenge				

■ Nicht für elektrische Modelle erhältlich. Wurfweite in Meter.
Toro empfiehlt ein Drehgelenk von 30 mm (1½ Zoll) bei einem Durchfluss von mehr als 95 l/min (25 GPM). Wurfweite nach ASAE standard S398.1

● = Hauptdüse ● = Zwischendüse ■ = Innendüse

Leistungstabelle Serie 854S/855S – amerikanische Maße

Ausgangs- Druck	Düsenatz 52 ● (blau)		Düsenatz 53 ● (braun)		Düsenatz 54 ● (orange)		Düsenatz 55 ● (grün)		Düsenatz 56 ● (grau)		Düsenatz 57 ● (schwarz)		Düsenatz 58 ● (rot)		Düsenatz 59 ● (beige)	
	● ROT	■ GRAU	● ORANGE	■ GRAU	● ORANGE	■ GRAU	● BLAU	■ GRAU	● BLAU	■ GRAU	● ORANGE	■ GRAU	● BLAU	■ GRAU	● BLAU	■ GRAU
	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM
50 psi	62	17,4	66	20,7	69	28,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
65 psi	64	20,8	68	23,4	74	31,2	76	33,8	81	35,7	–	–	–	–	–	–
80 psi	68	22,9	72	25,8	77	34,4	79	37,2	85	39,4	89	43,6	92	47,5	96	57,0
100 psi	73	25,5	76	28,7	80	38,2	84	41,3	89	43,7	94	48,5	95	51,5	100	61,1
Stator – niedrige Durchflussmenge								Stator – mittlere Durchflussmenge				Stator – hohe Durchflussmenge				

■ Nicht für elektrische Modelle erhältlich. Wurfweite in Fuß.
Toro empfiehlt ein Drehgelenk von 1½ Zoll (30 mm) bei einem Durchfluss von mehr als 25 GPM (95 l/min). Wurfweite nach ASAE standard S398.1

● = Hauptdüse ● = Zwischendüse ■ = Innendüse

Toro Regner der Serie 855S

Die neuen Modelle von Toro haben alle Funktionen der Serie 800S **plus** zusätzliche Funktionen für mehr Flexibilität, um höchste Anforderungen zu erfüllen.

Trujectory™ Einstellung zur Feinabstimmung des Abwurfwinkels – und damit der Wurfweite – für gleichmäßigere Flächendeckung im Regnerverband.

- Feineinstellung des Abwurfwinkels an der Regneroberseite von 7° bis 30° z. B. zur Kompensation von windigen Bedingungen sowie zur Beregnung unter niedrig hängenden Objekten, vor Bunkern oder entlang Biotopen.

Teil- und Vollkreissectoren in einem Regner.

- Endlich, ein Regner für Teil- und Vollkreisanwendung. Lagern von Wartungsteilen von zwei verschiedenen Regnern entfällt.

Für Rückdüse ausgelegt.

- Bietet flexible, genaue Einstellung der Beregnungsgeräte. Perfekt für Teilkreisregner, die wenig Wasser auf der hinteren Seite benötigen.

Einstellbares Steuerventil für weniger Wartungsteile

- Einstellbares Steuerventil zum Ausgleich verschiedener Drücke auf dem Golfplatz.

Serie 855S

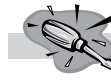
855S – Technische Daten

- Wurfweite: 15,9–30,5 m (52–100')
- Durchflußmenge: 52,6–231,3 l/min (13,9–61,1 GPM)
- Sektor: Voll- und Teilkreis in einem
 - Vollkreis: Nur eine Drehrichtung nach rechts um 360°
 - Teilkreis: 40°–330°
- Empfohlener Arbeitsdruckbereich: 4,5–6,9 bar (65–100 PSI)
- Maximaler Arbeitsdruck: 10,3 bar (150 PSI)
- Minimaler Arbeitsdruck: 2,8 bar (40 PSI)
- Aktivierungsoptionen:
 - Eingebautes, elektrisches Ventil
 - Normal offenes, eingebautes Steuerventil
 - Rückschlagventil hält bis zu 11,2 m (37') Wassersäule
- Spike-Guard™ Elektrisch, eingebautes Steuerventil-Magnetspule: 24 V AC, 50/60 Hz
 - Einschaltstrom: 50 Hz: 0,17 A
60 Hz: 0,12 A
 - Haltestrom: 50 Hz: 0,15 A
60 Hz: 0,10 A
- Decoder-EVIH-Magnetspule: 24 V AC, 50/60 Hz
 - Einschaltstrom: 50 Hz: 0,47 A
60 Hz: 0,40 A
 - Haltestrom: 50 Hz: 0,32 A
60 Hz: 0,24 A
- Düsenvarianten: Acht (52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 und 59)
- Vier Inlinedüsen, Rotationsstrahlmuster
- Optionale Rückdüse

- Niederschlagsmenge:
 - Minimum: 13 mm/h (0,50 Zoll/h)
 - Maximum: 18 mm/h (0,72 Zoll/h)
- Statorvarianten: 3
- Zulaufgröße: 40 mm (1½ Zoll) NPT, BSP oder ACME
- Abwurfwinkel: 25°
- Scheitelpunkt bei 5,5 bar (80 PSI):
 - 52 Düse: 5,8 @ 14 m (19' 0" @ 46')
 - 53 Düse: 6,3 @ 15,5 m (20' 10" @ 51')
 - 54 Düse: 6,4 @ 16,2 m (21' 0" @ 53')
 - 55 Düse: 6,9 @ 18,9 m (22' 8" @ 62')
 - 56 Düse: 7,2 @ 19,5 m (23' 6" @ 64')
 - 57 Düse: 7,5 @ 19,5 m (24' 8" @ 64')
 - 58 Düse: 7,6 @ 20,1 m (25' 0" @ 66')
 - 59 Düse: 7,7 @ 20,7 m (25' 4" @ 68')



- Gehäusehöhe: 290 mm (11½ Zoll)
- Gehäusedurchmesser: 190 mm (7½ Zoll)
- Aufsteighöhe zu Düse: 80 mm (3¼ Zoll)
- Gewicht: 1,68 kg (3,70 lbs.)



Achtung:
Benutzer der Serie 600, 700 und 800S

835S/855S Umrüsteinheiten

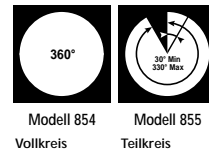
- Geringere Kosten
- Höheres Ausfahren
- Leichtere Sektoreinstellung
- Leichtere Wartung

Bringt vorhandene Toro-Regner schnell auf den neuesten technischen Stand, sodass sie die Leistungsmerkmale von Regnern der Serie 835S/855S aufweisen.

Bestellinformationen – Regner der Serie 850S

Gehäusezulauf	Sektor	Gehäusegewinde	Ventiltyp	Düse	Druckregulierung*	Optional
850S 5–40 mm (1½ Zoll)	4 - Vollkreis 5 - Teilkreis und Vollkreis in einem	0 - NPT 4 - ACME 5 - BSP	1 - Normal offen, hydraulisch 2 - Rückschlagventil 6 - Elektrisch	850S 52 53 54 55 56 57 58 59	6 - 4,5 bar (65 PSI) 8 - 5,5 bar (80 PSI) 1 - 6,9 bar (100 PSI)	E - Brauchwasser- modell N-Spike Guard vernickelt DL-Decoder
Beispiel: Für einen Regner der Serie 850S, mit einem NPT-Gewinde, einer Düse Nr. 54, einem elektrischen Ventil und einer Druckregulierung bei 4,5 bar (65 PSI) würden Sie Folgendes angeben: 854S-06-546						

* nur bei elektrischen Modell. Spike-Guard und DuraSeal sind Marken von The Toro Company



Modell 854
Vollkreis

Modell 855
Teilkreis

Umrüstungseinheiten

Düsenkompatibilitätstabelle – 800S Umrüstungseinheiten

730	Druck	834S
Serie	(bar)	Umrüstung
Düse 31	3,4	31
	4,5	31
	5,5	31
	6,9	31
Düse 32	3,4	31
	4,5	32
	5,5	31
	6,9	31
Düse 33	3,4	32
	4,5	32
	5,5	32
	6,9	32
Düse 34	3,4	33
	4,5	32
	5,5	32
	6,9	32
Düse 35	3,4	34
	4,5	34
	5,5	33
	6,9	33
Düse 36	3,4	35
	4,5	34
	5,5	34
	6,9	34
Düse 37	3,4	35
	4,5	35
	5,5	35
	6,9	35

760	Druck	835S
Serie	(bar)	Umrüstung
Düse 62	3,4	31
	4,5	31
	5,5	31
	6,9	31
Düse 63	3,4	32
	4,5	32
	5,5	32
	6,9	31
Düse 64	3,4	32
	4,5	33
	5,5	33
	6,9	32
Düse 65	3,4	33
	4,5	33
	5,5	33
	6,9	33
Düse 66	3,4	34
	4,5	34
	5,5	34
	6,9	33
Düse 67	3,4	34
	4,5	34
	5,5	34
	6,9	33
Düse 68	3,4	35
	4,5	34
	5,5	34
	6,9	33

630	Druck	834S
Serie	(bar)	Umrüstung
Düse 31	3,4	31
	5,5	31
Düse 32	3,4	31
	5,5	31
Düse 33	3,4	32
	5,5	32
Düse 34	3,4	Nicht zutreffend
	5,5	32
	6,9	32

650	Druck	854S
Serie	(bar)	Umrüstung
Düse 55	4,5	52
	5,5	52
	6,9	52
Düse 56	4,5	53
	5,5	52
	6,9	53
Düse 57	4,5	54
	5,5	54
	6,9	54
Düse 58	4,5	54
	5,5	54
	6,9	54
Düse 59	4,5	55
	5,5	55
	6,9	55

750	Druck	854S
Serie	(bar)	Umrüstung
Düse 52	3,4	52
	4,5	52
	5,5	52
	6,9	52
Düse 53	3,4	53
	4,5	52
	5,5	52
	6,9	52
Düse 54	3,4	54
	4,5	53
	5,5	54
	6,9	54
Düse 55	3,4	54
	4,5	54
	5,5	54
	6,9	54
Düse 56	3,4	54
	4,5	54
	5,5	54
	6,9	54
Düse 57	3,4	55
	4,5	56
	5,5	55
	6,9	56
Düse 58	3,4	56
	4,5	57
	5,5	56
	6,9	57
Düse 59	3,4	Nicht zutreffend
	4,5	Nicht zutreffend
	5,5	59
	6,9	59

780	Druck	855S
Serie	(bar)	Umrüstung
Düse 82	3,4	52
	4,5	52
	5,5	52
	6,9	52
Düse 83	3,4	52
	4,5	52
	5,5	52
	6,9	52
Düse 84	3,4	52
	4,5	52
	5,5	52
	6,9	52
Düse 85	3,4	53
	4,5	53
	5,5	53
	6,9	53
Düse 86	3,4	53
	4,5	53
	5,5	54
	6,9	54
Düse 87	3,4	54
	4,5	54
	5,5	54
	6,9	54
Düse 88	3,4	55
	4,5	54
	5,5	54
	6,9	55
Düse 89	3,4	57
	4,5	55
	5,5	55
	6,9	55

670	Druck	854S
Serie	(bar)	Umrüstung
Düse 70	4,5	55
	5,5	55
	6,9	55
Düse 71	4,5	56
	5,5	56
	6,9	56
Düse 72	4,5	57
	5,5	57
	6,9	57
Düse 73	4,5	57
	5,5	59
	6,9	59
Düse 74	4,5	57
	5,5	59
	6,9	59

690	Druck	854S
Serie	(bar)	Umrüstung
Düse 90	5,5	56
	6,9	56
Düse 91	5,5	58
	6,9	58
Düse 92	5,5	Nicht zutreffend
	6,9	Nicht zutreffend

Hinweise:

- Eine helle Schattierung zeigt an, dass die Wurfweite der Serie 800S beträchtlich länger ist als bei der vorhandenen Düse.
- Eine dunkle Schattierung zeigt an, dass die Wurfweite der Serie 800S beträchtlich kürzer ist als bei der vorhandenen Düse.
- * Aufgrund unterschiedlicher Durchflussmengen muss die hydraulische Leistung des vorhandenen Systems geprüft werden, um das richtige Funktionieren mit den Umrüstungsteilen der Serie 800S zu gewährleisten.

Toro Regner Serie 690

26,5-32,9m Wurfweite

Merkmale

- Zwei standardmäßige Druckregulierungseinstellungen zur Gewährleistung einer gleichmäßig präzisen Düsenleistung, unabhängig von der Höhe:
 - 5,5 und 6,9 bar (80 und 100 PSI) (elektrisch)
- Drei Gehäuseausführungen/ Aktivierungstypen passend für jede Anwendung:
 - Elektrisches, eingebautes Steuerventil
 - Normal offenes, eingebautes Hydraulikventil
 - Rückschlagventil
- Manuelle Steuerung am Regner, Ein-Aus-Auto (elektrische Modelle)
- Geringer Druckunterschied zur Regelung und zum sicheren Schließen des Ventils (elektrisch) durch Entlastung der Kammer
- Bewährte Getriebedesign
- Alle Innenbauteile sind für Wartungsarbeiten von der Oberseite des Regners zugänglich
- Große Auswahl an Düsen

- Widerstandsfähige Konstruktion aus Spezialkunststoff und Edelstahl

Technische Angaben für die Serie 690

- Wurfweite: 26,5-32,9 m (87'-108')
- Durchflußmenge: 193-311 l/min (51,0-82,2 GPM)
- 40 mm (1 1/2 Zoll) NPT-Zulauf mit Innengewinde
- Neun Sektoren stehen zur Auswahl:
 - 90°, 150°, 165°, 180°, 195°, 210°, 360° fixierte Sektoren
 - 60°/120° Vollkreis, zwei Geschwindigkeiten
 - 180°/180° Vollkreis, 2-Geschwindigkeiten (Modelle mit 2-Geschwindigkeiten laufen in nicht überlappenden Bereichen mit halber Geschwindigkeit, um eine ausgewogene Wasserverteilung zu gewährleisten)
- Gummikappe: Bestellnummer 690-01
- Abmessungen:
 - Höhe: 405 mm (16 Zoll)



Achtung:
Benutzer
der Serien
600 & 700

800S

Umrüstungseinheiten

- Geringere Kosten
- Höheres Ausfahren
- Leichtere Sektoreinstellung
- Leichtere Wartung

Bringt vorhandene Toro-Regner schnell auf den neuesten technischen Stand, sodass sie die Leistungsmerkmale von Regnern der Serie 800S aufweisen.

Leistungstabelle Serie 690 – Metrisch

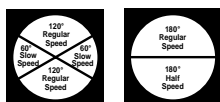
Druck			Düsensatz 90		Düsensatz 91		Düsensatz 92	
			Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min
bar	kPa	kg/cm ²						
5,5	550	5,61	26,5	193	29,3	232	30,5	280
6,9	690	7,04	27,4	216	30,5	278	32,9	311

Wurfweite in Meter. Regnerwurfweite nach ASAE-Standard S398.1

Leistungstabelle Serie 690 – amerikanische Maße

Basisdruck	Düsensatz 90		Düsensatz 91		Düsensatz 92	
	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM
80	87	51.0	96	61.2	100	74.0
100	90	57.1	100	73.5	108	82.2

Wurfweite in Fuß. Regnerwurfweite nach ASAE-Standard S398.1



Ausführungen mit zwei Geschwindigkeiten bieten eine wirtschaftliche Alternative in nicht überlappenden Zonen sowie eine anforderungsgerechte Wasserversorgung

Bestellinformationen

69 0 X X X			
Sektor	Ventiltyp	Düse	Druck Regulierung*
1 - 90°	A - 150°	90	8 - 5,5 bar (80 PSI)
2 - 180°	B - 165°	91	1 - 6,9 bar (100 PSI)
4 - Vollkreis	C - 195°	92	
6 - Vollkreis	D - 210°		
2 Geschwindigkeiten (60° - 120°)			
8 - Vollkreis, 2 Geschwindigkeiten (180° - 180°)			

Beispiel:
Für einen Regner der Serie 690, mit einem Sektor von 180°, einem elektrischen eingebauten Ventil, einer Düse Nr. 91 und einer Druckregulierung bei 5,5 bar (80 PSI) würden Sie Folgendes angeben:

692-06-918

*Nur elektrische Modelle.

Hinweis: Nicht alle Produkte werden in allen Regionen angeboten. Fragen Sie Ihre Toro Vertretung nach dem aktuellen Angebot.

Toro Regner Serie 734

15,2 - 25,6 m (50'-84')
Wurfweite

Merkmale

- Aufsteighöhe von 75 mm (3 Zoll) für hohen Rasen
- Farbcodierte Düsen nach Wurfweite und Durchflußmenge
- Kappen dienen als Abstandsmarkierungen oder Brauchwasseranzeiger
- Variabler Stator
- Drei Standardeinstellungen für die Druckregulierung zur Gewährleistung einer gleichmäßig präzisen Düsenleistung:
 - 4,5, 5,5 und 6,9 bar (65, 80 and 100 PSI) (elektrisch)
- Drei Gehäuseausführungen/ Aktivierungsarten garantieren das richtige Modell für jede Anwendungssituation:
 - Eingebautes, elektrisches Ventil
 - Normal offenes, eingebautes Hydraulikventil
 - Rückschlagventil
- Manuelle Steuerung am Regner, Ein-Aus-Auto (elektrische Modelle)
- Bewährte Planetengetriebedesign
- Alle Innenbauteile sind für Wartungsarbeiten von der Oberseite des Regners zugänglich
- Große Auswahl an farbcodierten Düsen
- Brauchwasser kennzeichnungen sind erhältlich
 - Kappe (Bestellnummer 89-8289)

Technische Angaben für die Serie 734

- Wurfweite: 15,2-25,6m (50'-84')
- Durchflußmenge: 57,5-143,8 l/min (15,2-38 GPM)
- 25 mm (1 Zoll) Zulauf mit NPT-Innengewinde, BSP- und ACME-Gewinde erhältlich
- Vollkreis:
- Abmessungen:
 - Höhe: 255 mm



Achtung: Benutzer der Serien 630 und 660

Umrüstungseinheiten

- Geringere Kosten
- Höheres Ausfahren
- Leichtere Wartung

Schnelles Aufrüsten der Serien 630 und 660 der Toro Regner auf die Funktionen, die Regner der Serie 700 bieten.



Leistungstabelle Serie 734 – Metrisch

Druck	Düsensatz 31 ● (gelb)		Düsensatz 32 ● (orange)		Düsensatz 33 ● (braun)		Düsensatz 34 ● (blau)		Düsensatz 35 ● (grün)		Düsensatz 36 ● (rot)		Düsensatz 37 ● (grau)			
	■ rot	■ rot	■ rot	■ rot	■ rot	■ rot	■ rot	■ rot	■ rot	■ rot	■ rot	■ rot	■ rot	■ rot		
bar	kPa	kg/cm ²	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min		
3,4	340	3,47	15,3	58	16,8	65	18,0	73	18,9	83	19,8	85	20,7	94	21,0	101
4,5	450	4,59	16,2	65	17,7	75	18,6	84	19,5	94	20,7	98	21,7	107	22,6	116
5,5	550	5,61	16,8	72	18,3	83	19,8	93	20,4	104	21,7	108	23,2	119	24,4	129
6,9	690	7,04	17,4	81	18,9	93	20,7	103	21,7	117	22,9	121	24,4	133	25,6	144
Beiger Stator									Schwarzer Stator						Grüner Stator	

Wurfweite in Meter.
Toro empfiehlt ein Drehgelenk von 30 mm (1 1/4 Zoll) bei einem Durchfluss von mehr als 95 l/min (25 GPM). Wurfweite nach ASAE standard S398.1
■ Schattierte Bereiche bezeichnen Düsen, die bei diesem Druck nicht empfohlen werden.

● = Hauptdüse ■ = Innendüse

Leistungstabelle Serie 734 – amerikanische Maße

Ausgangsdruck	Düsensatz 31 ● (gelb)		Düsensatz 32 ● (blau)		Düsensatz 33 ● (braun)		Düsensatz 34 ● (orange)		Düsensatz 35 ● (grün)		Düsensatz 36 ● (rot)		Düsensatz 37 ● (grau)			
	■ rot	■ rot	■ rot	■ rot	■ rot	■ rot	■ rot	■ rot	■ rot	■ rot	■ rot	■ rot	■ rot	■ rot		
psi	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM		
50	50	15.2	55	17.3	59	19.4	62	21.8	65	22.5	68	24.8	69	26.8		
65	53	17.3	58	19.8	61	22.1	64	24.9	68	25.8	71	28.3	74	30.6		
80	55	19.1	60	21.9	65	24.5	67	27.5	71	28.6	76	31.5	80	34.0		
100	57	21.3	62	24.5	68	27.2	71	30.8	75	32.0	80	35.2	84	38.0		
Beiger Stator									Schwarzer Stator						Grüner Stator	

Wurfweite in Fuß.
Toro empfiehlt ein Drehgelenk von 1 1/4 Zoll (30 mm) bei einem Durchfluss von mehr als 25 GPM (95 l/min). Wurfweite nach ASAE standard S398.1
■ Schattierte Bereiche bezeichnen Düsen, die bei diesem Druck nicht empfohlen werden.

● = Hauptdüse ■ = Innendüse



Bestellinformationen – Regner der Serie 730

734 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>				
Gehäusegewinde	Ventiltyp	Düse	Druckregulierung*	Optional
0 - NPT 4 - ACME 5 - BSP	1 - Normal offen, hydraulisch 2 - Rückschlagventil 6 - Elektrisch	52 53 54 55 56 57 58 59	6 - 4,5 bar (65 PSI) 8 - 5,5 bar (80 PSI) 1 - 6,9 bar (100 PSI)	DL - Decoder
Beispiel: Für einen Regner der Serie 734 mit einem NPT-Gewinde, einer Düse Nr. 34, einem elektrischen Ventil und einer Druckregulierung bei 4,5 bar (65 PSI) würden Sie Folgendes angeben: 734-06-346				

*Nur elektrische Modelle.

Toro Regner Serie 750

17,1 - 29,9 m (56'-98')
Wurfweite

Merkmale

- Aufsteighöhe von 75 mm (3 Zoll) für hohen Rasen
- Farbcodierte Düsen nach Wurfweite und Durchflußmenge
- Kappen dienen als Abstandsmarkierungen oder Brauchwasseranzeiger
- Variabler Stator
- Drei Standardeinstellungen für die Druckregulierung zur Gewährleistung einer gleichmäßig präzisen Düsenleistung:
 - 4,5, 5,5 und 6,9 bar (65, 80 and 100 PSI) (elektrisch)
- Drei Gehäuseausführungen/ Aktivierungsarten garantieren das richtige Modell für jede Anwendungssituation:
 - Eingebautes, elektrisches Steuerventil
 - Normal offenes, eingebautes Hydraulikventil
 - Rückschlagventil
- Manuelle Steuerung am Regner, Ein-Aus-Auto (elektrische Modelle)
- Bewährte Planetengetriebedesign
- Alle Innenbauteile sind für Wartungsarbeiten von der Oberseite des Regners zugänglich
- Große Auswahl an farbcodierten Düsen
- ACME-, NPT- und BSP-Gehäusegewinde werden angeboten
- Brauchwasserkennzeichnungen sind erhältlich:
 - Kappe (Bestellnummer 89-8290)

Technische Angaben für die Serie 750

- Wurfweite: 17,1-29,9m (56'-98')
- Durchflußmenge: 49,2–227,5 l/min (13,0-60,1 GPM)
- 40 mm (1½ Zoll) NPT-Zulauf mit Innengewinde, BSP- und ACME-Gewinde erhältlich
- Vollkreis:
- Abmessungen:
 - Höhe: 280 mm



Achtung: 650, 670 und 680 Benutzer

Umrüstungseinheiten

- Geringere Kosten
- Höheres Ausfahren
- Leichtere Wartung

Schnelles Aufrüsten vorhandener Toro Regner auf die Funktionen, die Regner der Serie 700 bieten.



Leistungstabelle Serie 750 – Metrisch

Druck	Düsensatz 52 ● (orange)		Düsensatz 53 ● (braun)		Düsensatz 54 ● (blau)		Düsensatz 55 ● (grün)		Düsensatz 56 ● (rot)		Düsensatz 57 ● (grau)		Düsensatz 58 ● (beige)		Düsensatz 59 ● (schwarz)			
	■ ROT		■ ROT		■ ROT		■ SCHWARZ		■ SCHWARZ		■ SCHWARZ		■ SCHWARZ		■ SCHWARZ			
	bar	kPa	kg/cm ²	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	
3,4	340	3,47	17,1	49	18,6	64	19,8	76	20,4	96	20,7	114	21,4	123	22,3	142	23,8	152
4,5	450	4,59	17,7	55	19,2	72	21,0	86	21,4	109	22,0	131	24,4	136	24,7	159	26,5	168
5,5	550	5,61	18,3	61	20,7	80	22,6	96	22,9	121	23,5	147	25,6	153	26,2	179	28,1	190
6,9	690	7,04	20,1	80	22,0	97	23,5	119	24,4	142	25,0	163	27,5	177	28,1	222	29,9	227
Schwarzer Stator												Grüner Stator		Roter Stator				

Wurfweite in Meter. Regnerwurfweite per ASAE-Standard S398.1. ■ Schattierte Bereiche bezeichnen Düsen, die bei diesem Druck nicht empfohlen werden. ● = Hauptdüse ■ = Innendüse

Leistungstabelle Serie 750 – amerikanische Maße

Ausgangs-Druck	Düsensatz 52 ● (orange)		Düsensatz 53 ● (braun)		Düsensatz 54 ● (blau)		Düsensatz 55 ● (grün)		Düsensatz 56 ● (rot)		Düsensatz 57 ● (grau)		Düsensatz 58 ● (beige)		Düsensatz 59 ● (schwarz)	
	■ ROT		■ ROT		■ ROT		■ SCHWARZ		■ SCHWARZ		■ SCHWARZ		■ SCHWARZ		■ SCHWARZ	
	psi	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite
50	56	13.0	61	16.8	65	20.0	67	25.3	68	30.0	70	32.5	73	37.4	78	40.1
65	58	14.5	63	19.1	69	22.8	70	28.9	72	34.6	80	35.8	81	41.9	87	44.5
80	60	16.1	68	21.1	74	25.3	75	32.0	77	38.9	84	40.3	86	47.4	92	50.2
100	66	21.2	72	25.6	77	31.4	80	37.6	82	43.0	90	46.8	92	58.6	98	60.1
Schwarzer Stator												Grüner Stator		Roter Stator		

Wurfweite in Fuß. Regnerwurfweite per ASAE-Standard S398.1. ■ Schattierte Bereiche bezeichnen Düsen, die bei diesem Druck nicht empfohlen werden. ● = Hauptdüse ■ = Innendüse



Bestellinformationen – Regner der Serie 750

754
X
X
XX
X
X

Gehäusegewinde	Ventiltyp	Düse	Druckregulierung*	Optional
0 - NPT 4 - ACME 5 - BSP	1 - Normal offen, hydraulisch 2 - Rückschlagventil 6 - Elektrisch	52 53 54 55 56 57 58 59	6 - 4,5 bar (65 PSI) 8 - 5,5 bar (80 PSI) 1 - 6,9 bar (100 PSI)	DL - Decoder

Beispiel:
Für einen Regner der Serie 754, mit einem NPT-Gewinde, einer Düse Nr. 54, einem elektrischen Ventil und einer Druckregulierung bei 4,5 bar (65 PSI) würden Sie Folgendes angeben:

754-06-546

*Nur elektrische Modelle.

Toro Regner Serie 760

16,8 - 23,8 m (55'-78')
Wurfweite

Merkmale

- Modelle mit einstellbarem Teilkreis (30° - 330°) sind erhältlich
- Sektoreinstellung an der Oberseite des Regners
- Standardmäßiger Aufsteiger aus Edelstahl gewährleistet hohe Verschleißbeständigkeit
- Aufsteighöhe von 75 mm (3 Zoll) für hohen Rasen
- Farbcodierte Düsen nach Wurfweite und Durchflußmenge
- Kappen dienen als Abstandsmarkierungen oder Brauchwasseranzeiger
- Variabler Stator
- Drei Standardeinstellungen für die Druckregulierung zur Gewährleistung einer gleichmäßig präzisen Düsenleistung:
 - 4,5, 5,5 und 6,9 bar (65, 80 and 100 PSI) (elektrisch)

- Drei Gehäuseausführungen/ Aktivierungstypen passend für jede Anwendung:
 - Elektrisches, eingebautes Steuerventil
 - Normal offenes, eingebautes Hydraulikventil
 - Rückschlagventil
- Manuelle Steuerung am Regner, Ein-Aus-Auto (elektrische Modelle)
- Geringer Druckunterschied zur Regelung und zum sicheren Schließen des Ventils (elektrisch) notwendig durch Entlastung der Kammer
- Alle Innenbauteile sind für Wartungsarbeiten von der Oberseite des Regners zugänglich
- Große Auswahl an farbcodierten Düsen
- Brauchwasser kennzeichnungen sind erhältlich:
 - Kappe (Bestellnummer 89-8287)

Technische Angaben für die Serie 760

- Wurfweite: 16,8-23,8m (55'-78')
- Durchflußmenge: 44,3 - 155,9 l/min (11,7-41,2 GPM)
- 25 mm (1 Zoll) Zulauf mit NPT-Innengewinde, BSP- und ACME-Gewinde erhältlich
- Modelle mit einstellbarem Teilkreis (30°-330°) sind erhältlich
- Abmessungen:
 - Höhe: 255mm (10 Zoll)



Leistungstabelle Serie 760 – Metrisch

Druck	Düsenatz 62 ● (gelb)		Düsenatz 63 ● (blau)		Düsenatz 64 ● (braun)		Düsenatz 65 ● (orange)		Düsenatz 66 ● (grün)		Düsenatz 67 ● (grau)		Düsenatz 68 ● (schwarz)			
	● GELB	■ GELB	● BLAU	■ BLAU	● BRAUN	■ BRAUN	● ORANGE	■ ORANGE	● GRÜN	■ GRÜN	● GRAU	■ GRAU	● SCHWARZ	■ SCHWARZ		
	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min		
3,4 bar	340	3,47	16,8	44	17,7	50	18,6	64	19,2	76	19,8	87	20,4	101	20,7	108
4,5 bar	450	4,59	17,7	51	19,5	56	20,1	71	20,7	87	21,7	101	22,0	116	22,3	125
5,5 bar	550	5,61	18,6	56	19,8	62	21,0	80	22,0	97	22,6	111	22,9	130	23,2	138
6,9 bar	690	7,04	19,2	62	20,1	70	21,4	91	22,6	107	23,2	125	23,5	145	23,8	156

Beiger Stator

Wurfweite in Meter. Toro empfiehlt ein Drehgelenk von 30 mm (1 1/4 Zoll) bei einem Durchfluss von mehr als 95 l/min (25 GPM). Regnerwurfweite per ASAE-Standard S398.1. ■ Schattierte Bereiche bezeichnen Düsen, die bei diesem Druck nicht empfohlen werden. ● = Hauptdüse ● = Zwischendüse ■ = Innendüse

Leistungstabelle Serie 760 – amerikanische Maße

Ausgangs-Druck	Düsenatz 62 ● (gelb)		Düsenatz 63 ● (blau)		Düsenatz 64 ● (braun)		Düsenatz 65 ● (orange)		Düsenatz 66 ● (grün)		Düsenatz 67 ● (grau)		Düsenatz 68 ● (schwarz)	
	● GELB	■ GELB	● BLAU	■ BLAU	● BRAUN	■ BRAUN	● ORANGE	■ ORANGE	● GRÜN	■ GRÜN	● GRAU	■ GRAU	● SCHWARZ	■ SCHWARZ
	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM
50 psi	55	11,7	58	13,2	61	16,8	63	20,2	65	23,0	67	26,8	68	28,6
65 psi	58	13,4	64	14,8	66	18,8	68	23,1	71	26,6	72	30,7	73	33,0
80 psi	61	14,9	65	16,4	69	21,1	72	35,6	74	29,4	75	34,4	76	36,5
100 psi	63	16,3	66	18,6	70	24,0	74	28,3	76	32,9	77	38,4	78	41,2

Beiger Stator

Wurfweite in Fuß. Toro empfiehlt ein Drehgelenk von 1 1/4 Zoll (30 mm) bei einem Durchfluss von mehr als 25 GPM (95 l/min). Regnerwurfweite per ASAE-Standard S398.1. ■ Schattierte Bereiche bezeichnen Düsen, die bei diesem Druck nicht empfohlen werden. ● = Hauptdüse ● = Zwischendüse ■ = Innendüse



Bestellinformationen – Regner der Serie 760

Sektor	Gehäusegewinde	Ventiltyp	Düse	Druckregulierung*	Optional
5 - Einstellbar Teilkreis	0 - NPT 4 - ACME 5 - BSP	1 - Normal offen, hydraulisch 2 - Rückschlagventil 6 - Elektrisch	62 63 64 65 66 67 68	6 - 4,5 bar (65 PSI) 8 - 5,5 bar (80 PSI) 1 - 6,9 bar (100 PSI)	DL - Decoder

Beispiel:
Für einen Regner der Serie 764 mit einem NPT-Gewinde, einer Düse Nr. 64, einem elektrischen Ventil und einer Druckregulierung bei 4,5 bar (65 PSI) würden Sie Folgendes angeben:

764-06-646

*Nur elektrische Modelle.

Toro Regner Serie 780

16,8 - 26,5 m (55'-87')
Wurfweite

Merkmale

- Modelle mit einstellbarem Teilkreis (30° - 330°) sind erhältlich
- Sektoreinstellung an der Oberseite des Regners
- Aufsteighöhe von 75 mm (3 Zoll) für hohen Rasen
- Standardmäßiger Aufsteiger aus Edelstahl gewährleistet hohe Verschleißbeständigkeit
- Farbcodierte Düsen nach Wurfweite und Durchflußmenge
- Kappen dienen als Abstandsmarkierungen oder Brauchwasseranzeiger
- Drei Standardeinstellungen für die Druckregulierung zur Gewährleistung einer gleichmäßigen präzisen Düsenleistung:
 - 4,5, 5,5 und 6,9 bar (65, 80 und 100 PSI) (elektrisch)
- Drei Gehäuseausführungen/ Aktivierungstypen passend für jede Anwendung:
 - Elektrisches, eingebautes Steuerventil
 - Normal offenes, eingebautes Hydraulikventil
 - Rückschlagventil
- Manuelle Steuerung am Regner, Ein-Aus-Auto (elektrische Modelle)
- Alle Innenbauteile sind für Wartungsarbeiten von der Oberseite des Regners zugänglich
- Große Auswahl an farbcodierten Düsen
- Brauchwasserzeichnungen sind erhältlich
 - Kappe (Bestellnummer 89-8288)

Technische Angaben für die Serie 780

- Wurfweite: 16,8-26,5m (55'-87')
- Durchflußmenge: 46,6-189,7 l/min (12,3-50,1 GPM)
- 40 mm (1 1/2 Zoll) NPT-Zulauf mit Innengewinde, BSP- und ACME-Gewinde erhältlich
- Modelle mit einstellbarem Teilkreis (30°-330°) sind erhältlich
- Abmessungen:
 - Höhe: 280 mm (11 Zoll)



Achtung:
650
Benutzer



Rippengehäuse
(für Geräte der Serien 650 und 670, die seit 1993 gefertigt wurden)

Gehäuse ohne Rippen
(Für Geräte der Serie 650, die vor 1993 gefertigt wurden)



Umrüstungseinheiten

- Geringere Kosten
 - Höheres Ausfahren
 - Leichtere Sektoreinstellung
 - Leichtere Wartung
- Schnelles Aufrüsten vorhandener Toro Regner auf die Funktionen, die Regner der Serie 700 bieten.

Leistungstabelle Serie 780 – Metrisch

Druck	Düsensatz 82 ● (gelb)		Düsensatz 83 ● (blau)		Düsensatz 84 ● (braun)		Düsensatz 85 ● (Orange)		Düsensatz 86 ● (grün)		Düsensatz 87 ● (grau)		Düsensatz 88 ● (schwarz)		Düsensatz 89 ● (rot)			
	● GELB	■ GELB	● BLAU	■ BLAU	● BRAUN	■ BRAUN	● ORANGE	■ ORANGE	● GRÜN	■ GRÜN	● GRAU	■ GRAU	● SCHWARZ	■ SCHWARZ	● ROT	■ ROT		
	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min		
3,4 bar	340	3,47	16,8	47	17,7	50	18,6	65	19,2	79	19,8	92	21,0	109	22,0	122	22,6	135
4,5 bar	450	4,59	18,3	51	19,5	57	20,4	75	20,7	89	21,7	106	22,3	125	22,9	139	23,5	154
5,5 bar	550	5,61	19,5	56	20,7	62	21,7	84	22,6	98	23,8	117	24,4	140	24,7	157	25,0	171
6,9 bar	690	7,04	20,4	62	21,0	70	22,0	93	23,2	111	24,4	131	25,6	155	26,2	172	26,5	190

Wurfweite in Meter. Regnerwurfweite per ASAE-Standard S398.1. ■ Schattierte Bereiche bezeichnen Düsen, die bei diesem Druck nicht empfohlen werden. ● = Hauptdüse ● = Zwischendüse ■ = Innendüse

Leistungstabelle Serie 780 – amerikanische Maße

Ausgangs-Druck	Düsensatz 82 ● (gelb)		Düsensatz 83 ● (blau)		Düsensatz 84 ● (braun)		Düsensatz 85 ● (Orange)		Düsensatz 86 ● (grün)		Düsensatz 87 ● (grau)		Düsensatz 88 ● (schwarz)		Düsensatz 89 ● (rot)	
	● GELB	■ GELB	● BLAU	■ BLAU	● BRAUN	■ BRAUN	● ORANGE	■ ORANGE	● GRÜN	■ GRÜN	● GRAU	■ GRAU	● SCHWARZ	■ SCHWARZ	● ROT	■ ROT
	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM
50 psi	55	12.3	58	13.2	61	17.2	63	20.8	65	24.4	69	28.8	72	32.2	74	35.7
65 psi	60	13.4	64	15.0	67	19.8	68	23.6	71	28.1	73	32.9	75	36.8	77	40.6
80 psi	64	14.9	68	16.4	71	22.1	74	25.9	78	30.9	80	36.9	81	41.4	82	45.2
100 psi	67	16.3	69	18.6	72	24.5	76	29.4	80	34.5	84	40.9	86	45.4	87	50.1

Wurfweite in Fuß. Regnerwurfweite per ASAE-Standard S398.1. ■ Schattierte Bereiche bezeichnen Düsen, die bei diesem Druck nicht empfohlen werden. ● = Hauptdüse ● = Zwischendüse ■ = Innendüse



Modell 785

Bestellinformationen – Regner der Serie 780

Sektor	Gehäusegewinde	Ventiltyp	Düse	Druckregulierung*	Optional
5 - Einstellbar Teilkreis	0 - NPT 4 - ACME 5 - BSP	1 - Normal offen, hydraulisch 2 - Rückschlagventil 6 - Elektrisch	82 83 84 85 86 87 88	6 - 4,5 bar (65 PSI) 8 - 5,5 bar (80 PSI) 1 - 6,9 bar (100 PSI)	DL - Decoder E - Brauchwasser

Beispiel:
Für einen Regner der Serie 780, mit einem NPT-Gewinde, einer Düse Nr. 85, einem elektrischen Ventil und einer Druckregulierung bei 4,5 bar (65 PSI) würden Sie Folgendes angeben:

785-06-858

*Nur elektrische Modelle.

Toro Regner Serie 720

6,7 - 11,5 m (22'-38')
Wurfweite

Merkmale

- Düse mit einstellbarem Durchfluss, 11,3 - 34 l/min (3-9 GPM)
- Truejectory™ Wurfweiteinstellung
- Vollkreismodelle und Modelle mit einstellbarem Teilkreis (40° - 360°)
- Hohe Aufsteigerhöhe für hohes Gras
- Alle Einstellungen werden von oben durchgeführt – nass oder trocken
- Ausgeglichene Niederschlagsmengen
- Bewährte Planetengetriebedesign
- Verstellbarer/umkehrbarer Stator
- Alle eingebauten Komponenten sind von oben zugänglich durch Servi-Snap™
- Widerstandsfähige Konstruktion aus Spezialkunststoff und Edelstahl
- Drei Gehäuseausführungen:
 - Eingebautes, elektrisches Steuerventil
 - Normal offenes, eingebautes Steuerventil
 - Rückschlagventil
- Brauchwasserkennzeichnungen erhältlich
- ACME-, NPT- und BSP-Gehäusegewinde 25 mm werden angeboten

Technische Angaben für die Serie 720

- Wurfweite: 6,7 - 11,5 m (22'-38')
- Durchflußmenge: 11,4 - 40,6 l/min (3,00-10,75 GPM)
- Verstellbarer Abwurfwinkel: 7°-25°
- Arbeitsdruckbereich:
 - Normal offen: 2 - 6,2 bar (40-90 PSI)
 - Rückschlagventil 2 - 6,2 bar (40-90 PSI)
 - Elektrisch 2 - 8,4 bar (40-120 PSI)
- Optimale Düsenleistung @ 4,5 bar (65 PSI)
- Standarddruckregulierung: 4,5 bar (65 PSI) (nur elektrische Modelle)
- 25 mm (1 Zoll) Zulauf mit Innengewinde
- Rückschlagventil hält bis zu 11,2 m Wassersäule
- Abmessungen:
 - Aufsteigerhöhe bis Mitte Düsenplatte: 73mm (2 7/8 Zoll)
 - Gehäusehöhe: 250mm (10 Zoll)

Scheitelpunkt bei 4,5 bar (65 PSI)

Düse GPM	25°		7°	
	Maximum: Höhe Sprühweite	Abstand vom Kopf	Maximum: Höhe Sprühweite	Abstand vom Kopf
3,0	2,8 m (9'4")	6,7 m (22')	0,4 m (1')	3,0 m (10')
4,0	2,9 m (9'6")	6,7 m (22')	0,5 m (1')	3,7 m (12')
4,5	3,2 m (10'6")	8,2 m (27')	0,5 m (1')	4,0 m (13')
6,0	3,4 m (11'0")	8,5 m (28')	0,6 m (2')	4,3 m (14')
8,0	3,5 m (11'6")	9,1 m (30')	0,6 m (2')	4,6 m (15')
9,0	3,7 m (12'0")	9,4 m (31')	0,6 m (2')	4,6 m (15')

Die folgenden Düsenätze können zusammen verwendet werden, um eine ausgeglichene Beregnungsmenge zu liefern.

720 MultiMatrx MPR Kombination

#3	#6	ODER	#3	#6
#4	#8	ODER	#4	#8
#4.5	#9	ODER	#4.5	#9

Bei den Kombinationen wird davon ausgegangen, dass alle Düsen mit dem gleichen Druck arbeiten. Die Regner können außerdem von derselben Leitung gespeist werden, wenn genügend Fluss besteht.

Bringt vorhandene Toro-Regner schnell auf den neuesten technischen Stand, sodass sie die Leistungsmerkmale von Regnern der Serie 600 und 700 aufweisen.



720 MultiMatrx™ Düsenleistungsdaten @ 25° Abwurfwinkel – metrisch

Druck		Düsenatz - 3		Düsenatz - 4		Düsenatz - 4,5		Düsenatz - 6		Düsenatz - 8		Düsenatz - 9		
bar	kPa	kg/cm ²	Wurfweite (m)	Fluss (l/min)	Wurfweite (m)	Fluss (l/min)	Wurfweite (m)	Fluss (l/min)	Wurfweite (m)	Fluss (l/min)	Wurfweite (m)	Fluss (l/min)	Wurfweite (m)	Fluss (l/min)
3,5	350	3,57	9,8	11,5	10,1	15,8	10,7	18,1	11,3	22,7	11,7	28,4	12,5	31,0
4,5	450	4,59	9,8	13,0	10,7	17,8	11,0	20,5	11,9	26,1	12,8	32,7	13,4	36,6
5,5	550	5,61	9,8	14,4	10,7	19,8	11,3	22,7	11,9	29,1	12,8	36,8	14,3	40,6

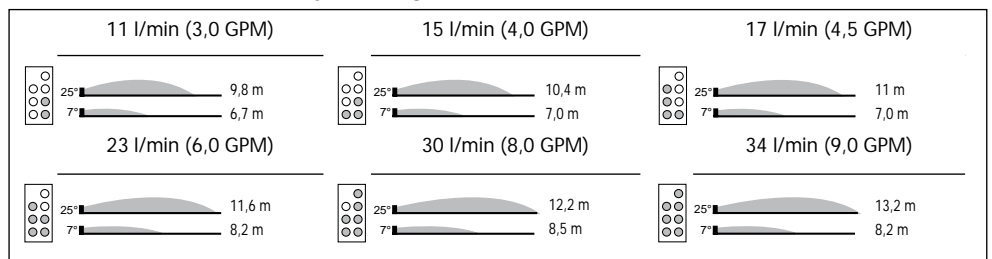
Beregnungsmengen sind in Metern pro Stunde angegeben (mit 50 % des Durchmessers berechnet). Leistung gilt bei Windstille.
 ■ = Ein Abstand von mehr als 11,6 m wird nicht empfohlen
 ■ = Druckregulierungsmodelle

720 MultiMatrx™ Düsenleistungsdaten @ 25° Abwurfwinkel – amerikanische Maße

Ausgangsdruck	Düsenätze																							
	3		Beregn. mge.		4		Beregn. mge.		4,5		Beregn. mge.		6		Beregn. mge.		8		Beregn. mge.		9		Beregn. mge.	
PSI	Wurfweite	GPM	△	□	Wurfweite	GPM	△	□	Wurfweite	GPM	△	□	Wurfweite	GPM	△	□	Wurfweite	GPM	△	□	Wurfweite	GPM	△	□
50	32	3.00	24	28	33	4.16	.32	.37	35	4.75	.32	.37	37	5.95	36	.42	38	7.43	.43	.50	41	8.14	.40	.47
65	32	3.42	.28	.32	35	4.69	.32	.37	36	5.41	.35	.40	39	6.87	.38	.43	42	8.61	.41	.47	44	9.67	.42	.48
80	32	3.81	.31	.36	35	5.25	.36	.41	37	6.02	.37	.42	39	7.71	.42	.49	42	9.75	.46	.53	47	10.75	.41	.47

*△ Beregnungsmenge für Dreieckverband, angegeben in Zoll pro Stunde, berechnet mit einem Durchmesser von 50 %
 *□ Beregnungsmenge für Viereckverband, angegeben in Zoll pro Stunde, berechnet mit einem Durchmesser von 50 %
 Leistung gilt bei Windstille. ■ = Ein Abstand von mehr als 38' wird nicht empfohlen ■ = Druckregulierungsmodelle

MultiMatrx Düse – Truejectory Leistung @ 4,5 bar (65 PSI)



Bestellinformationen – Regner der Serie 720

Sektor	Gehäusegewinde	Ventiltyp	Druckregulierung*	Optional
5 - Einstellbar Teilkreis	0 - NPT 4 - ACME 5 - BSP	1 - Normal offen, hydraulisch 2 - Rückschlagventil 6 - Elektrisch	6 - 4,5 bar (65 PSI) 8 - 5,5 bar (80 PSI) 1 - 6,9 bar (100 PSI)	DL - Decoder

Beispiel:
 Für einen Regner der Serie 720, mit einem NPT-Gewinde, einem elektrischen Ventil und einer Druckregulierung bei 4,5 bar (65 PSI) würden Sie Folgendes angeben:
724-06-396

Toro Regner Serie 720G

8,8 - 11,6 m (29'-38')
Wurfweite

Merkmale

- Düse mit einstellbarem Durchfluss, 3,7 - 34 l/min (1-9 GPM)
- Trjectory Wurfweiteinstellung
- Vollkreismodelle und Modelle mit einstellbarem Teilkreis (40° - 360°)
- Hohe Aufsteigerhöhe für hohes Gras
- Alle Einstellungen werden von oben durchgeführt – nass oder trocken
- Abgestimmte Berechnungsmengen
- Bewährte Planetengetriebedesign
- Verstellbarer/umkehrbarer Stator
- Alle eingebauten Komponenten sind von oben zugänglich durch Servi-Snap™
- Widerstandsfähige Konstruktion aus Spezialkunststoff und Edelstahl

Technische Angaben für Regner der Serie 720G

- Empfohlener Abstand: 8.8 - 11,6 m (29'-38')
- Durchflußmenge: 4,27 - 43,3 l/min (1,13-11,46 GPM)
- Verstellbarer Abwurfwinkel: 7°-25°
- Arbeitsdruckbereich: 2,8 - 6,2 bar (40-90 PSI)
- Optimale Düsenleistung @ 4,5 bar (65 PSI)
- 18 mm (¾ Zoll) Zulauf mit Innengewinde
- Rückschlagventil hält Wassersäule bis zu 3,0 m
- Abmessungen:
 - Aufsteigerhöhe bis Mitte
 - Düsenplatte: 67 mm (2 ½ Zoll)
 - Gehäusehöhe: 178 mm (7")

Scheitelpunkt bei 4,5 bar

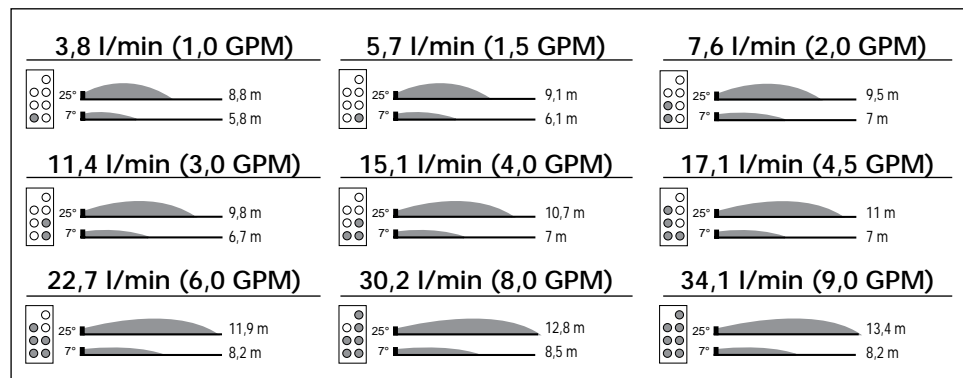
Düse	25°		7°	
	Max. Höhe Sprühweite	Abstand vom Kopf	Max. Höhe Sprühweite	Abstand vom Kopf
1,0	2,3 m	4,6 m	0,4m	2,7m
1,5	2,3 m	4,6 m	0,4m	2,7m
2,0	2,5m	5,8m	0,4m	3,0m
3,0	2,8m	6,7m	0,4m	3,0m
4,0	2,9m	6,7m	0,5m	3,7m
4,5	3,2 m	8,2 m	0,5 m	4,0 m
6,0	3,4 m	8,5 m	0,6 m	4,3 m
8,0	3,5 m	9,1 m	0,6 m	4,6 m
9,0	3,7 m	9,4 m	0,6 m	4,6 m

Scheitelpunkt bei 65 PSI

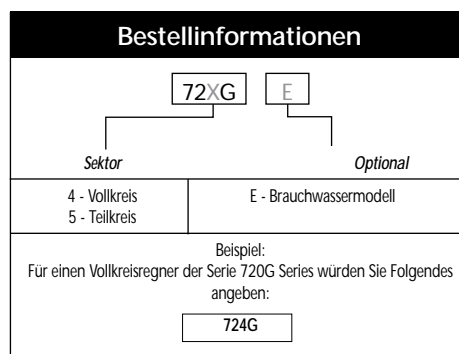
Düse	25°		7°	
	Max. Höhe Sprühweite	Abstand vom Kopf	Max. Höhe Sprühweite	Abstand vom Kopf
1	7' 8"	15'	1' 5"	9'
1.5	7' 8"	15'	1' 5"	9'
2	8' 4"	19'	1' 5"	10'
3	9' 4"	22'	1' 5"	10'
4	9' 6"	22'	1' 7"	12'
4.5	10' 6"	27'	1' 8"	13'
6	11'	28'	1' 10"	14'
8	11' 6"	30'	2'	15'
9	12'	31'	2'	15'



720G MultiMatrix Düse – Trjectory Leistung @ 4,5 bar (65 PSI)



Im Gegensatz zu Regnern der Konkurrenz hat die MultiMatrix Düse ein Matrixdesign, das Wasser gleichzeitig aus maximal sieben einzelnen Anschlüssen sprüht. Diese Anschlüsse, die selbstreinigend sind, werden aus flexiblen Luftfahrtmaterialien gefertigt. Sand und andere Partikel durchlaufen die Düse ohne Verstopfungen oder Verzerrungen zu verursachen.



720G MultiMatrix MPR-Kombinationen

Die folgenden Düsenätze können zusammen verwendet werden, um eine ausgeglichene Berechnungsmenge zu liefern.

#1	#2	#3	#4
#1.5	#3	#4.5	#6
#2	#4	#6	#8
#3	#6	#9	#8
#4	#8	ORDER	#8
#4.5	#9	ORDER	#9

Bei den Kombinationen wird davon ausgegangen, dass alle Düsen mit dem gleichen Druck arbeiten. Die Regner können außerdem von derselben Leitung gespeist werden, wenn genügend Fluss besteht.

720G MultiMatrix™ Düsenleistungsdaten @ 25° Abwurfwinkel – metrisch

Druck			Düsenatz 1		Düsenatz 1,5		Düsenatz 2		Düsenatz 3		Düsenatz 4		Düsenatz 4,5		Düsenatz 6		Düsenatz 8		Düsenatz 9	
bar	kPa	kg/cm ²	Wurfweite (m)	Fluss (l/min)	Wurfweite (m)	Fluss (l/min)	Wurfweite (m)	Fluss (l/min)	Wurfweite (m)	Fluss (l/min)	Wurfweite (m)	Fluss (l/min)	Wurfweite (m)	Fluss (l/min)	Wurfweite (m)	Fluss (l/min)	Wurfweite (m)	Fluss (l/min)	Wurfweite (m)	Fluss (l/min)
2,75	275	2,81	8,8	4,28	8,8	5,68	9,1	7,91	9,4	9,84	9,8	13,7	10,4	15,4	10,4	19,5	10,4	24,6	11,3	27,1
3,0	300	3,06	8,8	4,41	8,8	5,92	9,1	8,23	9,4	10,5	9,8	14,5	10,4	16,3	10,6	20,6	10,6	25,8	11,7	28,4
3,5	350	3,57	8,8	4,72	8,8	6,40	9,2	8,92	9,8	11,5	10,1	15,8	10,7	18,1	11,3	22,7	11,7	28,4	12,5	31,0
4,0	400	4,08	8,8	4,96	9,0	6,84	9,4	9,48	9,8	12,4	10,4	16,7	11,0	19,3	11,6	24,6	12,2	30,7	13,2	33,5
4,5	450	4,59	8,8	5,27	9,1	7,24	9,5	9,97	9,8	13,0	10,7	17,8	11,0	20,5	11,9	26,1	12,8	32,7	13,4	36,6
5,0	500	5,10	8,8	5,51	9,1	7,68	9,8	10,4	9,8	13,6	10,7	18,9	11,3	21,7	11,9	27,9	12,8	35,0	14,2	38,4
5,5	550	5,61	8,8	5,71	9,1	8,08	9,8	11,0	9,8	14,4	10,7	19,8	11,3	22,7	11,9	29,1	12,8	36,8	14,3	40,6
6,0	600	6,12	8,8	5,91	9,1	8,27	9,8	11,3	9,8	14,9	10,7	20,6	11,4	23,8	12,2	30,5	12,9	38,5	14,4	42,6
6,25	625	6,38	8,8	5,99	9,1	8,43	9,8	11,5	9,8	15,3	10,7	21,0	11,6	24,5	12,2	31,3	13,1	39,4	14,7	43,5

Berechnungsmengen sind in Metern pro Stunde angegeben (mit 50 % des Durchmessers berechnet). Leistung gilt bei Windstille.
 ■ = Ein Abstand von mehr als 11,6 m wird nicht empfohlen

720G MultiMatrix™ Düsenleistungsdaten @ 25° Abwurfwinkel – amerikanische Maße

Ausgangsdruck	Düsenatz																																			
	1				1,5				2				3				4				4,5				6				8				9			
PSI	Wurfweite	GPM	△	□	Wurfweite	GPM	△	□	Wurfweite	GPM	△	□	Wurfweite	GPM	△	□	Wurfweite	GPM	△	□	Wurfweite	GPM	△	□	Wurfweite	GPM	△	□	Wurfweite	GPM	△	□				
40	29	1.13	.11	.13	29	1.50	.15	.17	30	2.09	.19	.22	31	2.60	.23	.26	32	3.62	.29	.34	34	4.06	.29	.34	34	5.15	.37	.43	34	6.49	.47	.54	37	7.15	.44	.50
45	29	1.18	.12	.14	29	1.59	.16	.18	30	2.21	.20	.24	31	2.86	.25	.29	32	3.91	.32	.37	34	4.43	.32	.37	35	5.56	.38	.44	35	6.96	.47	.55	39	7.65	.42	.48
50	29	1.24	.12	.14	29	1.68	.17	.18	30	2.34	.22	.25	32	3.00	.24	.28	33	4.16	.32	.37	35	4.75	.32	.37	37	5.95	.36	.42	38	7.43	.43	.50	41	8.14	.40	.47
55	29	1.28	.13	.15	29	1.76	.17	.20	31	2.45	.21	.25	32	3.20	.26	.30	34	4.30	.31	.36	36	4.94	.32	.37	38	6.33	.37	.42	40	7.84	.41	.47	42	8.54	.40	.47
60	29	1.33	.13	.15	30	1.84	.17	.20	31	2.54	.22	.25	32	3.31	.27	.31	34	4.51	.33	.38	36	5.22	.34	.39	38	6.60	.38	.44	40	8.30	.43	.50	44	9.07	.39	.45
65	29	1.39	.14	.16	30	1.91	.18	.20	31	2.63	.23	.26	32	3.42	.28	.32	35	4.69	.32	.37	36	5.41	.35	.40	39	6.87	.38	.43	42	8.61	.41	.47	44	9.67	.42	.48
70	29	1.43	.14	.16	30	2.00	.19	.21	32	2.72	.22	.26	32	3.54	.29	.33	35	4.90	.33	.39	37	5.63	.34	.40	39	7.27	.40	.46	42	9.10	.43	.50	46	9.93	.39	.45
75	29	1.48	.15	.17	30	2.06	.19	.22	32	2.78	.23	.26	32	3.67	.30	.35	35	5.07	.35	.40	37	5.82	.35	.41	39	7.49	.41	.47	42	9.40	.44	.51	47	10.36	.39	.45
80	29	1.51	.15	.17	30	2.14	.20	.23	32	2.91	.24	.27	32	3.81	.31	.36	35	5.25	.36	.41	37	6.02	.37	.42	39	7.71	.42	.49	42	9.75	.46	.53	47	10.75	.41	.47
85	29	1.55	.15	.18	30	2.16	.20	.23	32	2.97	.24	.28	32	3.90	.32	.37	35	5.39	.37	.42	37	6.20	.38	.42	40	7.96	.41	.48	42	10.04	.47	.55	47	11.10	.42	.48
90	29	1.58	.16	.18	30	2.22	.21	.24	32	3.04	.25	.29	32	4.02	.33	.38	35	5.54	.38	.44	38	6.45	.37	.44	40	8.24	.43	.50	43	10.36	.47	.54	48	11.46	.41	.48

△ Berechnungsmenge für Dreieckverband, angegeben in Zoll pro Stunde, berechnet mit einem Durchmesser von 50 %.
 □ Berechnungsmenge für Viereckverband, angegeben in Zoll pro Stunde, berechnet mit einem Durchmesser von 50 %.
 Leistung gilt bei Windstille.
 ■ = Ein Abstand von mehr als 38' wird nicht empfohlen

Toro Regner Serie 810G

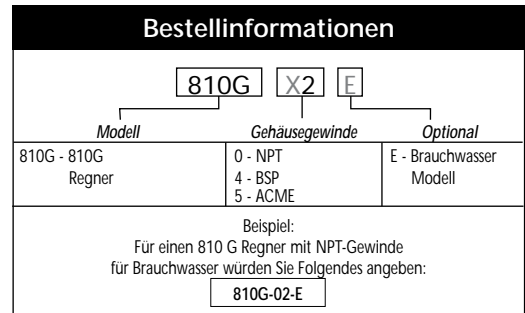
8,5 - 22,2 m (28'-73') Wurfweite

Merkmale

- Für höhere Drücke auf Golfplätzen konzipiert
- Ideal für Blocksystemanwendungen, bei denen ein Abstand von 9,1 bis 21,3 m benötigt wird
- Visuelle Prüfung der Sektoreinstellung für einfaches Einstellen
- Aufsteigerhöhe von 127 mm (5 Zoll) für hohen Rasen
- Trujectory™ Einstellung von 5 bis 25 Grad für die Feineinstellung des Düsenprühabwurfwinkels
- X-Flow® Absperrventil für trockenen Düsen- und Kreissektorwechsel
- Voll- und Teilkreis in einem
- Grundausführung mit Rückschlagventil (bis zu 2,4 m [8'] Wassersäule)
- Brauchwassermodelle werden für Brauchwasseranwendungen angeboten
- Gewindeeinlass (1 Zoll) mit NPT-, BSP- und ACME-Gewinde
- Farbkodierter Düsenersatz
- Einstellschraube für die Wurfweite ermöglicht eine Reduzierung um 30 %

Technische Angaben

- Wurfweite:
5° Abwurfwinkel:
8,5-17,3 m (28'-57')
25° Abwurfwinkel:
13-22,2 m (42'-73')
- Durchflußmenge:
23,2 - 105,5 l/min
(6,1-27,8 GPM)
- Nenndruck bis zu 8,5 bar (125 PSI)
- 25 mm (1 Zoll) Zulauf mit Innengewinde



5° Abwurfwinkel – metrisch

Druck			Düsenersatz 7 (braun)		Düsenersatz 9 (grau)		Düsenersatz 12 (grün)		Düsenersatz 16 (blau)		Düsenersatz 20 (schwarz)		Düsenersatz 24 (rot)		Düsenersatz 27 (orange)	
bar	kPa	kg/cm ²	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min
3,5	345	3,5	9	22,56	9	26,84	9	44,89	9	53,25	10	61,09	12	66,43	12	74,03
4,1	414	4,2	9	24,87	9	29,60	11	48,90	11	56,81	11	63,93	13	69,76	13	81,60
4,8	483	4,9	9	27,14	10	32,13	11	53,52	11	62,54	12	69,53	14	75,47	14	87,32
5,5	552	5,6	10	29,18	10	34,52	11	56,61	12	65,56	13	73,73	15	80,96	16	92,01
6,2	621	6,3	10	30,92	11	36,79	12	60,60	12	70,29	13	77,97	16	85,09	17	97,73
6,9	690	7,0	10	32,78	11	39,25	12	63,70	13	74,45	13	82,21	16	90,73	17	102,42

*Wurfweite in Meter.
Toro empfiehlt ein Drehgelenk von 1 1/4 Zoll (30 mm) bei einem Durchfluss von mehr als 95 l/min (25 GPM). Wurfweite nach ASAE standard S398.1.*

25° Abwurfwinkel – metrisch

Druck			Düsenersatz 7 (braun)		Düsenersatz 9 (grau)		Düsenersatz 12 (grün)		Düsenersatz 16 (blau)		Düsenersatz 20 (schwarz)		Düsenersatz 24 (rot)		Düsenersatz 27 (orange)	
bar	kPa	kg/cm ²	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min	Wurfweite	l/min
3,5	345	3,5	13	23,32	13	26,61	14	48,30	15	53,63	15	59,54	16	59,58	17	73,16
4,1	414	4,2	13	24,38	13	29,26	15	49,13	15	58,10	16	64,53	17	66,16	18	84,29
4,8	483	4,9	13	27,44	14	31,45	15	53,56	15	62,57	17	69,38	18	71,50	19	89,74
5,5	552	5,6	13	29,52	14	33,84	16	57,38	16	67,68	17	74,91	19	76,46	20	95,04
6,2	621	6,3	13	30,96	14	36,18	16	61,58	16	71,88	18	79,86	19	81,72	22	100,72
6,9	690	7,0	13	33,12	14	38,00	16	64,80	17	75,81	18	83,42	20	86,41	22	105,37

*Wurfweite in Meter.
Toro empfiehlt ein Drehgelenk von 1 1/4 Zoll (30 mm) bei einem Durchfluss von mehr als 95 l/min (25 GPM). Wurfweite nach ASAE standard S398.1.*

5° Abwurfwinkel – amerikanische Maße

Ausgangs-Druck	Düsenersatz 7 (braun)		Düsenersatz 9 (grau)		Düsenersatz 12 (grün)		Düsenersatz 16 (blau)		Düsenersatz 20 (schwarz)		Düsenersatz 24 (rot)		Düsenersatz 27 (orange)	
psi	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM
50	28	5.96	29	7.09	31	11.86	31	14.07	34	16.14	38	17.55	38	19.56
60	29	6.57	30	7.82	35	12.92	35	15.01	37	16.89	41	18.43	42	21.56
70	30	7.17	32	8.49	36	14.14	37	16.26	39	18.37	46	19.94	47	23.07
80	32	7.71	34	9.12	37	14.93	38	17.32	41	19.48	50	21.39	51	24.31
90	34	8.17	3	9.72	38	16.01	39	18.57	42	20.60	52	22.48	56	25.82
100	34	8.66	36	10.37	40	16.83	42	19.67	44	21.72	52	23.97	57	27.06

*Wurfweite in Fuß.
Toro empfiehlt ein Drehgelenk von 1 1/4" (30 mm) bei einem Durchfluss von mehr als 25 GPM (95 l/min). Wurfweite nach ASAE standard S398.1.*

25° Abwurfwinkel – amerikanische Maße

Ausgangs-Druck	Düsenersatz 7 (braun)		Düsenersatz 9 (grau)		Düsenersatz 12 (grün)		Düsenersatz 16 (blau)		Düsenersatz 20 (schwarz)		Düsenersatz 24 (rot)		Düsenersatz 27 (orange)	
psi	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM
50	42	6.16	43	7.03	46	12.76	48	14.17	50	15.73	54	15.74	56	19.33
60	42	6.44	44	7.73	48	12.98	50	15.35	54	17.05	56	17.48	58	22.27
70	43	7.25	45	8.31	50	14.15	50	16.53	55	18.33	60	18.89	61	23.71
80	43	7.80	46	8.94	51	15.16	52	17.88	56	19.79	62	20.20	67	25.11
90	44	8.18	46	9.56	52	16.27	53	18.99	58	21.10	63	21.59	71	26.61
100	44	8.75	47	10.04	53	17.12	54	20.03	58	22.04	67	22.83	73	27.84

*Wurfweite in Fuß.
Toro empfiehlt ein Drehgelenk von 1 1/4" (30 mm) bei einem Durchfluss von mehr als 25 GPM (95 l/min). Wurfweite nach ASAE standard S398.1.*

Hinweis: Nicht alle Produkte werden in allen Regionen angeboten. Fragen Sie Ihre Toro Vertretung nach dem aktuellen Angebot.