

**TORO** Count on it.

# 800S Series



A R R O S E U R S  
G O L F

Basés sur une  
technologie  
éprouvée.

Pour cette nouvelle Série 800S,  
Toro a utilisé une technologie  
éprouvée qui a fait ses preuves  
mais en l'améliorant encore. Ce  
mélange d'ancien et de moderne  
offre plus de performances,  
de fiabilité et d'efficacité.

Avec l'ajout des modèles de la  
Série 835S et 855S, la barre  
est remontée encore d'un cran.  
La polyvalence est sans égale.



## Fiabilité.

### Fonctionnement infaillible.

**1 Rotation régulière pour une durée de vie étendue du mécanisme.**

Un système à double joint permet d'isoler le mécanisme de rotation du passage de l'eau. Un couple de rotation plus puissant grâce à une turbine de grand diamètre garantit une rotation à vitesse constante. La rotation régulière de la Série 800S assure une très grande durée de vie. Ce mécanisme de rotation à turbine et engrenages protégés a fait ses preuves depuis 40 ans.

**2 Résistance aux surtensions multipliée par trois pour améliorer le niveau opérationnel.**

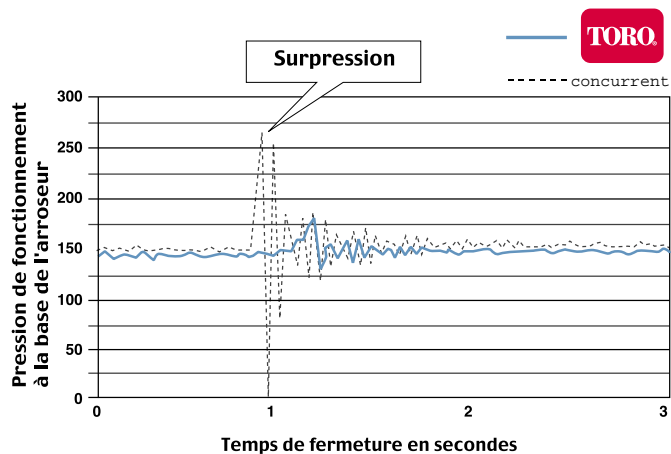
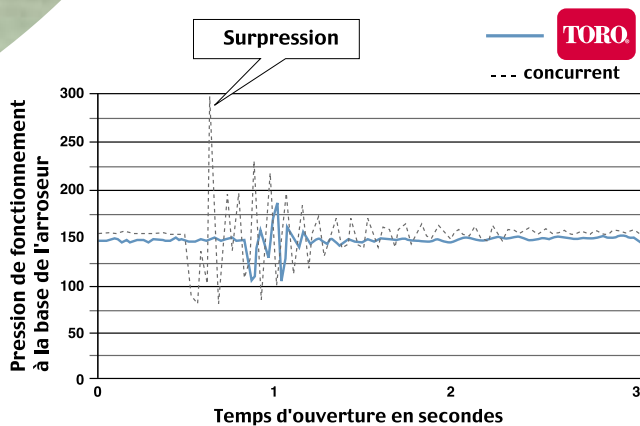
Avec un tel niveau de protection, le solénoïde Spike-Guard maintient opérationnel votre système et diminue drastiquement le coût de remplacement. Le solénoïde résiste à plus de 20 000 volts contre seulement 7000 volts pour les matériels concurrents.

**3 Protection du mécanisme interne pour garantir un fonctionnement infaillible.**

Le boîtier hermétique de la Série 800S protège contre l'intrusion de terre, de sable ou autres débris. Il facilite également l'entretien.

**4 Fonctionnement progressif de l'électrovanne.**

L'ouverture et la fermeture progressives de la vanne incorporée évitent les chocs hydrauliques provoqués par une fermeture brutale. Pas de coups de bélier, ni de surpression et pas de dommages aux arroseurs ou aux canalisations. Cette vanne à piston a prouvé sa fiabilité et ses performances depuis 30 ans.

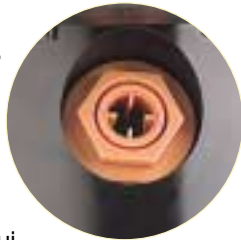


# Longévité

*Construit pour durer même dans les conditions les plus sévères.*

## **Busés avec guide anti colmatage.**

La Série 800S offre des guides jets conçus pour éliminer le risque de bouchage des busés. Les mailles du pré-filtre sont calculées pour ne laisser passer que les débris qui peuvent passer au travers des busés.



## **Matériaux de haute qualité pour plus de longévité.**

Le corps est injecté en plastique ABS haute résistance, des inserts en acier inox et bronze renforcent la résistance. La Série 800S offre une robustesse de construction sans égale.



## **Joint racleur pour bloquer l'entrée de débris.**

Le joint racleur "DuraSeal" provoque un effet de chasse contrôlée à l'émergence et à la rétraction pour permettre la rétraction de l'arroseur en toute situation.



## **Vanne pilote protégée par la collerette de l'arroseur.**

Le montage contre le corps réduit le risque de dommages et permet le fonctionnement avec la collerette cassée.



## **Piège à débris pour éviter d'endommager le siège de vanne.**

Les cavités autour du siège piègent les débris avant qu'ils ne risquent de se coincer dans la vanne.



### PERFORMANCES ARROSEURS 834S & 835S

BUSES	# 31		# 32		# 33		# 34		# 35		# 36		# 37		
	PRIN	jaune	PRIN	bleue	PRIN	marron	PRIN	orange	PRIN	verte	PRIN	grise	PRIN	noire	
	INT	bleue	INT	bleue	INT	orange	INT	orange	INT	grise	INT	grise	INT	rouge	
	REP	rouge	REP	rouge	REP	rouge	REP	rouge	REP	rouge	REP	rouge	REP	rouge	
KPA	m	m3/H	LPM	m	m3/H	LPM	m	m3/H	LPM	m	m3/H	LPM	m	m3/H	LPM
350	16,8	3,1	51,8	18,6	4,0	66,2	19,2	4,6	77,1	20,4	5,6	94,1	21,0	6,4	107
460	17,4	3,5	58,6	19,8	4,5	75,6	20,4	5,3	88,1	22,3	6,4	107	23,5	7,3	122
560	18,3	3,9	65	21,0	5,0	83,9	21,6	5,9	97,5	24,1	7,2	120	25,3	8,1	136
700	19,2	4,4	72,6	22,3	5,6	93,7	22,9	6,5	109	24,7	8,0	134	27,1	9,2	153
Stator Faible Débit										Stator Moyen					

PRIN Buse Principale  
INT Buse Intermédiaire  
REP Buse de Répartition

Tous les arroseurs sont équipés de régulateurs de pression réglable. Toro recommande un montage articulé en 1"1/4 pour les débits supérieurs à 5,70 m3/h soit 95 LPM. Rayons selon norme ASAE S398.1

# Performances.

*Uniformité d'arrosage exceptionnelle.*

*Contribue à réduire la consommation d'eau.*

**Débit précis et uniformité parfaite d'arrosage.** Les buses de la Série 800S offrent une distribution d'eau très uniforme, ainsi qu'un grand choix de buses couvrant une large plage de performances.



**Vitesse de rotation uniforme pour plus de maîtrise de l'arrosage.** La très grande régularité de rotation et sa constance d'un arroseur à l'autre permettent de connaître à coup sûr la dose d'arrosage.



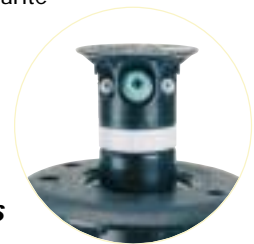
**Solénoïde à très faible consommation: permet de diminuer la section des câbles et réduire l'investissement.** Le solénoïde qui équipe la Série 800S ne consomme que la moitié de la puissance d'un modèle classique. Plus d'arroseurs peuvent ainsi fonctionner simultanément ou alternativement, la section des câbles peut être diminuée.



**Pression de régulation réglable. La quantité d'eau requise là où vous le souhaitez.** La pression de régulation réglable simplifie l'exploitation sous bien des aspects. La vanne pilote réglable permet un débit exact, une pluviométrie constante et uniformément répartie.



**Très grande hauteur d'émersion: les jets passent aisément au-dessus des hautes herbes.** Le dégagement de plus de 100mm autorise l'utilisation de la Série 800S dans toutes les applications.



**Sens de rotation des buses unidirectionnel.** Lorsque réglé en plein cercle, l'appareil tourne toujours dans le même sens pour une uniformité d'arrosage parfaite.

PERFORMANCES ARROSEURS 854S & 855S

BUSES	# 52	# 53	# 54	# 55	# 56	# 57	# 58	# 59																
	PRIN bleue	PRIN marron	PRIN orange	PRIN verte	PRIN grise	PRIN noire	PRIN rouge	PRIN beige																
	INT bleue	INT orange	INT orange	INT grise	INT grise	INT rouge	INT rouge	INT beige																
	REP rouge	REP rouge	REP rouge	REP rouge	REP rouge	REP rouge	REP rouge	REP rouge																
KPA	m	m3/H	LPM	m	m3/H	LPM	m	m3/H	LPM	m	m3/H	LPM	m	m3/H	LPM	m	m3/H	LPM	m	m3/H	LPM			
350	18,6	4,1	68	19,2	4,7	78,6	21,0	5,9	99	21,6	6,9	115	22,3	7,2	120	22,6	8,7	146	22,9	8,7	146	22,9	10,0	166
460	20,4	4,6	77	21,0	5,4	90	22,9	6,8	113	23,8	7,8	130	24,7	8,2	136	25,3	9,7	162	25,3	9,7	162	25,3	11,4	190
560	21,6	5,1	86	22,3	6,0	99,8	24,1	7,5	125	25,6	8,7	145	26,5	9,1	151	27,1	10,8	180	27,4	10,8	180	27,7	12,6	211
700	22,3	5,8	96	22,9	6,7	112	25,3	8,4	140	27,1	9,7	162	27,7	10,2	169	29,0	12,1	201	29,3	12,1	201	29,6	13,6	227
Stator Faible Débit										Stator Moyen										Stator Haut Débit				

PRIN Buse Principale  
INT Buse Intermédiaire  
REP Buse de Répartition

Tous les arroseurs sont équipés de régulateurs de pression réglable

Rayons selon norme ASAE S398.1

# Meilleur coût global de possession.

*Allège vos budgets.*

## Moins de pièces pour économiser en frais de maintenance.

La Série S800 utilise des pièces de rechange standardisées moins nombreuses et jusqu'à 40% moins onéreuses que d'autres gammes concurrentes.



## Fonctionne à basse pression et avec des puissances électriques plus faibles.

Avec une pression de fonctionnement plus basse, la Série 800S requiert moins d'énergie et économise les kWh.



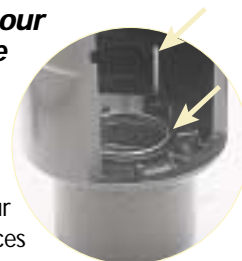
## Pré-filtre démontable par le dessus facilement et sans outils.

Le pré-filtre qui protège l'arroseur des cailloux et autres débris est démontable sans déterrer l'arroseur. De plus, le pré-filtre n'est pas vissé et s'enlève donc très facilement.



## L'acier inoxydable pour rendre indestructible le siège de la vanne incorporée et le tube de communication.

Construits pour durer pour toute la vie de l'arroseur, ces éléments inusables réduisent encore plus les coûts d'exploitation.



## Possibilité d'évolution en bénéficiant des performances supérieures.

Les kits de conversion d'origine Toro permettent la mise à niveau des Séries 600 et 700 avec la garantie de performance et de longévité que ne garantissent pas les imitations.



Nomenclature Arroseurs Série 800S						
Raccordement	Type de filetage	Type de valve	Buse	Pression *	Option	
3—1" 5—1½"	4—Plein cercle 5—Plein cercle et secteur	0—NPT 4—ACME 5—BSP	1—Normalement ouvert 2—Check-O-Matic 6—Electrique	<b>830S</b> 31 32 33 34 35 36 37  <b>850S</b> 51 52 53 54 55 56 57 58 59	6—65 psi (4,5 Bar) 8—80 psi (5,5 Bar)	E—Eau recyclée D—Décodeur
Exemple: Pour spécifier un modèle plein cercle 830S filetage BSP, buse N°34, à vanne électrique réglée à 4,5 bars (65PSI) la référence est: 834S-56-346						

\* Modèle électrique uniquement  
 Note: indisponible sur certains modèles. Version tolérante au sel disponible sur demande.  
 Tous les modèles sont fournis avec une vanne pilote réglable sur 3,5; 4,5; 5,6 et 7 bars

# Polyvalence.

*S'adapte facilement aux besoins variables  
des différentes applications et des installations d'arrosage.*

**Réglage Trajectory - Permet de varier l'angle de trajectoire et la hauteur du jet: aide à obtenir une couverture d'arrosage parfaite.\***

Réglage de la trajectoire des jets par le dessus de l'arroseur précisément de 7° à 30°. Idéal en situation ventée pour arroser sous frondaison et pour les pieds ou sommets de butte, ou encore en bordure des zones naturelles.



**Plein cercle et secteur dans un même modèle d'arroseur.\***

Enfin, un seul modèle capable d'arroser en secteur aussi bien qu'en plein cercle. Une seule référence à approvisionner. Un seul type de pièce de rechange à tenir en stock.



**Pré-équipement pour buse arrière.**

Offre la souplesse d'une couverture d'arrosage assymétrique pour ceux qui souhaitent un arrosage additionnel sur l'arrière de l'arroseur.



**Vanne pilote réglable en pression: moins de composants à entretenir.**

La vanne pilote à pression réglable assure un choix multiple de pression de régulation en tout point de l'installation.



*\* Ces caractéristiques se retrouvent uniquement sur les modèles 835S et 855S.*



Importateur en France: • SADIMATO SAS - B.P. 48 - 90 avenue de Dreux - 78371 PLAISIR CEDEX - FRANCE •  
• T: 33 (0)1 30 81 77 30 • F: 33 (0)1 30 54 26 26 •  
• email : info@sadimato.com • www.sadimato.com •

Form No. 490-3028F • LP4M1203  
©2003 The Toro Company  
All Rights Reserved