

# PRODUCTOS E INFORMACIÓN TÉCNICA

ASPERSORES DE TURBINA

PROGRAMADORES | SATELITES | SISTEMAS DE CONTROL CENTRAL | ASPERSORES | DIFUSORES | ASPERSORES DE IMPACTO | VALVULAS | SENSORES

Inteligencia • Información • Irrigación

© 2010 Signature Control Systems, Inc.  
Reservados todos los derechos.

Todas las marcas, slogan, iconos y logos son propiedad de Signature Control Systems, Inc. o de sus respectivos propietarios y son utilizados bajo su autorización.

Signature Control Systems, Inc. no se hace responsable de errores técnicos, editoriales u omisiones en este documento; ni por daño derivados de la utilización de este material ni del rendimiento o uso de este producto.

Signature Control Systems, Inc. se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto y los datos de rendimiento sin aviso. La información de este documento puede cambiar sin previo aviso. Para cualquier duda o para obtener la última información del producto contacte con: **[www.SignatureControlSystems.com](http://www.SignatureControlSystems.com)**.

Ninguna parte de este documento puede ser copiada, reproducida o transferida por ningún medio para cualquier finalidad sin previa autorización escrita de Signature Control Systems, Inc.

Part No./Rev.: 99903292ES

# ASPERSORES DE TURBINA

APLICACIONES	5500	6000	6500	7000	7500
DISTANCIA 18'-32' (5,5 m-9,8 m)	✓				
DISTANCIA 30'-51' (9,2 m-15,6 m)		✓			
DISTANCIA 44'-60' (13,4 m-18,3 m)			✓		
DISTANCIA 41'-63' (12,5 m-19,2 m)				✓	
DISTANCIA 53'-74' (16,2 m-22,6 m)					✓
RESIDENCIAL	✓	✓			
COMERCIAL/MUNICIPAL	✓	✓	✓	✓	✓
ESTADIOS DEPORTIVOS	✓	✓	✓	✓	✓
ZONAS CON ALTO VANDALISMO	✓	✓	✓	✓	✓
SISTEMAS DE PRESIÓN BAJA	✓	✓			
ELEVADOR MONTADO	✓	✓			
ROCALLAS/ARBUSTOS	✓	✓			
AGUA NO POTABLE	✓	✓	✓	✓	✓
PENDIENTES	✓	✓	✓	✓	✓
ALTA VELOCIDAD DE ROTACIÓN			✓		✓

# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



## 5500

- La serie de aspersores 5500 Pro está fabricada con un plástico de alta resistencia y todas las piezas internas son de acero inoxidable.
- Toma de  $\frac{3}{4}$ " (2 cm)
- El anillo Click-Set de ajuste fácil y rápido permite ajustar el arco desde 40° hasta 360° sin necesidad de herramientas.
- Esta serie viene con 4 boquillas intercambiables desde 0,5 hasta 2,5 gpm (0,1 l hasta 0,57 m³/hr).
- Todos los modelos vienen con tapa protectora de caucho y con un tornillo resistente al vandalismo opcional.
- El embrague deslizante protege los engranajes y el motor contra posibles daños. Al mismo tiempo, el embrague funciona como carraca para la torreta, ajustando rápidamente el aspersor en sector circular – en mojado o en seco.
- La característica NIR² (Inserción de la boquilla/Reducción del radio) elimina la necesidad de sacar la tapa para ajustar la boquilla en todos los modelos.
- El 5500 está disponible en varias opciones: versión para arbustos, versión acero inoxidable, versión alta elevación de 12" (30,5 cm), versión con válvula antidrenaje (ADV) y versión estándar.



## 6000

- La serie de aspersores 6000 Pro está fabricada con un plástico de alta resistencia y todas las piezas internas son de acero inoxidable.
- Toma de  $\frac{3}{4}$ " (2 cm)
- El anillo Click-Set de ajuste fácil y rápido permite ajustar el arco desde 40° hasta 360° sin necesidad de herramientas.
- Esta serie viene con 8 boquillas intercambiables con un alcance desde 1.0 a 9.5 gpm (0,23 – 2,16 m³/hr). Hay también disponible una boquilla de ángulo bajo.
- Todos los modelos vienen con tapa protectora de caucho y con un tornillo resistente al vandalismo opcional.
- El embrague deslizante protege los engranajes y el motor contra posibles daños. Al mismo tiempo, el embrague funciona como carraca para la torreta, ajustando rápidamente el aspersor en sector circular – en mojado o en seco.
- La característica NIR² (Inserción de la boquilla/Reducción del radio) elimina la necesidad de sacar la tapa para ajustar la boquilla en todos los modelos.
- El 6000 está disponible en varias opciones: versión para arbustos, versión acero inoxidable, versión alta elevación de 12" (30,5 cm), versión con válvula antidrenaje (ADV) y versión estándar.



- La serie de aspersores 6500 Pro, con toma de “ (25,4 mm), está fabricada con un plástico de alta resistencia y todas las piezas internas son de acero inoxidable.
- El anillo Click-Set de ajuste fácil y rápido permite ajustar el arco desde 40° hasta 360° sin necesidad de herramientas.
- Esta serie viene con 4 boquillas intercambiables desde 2,8 hasta 13,2 gpm (0,64 hasta 3,00 m³/hr).
- Todos los modelos vienen con tapa protectora de caucho y con un tornillo resistente al vandalismo opcional.
- El embrague deslizante protege los engranajes y el motor contra posibles daños al ajustar un círculo

parcial. Si se mueve manualmente la posición del rotor, vuelve automáticamente al patrón de riego definido.

- La característica NIR<sup>2</sup> (Inserción de la boquilla/Reducción del radio) elimina la necesidad de sacar la tapa para ajustar la boquilla en todos los modelos.
- El 6500 está disponible en varias opciones: versión en acero inoxidable con válvula antidrenaje (ADV), versión de alta velocidad de rotación y versión estándar con ADV.



## 6500



- La serie de aspersores 7000 Pro, con toma de “ (25,4 mm), está fabricada con un plástico de alta resistencia y todas las piezas internas son de acero inoxidable.
- El arco se puede ajustar desde 40° hasta 360° fácilmente con el disco Click-Set.
- Esta serie viene con 6 boquillas intercambiables desde 5,6 hasta 19,6 gpm (1,27 hasta 4,45 m³/hr).
- Todos los modelos vienen con tapa protectora de caucho.
- El embrague deslizante protege los engranajes y el motor contra posibles daños. Al mismo tiempo, el

embrague funciona como carraca para la torreta, ajustando rápidamente el aspersor en sector circular – en mojado o en seco.

- La característica NIR<sup>2</sup> (Inserción de la boquilla/Reducción del radio) elimina la necesidad de sacar la tapa para ajustar la boquilla en todos los modelos.
- El 7000 está disponible en dos opciones: versión en acero inoxidable con válvula antidrenaje (ADV) y versión estándar con ADV.



## 7000



- La serie de aspersores 7500 Pro, con toma de “ (25,4 mm), está fabricada con un plástico de alta resistencia y todas las piezas internas son de acero inoxidable.
- El arco se puede ajustar desde 40° hasta 360° fácilmente con el disco Click-Set.
- Esta serie viene con 6 boquillas intercambiables desde 9,4 hasta 27,5 gpm (2,13 hasta 6,24 m³/hr).
- Todos los modelos vienen con tapa protectora de caucho.
- El embrague deslizante protege los engranajes y el motor contra posibles daños. Al mismo tiempo, el embrague funciona como carraca para la torreta,

ajustando rápidamente el aspersor en sector circular – en mojado o en seco.

- La característica NIR<sup>2</sup> (Inserción de la boquilla/Reducción del radio) elimina la necesidad de sacar la tapa para ajustar la boquilla en todos los modelos.
- El 7500 está disponible en dos opciones: versión en acero inoxidable con válvula antidrenaje (ADV) y versión en acero inoxidable de alta velocidad de rotación con ADV.



## 7500





## MODELOS

### 5500 PRO

Estándar

### 5501 PRO

Aspersor para arbustos

### 5505 PRO

Camisa del pistón de acero inoxidable, muelle de larga duración, válvula antidrenaje (ADV) y tornillo de seguridad

### 5512 PRO

Elevación del pistón de 30,5 cm, muelle de larga duración y válvula antidrenaje (ADV)

## Accesorios

### 6090

Tapa de color lila

### 6096

Llave

### 6099

Válvula antidrenaje (no mostrada)



Agujero de ajuste de reducción de radio



Ranura de elevación

## ESPECIFICACIONES

### PRESIÓN DE TRABAJO:

20-65 psi (1,4 – 4,5 bar) (5500, 5501)

25-65 psi (1,7 – 4,5 bar) (5505, 5512)

### PRESIÓN MÁXIMA:

75 psi (5,2 bar)

### DESCARGA:

0.5 a 2.5 gpm (0,11 – 0,57 m<sup>3</sup>/hr)

### TRAYECTORIA DEL CHORRO:

13°

### ELEVACIÓN:

4" (10 cm) (5500, 5505)

12" (30,5 cm) (5512)

### ALTURA DEL CUERPO:

7½" (19 cm) (5501)

7¾" (18,7 cm) (5500, 5505)

16¾" (43 cm) (5512)

### DIÁMETRO DE LA TAPA AL

### DESCUBIERTO:

1⅞" (4,7 cm)

### DIÁMETRO DE LA TAPA:

2⅞" (7,3 cm)

### MATERIAL DE LA TAPA:

Caucho con tornillo de seguridad

### MEDIDA DE LA TOMA:

Hembra ¾" (19 mm) (NPT y BSP)

### MALLA DE FILTRADO:

1150 micrones

### MODELOS ADV:

Permiten hasta 3 m de desnivel

### UNIDADES POR CAJA:

10 (5512)

20

## CARACTERÍSTICAS

- Tapa protectora en bayoneta
- La característica NIR<sup>2</sup> (Inserción de la boquilla/Reducción del radio) elimina la necesidad de sacar la tapa para ajustar la boquilla en todos los modelos
- Cuatro boquillas Acu-Cover intercambiables desde 0,5 a 2,5 gpm (0,1 l a 0,57 m<sup>3</sup>/hr)
- El aspersor 5512 Pro se eleva hasta 30,5 cm. Es ideal para su uso en arbustos y rocallas, en la base de las laderas de las colinas donde las estacas elevadoras no son adecuadas y donde pueda haber problemas de responsabilidad legal.
- Proporcionan una mejor cobertura de riego que la que se logra reduciendo un aspersor de turbina de alcance medio
- Motor de engranajes lubricado con agua
- Anillos Click-Set<sup>®</sup> de ajuste fácil y rápido
- Un mismo aspersor puede adoptar patrones de riego completos de rotación continua de 360° o sectoriales de 40° a 310°
- El embrague deslizante protege los engranajes y el motor contra posibles daños, a la vez que funciona como carraca para la torreta, ajustando rápidamente el aspersor en sector circular – en mojado o en seco
- Incluye una llave, una abrazadera de sujeción del pistón e instrucciones de instalación (el Modelo 5501 no tiene abrazadera)



### SERIE 5500 PRO

Color de la boquilla: ○

Trayectoria: 13°



Presión	Radio máx	Radio mín	Caudal	Precipitación¹		Número Boquilla	Presión	Radio máx	Radio mín	Caudal	Precipitación¹			
PSI	FT	FT	GPM	IN/HR	IN/HR▲		BAR	kPa	m	m	L/min	m³/hr	mm/hr■	mm/hr▲
20	18	14	0.5	0.30	0.37	51	1.4	138	5.5	4.1	1.9	0.11	7.5	9.4
35	20	15	0.7	0.34	0.42		2.5	242	6.1	4.6	2.6	0.16	8.6	10.7
50	21	16	0.8	0.35	0.44		3.5	345	6.4	4.8	3.0	0.18	8.9	11.1
20	20	15	0.8	0.39	0.48	52	1.4	138	6.1	4.6	3.0	0.18	9.8	12.2
35	24	18	1.2	0.40	0.50		2.5	242	7.3	5.5	4.5	0.27	10.2	12.7
50	25	19	1.3	0.40	0.50		3.5	345	7.6	5.7	4.9	0.30	10.2	12.7
20	22	17	1.1	0.44	0.55	53	1.4	138	6.7	5.0	4.2	0.25	11.1	13.9
35	27	20	1.6	0.42	0.53		2.5	242	8.2	6.2	6.1	0.36	10.7	13.4
50	28	21	1.8	0.44	0.55		3.5	345	8.5	6.4	6.8	0.41	11.2	14.0
20	23	17	1.6	0.58	0.73	54	1.4	138	7.0	5.3	6.1	0.36	14.8	18.5
35	31	23	2.2	0.44	0.55		2.5	242	9.5	7.1	8.3	0.50	11.2	14.0
50	32	24	2.5	0.47	0.59		3.5	345	9.8	7.3	9.5	0.57	11.9	14.9

<sup>1</sup> El índice de precipitación para espacios cuadrados y triangulares se calcula en el 50% del diámetro con funcionamiento en semicírculo. Las cifras de radio y precipitación están calculadas sin viento. Se deberán ajustar a las condiciones locales.



## MODELOS

### 6000 PRO

Estándar

### 6001 PRO

Aspersor para arbustos

### 6002 PRO

Muelle de larga duración y válvula antidrenaje (ADV)

### 6005 PRO

Camisa del pistón de acero inoxidable, muelle de larga duración, válvula antidrenaje (ADV) y tornillo de seguridad

### 6006

6000 Pro con tapa lila preinstalada para uso con aguas residuales

*Nota: los pedidos del 6006 pueden tener un plazo de entrega de 4 semanas..*

### 6000-7

Estándar con boquilla #7 preinstalada de fábrica

### 6012 PRO

Elevación del pistón de 30,5 cm, muelle de larga duración y válvula antidrenaje (ADV)



## Accesorios

### 6090

Tapa de color lila

### 6096

Llave

### 6099

Válvula antidrenaje (no mostrada)

Agujero de ajuste  
de reducción de  
radio



Ranura de  
elevación

## ESPECIFICACIONES

### PRESIÓN DE TRABAJO:

20-65 psi (1,4 – 4,5 bar) (6000, 6001, 6002)

25-65 psi (1,7 – 4,5 bar) (6005, 6012)

### PRESIÓN MÁXIMA:

75 psi (5,2 bar)

### DESCARGA:

1.0 a 9.5 gpm (0,23 – 2,16 m<sup>3</sup>/hr).

### TRAYECTORIA DEL CHORRO:

25°

(13° opcional)

### ELEVACIÓN:

4" (10 cm) (6000, 6005)

12" (30,5 cm) (6012)

### ALTURA DEL CUERPO:

7 1/2" (19 cm) (6001)

7 3/8" (18,7 cm) (6000, 6005)

16 7/8" (43 cm) (6012)

### DIÁMETRO DE LA TAPA AL

### DESCUBIERTO:

1 7/8" (4,7 cm)

### DIÁMETRO DE LA TAPA:

2 7/8" (7,3 cm)

### MATERIAL DE LA TAPA:

Caucho con tornillo de seguridad

### MEDIDA DE LA TOMA:

Hembra 3/4" (19 mm) (NPT y BSP)

### MALLA DE FILTRADO:

1150 micrones

### MODELOS ADV:

Permiten hasta 3 m de desnivel

### UNIDADES POR CAJA:

10 (6012)

20



## CARACTERÍSTICAS

- Tapa protectora en bayoneta
- La característica NIR<sup>2</sup> (Inserción de la boquilla/Reducción del radio) elimina la necesidad de sacar la tapa para ajustar la boquilla en todos los modelos
- Ocho boquillas Acu-Cover intercambiables desde 1.0 a 9.5 gpm (0,23 a 2,16 m<sup>3</sup>/hr).
- Siete boquillas opcionales de ángulo bajo (13°) para zonas ventosas o para regar debajo de árboles
- Fiabilidad demostrada del motor de engranajes accionado por agua
- El aspersor 6012 Pro se eleva hasta 30,5 cm. Es ideal para su uso en arbustos y rocallas, en la base de las laderas de las colinas donde las estacas elevadoras no son adecuadas y donde pueda haber problemas de responsabilidad legal.
- Anillos Click-Set® de ajuste fácil y rápido
- Un mismo aspersor puede adoptar patrones de riego completos de rotación continua de 360° o sectoriales de 40° a 310°
- El embrague deslizante protege los engranajes y el motor contra posibles daños, a la vez que funciona como carraca para la torreta, ajustando rápidamente el aspersor en sector circular – en mojado o en seco
- Incluye una llave, una abrazadera de sujeción del pistón e instrucciones de instalación (el Modelo 6001 no tiene abrazadera)



### SERIE 6000 PRO

Color de la boquilla: ●

Trayectoria: 25°



Presión	Radio máx	Radio mín	Caudal	Precipitación¹	Número Boquilla	Presión	Radio máx	Radio mín	Caudal	Precipitación¹	
PSI	FT	FT	GPM	IN/HR■ IN/HR▲		BAR	kPa	m	m	L/min m³/hr	mm/hr■ mm/hr▲
20	30	23	1.0	0.21 0.27	4	1.4 138	9.2	6.9	3.8 0.23	5.4 6.8	
35	31	23	1.4	0.28 0.35		2.5 242	9.5	7.1	5.3 0.32	7.1 8.9	
50	34	26	1.7	0.28 0.35		3.5 345	10.4	7.8	6.4 0.39	7.2 9.0	
20	33	25	1.2	0.21 0.26	5	1.4 138	10.1	7.5	4.5 0.27	5.4 6.7	
35	37	28	1.6	0.23 0.28		2.5 242	11.3	8.5	6.1 0.36	5.7 7.1	
50	38	29	1.9	0.25 0.32		3.5 345	11.6	8.7	7.2 0.43	6.4 8.0	
20	32	24	1.4	0.26 0.33	6	1.4 138	9.8	7.3	5.3 0.32	6.7 8.3	
35	38	29	1.9	0.25 0.32		2.5 242	11.6	8.7	7.2 0.43	6.4 8.0	
50	40	30	2.3	0.28 0.35		3.5 345	12.2	9.2	8.7 0.52	7.0 8.8	
20	38	29	2.2	0.29 0.37	7	1.4 138	11.6	8.7	8.3 0.50	7.5 9.3	
35	40	30	2.7	0.33 0.41		2.5 242	12.2	9.2	10.2 0.61	8.3 10.3	
50	41	31	3.1	0.36 0.44		3.5 345	12.5	9.4	11.7 0.70	9.0 11.3	
35	38	29	3.1	0.41 0.52	8	2.5 242	11.6	8.7	11.7 0.70	10.5 13.1	
50	42	32	4.0	0.44 0.54		3.5 345	12.8	9.6	15.1 0.91	11.1 13.8	
65	43	32	4.6	0.48 0.60		4.6 449	13.1	9.8	17.4 1.04	12.2 15.2	
35	42	32	4.2	0.46 0.57	9	2.5 242	12.8	9.6	15.9 0.95	11.6 14.5	
50	47	35	5.4	0.47 0.59		3.5 345	14.3	10.8	20.4 1.23	12.0 14.9	
65	48	36	6.3	0.53 0.66		4.6 449	14.6	11.0	23.8 1.43	13.4 16.7	
35	42	32	5.4	0.59 0.74	10	2.5 242	12.8	9.6	20.4 1.23	15.0 18.7	
50	48	36	6.8	0.57 0.71		3.5 345	14.6	11.0	25.7 1.54	14.4 18.0	
65	49	37	8.0	0.64 0.80		4.6 449	14.9	11.2	30.3 1.82	16.3 20.3	
35	42	32	6.4	0.70 0.87	11	2.5 242	12.8	9.6	24.2 1.45	17.7 22.1	
50	48	36	8.1	0.68 0.84		3.5 345	14.6	11.0	30.7 1.84	17.2 21.4	
65	51	38	9.5	0.70 0.88		4.6 449	15.6	11.7	36.0 2.16	17.9 22.3	

<sup>1</sup> El índice de precipitación para espacios cuadrados y triangulares se calcula en el 50% del diámetro con funcionamiento en semicírculo. Las cifras de radio y precipitación están calculadas sin viento. Se deberán ajustar a las condiciones locales.

### 6095: ÁNGULO BAJO

Color de la boquilla: ●

Trayectoria: 13°

(opcional sólo para la serie 6000)



Presión	Máx Radio	Mín Radio	Caudal	Precipitación <sup>1</sup>		Número Boquilla	Presión	Máx Radio	Mín Radio	Caudal	Precipitación <sup>1</sup>			
PSI	FT	FT	GPM	IN/HR■	IN/HR▲		BAR	kPa	m	m	L/min	m³HR	mm/hr■	mm/hr▲
20	26	20	0.9	0.26	0.32	4	1.4	138	7.9	5.9	3.4	0.20	6.5	8.1
35	33	25	1.3	0.23	0.29		2.5	242	10.1	7.5	4.9	0.30	5.8	7.3
50	34	26	1.5	0.25	0.31		3.5	345	10.4	7.8	5.7	0.34	6.3	7.9
20	26	20	1.1	0.31	0.39	5	1.4	138	7.9	5.9	4.2	0.25	8.0	9.9
35	33	25	1.4	0.25	0.31		2.5	242	10.1	7.5	5.3	0.32	6.3	7.8
50	35	26	1.7	0.27	0.33		3.5	345	10.7	8.0	6.4	0.39	6.8	8.5
20	26	20	1.4	0.40	0.50	6	1.4	138	7.9	5.9	5.3	0.32	10.1	12.6
35	33	25	1.9	0.34	0.42		2.5	242	10.1	7.5	7.2	0.43	8.5	10.6
50	36	27	2.3	0.34	0.43		3.5	345	11.0	8.2	8.7	0.52	8.7	10.8
20	31	23	2.5	0.50	0.62	7	1.4	138	9.5	7.1	9.5	0.57	12.7	15.9
35	35	26	3.1	0.49	0.61		2.5	242	10.7	8.0	11.7	0.70	12.4	15.4
50	37	28	3.5	0.49	0.61		3.5	345	11.3	8.5	13.2	0.79	12.5	15.6
35	32	24	3.2	0.60	0.75	8	2.5	242	9.8	7.3	12.1	0.73	15.3	19.1
50	38	29	4.0	0.53	0.67		3.5	345	11.6	8.7	15.1	0.91	13.6	16.9
65	39	29	4.7	0.60	0.74		4.6	449	11.9	8.9	17.8	1.07	15.1	18.9
35	34	26	3.9	0.65	0.81	9	2.5	242	10.4	7.8	14.8	0.89	16.5	20.6
50	37	28	4.9	0.69	0.86		3.5	345	11.3	8.5	18.5	1.11	17.5	21.8
65	40	30	5.7	0.69	0.86		4.6	449	12.2	9.2	21.6	1.29	17.4	21.7
35	33	25	5.1	0.90	1.12	10	2.5	242	10.1	7.5	19.3	1.16	22.9	28.6
50	39	29	6.4	0.81	1.01		3.5	345	11.9	8.9	24.2	1.45	20.6	25.7
65	42	32	7.5	0.82	1.02		4.6	449	12.8	9.6	28.4	1.70	20.8	25.9

<sup>1</sup> El índice de precipitación para espacios cuadrados y triangulares se calcula en el 50% del diámetro con funcionamiento en semicírculo. Las cifras de radio y precipitación están calculadas sin viento. Se deberán ajustar a las condiciones locales.

## MODELOS

### 6500 PRO(6510)

Estándar con válvula antidrenaje (ADV)

### 6503 PRO(6513)

Gran velocidad de rotación y camisa del pistón de acero inoxidable

### 6505 PRO(6515)

Camisa del pistón de acero inoxidable, muelle de larga duración y válvula antidrenaje (ADV)

*Nota: las versiones en paréntesis tienen rosca BSP*

## Accesorios

### 6090

Tapa de color lila

### 6096

Llave

### 6099

Válvula antidrenaje (no mostrada)



Agujero de ajuste de reducción de radio



Ranura de elevación

## ESPECIFICACIONES

### PRESIÓN DE TRABAJO:

40-75 psi (2,7 – 5,2 bar)

### PRESIÓN MÁXIMA:

80 psi (5,5 bar)

### DESCARGA:

2,8 a 13,2 gpm (0,64 – 3,00 m<sup>3</sup>/hr)

### TRAYECTORIA DEL CHORRO:

25°

### ELEVACIÓN:

4" (10 cm)

### ALTURA DEL CUERPO:

8" (20,3 cm)

### DIÁMETRO DE LA TAPA AL

### DESCUBIERTO:

1 7/8" (4,7 cm)

### DIÁMETRO DE LA TAPA:

2 7/8" (7,3 cm)

### MATERIAL DE LA TAPA:

Caucho con tornillo de seguridad

### MEDIDA DE LA TOMA:

Hembra de 1" (25,4 mm) NPT (6500, 6503, 6505)

Hembra de 1" (25,4 mm) BSP (6510, 6513, 6515)

### MALLA DE FILTRADO:

1150 micrones

### MODELOS ADV:

Permiten hasta 3 m de desnivel

### UNIDADES POR CAJA:

20

## CARACTERÍSTICAS

- Tapa protectora en bayoneta
- La característica NIR<sup>2</sup> (Inserción de la boquilla/Reducción del radio) elimina la necesidad de sacar la tapa para ajustar la boquilla en todos los modelos
- Cuatro boquillas Acu-Cover intercambiables desde 2.8 a 13.2 gpm (0,64 a 3,00 m<sup>3</sup>/hr)
- La tapa de caucho tiene un tornillo de seguridad (6092) de protección contra actos vandálicos (estándar en todas las unidades)
- Fiabilidad demostrada del motor de engranajes accionado por agua
- Anillos Click-Set® de ajuste fácil y rápido
- Un mismo aspersor puede adoptar patrones de riego completos de rotación continua de 360° o sectoriales de 40° a 310°
- El embrague deslizante protege los engranajes y el motor contra posibles daños, a la vez que funciona como carraca para la torreta, ajustando rápidamente el aspersor en sector circular – en mojado o en seco
- El 6503 Pro puede funcionar hasta a una vuelta por minuto para aplicaciones de riego rápido
- El cuerpo de alta resistencia con rebordes estabilizadores aumenta la estabilidad incluso en terrenos arenosos
- Incluye una llave, una abrazadera de sujeción del pistón e instrucciones de instalación



### SERIE 6500 PRO

Color de la boquilla: ●

Trayectoria: 25°



Presión	Máx Radio	Min Radio	Caudal	Precipitación <sup>1</sup>		Modelo boquilla	Presión	Máx Radio	Min Radio	Caudal	Precipitación <sup>1</sup>			
PSI	FT	FT	GPM	IN/HR■	IN/HR▲		BAR	kPa	m	m	L/min	m³/hr ■ mm/hr■ mm/hr▲		
45	44	33	2.8	0.23	0.29	61	3.1	310	13.4	10.1	10.6	0.64	5.8	7.2
60	46	35	3.3	0.27	0.34		4.1	414	14.0	10.5	12.5	0.75	6.9	8.6
75	46	35	3.8	0.31	0.39		5.2	517	14.0	10.5	14.4	0.86	7.9	9.8
45	48	36	5.2	0.39	0.49	62	3.1	310	14.6	11.0	19.7	1.18	10.0	12.4
60	52	39	6.1	0.41	0.52		4.1	414	15.9	11.9	23.1	1.39	10.5	13.1
75	54	41	7.0	0.44	0.54		5.2	517	16.5	12.4	26.5	1.59	11.1	13.8
45	51	38	7.4	0.52	0.65	63	3.1	310	15.6	11.7	28.0	1.68	13.2	16.4
60	54	41	8.8	0.55	0.68		4.1	414	16.5	12.4	33.3	2.00	13.9	17.4
75	55	41	10.1	0.60	0.75		5.2	517	16.8	12.6	38.2	2.29	15.4	19.2
45	52	39	9.7	0.67	0.83	64	3.1	310	15.9	11.9	36.7	2.20	17.0	21.2
60	57	43	11.6	0.66	0.82		4.1	414	17.4	13.0	43.9	2.63	16.7	20.8
75	60	45	13.2	0.66	0.84		5.2	517	18.3	13.7	50.0	3.00	17.1	21.4

<sup>1</sup> El índice de precipitación para espacios cuadrados y triangulares se calcula en el 50% del diámetro con funcionamiento en semicírculo. Las cifras de radio y precipitación están calculadas sin viento. Se deberán ajustar a las condiciones locales.

### 6503/6513 PRO

ALTA VELOCIDAD

Color de la boquilla: ●

Trayectoria: 25°



Presión	Radio máx	Radio mín	Caudal	Precipitación¹		Número Boquilla	Presión	Radio máx	Radio mín	Caudal	Precipitación¹			
PSI	FT	FT	GPM	IN/HR■	IN/HR▲		BAR	kPa	m	m	L/min	m³/hr	mm/hr■	mm/hr▲
45	43	32	2.8	0.29	0.34	61	3.1	310	13.1	9.8	10.6	0.64	32.3	37.3
60	43	32	3.3	0.34	0.40		4.1	414	13.1	9.8	12.5	0.75	38.1	44.0
75	43	32	3.8	0.40	0.46		5.2	517	13.1	9.8	14.4	0.86	43.8	50.6
45	44	33	5.2	0.52	0.60	62	3.1	310	13.4	10.1	19.7	1.18	57.3	66.1
60	46	35	6.1	0.56	0.64		4.1	414	14.0	10.5	23.1	1.39	61.5	71.0
75	47	35	7.0	0.61	0.71		5.2	517	14.3	10.7	26.5	1.59	67.6	78.0
45	48	36	7.4	0.62	0.72	63	3.1	310	14.6	11.0	28.0	1.68	68.5	79.1
60	50	38	8.8	0.68	0.79		4.1	414	15.2	11.4	33.3	2.00	75.1	86.7
75	50	38	10.1	0.78	0.90		5.2	517	15.2	11.4	38.2	2.29	86.2	99.5
45	46	35	9.7	0.89	1.02	64	3.1	310	14.0	10.5	36.7	2.20	97.8	112.9
60	49	37	11.6	0.93	1.08		4.1	414	14.9	11.2	43.9	2.63	103.0	119.0
75	51	38	13.2	0.98	1.13		5.2	517	15.5	11.7	50.0	3.00	108.2	125.0

<sup>1</sup> El índice de precipitación para espacios cuadrados y triangulares se calcula en el 50% del diámetro con funcionamiento en semicírculo. Las cifras de radio y precipitación están calculadas sin viento. Se deberán ajustar a las condiciones locales.

## MODELOS

### 7000 (7010E) PRO

Estándar con válvula antidrenaje (ADV)

### 7005 (7015E)

Camisa del pistón de acero inoxidable, muelle de larga duración y válvula antidrenaje (ADV)

*Nota: las versiones "E" (o versiones entre paréntesis) tienen rosca BSP*

## Accesorios

### 6101

Kit copa césped

### 6102

Tapa de color lila

### 6097

Llave



## ESPECIFICACIONES

### PRESIÓN DE TRABAJO:

40-90 psi (2,7 – 6,2 bar)

### PRESIÓN MÁXIMA:

100 psi (6,9 bar)

### DESCARGA:

5,6 a 19,6 gpm (1,27 – 4,45 m<sup>3</sup>/hr)

### TRAYECTORIA DEL CHORRO:

25°

### ELEVACIÓN:

4½" (11,4 cm)

### ALTURA DEL CUERPO:

9½" (24,1 cm)

### DIÁMETRO DE LA TAPA AL

### DESCUBIERTO:

2½" (6,3 cm)

### MATERIAL DE LA TAPA:

Caucho con tornillo de seguridad

### MEDIDA DE LA TOMA:

Hembra 1" (25,4 mm) NPT (7000, 7015)

Hembra 1" (25,4 mm) BSP (7010E, 7015E)

### MALLA DE FILTRADO:

1150 micrones

### MODELOS ADV:

Permiten hasta 3 m de desnivel

### UNIDADES POR CAJA:


10



## CARACTERÍSTICAS

- La característica NIR<sup>2</sup> (Inserción de la boquilla/Reducción del radio) elimina la necesidad de sacar la tapa para ajustar la boquilla en todos los modelos
- Seis boquillas Acu-Cover intercambiables desde 5,6 a 19,6 gpm (1,27 a 4,45 m<sup>3</sup>/hr)
- La tapa de caucho tiene dos tornillos de seguridad para protegerla contra actos vandálicos
- Anillos Click-Set® de ajuste fácil y rápido
- Los aspersores se pueden instalar 1,3 cm por debajo del nivel
- Fiabilidad demostrada del motor de engranajes accionado por agua
- Un mismo aspersor puede adoptar patrones de riego completos de rotación continua de 360° o sectoriales de 40° a 310°
- El cuerpo de alta resistencia con rebordes estabilizadores aumenta la estabilidad incluso en terrenos arenosos
- El embrague deslizante protege los engranajes y el motor contra posibles daños, a la vez que funciona como carraca para la torreta, ajustando rápidamente el aspersor en sector circular – en mojado o en seco
- Incluye una llave, una abrazadera de sujeción del pistón e instrucciones de instalación

### SERIE 7000 PRO

Color de la boquilla: 

Trayectoria: 25°



Presión	Máx Radio	Min Radio	Caudal	Precipitación <sup>1</sup>	Modelo boquilla	Presión	Máx Radio	Min Radio	Caudal	Precipitación <sup>1</sup>
PSI	FT	FT	GPM	IN/HR ■ IN/HR ▲		BAR	kPa	m	m	L/min m³HR mm/hr ■ mm/hr ▲
45	41	31	5.6	0.64 0.74	1	3.1	310	12.5	9.4	21.2 1.27 16.3 18.8
60	42	32	5.9	0.64 0.74		4.1	414	12.8	9.6	22.3 1.34 16.4 18.9
75	42	32	7.2	0.79 0.91		5.2	517	12.8	9.6	27.3 1.64 20.0 23.0
90	43	32	7.8	0.81 0.94		6.2	621	13.1	9.8	29.5 1.77 20.6 23.8
45	48	36	6.9	0.58 0.67	2	3.1	310	14.6	11.0	26.1 1.57 14.6 16.9
60	49	37	7.8	0.63 0.72		4.1	414	14.9	11.2	29.5 1.77 15.9 18.3
75	49	37	8.9	0.71 0.82		5.2	517	14.9	11.2	33.7 2.02 18.1 20.9
90	50	38	9.8	0.75 0.87		6.2	621	15.2	11.4	37.1 2.23 19.2 22.1
45	52	39	8.7	0.62 0.72	3	3.1	310	15.9	11.9	32.9 1.98 15.7 18.2
60	53	40	9.9	0.68 0.78		4.1	414	16.2	12.1	37.5 2.25 17.2 19.9
75	53	40	11.3	0.77 0.89		5.2	517	16.2	12.1	42.8 2.57 19.7 22.7
90	54	41	12.4	0.82 0.95		6.2	621	16.5	12.3	46.9 2.82 20.8 24.0
45	54	41	10.7	0.71 0.82	4	3.1	310	16.5	12.3	40.5 2.43 17.9 20.7
60	55	41	12.2	0.78 0.90		4.1	414	16.8	12.6	46.2 2.77 19.7 22.8
75	56	42	14.0	0.86 0.99		5.2	517	17.1	12.8	53.0 3.18 21.8 25.2
90	58	44	15.3	0.88 1.01		6.2	621	17.7	13.3	57.9 3.48 22.2 25.7
45	55	41	11.5	0.73 0.85	5	3.1	310	16.8	12.6	43.5 2.61 18.6 21.5
60	57	43	13.2	0.78 0.90		4.1	414	17.4	13.0	50.0 3.00 19.9 22.9
75	57	43	15.1	0.89 1.03		5.2	517	17.4	13.0	57.2 3.43 22.7 26.2
90	59	44	16.4	0.91 1.05		6.2	621	18.0	13.5	62.1 3.73 23.0 26.6
45	56	42	13.7	0.84 0.97	6	3.1	310	17.1	12.8	51.9 3.11 21.4 24.7
60	59	44	15.7	0.87 1.00		4.1	414	18.0	13.5	59.4 3.57 22.1 25.5
75	61	46	18.8	0.97 1.12		5.2	517	18.6	13.9	71.2 4.27 24.7 28.5
90	63	47	19.6	0.95 1.10		6.2	621	19.2	14.4	74.2 4.45 24.1 27.9

<sup>1</sup> El índice de precipitación para espacios cuadrados y triangulares se calcula en el 50% del diámetro con funcionamiento en semicírculo. Las cifras de radio y precipitación están calculadas sin viento. Se deberán ajustar a las condiciones locales.





## MODELOS

### 7500 (7510E) PRO

Estándar con válvula antidrenaje (ADV)

### 7503 (7513E)

Rotación rápida, camisa del pistón de acero inoxidable y válvula antidrenaje (ADV)

*Nota: las versiones "E" (o versiones entre paréntesis) tienen rosca BSP*

## Accesorios

### 6101

Kit copa césped

### 6102

Tapa de color lila

### 6097

Llave



## ESPECIFICACIONES

### PRESIÓN DE TRABAJO:

40-90 psi (2,7 – 6,2 bar)

### PRESIÓN MÁXIMA:

100 psi (6,9 bar)

### DESCARGA:

9,4 a 27,5 gpm (2,13 – 6,24 m<sup>3</sup>/hr)

### TRAYECTORIA DEL CHORRO:

25°

### ELEVACIÓN:

4½" (11,4 cm)

### ALTURA DEL CUERPO:

9½" (24,1 cm)

### DIÁMETRO DE LA TAPA AL

### DESCUBIERTO:

2½" (6,3 cm)

### MATERIAL DE LA TAPA:

Caucho con tornillo de seguridad

### MEDIDA DE LA TOMA:

Hembra 1" (25,4 mm) NPT (7500, 7503)

Hembra 1" (25,4 mm) BSP (7510E, 7513E)

### MALLA DE FILTRADO:

1150 micrones

### MODELOS ADV:

Permiten hasta 3 m de desnivel

### UNIDADES POR CAJA:

10



## CARACTERÍSTICAS

- La característica NIR<sup>2</sup> (Inserción de la boquilla/Reducción del radio) elimina la necesidad de sacar la tapa para ajustar la boquilla en todos los modelos
- Seis boquillas Acu-Cover intercambiables desde 9.4 a 27.5 gpm (2,13 a 6,24 m<sup>3</sup>/hr)
- La tapa de caucho tiene dos tornillos de seguridad para protegerla contra actos vandálicos
- Anillos Click-Set® de ajuste fácil y rápido
- Los aspersores se pueden instalar 1,3 cm por debajo del nivel
- Fiabilidad demostrada del motor de engranajes accionado por agua
- Un mismo aspersor puede adoptar patrones de riego completos de rotación continua de 360° o sectoriales de 40° a 310°
- El cuerpo de alta resistencia con rebordes estabilizadores aumenta la estabilidad incluso en terrenos arenosos
- El embrague deslizante protege los engranajes y el motor contra posibles daños, a la vez que funciona como carraca para la torreta, ajustando rápidamente el aspersor en sector circular – en mojado o en seco
- Incluye una llave, una abrazadera de sujeción del pistón e instrucciones de instalación



### SERIE 7500 PRO

Color de la boquilla: ●

Trayectoria: 25°



Presión	Máx Radio	Mín Radio	Caudal	Precipitación <sup>1</sup>	Modelo boquilla	Presión	Máx Radio	Mín Radio	Caudal	Precipitación <sup>1</sup>
PSI	FT	FT	GPM	IN/HR ■ IN/HR ▲		BAR	kPa	m	m	L/min m³/hr mm/hr ■ mm/hr ▲
45	53	40	9.4	0.64 0.80	3	3.1	310	16.2	12.1	35.6 2.13 16.4 20.4
60	56	42	10.9	0.67 0.83		4.1	414	17.1	12.8	41.3 2.47 17.0 21.2
75	57	43	12.2	0.72 0.90		5.2	517	17.4	13.0	46.2 2.77 18.4 22.9
90	58	44	13.4	0.77 0.96		6.2	621	17.7	13.3	50.7 3.04 19.5 24.3
45	54	41	11.4	0.75 0.94	4	3.1	310	16.5	12.4	43.1 2.59 19.1 23.8
60	59	44	13.2	0.73 0.91		4.1	414	18.0	13.5	50.0 3.00 18.6 23.1
75	61	46	14.9	0.77 0.96		5.2	517	18.6	14.0	56.4 3.38 19.6 24.4
90	62	47	16.4	0.82 1.02		6.2	621	18.9	14.2	62.1 3.72 20.9 26.0
45	57	43	12.3	0.73 0.91	5	3.1	310	17.4	13.0	46.6 2.79 18.5 23.1
60	61	46	14.4	0.75 0.93		4.1	414	18.6	14.0	54.5 3.27 18.9 23.6
75	65	49	16.2	0.74 0.92		5.2	517	19.8	14.9	61.3 3.68 18.8 23.4
90	66	50	17.8	0.79 0.98		6.2	621	20.1	15.1	67.4 4.04 20.0 24.9
60	64	48	17.5	0.82 1.03	6	4.1	414	19.5	14.6	66.2 3.97 20.9 26.1
75	68	51	20.0	0.83 1.04		5.2	517	20.7	15.6	75.7 4.54 21.2 26.4
90	68	51	22.1	0.92 1.15		6.2	621	20.7	15.6	83.6 5.02 23.4 29.2
60	65	49	19.6	0.89 1.11	7	4.1	414	19.8	14.9	74.2 4.45 22.7 28.3
75	69	52	21.3	0.86 1.07		5.2	517	21.0	15.8	80.6 4.84 21.9 27.3
90	73	55	24.6	0.89 1.11		6.2	621	22.3	16.7	93.1 5.58 22.6 28.2
60	66	50	21.8	0.96 1.20	8	4.1	414	20.1	15.1	82.5 4.95 24.5 30.5
75	71	53	24.8	0.95 1.18		5.2	517	21.7	16.2	93.9 5.63 24.1 30.0
90	74	56	27.5	0.97 1.21		6.2	621	22.6	16.9	104.1 6.24 24.6 30.6

<sup>1</sup> El índice de precipitación para espacios cuadrados y triangulares se calcula en el 50% del diámetro con funcionamiento en semicírculo. Las cifras de radio y precipitación están calculadas sin viento. Se deberán ajustar a las condiciones locales.

### PRO 7503/7513

### ALTA VELOCIDAD

Color de la boquilla: ●

Trayectoria: 25°



Presión	Máx Radio	Mín Radio	Caudal	Precipitación <sup>1</sup>	Modelo boquilla	Presión	Máx Radio	Mín Radio	Caudal	Precipitación <sup>1</sup>
PSI	FT	FT	GPM	IN/HR ■ IN/HR ▲		BAR	kPa	m	m	L/min m³/hr mm/hr ■ mm/hr ▲
45	48	36	9.4	0.79 0.98	3	3.1	310	14.6	11.0	35.6 2.13 20.0 24.9
60	50	38	10.9	0.84 1.05		4.1	414	15.3	11.4	41.3 2.47 21.3 26.6
75	50	38	12.2	0.94 1.17		5.2	517	15.3	11.4	46.2 2.77 23.9 29.8
90	53	40	13.4	0.92 1.15		6.2	621	16.2	12.1	50.7 3.04 23.3 29.1
45	51	38	11.4	0.84 1.05	4	3.1	310	15.6	11.7	43.1 2.59 21.4 26.7
60	54	41	13.2	0.87 1.09		4.1	414	16.5	12.4	50.0 3.00 22.1 27.6
75	55	41	14.9	0.95 1.18		5.2	517	16.8	12.6	56.4 3.38 24.1 30.0
90	55	41	16.4	1.04 1.30		6.2	621	16.8	12.6	62.1 3.72 26.5 33.1
45	52	39	12.3	0.88 1.09	5	3.1	310	15.9	11.9	46.6 2.79 22.3 27.8
60	55	41	14.4	0.92 1.14		4.1	414	16.8	12.6	54.5 3.27 23.3 29.0
75	57	43	16.2	0.96 1.20		5.2	517	17.4	13.0	61.3 3.68 24.4 30.4
90	58	44	17.8	1.02 1.27		6.2	621	17.7	13.3	67.4 4.04 25.9 32.3
60	58	44	17.5	1.00 1.25	6	4.1	414	17.7	13.3	66.2 3.97 25.4 31.7
75	60	45	20.0	1.07 1.33		5.2	517	18.3	13.7	75.7 4.54 27.2 33.9
90	61	46	22.1	1.14 1.43		6.2	621	18.6	14.0	83.6 5.02 29.1 36.2
60	58	44	19.6	1.12 1.40	7	4.1	414	17.7	13.3	74.2 4.45 28.5 35.5
75	60	45	21.3	1.14 1.42		5.2	517	18.3	13.7	80.6 4.84 28.9 36.1
90	61	46	24.6	1.27 1.59		6.2	621	18.6	14.0	93.1 5.58 32.3 40.3
60	59	44	21.8	1.21 1.50	8	4.1	414	18.0	13.5	82.5 4.95 30.6 38.2
75	61	46	24.8	1.28 1.60		5.2	517	18.6	14.0	93.9 5.63 32.6 40.7
90	64	48	27.5	1.29 1.61		6.2	621	19.5	14.6	104.1 6.24 32.8 41.0

<sup>1</sup> El índice de precipitación para espacios cuadrados y triangulares se calcula en el 50% del diámetro con funcionamiento en semicírculo. Las cifras de radio y precipitación están calculadas sin viento. Se deberán ajustar a las condiciones locales.



**WORLD HEADQUARTERS**

Signature Control Systems  
1 Mason  
Irvine ■ California ■ 92618  
USA Toll Free: 866.4SIGNATURE  
Tel: 949.580.3640  
Fax: 949.580.3645

**TURF DIVISION**

Signature Control Systems  
8800 N. Allen Rd.  
Peoria ■ Illinois ■ 61615  
USA Toll Free: 888.635.7668  
Tel: 309.691.1999  
Fax: 309.692.9152

**EUROPE, MIDDLE EAST AND AFRICA**

SCS Europe (Paris)  
5 rue de la Vallee Yart  
78640 Saint Germain de la Grange  
France  
Tel: +33 13 489 9056  
Fax: +33 13 489 6025