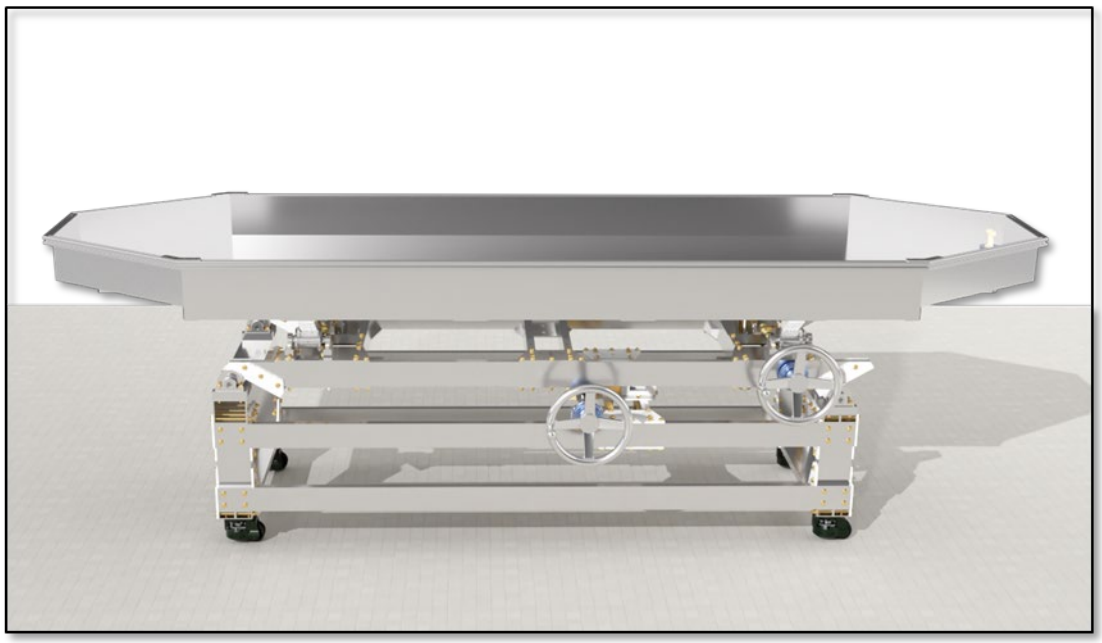
Instrucciones de instalación de la base inclinable del Emriver Em3



Suplemento del manual de uso y cuidado del Emriver Em3

550 N. University Ave.,
Carbondale, Illinois, EE.UU.
teléfono: +1 (618) 529-7423
info@emriver.com
emriver.com

USTED DEBE LEER Y ENTENDER ESTAS ADVERTENCIAS ANTES DE USAR LA BASE INCLINABLE EMRIVER

El geomodelo Emriver Em3 es muy pesado cuando es llenado con agua y sedimentos. Un colapso de la caja puede lesionar gravemente o matar a una persona. Asegúrese de entender perfectamente cómo usar esta base inclinable.

Use únicamente los soportes o la base inclinable Emriver suministrada con su geomodelo. A pesar de las especificaciones de capacidad de carga, ningún caballete de fabricación estándar es lo suficientemente resistente como para soportar con seguridad el geomodelo Em3. Los caballetes y las mesas plegables pueden colapsar bajo cargas dinámicas o laterales.

Inspeccione todo el mecanismo de la base inclinable antes de cada uso para comprobar que esté seguro. Revise las tuercas y pernos para asegurarse de que estén apretados correctamente, especialmente si la base se mueve con frecuencia.

Al configurar la caja, las costillas de soporte de carga deben estar alineadas con los puntos de soporte correspondientes en la base. De otro modo, la caja puede deformarse o colapsar cuando sea cargada.

Asegúrese de que la caja esté centrada sobre la base inclinable con el mismo saliente en todos sus lados.

Nunca use más de 151 L (40 gal) de agua en el geomodelo. Usar más que la máxima cantidad de agua y sedimentos puede hacer que la caja o soportes colapsen, o puede dañar la base inclinable.

Nunca use más que los 109 kg (240 lb) de sedimentos suministrados con la caja, y no coloque ningún objeto pesado sobre la caja. Todos los sedimentos adicionales son para compensar los sedimentos perdidos con el tiempo.

Asegúrese de que el material de modelado esté distribuido uniformemente por toda la caja.

Nunca permita que la gente se siente o se pare sobre la caja. Nunca se coloque debajo de la caja cargada.

Mantenga sus manos y otras partes del cuerpo lejos de las partes móviles y puntos de apriete. Todos los puntos de apriete están indicados con etiquetas.

Supervise a los niños atentamente mientras se usa la base inclinable.

La caja debe emplearse únicamente para el uso previsto especificado en este manual.

No intente reubicar la base inclinable cuando el geomodelo esté cargado con sedimentos o agua.

Asegúrese de que las patas de goma estén extendidas y que la base esté nivelada antes del uso.

Índice

Orientación 4

Instalación 5

1. Desembalaje 5

2. Posicione la base 5

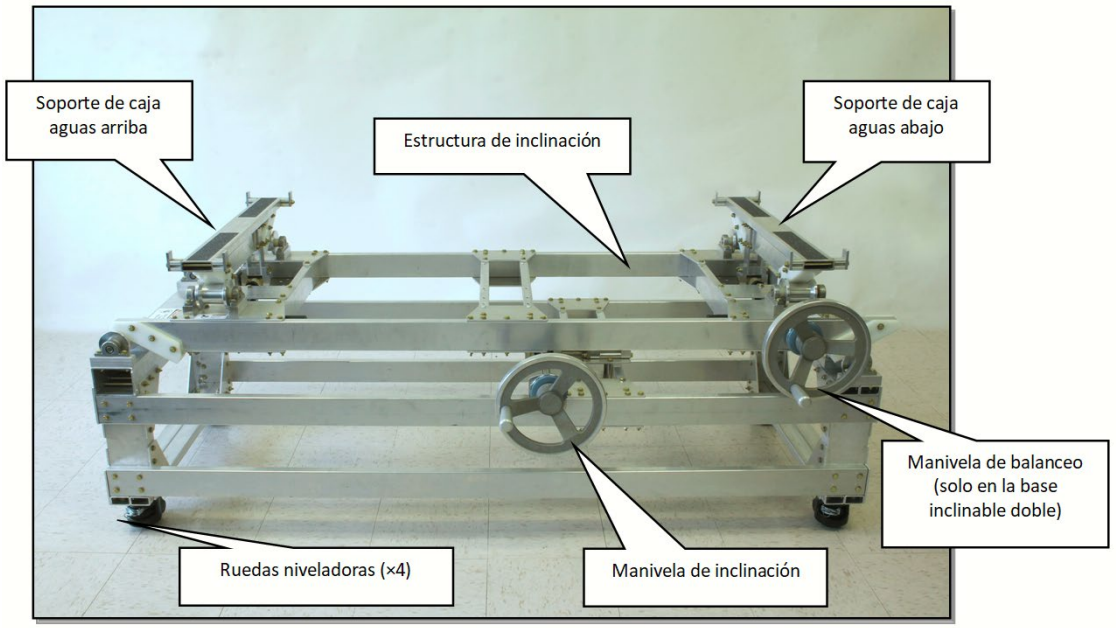
3. Instalación de la caja 6

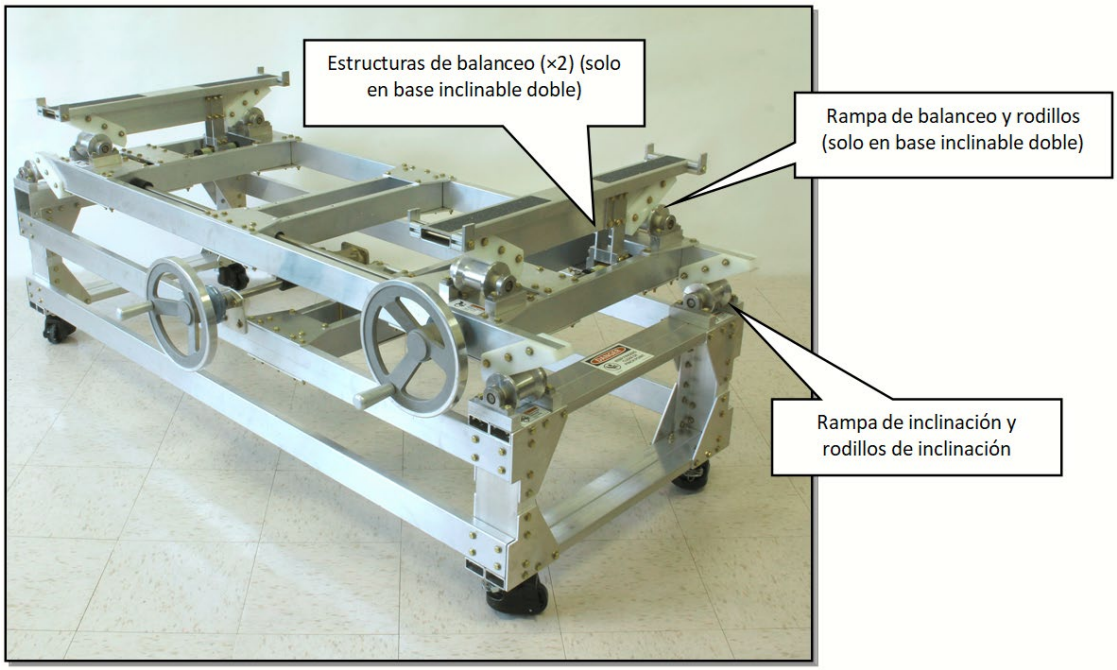
Operación 7

Cuidado y mantenimiento 7

Orientación

Tómese un momento para familiarizarse con las partes de su base inclinable simple o doble. Las fotos muestran una base inclinable doble. La base inclinable simple es la misma excepto por la manivela de balanceo y las estructuras de balanceo.

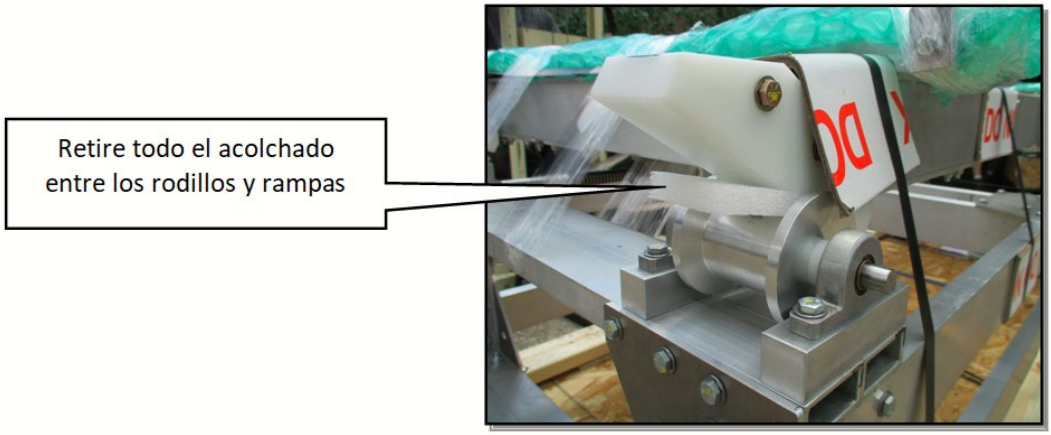




Instalación

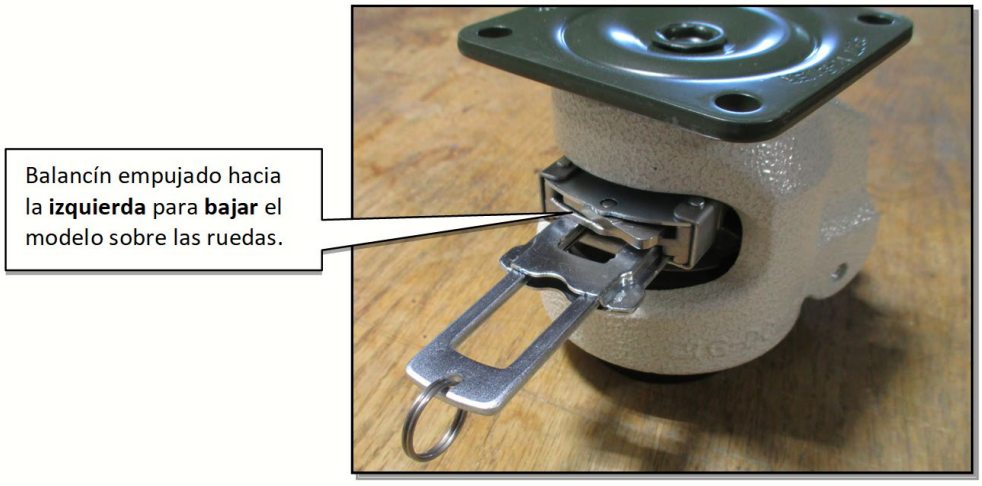
1. Desembalaje

Retire todas las cintas de embalaje y el acolchado, incluidas las almohadillas situadas entre los rodillos y las rampas.



2. Posicione la base

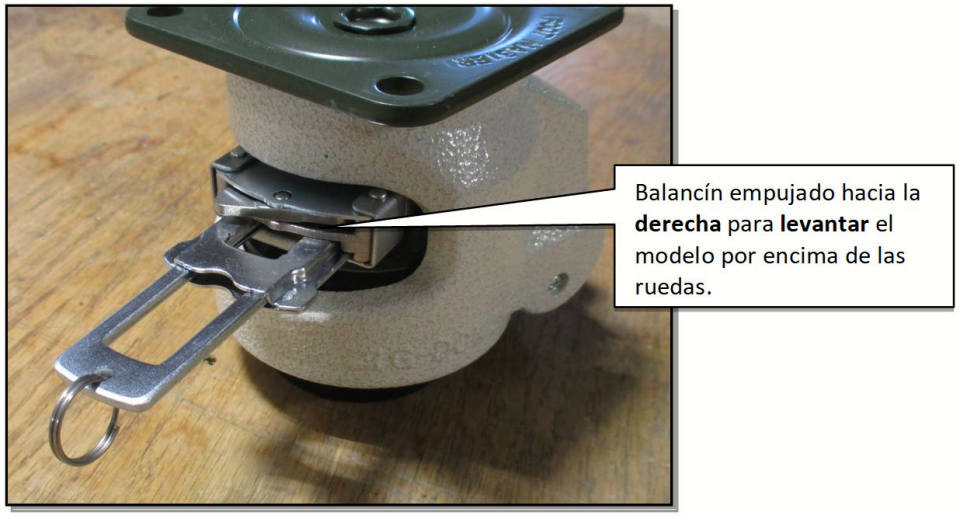
Con un ayudante, levante la base inclinable del cajón de embalaje y colóquela sobre un piso nivelado. Las ruedas en cada esquina tienen palancas de traba extensibles que suben y bajan las patas de goma para el nivelado. Un pequeño balancín en la base de la palanca controla la dirección de desplazamiento. Mueva el balancín hacia la **izquierda** para **bajar** el geomodelo sobre las ruedas. Tire de la palanca hacia afuera y mueva el brazo de traba hacia adelante y hacia atrás hasta que la pata de la rueda esté totalmente retraída y el geomodelo descanse sobre la rueda. Empuje la palanca de traba hacia atrás, dentro de la rueda niveladora, para evitar que se dañe. Repita en las otras tres esquinas.



Desplace la base inclinable hasta el lugar donde se utilizará. El geomodelo necesita un área mínima de piso de 3.25 × 1.02 m (128 plg × 40 plg). Asegúrese de dejar espacio adicional en todos los lados para la gente. Una vez que la caja haya sido colocada sobre la base y llenada con material de modelado, y los reservorios estén instalados y llenos con agua, no se podrá

mover; así que asegúrese de colocarla donde usted la usará antes de completar los siguientes pasos.

Cuando la base esté posicionada, mueva el balancín de cada rueda a la **derecha** para **levantar** el geomodelo sobre las ruedas, usando el brazo de traba. Emplee un nivel sobre las barras transversales para nivelar la base. Empuje los brazos de traba de nuevo hacia el interior de las ruedas niveladoras.



3. Instalación de la caja

Para instalar la caja se requiere de al menos dos personas, ya que pesa 43 kg. Las dos costillas de soporte en la parte inferior de la caja deben asentarse sobre los soportes de caja en la base inclinable. La caja debe apoyarse en las dos costillas reforzadas y en ningún otro lugar.

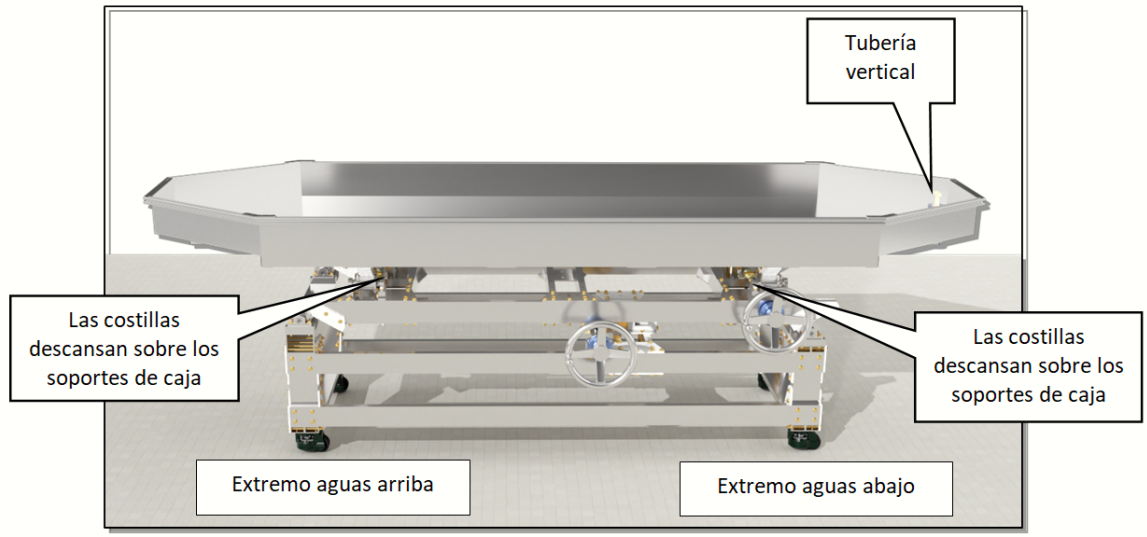


Las costillas de soporte se indican con flechas. Estas costillas de soporte deben encajar en los soportes de caja en la base inclinable.

Cuando usted esté de pie cerca de la base inclinable mirando la(s) manivela(s), el extremo aguas abajo estará a su derecha. El extremo aguas arriba de la base tiene una tubería de aluminio de 76 mm × 101 mm (3 plg × 4 plg) debajo de los rodillos de inclinación. Asegúrese de colocar el extremo aguas abajo de la caja con el drenaje de la tubería vertical encajando en el extremo aguas abajo de la base.

Coloque la caja sobre la base y asegúrese de que las costillas de soporte de la caja encajen en los soportes de caja en la base inclinable. Asegúrese de que la caja esté centrada sobre la base, con el mismo saliente en todos los lados.

Importante: no retire la caja de la base estando llena de material. Solo mueva la caja cuando esté vacía.



Operación

Para operar la base inclinable, gire la(s) manivela(s) situada(s) en el costado. El embrague evitará que el mecanismo de inclinación se sobrextienda. Si al girar la manivela usted oye un golpe seco, ha llegado al final del desplazamiento en esa dirección.

Al operar el sistema de inclinación, asegúrese de mantener sus manos lejos de cualquier parte móvil o punto de apriete.

No transporte la base de inclinación mientras el geomodelo esté lleno de sedimentos y agua. Los reservorios no pueden moverse estando llenos de agua.

Cuidado y mantenimiento

Revise de forma rutinaria las tuercas y pernos para asegurarse de que estén apretados correctamente, especialmente si la base se mueve con frecuencia.

Mantenga lubricado el tornillo de rosca Acme en la base inclinable con grasa multiuso. El tornillo de rosca Acme es grande, y sus roscas son expuestas y fáciles de ubicar cuando la caja no está instalada en la base inclinable. Aplique una pequeña cantidad de grasa a lo largo del tornillo de rosca Acme, en el punto donde se une con la tuerca de latón (visible desde la parte inferior de la base inclinable). Luego, gire la manivela que controla el eje de inclinación completamente hacia un lado y, después, completamente hacia el otro para distribuir la grasa de manera uniforme.

©2026 Emriver, Inc.