

TORO**Count on it.****Serie 800S**

G R O S S F L Ä C H E N R E G N E R

Basiert auf bewährter Technologie.

Bei der Konstruktion des Regners der Serie 800S stützten wir uns auf bewährte Technologie. Dann entwickelten wir sie weiter. Diese Mischung aus Bewährtem und Neuem ergab Leistungsfähigkeit, Überlegenheit, Wertbeständigkeit und Effizienz.

Und mit der Einführung der Modelle 835S und 855S ist die Messlatte ein weiteres Mal hochgesetzt worden. Flexibilität ist neu definiert worden.



Flexibilität.

Bequeme Anpassung an verschiedene Anwendungen und Beregnungs-Anforderungen.



Trjectory™ Einstellung zur Feinabstimmung des Abwurfwinkels – und damit der Wurfweite – für gleichmässige Flächenabdeckung im Regnerverband.*

Feineinstellung des Abwurfwinkels an der Regneroberseite von 7° bis 30° zur exakten Wurfweiteneinstellung und z.B zur Kompensation von windigen Bedingungen sowie zur Beregnung unter niedrighängenden Objekten, vor Bunkern oder entlang Naturflächen.



Optionale hintere Düse.*

Für Anpassung an verschiedene Beregnungs-Anforderungen. Perfekt für Teilkreisregner, die Wasser auf der hinteren Seite benötigen.



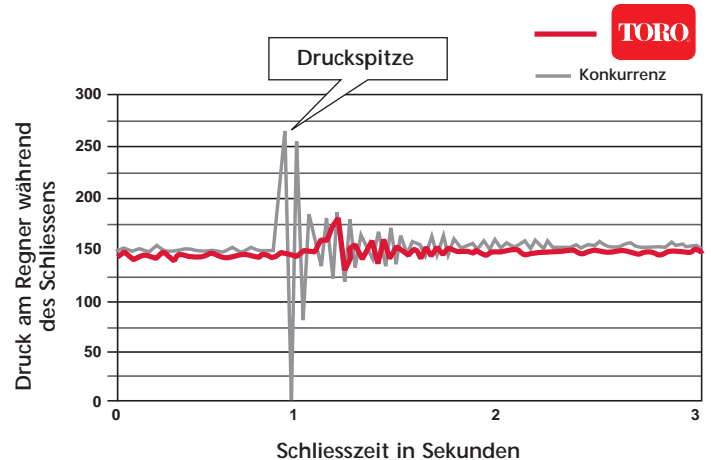
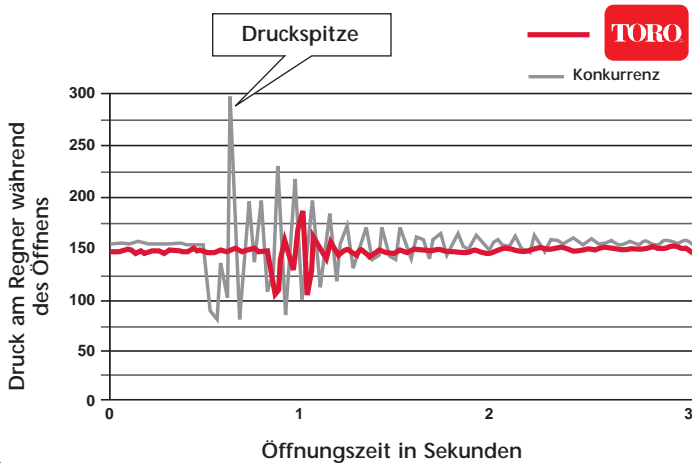
Einstellbares Pilotventil für weniger Serviceteile.

Einstellbares Pilotventil zum Ausgleich verschiedener Drücke auf dem Golfplatz



Teil- und Vollkreis in einem Regner.*

Endlich, ein Regner für Teil- und Vollkreisanwendung. Lagerhaltung von Serviceteilen nur noch für einen Regner.



Zuverlässigkeit.

Funktioniert immer.



1 Antrieb mit gleichmäßige Drehbewegung und langer Lebensdauer

Der große Durchmesser der Turbine und das dadurch hohe Drehmoment sorgen für eine gleichmäßige Drehgeschwindigkeit und lange Lebensdauer des Antriebs. Diese Antriebskonstruktion bewährt sich seit über 40 Jahren.

2 Ein annähernd dreifach höherer Überspannungsschutz hält Ihr System am Laufen.

Mit dem Schutz vor annähernd dreifach höheren Überspannungen hält die Serie 800 Spike-Guard™ Ihr System am Laufen und verringert den Bedarf an Ersatzteilen. Im Test überstanden unsere Spulen 20.000 V, während andere Spulen schon bei 7.000 V ausfielen.

3 Hohe Betriebssicherheit durch gekapselte Gehäusekonstruktion

Die gekapselte Gehäusekonstruktion der Regner der Serie 800S schützt gegen mechanische Beschädigung und Verschmutzung der inneren Teile. Und dabei ist er sehr leicht zu warten.

4 Vermeidung von Druckstößen durch langsam schliessendes Kolbenventil

Das Kolbenventil öffnet und schliesst langsam und vermeidet dadurch Druckstöße bzw. Wasserhämmer im hydraulischen System des Regners und der Beregnungsanlage. Dies minimiert das Risiko von Beschädigungen – was sich schon seit über 30 Jahren bewährt hat.

Lebensdauer.

Für die schwierigsten Bedingungen gebaut.



Verstopfungssichere Düsen

Die Düsen der Regner der Serie 800S haben eine eingebaute Strahlbegradigung, die Verstopfungen durch Fremdkörper im Beregnungswasser - wie z.B. Steinchen - verhindert. Ein Vorsieb sorgt dafür, dass nur Fremdkörper von Durchmessern in den Regner hereingelangen, die durch die Düsen wieder herausgespült werden können.



Stabile Konstruktion für lange Lebensdauer

Die Gehäuse der Serie 800S sind aus ABS-Kunststoff mit eingespritzten Fittings aus Edelstahl und Messing gefertigt. Diese Konstruktion ist extrem stabil - eine der stabilsten am Markt.



Geringer Verschleiss durch DuraSeal™ Aufsteigerdichtung

Die DuraSeal™ Dichtung aus Polyurethan spült mit der richtigen Wassermenge beim Öffnen und Schliessen des Regners. Dadurch wird erhöhter Verschleiss durch Verschmutzung vermieden.



Betriebsicheres Pilotventil

Die Befestigung des Pilotventils am Gehäuse vermindert das Risiko von Beschädigungen und funktioniert sogar bei beschädigtem Flansch einwandfrei.

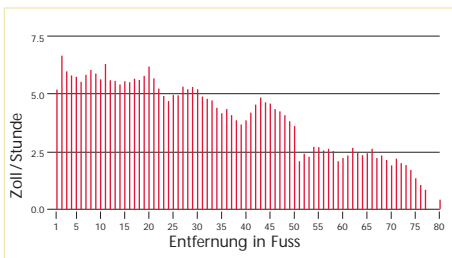
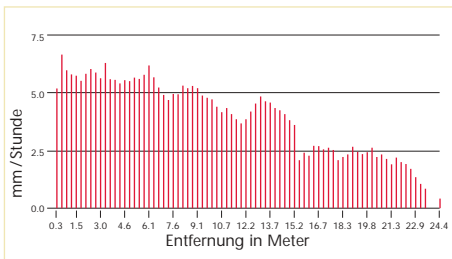


Schmutzabscheider gegen Verunreinigung und Beschädigung.

DebrisBuster™ — wie der Name sagt — scheidet Schmutz ab zur Verhinderung von Beschädigungen des Ventils oder des Ventilsitzes.

Leistung.

*Überragend gleichmässige Wasserverteilung.
Die richtige Menge Wasser, wo sie gebraucht wird.*



Die Niedrigstrom-Spulen verringern Kabelkosten und sparen Geld

Die Spike-Guard Spulen der Serie 800S brauchen weniger als die Hälfte des Stromes anderer Spulen. Daher können mehr Regner gleichzeitig betrieben werden oder niedrigere Kabelquerschnitte verwendet werden.

Gleichmässige Wasserverteilung für exzellente Flächenabdeckung

Die Düsenkonfiguration mit drei bzw. vier Düsen* plus optionaler hinterer Düse sorgt für eine enorm gleichmässige Wasserverteilung.



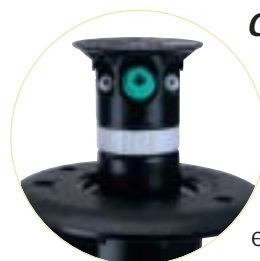
Präzise Druckregulierung – die richtige Menge Wasser, wo es gebraucht wird

Mit präziser Druckregulierung sind sie auf der sicheren Seite. Das Toro Pilotventil bietet genaue, gleichmässige Druckregulierung, exakten Durchfluss und saubere Wasserverteilung.



Gleichmässige Drehgeschwindigkeit für exakte Beregnung spart Wasser.

Der Antrieb sorgt für gleichmässige Drehgeschwindigkeit und damit Wasserverteilung. So kann Wasser effizienter eingesetzt werden.



Grosse Aufsteighöhe auch für hohen Rasen

Die Regner der Serie 800S haben eine Aufsteighöhe von 100mm und können so auch bei höherem Rasen eingesetzt werden.

Drehung in nur eine Richtung sichert gleichmässige Abdeckung

Bei Einstellung auf Vollkreis dreht der Regner nur noch in eine Richtung. Dies bietet eine gleichmässige Abdeckung der Flächen mit Wasser.

Niedrige Betriebskosten

Verbessern Sie Ihre Bilanz.



Weniger Einzelteile – Einsparung von Zeit und Geld

Die Serie 800S benötigt weniger Ersatzteile. Und diese kosten etwa 40% weniger als bei Regnern anderer Hersteller.



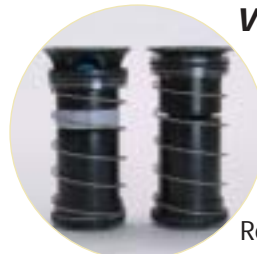
Unzerstörbar: Ventilsitz und Steuerleitung aus Edelstahl

Beide Teile sind für lange Lebensdauer gebaut. Sie müssen die gesamte Lebensdauer der Regner nicht ausgetauscht werden.



Niedriger Betriebsdruck und Stromverbrauch reduzieren Verbrauchs- und Kabelkosten.

Betrieb bei niedrigem Druck spart Energie und damit Geld.



Verbessern Sie Ihr System und sparen Sie Geld dabei.

Original Toro Umrüsteinheiten ermöglichen die Modernisierung älterer Regnermodelle – ohne Grabarbeiten oder Ausbau des Gehäuses.



Einfacher Service des Siebes – kein Spezialwerkzeug notwendig

Das auswechselbare Sieb schützt vor Beschädigung. Die Wartung geschieht im Nu – keine Spezialwerkzeuge notwendig. Und es gibt keine Gewinde zum Überdrehen.

Leistungstabelle Serie 834S/835S—Metrisch

Betriebsdruck			Düsensatz 31 ● (gelb)		Düsensatz 32 ● (blau)		Düsensatz 33 ● (braun)		Düsensatz 34 ● (orange)		Düsensatz 35 ● (grün)		Düsensatz 36 ● (grau)		Düsensatz 37 ● (schwarz)	
			● BLAU	■ GRAU	● ROT	■ GRAU	● ORANGE	■ GRAU	● ORANGE	■ GRAU	● BLAU	■ GRAU	● BLAU	■ GRAU	● ORANGE	■ GRAU
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	15,9	52	18,6	65	19,5	76	21,0	104	–	–	–	–	–	–
4,5	450	4,59	16,5	59	19,2	78	20,1	87	22,6	114	23,2	123	24,4	129	–	–
5,5	550	5,61	17,4	64	20,4	86	21,4	96	23,5	126	24,1	136	25,6	142	26,2	154
6,9	690	7,04	18,0	72	22,0	95	22,6	107	24,4	140	25,6	151	26,8	161	28,1	171
Stator mit geringer Durchflussmenge											Stator mit mittlerer Durchflussmenge					

■ Für Elektromodelle nicht erhältlich. *Wurfweite in m. Toro empfiehlt ein Drehgelenk von 30mm (1¼") bei einem Durchfluss von Uuber 95 l/min (25 GPM). *Wurfweite nach ASAE standard S398.1. ● = Hauptdüse ● = Zwischendüse ■ = Innendüse**

Leistungstabelle Serie 834S/835S—U.S.

Druck			Düsensatz 31 ● (gelb)		Düsensatz 32 ● (blau)		Düsensatz 33 ● (braun)		Düsensatz 34 ● (orange)		Düsensatz 35 ● (grün)		Düsensatz 36 ● (grau)		Düsensatz 37 ● (schwarz)	
			● BLAU	■ GRAU	● ROT	■ GRAU	● ORANGE	■ GRAU	● ORANGE	■ GRAU	● BLAU	■ GRAU	● BLAU	■ GRAU	● ORANGE	■ GRAU
PSI	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	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	–	–
Stator mit geringer Durchflussmenge											Stator mit mittlerer Durchflussmenge					

■ Für Elektromodelle nicht erhältlich. *Wurfweite in feet. Toro empfiehlt ein Drehgelenk von 30mm (1¼") bei einem Durchfluss von Uuber 25 GPM (95 l/min). *Wurfweite nach ASAE standard S398.1. ● = Hauptdüse ● = Zwischendüse ■ = Innendüse**

Leistungstabelle Serie 854S/855S—Metrisch

Betriebsdruck			Düsensatz 52 ● (blau)		Düsensatz 53 ● (braun)		Düsensatz 54 ● (orng)		Düsensatz 55 ● (grün)		Düsensatz 56 ● (grau)		Düsensatz 57 ● (schwarz)		Düsensatz 58 ● (rot)		Düsensatz 59 ● (beige)	
			● ROT	■ GRAU	● ORNG	■ GRAU	● ORNG	■ GRAU	● BLAU	■ GRAU	● BLAU	■ GRAU	● ORNG	■ GRAU	● BLAU	■ GRAU	● BLAU	■ GRAU
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	Wurfweite	l/min
3,4	340	3,47	18,9	66	20,1	78	21,0	108	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4,5	450	4,59	19,5	79	20,7	89	22,6	118	23,2	128	24,7	135	–	–	–	–	–	–
5,5	550	5,61	20,7	87	22,0	98	23,5	130	24,1	141	25,9	149	27,1	165	28,1	180	29,3	216
6,9	690	7,04	22,3	97	23,2	109	24,4	145	25,6	156	27,1	165	28,7	184	29,0	195	30,5	231
Stator mit geringer Durchflussmenge											Stator mit mittlerer Durchflussmenge						Stator mit grosser Durchflussmenge	

■ Für Elektromodelle nicht erhältlich. *Wurfweite in m. Toro empfiehlt ein Drehgelenk von 30mm (1¼") bei einem Durchfluss von Uuber 95 l/min (25 GPM). *Wurfweite nach ASAE standard S398.1. ● = Hauptdüse ● = Zwischendüse ■ = Innendüse**

Leistungstabelle Serie 854S/855S—U.S.

Druck			Düsensatz 52 ● (blau)		Düsensatz 53 ● (braun)		Düsensatz 54 ● (orng)		Düsensatz 55 ● (grün)		Düsensatz 56 ● (grau)		Düsensatz 57 ● (schwarz)		Düsensatz 58 ● (rot)		Düsensatz 59 ● (beige)	
			● ROT	■ GRAU	● ORNG	■ GRAU	● ORNG	■ GRAU	● BLAU	■ GRAU	● BLAU	■ GRAU	● ORNG	■ GRAU	● BLAU	■ GRAU	● BLAU	■ GRAU
PSI	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM
50	62	17.4	66	20.7	69	28.6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
65	64	20.8	68	23.4	74	31.2	76	33.8	81	35.7	–	–	–	–	–	–	–	–
80	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	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 mit geringer Durchflussmenge											Stator mit mittlerer Durchflussmenge						Stator mit grosser Durchflussmenge	

■ Für Elektromodelle nicht erhältlich. *Wurfweite in feet. Toro empfiehlt ein Drehgelenk von 30mm (1¼") bei einem Durchfluss von Uuber 25 GPM (95 l/min). *Wurfweite nach ASAE standard S398.1. ● = Hauptdüse ● = Zwischendüse ■ = Innendüse**



Bestellinformationen – Regner der Serie 800S

<div style="text-align: center;"> 8XXS X X XX X X </div>						
Gehäusean- schlussgewinde	Sektor	Gehäuse- gewinde	Ventiltyp	Düse	Druck- regulierung*	Zubehör
3—25mm (1") 5—40mm (1½")	4— Vollkreis 5— Voll-und Teilkreis in einem	0—NPT 4—ACME 5—BSP	1—Normal offens Ventil 2—Rückschlag- ventil 6—Elektrisch	830S 31 32 33 34 35 36 37 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— Schmutz- wasser- modell D— Decoder
Beispiel: Wird ein Regner der Serie 830S als Vollkreisregner mit NPT-Gewinde, Düse Nr. 34, elektrischem Ventil und Druckregulierung bei 4,5 bar (65 PSI) benötigt, bestellen Sie: 834S-06-346						

** nur bei elektrischem Modell.
 Hinweis: Nicht alle Modelle erhältlich.
 Anmerkung: Salzwassertolerante Modelle auf Anfrage erhältlich.
 Alle Regner mit einstellbarem Pilotventil 3,5; 4,5; 5,5; und 6,9 Bar.*

** Diese Merkmale gibt es nur bei den Modellen 835S und 855S.*

Die dargestellten Produkte dienen nur zur Illustration. Aktuelle Serienprodukte
 können in Konstruktion, Zubehör und Sicherheitsmerkmalen differieren.
 Nicht alle Produkte werden in allen Ländern angeboten.

Weltweiter Hauptfirmensitz
 The Toro Company
 8111 Lyndale Ave. So.
 Bloomington, MN 55420 U.S.A.
 Phone: (1) 952 888 8801
 Fax: (1) 952 887 8258
 www.toro.com

D Gedruckt in U.S.A.
 ©2005 The TORO COMPANY
 Alle Rechte reserviert.
 Form #200-2824

