

TORO®

ASPERSORES SERIE T7



El aspersor Toro® Serie T7 con entrada de 2.5 cm (1") está construido para cumplir los requisitos de rendimiento y durabilidad exigidos para terrenos municipales y gubernamentales, campos deportivos e instalaciones comerciales. El diseño del aspersor Serie T7 está basado en las opiniones y sugerencias de nuestros clientes, y ha sido probado a fondo para asegurar un rendimiento uniforme; sus características incluyen una altura emergente de 12.7 cm (5"), un dial de ajuste visual del arco de riego en la parte superior del aspersor, y la memoria Smart Arc™, que recupera el arco del aspersor si ha sido cambiado por vandalismo o por usuarios sin experiencia. Para mejorar aún más su versatilidad, el T7 también está disponible en modelos de Bajo caudal para aplicaciones de radio más pequeño y caudales más bajos, tales como el infield de los campos de béisbol.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Indicación visual del arco

El indicador del ajuste del arco, situado en la parte superior del rotor, facilita los ajustes en seco o en mojado, de 45° a 360°.

Boquillas de alta eficacia

Está diseñado con un único orificio, que asegura una distribución uniforme del agua por todo el patrón de riego sin depositar una cantidad excesiva cerca del cabezal, lo que evita que el agua se lleve las semillas.

Resistente al vandalismo y a los abusos

La memoria Smart Arc™ restablece el arco original en caso de vandalismo. Un embrague de seguridad integrado evita la rotura de los engranajes.

Soluciones de diseño y seguridad

La junta Check-O-Matic (COM) evita el vaciado de la tubería en las zonas bajas, y el reducido diámetro expuesto de la tapa de goma, de sólo 5.6 cm (2.2"), reduce la posibilidad de lesiones en las zonas de juego.

Durabilidad

El muelle de retracción y la junta de cierre de servicio pesado reducen la incidencia de atoramientos y fugas de la junta, mientras que la transmisión por engranajes lubricada por agua contribuye a un rendimiento uniforme a largo plazo.



Opciones disponibles para aguas residuales



Opciones de vástago SST



Características adicionales

- ✓ Junta Check-O-Matic reversible de serie
- ✓ Operación de círculo completo unidireccional
- ✓ Juegos de boquillas incluidas:
 - Boquillas de bajo caudal: (7.6, 11.4, 17.0, 22.7, 28.4 y 34.1 l/min (2, 3, 4.5, 6, 7.5 y 9 gpm))
 - Boquillas estándar (26.5, 34.1, 45.4, 60.6, 75.7, 90.8 y 102.2 l/min (7, 9, 12, 16, 20, 24 y 27 gpm))
- ✓ Embrague de seguridad
- ✓ Tapa con tornillo de bloqueo
- ✓ Herramienta de ajuste/extracción incluida

MODELOS DE ALTO CAUDAL – TABLA DE RENDIMIENTOS

Boquilla	psi	Radio (pies)	gpm	Pluviometría (pulg/h)▲	Pluviometría (pulg/h)■
7.0	40	46	6.6	0.72	0.62
	50	47	7.4	0.75	0.65
	60	48	8.1	0.78	0.68
	70	49	8.8	0.82	0.71
	80	51	9.4	0.83	0.72
	90	52	10.3	0.85	0.73
	100	54	10.7	0.83	0.72
9.0	40	47	7.4	0.76	0.66
	50	50	8.3	0.73	0.64
	60	51	8.7	0.76	0.66
	70	52	9.4	0.81	0.70
	80	54	9.9	0.80	0.69
	90	55	10.9	0.82	0.71
	100	56	11.5	0.84	0.73
12.0*	40	50	9.5	0.89	0.77
	50	51	11.6	0.90	0.78
	60	53	12.7	0.91	0.79
	70	54	13.8	0.96	0.83
	80	55	14.7	0.99	0.86
	90	56	15.6	1.02	0.88
	100	57	16.5	1.04	0.90
16.0	40	53	13.0	1.06	0.92
	50	56	15.1	1.06	0.92
	60	58	16.2	1.04	0.90
	70	59	17.5	1.09	0.95
	80	61	18.8	1.10	0.95
	90	62	20.0	1.14	0.98
	100	63	21.1	1.17	1.01
20.0	40	53	16.0	1.28	1.10
	50	58	17.5	1.22	1.05
	60	60	19.5	1.21	1.05
	70	61	20.6	1.26	1.09
	80	65	22.2	1.19	1.03
	90	66	23.6	1.23	1.06
	100	67	24.8	1.25	1.09
24.0	40	52	15.8	1.27	1.10
	50	60	17.5	1.09	0.95
	60	63	19.3	1.11	0.96
	70	65	20.7	1.14	0.99
	80	67	22.3	1.15	1.00
	90	68	23.8	1.20	1.04
	100	71	25.3	1.16	1.01
27.0	40	55	18.7	1.42	1.23
	50	65	23.4	1.16	1.00
	60	71	23.6	1.05	0.91
	70	72	25.8	1.10	0.95
	80	73	27.4	1.14	0.99
	90	74	29.1	1.18	1.02
	100	75	30.6	1.21	1.05

ASPERSOR T7 – LISTA DE MODELOS

Modelo	Descripción
T7P-02	Aspersor de 2.5 cm (1")
T7P-02E	Aspersor de 2.5 cm (1"), tapa de goma para aguas residuales
T7P-02L	Aspersor de 2.5 cm (1"), bajo caudal
T7P-02LE	Aspersor de 2.5 cm (1"), bajo caudal, tapa de goma para aguas residuales
T7PSS-02	Aspersor de 2.5 cm (1"), acero inoxidable
T7PSS-02E	Aspersor de 2.5 cm (1"), acero inoxidable, tapa de goma para aguas residuales
T7PSS-02L	Aspersor de 2.5 cm (1"), acero inoxidable, bajo caudal
T7PSS-02LE	Aspersor de 2.5 cm (1"), acero inoxidable, bajo caudal, tapa de goma para aguas residuales

ESPECIFICACIONES

Operativa

- Radio: Modelos de bajo caudal — 11.9 m – 16.8 m (39' – 56')
- Modelos estándar — 13.7 m – 22.9 m (46' – 75')
- Caudal: Modelos de bajo caudal — 6.4 – 48.4 l/min (1.7 – 12.8 gpm)
- Modelos estándar — 24.9 – 115.8 l/min (6.6 – 30.6 gpm)
- Presión de trabajo: 2.76 – 6.89 bar (40 – 100 psi)
- Presión de trabajo recomendada: 4.1 – 4.8 bar (60 – 70 psi)
- Entrada: 2.5 cm (1") hembra NPT
- Trayectoria de la boquilla: 25°
- Ajuste del arco: 45° – 360° (unidireccional a 360°)

Dimensiones

- Altura de emergencia (medida desde la parte superior de la tapa hasta la boquilla): 12.7 cm (5")
- Altura del cuerpo: 22.4 cm (8.8")
- Diámetro del cuerpo: 6.9 cm (2.7")
- Diámetro de la tapa de goma: 5.6 cm (2.2")

Opciones disponibles

- Vástago de acero inoxidable
- Tapa de goma de color lavanda para aguas residuales

Garantía

- Cinco años

MODELOS DE BAJO CAUDAL – TABLA DE RENDIMIENTOS

Boquilla	psi	Radio (pies)	gpm	Pluviometría (pulg/h)▲	Pluviometría (pulg/h)■
2.0	40	39	1.7	0.25	0.22
	50	39	2.0	0.29	0.25
	60	40	2.2	0.30	0.26
	70	40	2.4	0.33	0.28
	80	40	2.6	0.35	0.31
	90	41	2.7	0.36	0.31
	100	41	2.9	0.38	0.33
3.0*	40	39	2.4	0.36	0.31
	50	40	2.8	0.39	0.33
	60	41	3.1	0.41	0.36
	70	41	3.4	0.45	0.39
	80	42	3.6	0.46	0.40
	90	42	3.9	0.47	0.41
	100	43	4.1	0.49	0.42
4.5	40	38	4.1	0.63	0.54
	50	41	4.7	0.62	0.53
	60	41	5.2	0.68	0.59
	70	42	5.7	0.71	0.62
	80	42	6.1	0.77	0.66
	90	43	6.5	0.78	0.68
	100	43	6.9	0.83	0.72
6.0	40	43	5.0	0.59	0.51
	50	46	5.7	0.59	0.51
	60	48	6.3	0.61	0.52
	70	49	7.0	0.65	0.57
	80	49	7.4	0.68	0.59
	90	50	7.9	0.70	0.61
	100	50	8.4	0.74	0.64
7.5	40	44	5.8	0.66	0.58
	50	46	6.7	0.70	0.60
	60	48	7.4	0.71	0.62
	70	49	8.0	0.75	0.65
	80	50	8.8	0.78	0.67
	90	50	9.5	0.84	0.73
	100	52	10.0	0.81	0.70
9.0	40	45	7.4	0.81	0.70
	50	49	8.5	0.78	0.68
	60	51	9.4	0.80	0.70
	70	53	10.4	0.83	0.72
	80	55	11.3	0.83	0.72
	90	55	12.0	0.89	0.77
	100	56	12.8	0.90	0.78

* Cuando el aspersor se ajusta a 360°, la dirección de giro se convierte en unidireccional en el mismo sentido de giro (horario o antihorario) en que se encontraba en el momento del cambio a 360°

■ Boquilla preinstalada. Datos basados en un arco de 180°.

Especificación del producto – Serie T7

T7PXX-02XX			
Descripción	Opcional	Rosca	Opcional
T7P	XX	02	XX
Aspersor Serie T7	SS—Vástago de acero inoxidable	Rosca NPT	E—Aguas residuales L—Bajo caudal
Ejemplo: Para especificar un aspersor T7 de bajo caudal con vástago de acero inoxidable y tapa de goma para aguas residuales, indique: T7PSS-02LE			



www.toro.com

The Toro Company • Irrigation Business • 5825 Jasmine St. Riverside, Ca • 92504 • 877-345-8676

Especificaciones sujetas a modificación sin previo aviso. Si desea obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor Toro local.

©2017 The Toro Company. Reservados todos los derechos. PIEZA N° 17-1099-IRC-SP-NA