

MiraFount

bebederos sin energía

E-Fount

bebederos energéticamente eficientes

De **Miraco**

Instrucciones de instalación y especificaciones

MiraFount Modelos:

#3345 - #3330 - #3465 - #3390 - #3354-S - #3370-S - #3410-4

E-Fount Modelos:

#3330-E - #3340-E - #3390-E - #3465-E - #3354-SE - #3410-4E

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

Especificaciones

Parte I - General

Descripción

1. El E-Fount es el mejor bebedero para ganado que opera, tiene el menor costo y ahorra energía en el mercado hoy en día. La atmósfera sellada ayuda a prevenir la formación de suma y algas. También previene lesiones en la lengua.
2. todos los bordes son curvos e inclinados para evitar lesiones a personas y animales

Peso y Dimensiones

E-Fount

Clave de Producto	Capacidad	Galones (Litros)	Largo	Ancho	Bebedero/ Altura Total	Especificaciones	Peso	Calentador
3330-E	25 Cabeza Vaca Lechera 50 Cabeza Pie de cría	15 (57)	28" (71 cm)	26" (66 cm)	14" (35.5 cm)/ 21" (53 cm)	Una Abertura de 8.75" (22 cm) / 9" (23 cm) cierre de bola	57 lbs (26 kg)	75 vatios
3340-E	100 Cabeza Oveja	15 (57)	28" (71 cm)	26" (66 cm)	14" (35.5 cm)/ 20" (51 cm)	Cuatro aberturas de 6" (15 cm) / 7" (18 cm) cierre de bola	57 lbs (26 kg)	75 vatios
3390-E	60 Cabeza Vaca Lechera 150 Cabeza Pie de cría	44 (166)	43" (109 cm)	29" (73.5 cm)	20" (51 cm)/ 27.5" (70 cm)	Dos aberturas de 10" (25.5 cm) / 10.75" (27 cm) cierre de bolas (paneles extremos extraíbles)	129 lbs (58.5 kg)	75 vatios
3465-E	40 Cabeza Vaca Lechera 100 Cabeza Pie de cría	20 (76)	36" (91.5 cm)	24" (61 cm)	18" (45.5 cm)/ 25.5" (65 cm)	Dos aberturas de 9.5" (23 cm) / 10" (25.5 cm) cierre de bolas	79 lbs (36 kg)	75 vatios
3345-E	30 Cabeza Vaca Lechera 75 Cabeza Pie de cría	30 (112)	29" (73.5 cm)	31" (79 cm)	18" (45.5 cm)/ 26.5" (67 cm)	Una Abertura de 10" (25.5 cm) (tapa extraíble)	95 lbs (43 kg)	75 vatios
3354-SE	90 Cabeza Vaca Lechera 200 Cabeza Pie de cría	70 (265)	57.5" (146 cm)	32.5" (82.5 cm)	19" (48 cm)/ 27" (68.5 cm)	Cuatro aberturas de 9.5" (23 cm) / 10.75" (27 cm) cierre do bolas (convertibles)	152 lbs (68 kg)	75 vatios
3410-E	50 Cabeza Cerdo 100 Cabeza Cerda de Mercado	6 (27)	34" (86 cm)	19" (48 cm)	16" (40.5 cm)/ 16.5" (42 cm)	Dos tapas elevables / 10" (25.5 cm) aberturas	57 lbs (26 kg)	75 vatios
3410-4E	100 Cabeza Cerdo 200 Cabeza Cerda de Mercado	15 (57)	34" (86 cm)	36.5" (93 cm)	16" (40.5 cm)/ 16.5" (42 cm)	Cuatro tapas elevables / 10" (25.5 cm) aberturas	98 lbs (44.5 kg)	75 vatios

MiraFount

Clave de Producto	Capacidad	Galones (Litros)	Largo	Ancho	Bebedero/ Altura total	Especificaciones	Peso	Calentador
3345	30 Cabeza Vaca Lechera 75 Cabeza pie de Cria	30 (112 litros)	29" (73.5 cm)	31" (79 cm)	18" (45.5 cm)/26.5" (67 cm)	Una Abertura de 10" (25.5 cm) / 10.75" (27 cm) cierre de bolas	95 lbs (43 kg)	N/A
3330	25 Cabeza Vaca Lechera 50 Cabeza pie de cria	15 (57 litros)	28" (71 cm)	26" (66 cm)	14" (35.5 cm)/21" (53 cm)	Una abertura de 8.75" (22 cm) / 9" (23 cm) cierre de bola	59 lbs (27 kg)	N/A
3465	40 Cabeza Vaca Lechera 100 Cabeza pie de cria	20 (76 litros)	36" (91.5 cm)	24" (61 cm)	18" (45.5 cm)/25.5" (65 cm)	Dos aberturas de 9.25" (23 cm) / 10" (25.5 cm) cierre de bolas	79 lbs (36 kg)	N/A
3390	60 Cabeza Vaca Lechera 150 Cabeza pie de cria	44 (166 litros)	43" (109 cm)	29" (73.5 cm)	20" (51 cm)/27.5" (70 cm)	Dos aberturas de 10" (25.5 cm) / 10.75" (27 cm) cierre de bolas (convertibles)	126 lbs (57 kg)	N/A
3354-S	90 Cabeza Vaca Lechera 200 Cabeza pie de cria	70 (265 litros)	57.5" (146 cm)	32.5" (82.5 cm)	19" (48 cm)/27" (68.5 cm)	Cuatro aberturas de 9.5" (23 cm) / 10.75" (27 cm) cierre de bolas (convertibles)	152 lbs (69 kg)	N/A
3370-S	120 Vaca Lechera 250 Cabeza pie de cria	100 (378 litros)	57.5" (146 cm)	45.5" (115.5 cm)	20" (51 cm)/28" (71 cm)	Seis aberturas de 9.5" (23 cm) / 10.75" (27 cm) cierre de bolas	216 lbs (98 kg)	N/A
3410	50 Cabeza Cerdo 100 Cabeza Cerda de Mercado	6 (27 litros)	34" (86 cm)	19" (48 cm)	16" (40.5 cm)/16.5" (42 cm)	Dos tapas elevables / 10" (25.5 cm) aberturas	52 lbs (23.5 kg)	N/A
3410-4	100 Cabeza Cerdo 200 Cabeza Cerda de Mercado	15 (57 litros)	34" (86 cm)	36.5" (93 cm)	16" (40.5 cm)/16.5" (42 cm)	Cuatro tapas elevables / 10" (25.5 cm) aberturas	95 lbs (43 kg)	N/A

Material necesario para la instalación

1. Concreto
2. Pegamento para Cloruro de polivinilo
3. Un tubo de calor aislado
4. Sellador de hilo o cinta de teflón
5. Conexión eléctrica

Parte II -- Materiales, Producto

Materiales

1. polietileno de alto impacto

Aislamiento

1. Los cierres de la base, tapa y tapa están rellenos con un espesor de 3 "de espuma de uretano

Válvula

1. Válvula de Miraco

Electrica

1. calentador de cartucho - 75 Vatios
2. termostato de cartucho

Paso 1

Instale su pozo de calefacción por lo menos 1 pie por debajo de la escarcha o hasta su línea de agua para garantizar el funcionamiento sin escarcha. Instale de línea de agua para que se acerque al centro del pozo de calor. Para la instalación existente, donde todo lo que tiene es un pequeño orificio, use una cinta térmica con muchos vatios en la línea provista para evitar que se congele

Paso 2

Tire del papel de respaldo de la junta de goma suministrada en el cartón de las partes. Pegue esta junta en el fondo de su tanque. Mantenga la junta lo más cerca posible del borde. Esto es necesario para mantener el aire seco y mantener el calor bien seco. Modelo 3330 y 3330-E, la válvula debe dirigirse a la esquina del tanque.

Paso 3

Después de sacar su romex # 14-3 o # 14-2 con tierra a través del orificio provisto, centre su tanque y taladre agujeros de 3/8 de pulgada en el cemento y conduzca las anclas de concreto de acero inoxidable de 3/8 de pulgada provistas.

Paso 4

Después de haber completado los pasos 1 a 3, su línea de llenado estará de pie por encima de la tubería de 4 pulgadas que se empuja completamente hacia abajo en la conexión inferior. Con un bolígrafo o un lápiz, haga una marca en la línea de llenado a 2,5 "por debajo de la parte superior de la tubería exterior de 4"

Mantenga su inversión en la superficie trabajando perfectamente protegiendo su inversión subterránea

Paso 5

La tubería ascendente no se encuentra en el accesorio inferior. Tire de la tubería ascendente fuera de la conexión inferior. Cortando la línea de llenado donde hizo su marca.

Paso 6

El aislamiento de la tubería debe estar dentro del tanque aproximadamente 2 pulgadas. Si está utilizando una cinta térmica de bajo voltaje para proteger la línea de agua, no use el aislante de la tubería. Usando cemento cloruro de polivinilo, aplíquelo a la parte inferior de su tubo vertical de 4 pulgadas. Asegúrese de que todas las conexiones estén limpias antes de aplicar pegamento.

Paso 7

Aplique sellador a las roscas de la válvula. Atornille la válvula en el accesorio T para que la válvula esté apretada. En la mayoría de los casos, apretar a mano es suficiente. Si se necesita llaves, no apriete demasiado. La válvula debe ir hacia arriba y hacia abajo cuando se aprieta. La válvula debería estar de regreso contra el tubo vertical de 4 pulgadas.

Paso 8

Instale el flotador bob y brazo con el tornillo de bronce pulgar. Cuando el nivel del agua está en la configuración adecuada, el brazo horizontal debe estar paralelo al agua y el brazo vertical debe atornillarse hasta que el flotador esté dentro de 3/8 de pulgada del accesorio de nylon.

Paso 9

Aplice presión hacia abajo en la parte superior y atornille los pernos de la base para asegurar la parte superior a la base. Si los agujeros no se alinean, no se preocupe. El perno hará su propio agujero.

Paso 10

Si solo tiene vaca lechera, quite los dos tapones de goma en la parte superior del tanque. Luego coloque la tubería de $\frac{3}{4}$ - pulgadas en el orificio inferior. Alinee para que el agua pueda pasar.

Paso 11

Siempre coloque los tapones de drenaje desde adentro para evitar que salgan.

Paso 12

Todos los ajustes de nivel de agua se pueden hacer girando el brazo vertical hacia arriba o hacia abajo a través del acceso superior.

Nuevo método de instalación

espuma de poliestireno o equivalente

Termo Barrera o tubo de calor

abajo 3' en la mayoría de las áreas

Eléctrico 14-3 o 14-2 w / mínimo de tierra

la superficie superior debe ser lisa para

Un buen sellado

almohadilla de hormigón debe estar a nivel

Nivel del suelo

16" de azulejo de drenaje

#834 tubo de calor aislado

Aislamiento de celda cerrado provisto
(Debe estar apretado contra el fondo del
Tanque. Deje esto a 3" por encima del
concreto y baje el tanque. El aislamiento se
deslizará por la tubería y se mantendrá
Apretado contra el tanque.

$\frac{3}{4}$ tubo de cloruro de polivinilo

La válvula de cierre debe instalarse si el tanque
no se va a usar durante los meses de invierno

Si el calor es bueno en un área donde el drenaje es
pobre, es posible que tenga que alejarse del calor
para que el agua no se acumule en el pozo. El agua
en el pozo podría causar congelación.

Consejos de gestión

1. Se usará un perno de 5/16 pulgadas para mantener las bolas hacia atrás para entrenar al ganado. El perno de 5/16 de pulgada se inserta en un inserto roscado en la parte deflectora de la tapa. Esto retiene las bolas para entrenamiento.
2. Nivel de agua es muy importante. Si el agua es demasiado alta, la bola se mantendrá cerrada en el momento del agua y el tanque parecerá congelado. Un golpe o una pequeña cantidad de agua caliente sobre las bolas solucionará el problema. Luego baje el nivel del agua para que esto no vuelva a ocurrir. Sin embargo, nunca más agua debajo del deflector.
3. En caso de falla de energía, simplemente mantenga el ganado alejado del bebedero para que no lo puedan beber. Si esto ya sucedió, una pequeña cantidad de agua caliente es todo lo que necesita. Nunca use una llama abierta para descongelar el hielo.
4. La gestión es necesaria en cualquier operación y esto incluye verificar a su bebedero diariamente. El agua es muy importante y se debe atender cualquier falla de funcionamiento de inmediato. Esta es una buena práctica para cualquier marca de bebedor.
5. Las E-fount deben estar instaladas a nivel, de lo contrario una bola será más alta que las otras.
6. E-Fount debe limpiarse periódicamente, especialmente los que se utilizan para cerdos. El barro puede obstaculizar el correcto funcionamiento de la E-Fount.
7. Si su válvula se está filtrando, revise primero la válvula en busca de materiales extraños. Esta es la mayor causa de filtración de válvulas. Si tiene agua extremadamente oxidada o sucia, su válvula debe limpiarse periódicamente.
8. Si tiene alguna pregunta, llámenos al 641-888-0576

Miraco Livestock bebedores 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 las 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.

Exención 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.

Conexiones eléctricas- El servicio eléctrico debe realizarlo y mantenerlo un electricista calificado. Cada fuente debe estar conectada a través de una caja de fusibles con un cable de tamaño adecuado. (Consulte la placa de acceso para conocer los requisitos eléctricos.) El cable caliente debe pasar por el termostato y el cable neutro debe pasar al cable blanco o al cable marcado como neutro en la caja de conexiones. Una varilla de tierra de cobre, enterrada en un mínimo de 10 pies en el suelo, se debe proporcionar en cada fuente. Conecte el cable de tierra desde la varilla a la conexión a tierra en la caja de conexiones.

Termostato- Presente en la fábrica a 50 grados Fahrenheit.

Advertencia- Nunca permita que la E-Fount se ponga vacía a menos que el calentador haya sido apagado. Siempre desconecte la electricidad a la E-Fount antes de drenar. Daño al tanque puede ocurrir.

Advertencia- Esta instalación debe realizarse y mantenerse en estricta conformidad con los códigos de plomería nacionales / locales y los códigos eléctricos nacionales / locales. Las disposiciones aplicables de estos códigos tienen precedentes. Si no se realizan y se mantienen todas las instalaciones de manera adecuada, es posible que se pierda el ganado, lesiones personales o la muerte.