

# Lilspring

Bebedores multipropósito

De **Miraco**

## Instrucciones de instalación y especificaciones de Modelos:

#2700- #2800 - #2900 - #3000 - #3100 - #3200 - #3500

## **Lee con Cuidado**

### **Miraco**

División de Ahrens  
Agricultural industries, INC

BOX 686

Grinnell, Iowa 50112

Teléfono 641-888-0576

Fax 641-236-3341

**[www.Miraco.com](http://www.Miraco.com)**

# Especificaciones

## General

### Descripción

1. Lil' Spring es un bebedero multipropósito diseñado para usarse con un calentador de 250 o 500 vatios en climas fríos o sin climas cálidos.
2. Las dimensiones de la almohadilla deben permitir un mínimo de 3-4 pulgadas alrededor del perímetro de la base de la unidad y deben estar niveladas.
3. La línea vertical de suministro de agua debe comenzar muy por debajo de la línea de congelación.
4. Miraco recomienda encarecidamente utilizar el tubo aislado de la pieza # 834 al instalar bien su calefacción.
5. Para un rendimiento óptimo del bebedero, el calor debe ser de al menos 12 pulgadas de diámetro y muy por debajo de la profundidad de la línea de escarcha anual.
6. El sellador de rosca debe aplicarse a todos los accesorios.

### Peso y Dimensiones

Clave de Producto	Galones (Litros)	Descripción	Dimensiones Totales	Peso
2700	6 (23 litros)	Oveja-Chivos	17.5x28.75x20.25 pulgadas 14 pulgadas de altura para tomar	40 lbs (18 kg)
2800	4 (15 litros)	Pie de Cria- Caballos	16.5x20x25 19 pulgadas de altura para tomar	40 lbs (18 kg)
2900	6 (23 litros)	Pie de Cria- Caballos	16.5x30.5x25 pulgadas 19 pulgadas de altura para tomar	48 lbs (22 kg)
3000	5 (19 litros)	Pie de Cria- Caballos	24x22x21.5 pulgadas 14 pulgadas de altura para tomar	48 lbs (22 kg)
3100	8 (30 litros)	Vacas lechera- Pie de Cria	36x22x27.5 pulgadas 22 pulgadas de altura para tomar	75 lbs. (34 kg)

3200	25 (94.5 litros)	Vacas lechera- Pie de Cria	48x24x30 pulgadas 24 pulgadas de altura para tomar	98 lbs (44.5 kg)
3500	40 (151 litros)	Vacas lechera- Pie de Cria	42x42x32 pulgadas 26 pulgadas de altura para tomar	145 lbs (66 kg)

El orificio de convección permite que el calor se transfiera mediante el movimiento de agua en masa cuando el agua calentada se aleja de la sordera del calor, llevando energía con ella. La convección sobre una superficie caliente ocurre porque el agua caliente es menos densa y se eleva.

### Paso 1

Retire el papel de la parte posterior de la junta de goma y adhiérala al borde inferior del tanque. Esto es importante para evitar el aire y el agua.

### Paso 2

Conecte la manguera de goma y el conjunto de la válvula de cierre a la línea de agua entrante. Usa la cinta de teflón en todos los accesorios para evitar fugas. Nota: # 3500 La válvula manual Lil 'Spring puede instalarse en el acceso superior de la unidad.

### Paso 3

Después de conectar la manguera y el conjunto de la válvula de cierre, levante el tanque sobre la manguera y avance la manguera a través de la pequeña abertura en el compartimiento de la válvula. Conecte la válvula y los accesorios de cloruro de polivinilo a la manguera. Usa la cinta de teflón en todos los accesorios para evitar fugas.

### Paso 4

Después de marcar las ubicaciones de los pernos de anclaje con un lápiz, taladre cuatro orificios de  $\frac{3}{8}$  de pulgada para los pernos de anclaje de  $\frac{3}{8}$  x 4 pulgadas incluidos en su paquete de partes. Después de colocar los pernos de anclaje en el concreto (tenga cuidado de no conducir demasiado), coloque el tanque sobre los pernos y asegúrelo con tuercas y arandelas.

### Paso 5

Ahora empuje el conjunto de la válvula hacia abajo en la base moldeada y asegúrelo con el retenedor de acero inoxidable y dos pernos de  $\frac{1}{4}$  x  $\frac{1}{2}$  pulgadas. Apretar hasta que la válvula esté apretada.

### Paso 6

Coloque su calentador de línea en el área próxima a la línea de flotación. Conecte el cable del calentador a la conexión de nylon como se muestra. El calentador de línea tiene un termostato. El termostato está ubicado entre el cable y la cadena de calor. Al colocarlo en la parte superior del accesorio de cloruro de polivinilo, se encenderá más rápido cuando sea necesario.

### Paso 7

Coloque su calentador de 250/500 vatios en la parte inferior del compartimiento de la válvula. Coloque el enchufe por la abertura en el área debajo del tanque. Aquí es donde conecta el calentador del tanque y el calentador de línea. Conecte su conjunto de flotador a la válvula y encienda el agua y ajuste su nivel de agua. El nivel de agua debe ajustarse por encima del orificio de convección si la unidad está equipada con un orificio de convección. Cuando hace calor, retire el calentador y cuélguelo en un área seca.

Nota: Cuando use el calentador Miraco de 250 vatios, instálelo con una línea eléctrica con conexión a tierra adecuada. El calentador debe colocarse en el compartimiento de la válvula debajo del flotador. El cable de alimentación está conectado en el área donde se encuentra la línea de agua.

**Deje que el cable de calor cuelgue a lo largo de la línea de agua, y fije con abrazaderas de nylon a la línea de agua para obtener los mejores resultados.**

# **Miraco Livestock bebederos garantía expresa y Extención de garantías implícitas y daños consecuentes**

## **Garantía Expresa**

Ahrens industria Agrícola Compañía, Miraco, expresa garantía que los bebederos de Miraco ( no esta incluido la válvula y las partes de la válvula) van estar libre de defectos en materiales y que función por (5) años desde la entrega. La válvula de Miraco y la partes de la válvula tiene (1) año de garantía desde la entrega. Tal garantía no se aplica a ninguna unidad de Miraco que haya sido sometido a mal uso, o falla del material para instalar, operar o mantener de acuerdo con instrucciones escritas de Miraco, o otros eventos, actos o omisiones, incluido pero no limitado a los actos de la naturaleza, que afectan a la unidad de Miraco material y adversamente y no son atribuible a Miraco.

Esta garantía se limita a la reparación o reemplazo de la pieza defectuosa, a opción de Miraco.

Los calentadores en todas las unidades calentados eléctricamente están garantizados por un período de un (1) año.

## **Extención de garantías implícitas y Daños generados**

Excepto por la garantía expresa anterior, este producto se vende tal cual. Garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un propósito particular, así como especial, indirecta o daños consecuentes, todos son renunciados por el comprador.