

**TROUBLESHOOTING**

**PROBLEM HEAD WILL NOT OSCILLATE**

- CHECK IF**
1. Nozzle plugged
  2. Pressure is 18-20 psi / 1,2-1,4 bar
  3. Journal washers worn out
  4. Trip assembly worn out
- SOLUTION**
1. Clear nozzle (see paragraph number 3 of Maintenance and Cleaning.)
  2. Water at non-peak water use time
  3. Replace head assembly
  4. Replace head assembly

**RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

**EL PROBLEMA EL CABEZAL NO OSCILA**

- VERIFIQUE SI**
1. Está conectada la boquilla
  2. La presión es de 18-20 Psi / 1,2-1,4 bar
  3. Las arandelas del cojinete están deterioradas
  4. El ensamblaje de disparo está deteriorado
- SOLUCIÓN**
1. Limpie la boquilla (consulte el párrafo número 3 de mantenimiento y limpieza.)
  2. Riegue cuando el suministro de agua no se esté utilizando
  3. Sustituya el ensamblaje del cabezal
  4. Sustituya el ensamblaje del cabezal

**Output Performance Chart | Gráfico del rendimiento**

psi	GPM	Radius
25	3.6	36'
30	3.7	38'
35	4.1	40'
40	4.3	40'
45	4.7	41'
50	5.0	41'
55	5.1	42'

Diffuser Pin can be used to reduce spray distance



**BRASS SATELLITE® POP-UP  
IMPACT SPRINKLER**

Installation instructions

**ASPERSOR DE IMPACTO EMERGENTE  
SATELLITE® DE LATÓN**

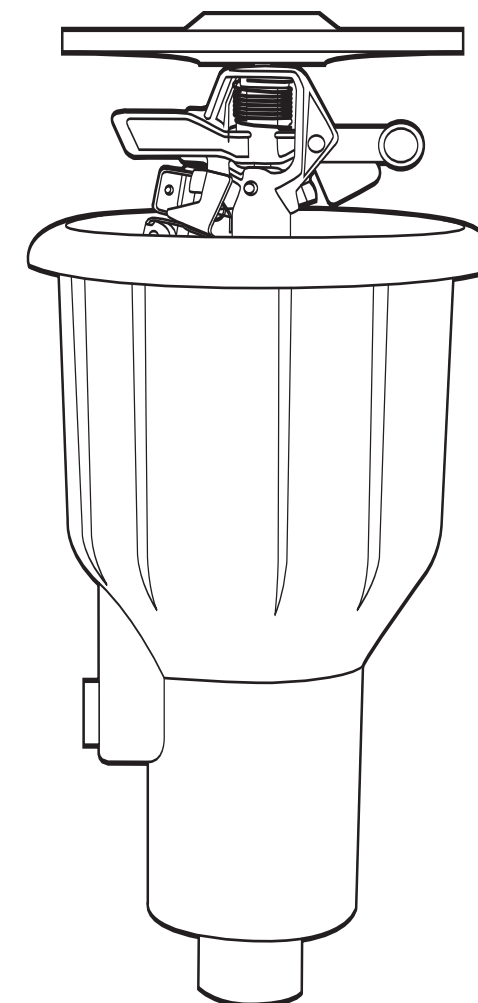
Instrucciones de instalación



**1-800-488-6156**  
**1-801-299-5555**  
**www.orbitonline.com**

**Orbit® Irrigation Products, Inc.**  
845 North Overland Rd.  
North Salt Lake, Utah 84054  
PN 55034-24 Rev A

© 2005 Orbit® Irrigation Products, Inc.  
All rights reserved. All trade names are registered  
trademarks of respective manufacturers listed.



## ENGLISH

**Installation Instructions**

1. Connect the head to sprinkler pipe using either the side or bottom inlet. When attaching to the side inlet, we suggest using a multi-flex riser. Be sure to use the 1/2" (13 mm) plug on the unused inlet. In freezing areas, insert a 1/2" (13 mm) or 3/4" (19 mm) Orbit® automatic drain valve.
2. Pack gravel around the outside of the canister to allow the water to drain from inside.

**Installation Tips**

1. Flush sprinkler lines before installing.
2. Oil, grease or pipe joint compound should not be used on this sprinkler. Use thread seal tape to seal the inlet connection.

**Adjusting the spray**

Raise the lid to make pattern adjustments.

**1. Part-circle adjustment**

Slide the adjustment friction collars (from side-to-side) to adjust spray pattern from 25°-360°. Be sure trip lever is in the down position. (See figure 2B/C.)

**2. Full-circle adjustment**

Flip the trip lever up and to the left. (See figure 2D)

**3. Distance of spray and water break-up**

Screw the diffuser pin into the stream of water. (See figure 2A.)

**Maintenance and cleaning**

To clean and maintain the Satellite® impact head, without removing it from the ground, follow these easy steps.

**1. Remove lid**

Use a small screwdriver to pop off the plastic cap in the center of the lid. Then use needle nose pliers to remove clip retainer.

**2. Remove the impact head**

With the lid removed, pull the head up all the way and flip trip lever to up position. With the head still in the up position, use Satellite® wrench (53270) to turn the brass nut (located just below the adjustment collars) in counter-clockwise direction.

**Caution:** Adjustable pliers can be used to remove the head if care is taken not to damage head.

**3. Cleaning the impact head**

With the head detached from the "Guide Stem," inspect for dirt, sand or other foreign material lodged in the nozzle or the journal. Gently use a pair of pliers and rotate the nozzle counter clockwise. Clear the nozzle and flush the head. Reinstall the nozzle. Before putting the lid on, test the sprinkler to assure that it is working properly.

**4. Cleaning the filter**

With the lid removed, pull the head up all the way and flip trip lever to up position. With the head still in the up position, use an Orbit® Satellite wrench (53270) to turn the "Guide Nut" counter clockwise several times. Next, lift the head (which will be attached to the "Guide Stem") out of the canister. The filter will be attached to the bottom of the Guide Stem. Remove filter and flush with clean water.

## ESPAÑOL

**Instrucciones de instalación**

1. Conecte el aspersor a la tubería que se encuentra en la entrada lateral o inferior. Si lo conecta lateralmente, es preferible utilizar un extensor multiflexible. Asegúrese de sellar la entrada que no utilice con el tapón de 1/2" (13 mm) que viene incluido. En zonas donde haya un riego de congelación debido a las bajas temperaturas, inserte una válvula de drenaje automático Orbit® de 1/2" (13 mm) o 3/4" (19 mm).
2. Coloque gravilla alrededor de la parte exterior del envase para que el agua se pueda drenar desde dentro.

**Consejos útiles durante la instalación**

1. Limpie con una descarga de agua los conductos del aspersor antes de instalarlo o antes de instalar otro cabezal de aspersor.
2. No utilice aceite, grasa o material aislante para las juntas de tubería de este aspersor. Utilice cinta adhesiva para sellar la conexión de entrada.

**Ajuste del aspersor**

Levante la tapa para realizar ajustes en la figura de riego

**1. Ajuste en semicírculo**

Deslice los collares de fricción de ajuste de un lado al otro para regar cualquier zona en un área de 360°. Asegúrese de que la palanca metálica está bajada. (Ver figura 2B/C.)

**2. Ajuste en círculo**

Tire la palanca propulsora hacia arriba. Para obtener una plena difusión, la palanca propulsora se debe empujar hacia la izquierda. (Ver figura 2D.)

**3. Distancia de dispersión del chorro de agua**

Atornille el tornillo difusor en el flujo del agua. (Ver figura 2A.)

**Mantenimiento y limpieza**

Limpie y mantenga la lanzadera sin sacarla de su emplazamiento en el suelo. Solo debe seguir estas instrucciones:

**1. Retire la tapa**

Utilice un destornillador pequeño para extraer la cubierta de plástico que se encuentra en la parte central de la tapa. A continuación, utilice alicates de punta cónica para extraer el clip de fijación.

**2. Quite el cabezal de impacto**

Una vez haya quitado la tapa, saque el cabezal y coloque la palanca propulsora hacia arriba. Con el cabezal en la posición elevada, utilice la llave Satellite® (53270) para girar la tuerca de bronce (localizada justo debajo de los collarines de ajuste) en sentido antihorario.

**Precaución:** Se pueden utilizar alicates regulables para quitar el cabezal siempre y cuando se utilicen las debidas precauciones para no dañarlo.

**3. Limpieza del cabezal de impacto**

Separe el cabezal del tallo guía y revise si hay suciedad, arena u objetos extraños atorados en la boquilla o el muñón. Use unas pinzas para girar la boquilla con cuidado en sentido antihorario. Limpie la boquilla y enjuague el cabezal. Vuelva a instalar la boquilla. Antes de colocar la tapa, pruebe el aspersor para comprobar que funciona correctamente.

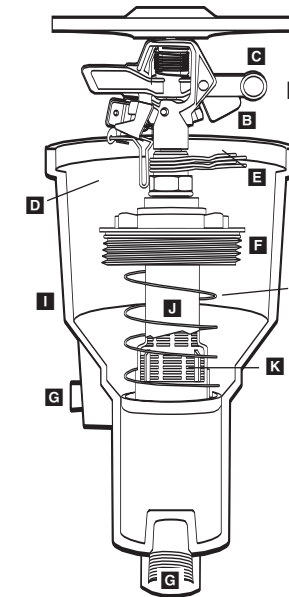
**4. Limpieza del filtro**

Quite la tapa, levante por completo el cabezal y levante la palanca de activación. Con el cabezal levantado, use una llave Orbit® Satellite® (53270) para girar la tuerca guía varias veces en sentido horario. Después saque el cabezal (que estará unido al tallo guía) de la caja. El filtro estará sujetado a la parte inferior del tallo guía. Quite el filtro y enjuáguelo con agua limpia.

## FIGURES | FIGURAS

**1 Product features**  
*Componentes*

- A Full 2-1/2" (6,3 cm) pop-up clearance
- B Anti-back splash water control arm
- C Adjustable water diffuser screw
- D Trip lever up for full circle coverage
- E Part circle adjustment collars
- F Guide nut assembly with wiper seal
- G Side and bottom inlet connection
- H Heavy-duty stainless steel retractable spring
- I Heavy-duty non-corrosive canister
- J Guide Stem
- K Filter



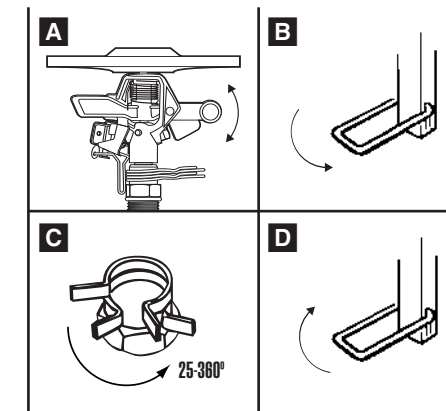
- A Altura a la que se eleva el cabezal emergente 2-1/2" (6,3 cm)
- B Brazo de control antisalpicaduras
- C Tornillo regulable para el difusor de agua
- D Palanca propulsora elevada para obtener una difusión en círculo
- E Collares de ajuste en semicírculo
- F Conjunto de tuerca guía con sello limpiador
- G Conexión de entrada lateral e inferior
- H Muelle retráctil de acero inoxidable de construcción sólida
- I Envase anticorrosión de construcción sólida
- J Vástago
- K Filtro

## FIGURES | FIGURAS

**2 Adjusting the spray**  
*Ajuste del aspersor*

- A Adjust the distance of spray
- B Adjust the pattern 25-360°
- C Adjust the pattern 25-360°
- D Adjust the pattern 360°

- A Ajusta la distancia del chorro
- B Ajusta la figura de riego 25-360°
- C Ajusta la figura de riego 25-360°
- D Ajusta la figura de riego 360°



### CLIENT APPROVAL

Please read and check the proof carefully, especially addresses and phone numbers. If you OK errors which are on this proof, Fluid Studio cannot be held responsible. All corrections should be clearly marked. Signature implies entire document is approved.

Client Signature \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

- OK As Is       OK With Corrections
- Make Corrections & Supply New Proof

DES **TK**    SPCK **TK**    AD **TK**

JOB # **WTM250704**      VERSION # \_\_\_\_\_

DATE **4/22/2005**

# OF PAGES IN PROOF **2**

6

## FLUID STUDIO

FILE: **WTM250704 55034-24 RA.QXP**

CLIENT: **ORBIT**

UPC: **N/A**

DIMENSIONS W: **14.125** H: **8.5** D: **N/A**

SPECIAL INSTRUCTIONS:

**FOLDED SIZE IS 4.75 X 8.5**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

801-295-9820 • FAX 801-951-5815  
1065 SOUTH 500 WEST LEVEL 2, BOUNTIFUL, UTAH 84010

#### COLORS

BLACK	NOT USED
NOT USED	NOT USED
NOT USED	NOT USED
NOT USED	NOT USED