

# ELEVADOR DE PLACAS

## MOVE & UP

**Leer atentamente las presentes instrucciones antes de utilizar el Elevador de Placas**

El manual de uso y mantenimiento debe estar siempre guardado en proximidad al Elevador de Placas. El fabricante se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin previo aviso y sin incurrir en sanción alguna, siempre respetando las características técnicas principales de seguridad.



# **ELEVADOR DE PANELES DE YESO MANUAL DE INSTRUCCIONES**



**IMPORTANTE: POR FAVOR LEA ESTE MANUAL  
ANTES DEL MONTAJE O USO**

## Precauciones importantes

**ADVERTENCIA: Para protegerse contra lesiones graves, use el sentido común y observe las siguientes precauciones cuando use el elevador de paneles de yeso**

### SIEMPRE

- Estudie estas instrucciones antes de operar y preste atención a todas las advertencias.
- Inspeccione cuidadosamente la unidad antes de cada día de uso (preste especial atención al estado del cable).
- Permita que el elevador alcance la temperatura ambiente de trabajo antes de usarlo (mover una unidad fría a una habitación cálida puede causar condensación, lo que podría afectar el funcionamiento del freno del cabrestante).
- Siempre asegúrese de que el tambor de freno esté limpio y seco antes de operar.
- Mantenga el área de trabajo libre de obstrucciones.
- Use un casco cuando opere este elevador.
- Esté atento a las obstrucciones superiores cuando levante el panel de yeso.

### NUNCA •

- Use el elevador para ningún otro propósito que no sea levantar un panel de yeso.
- Levante más de una hoja de paneles de yeso a la vez. Nunca levante más de 150 libras.
  - Use el elevador si alguno de los soportes de la cruceta no está asegurado por su lengüeta de resorte de bloqueo.

## Montaje de

<b>contenidos</b> . . . . .	3-4
Controles del operador. . . . .	4-6
Procedimiento de operación . . . . .	
Desmontaje . . . . .	7 . . 8
Mantenimiento . . . . .	8

## Introducción

El elevador de paneles de yeso permite que una persona levante un panel de paneles de yeso de hasta 4 pies x 16 pies de tamaño, sin ayuda. El panel se puede elevar a una altura máxima de 11 pies utilizando el PL11C para fijarlo a techos nivelados o (con la base del elevador inclinada) a techos inclinados o paredes laterales.

La cuna del elevador se baja a 34 pulgadas del piso para facilitar la carga del panel y puede soportar hasta 150 libras.

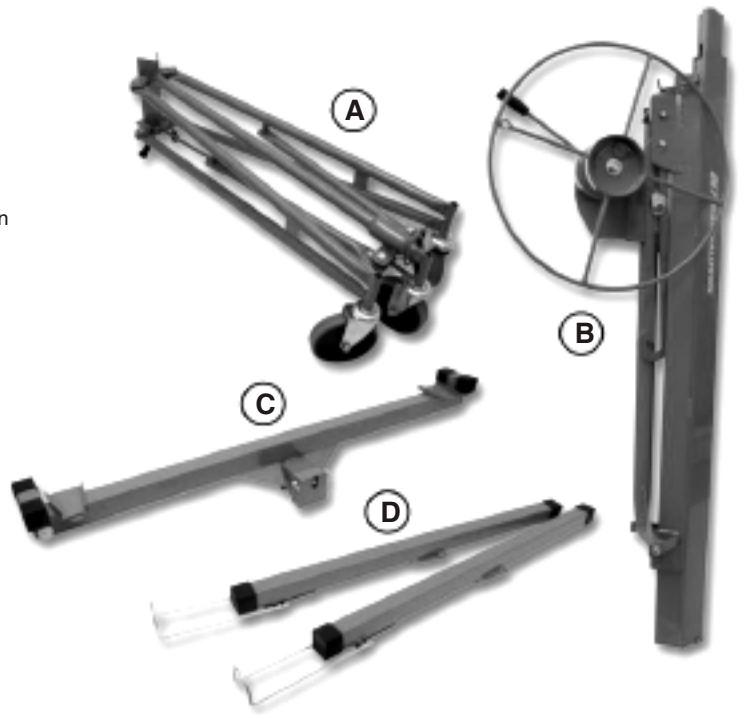
Estas instrucciones explican cómo armar el elevador de paneles de yeso, operarlo, desarmarlo después de usarlo para transportarlo y almacenarlo con facilidad, y pedir piezas de repuesto.

# Asamblea

## Componentes

El elevador de paneles de yeso se envía con varios componentes que deben ensamblarse antes de su uso:

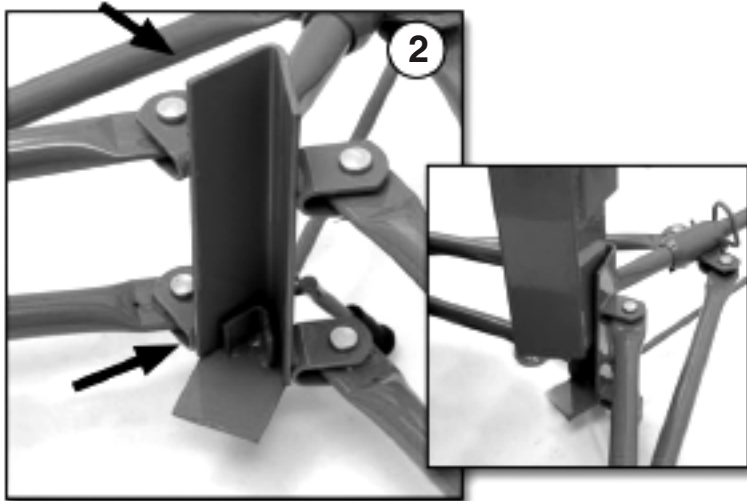
- A. Conjunto de base de trípode
- B. Conjunto de estructura, que incluye un conjunto de cabrestante y secciones de elevación telescópicas estándar (4 pies)
- C. Conjunto de cuna, sin sus crucetas desmontables
- D. Dos conjuntos de crucetas de cuna



## Procedimiento de montaje

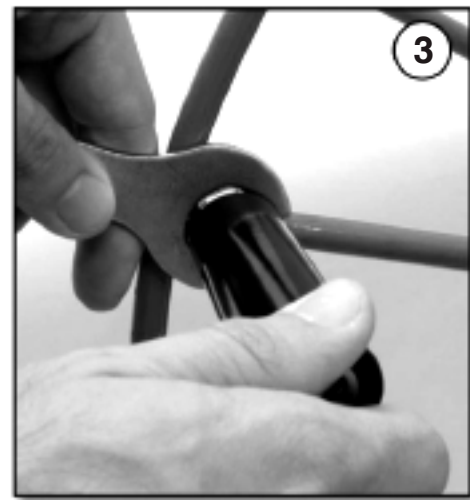
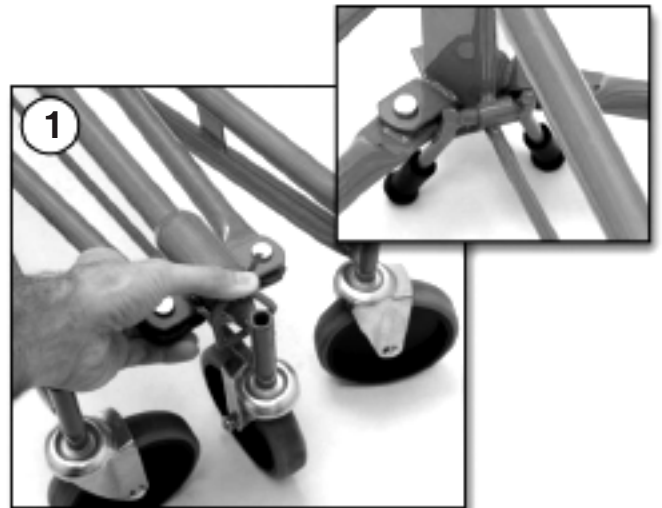
### 1. Configure la base del trípode:

- Colocar la base en el suelo, apoyada sobre sus ruedas.
- Presione hacia abajo el anillo del yugo deslizante. Sostenga el anillo hacia abajo mientras balancea las dos patas delanteras hacia afuera hasta que los anillos del yugo encajen en el orificio de bloqueo en la parte inferior del tubo deslizante.
- Para evitar que la base del trípode ruede hacia atrás durante el montaje, baje el tope trasero como se muestra.



2. Coloque el conjunto del marco en los dos ángulos en "V" del trípode y baje el marco aproximadamente 1 pulgada hasta que quede asegurado por los ángulos.

**Antes de continuar, asegúrese de que el marco esté completamente hacia abajo y que los ángulos lo sujeten de forma segura.**



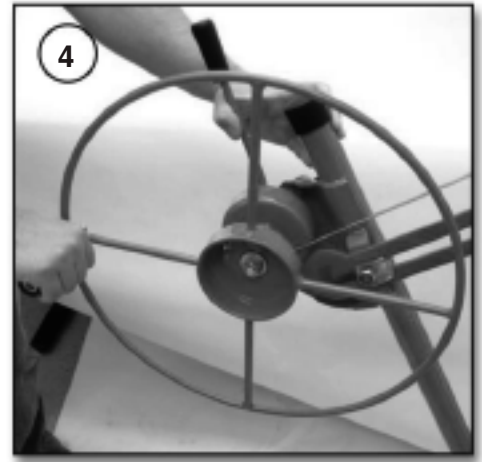
3. Fije la manija a la rueda del cabrestante. Apriete la tuerca, luego retírela ligeramente para que el mango gire libremente.

## Montaje (CONTINUACIÓN)

### 4. Mueva el conjunto del cabrestante a su posición de trabajo: •

Sostenga la rueda del cabrestante y el brazo del freno como se muestra. Gire la rueda del cabrestante ligeramente hacia adelante mientras levanta el brazo del freno para liberar el freno.

- Levante el brazo del freno por completo. Sujete el poste del cabrestante y agarre el freno. brazo firmemente con el pulgar.
- Coloque su mano derecha encima del marco. Continúe sujetando el brazo del freno según sea necesario para evitar que el cable retroceda y tire del conjunto del cabrestante completamente hacia usted.
- Cuando el cabrestante esté completamente extendido (lejos de la carcasa del marco), suelte el brazo del freno y gire el gancho de retención para que ya no asegure las secciones telescópicas dentro de la carcasa del marco.



### 5. Presione el conjunto del cabrestante ligeramente hacia atrás, hacia el marco.

Esto activa automáticamente el bloqueo de la barra deslizante para mantener el cabrestante completamente extendido.

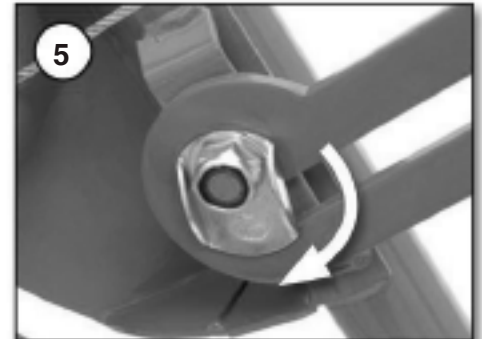
**IMPORTANTE: antes de continuar, asegúrese de que el bloqueo de la barra deslizante esté completamente enganchado, es decir, girado en el sentido de las agujas del reloj tanto como sea posible.**

### 6. Fije la cuna al marco: • Inserte el poste

de la cuna en la abertura en la parte superior del marco. • Asegure la cuna al marco presionando el pestillo de inclinación hacia arriba para que se enganche sobre el montante de la cuna.

### 7. Fije las crucetas a la cuna:

**NOTA: Las crucetas son intercambiables.** • Deslice las placas cónicas de las crucetas en los casquillos cónicos de la cuna. • Presione cada cruceta hacia adelante en el zócalo hasta que la lengüeta de resorte en la parte inferior de la cruceta encaja en su lugar.

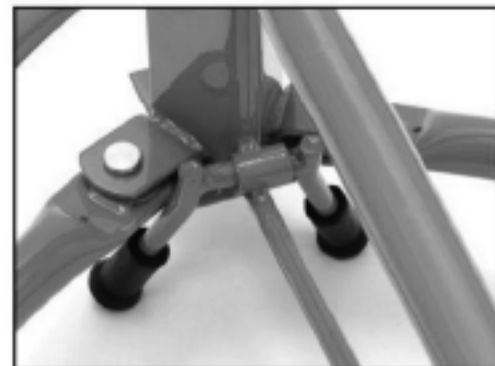


## Controles del operador



Anillo de yugo deslizante

Presione hacia abajo el anillo del yugo deslizante para desenganchar las dos patas delanteras para que puedan girarse a la posición de trabajo del elevador. Un pasador con resorte se encaja en un orificio en la parte inferior del tubo deslizante para bloquear las patas plegables en su posición.



Barrera

Gire el tope trasero hacia abajo para evitar que las bases rueden hacia atrás o hacia arriba para permitir que la unidad ruede libremente.

## Estabilizadores

Los estabilizadores de las crucetas se extienden para soportar un panel de yeso más largo.

Para extender un estabilizador, tire del pasador de seguridad con la mano derecha hasta que pueda deslizar el estabilizador hacia afuera con la mano izquierda. El pasador de bloqueo puede engancharse para bloquear el estabilizador en una de tres posiciones: totalmente retraído; extendido 21 pulgadas.; o extendido 33 pulgadas.

**IMPORTANTE:** nunca cargue un panel de yeso ni opere el elevador si los pasadores de bloqueo no están enganchados en una de estas tres posiciones, o si los estabilizadores están extendidos más allá de las 33 pulgadas. posición.

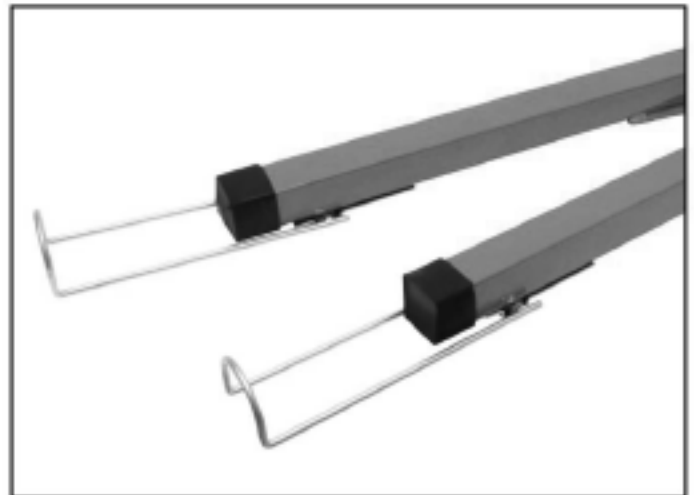
Para evitar dañarlos, siempre retraiga completamente los estabilizadores antes de transportar o almacenar el elevador.



## Ganchos de soporte de paneles

Abra el gancho de soporte en cada cruceta para sostener el panel de yeso cuando se carga o cuando se inclina la cuna.

Para evitar dañarlos, cierre siempre el gancho de soporte antes de transportar o almacenar el elevador.



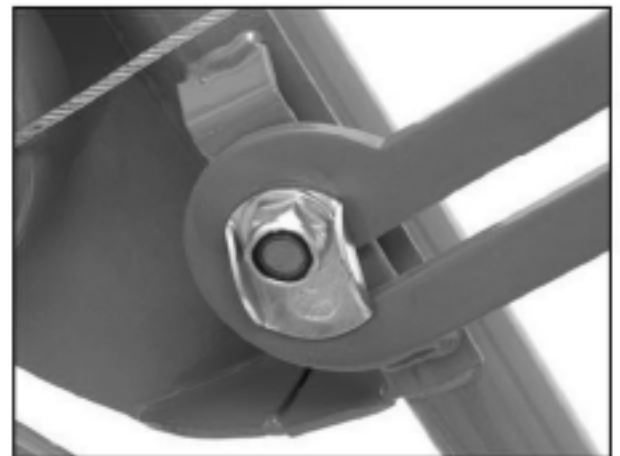
## Bloqueo de barra deslizante

El bloqueo de la barra deslizante mantiene el ensamblaje del cabrestante en su posición operativa (totalmente extendida).

Para plegar el conjunto del cabrestante contra el marco (al desmontar la unidad para transportarla o almacenarla), desenganche el bloqueo girándolo en el sentido contrario a las agujas del reloj mientras levanta la barra deslizante.

Cuando vuelva a armar la unidad para su funcionamiento, al extender el conjunto del cabrestante por completo y luego presionarlo ligeramente hacia el marco, se activará automáticamente el bloqueo.

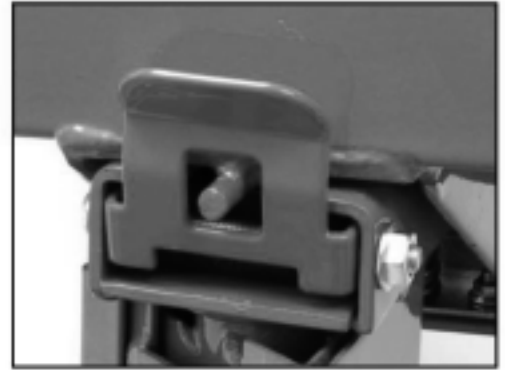
**NUNCA:** apriete la tuerca en la traba de la barra deslizante, o no podrá plegar la unidad para transportarla y almacenarla.



#### **Pestillo de inclinación**

Para permitir que la cuna se incline (para cargar un panel de yeso, o para elevar el panel a una pared lateral o techo inclinado), o para quitar la cuna del marco, gire el pestillo de inclinación hacia afuera y hacia abajo. Para bloquear la cuna en el marco sin inclinar, gire el pestillo hacia arriba para enganchar el perno en la cuna.

**NOTA:** Cuando está nivelado (no inclinado), la cuna también se inclinará hasta 10° de lado a lado.



#### **Brazo de freno**

Un freno accionado por resorte sostiene la cuna a cualquier altura que la levante girando la rueda del cabrestante. Para bajar la cuna, controle la rotación hacia atrás del cabrestante sujetando la manija de la rueda mientras levanta con cuidado el brazo del freno para liberar el freno.



#### **Rueda, manija y poste del cabrestante**

Al girar el cabrestante (usando la manija de la rueda) se enrolla o desenrolla el cable que sube o baja la cuna.

Sujete el poste para hacer palanca al girar el cabrestante.



#### **Gancho de retención**

El gancho de retención asegura las secciones telescópicas dentro del marco, para transporte y almacenamiento.



## Procedimiento de operación

**IMPORTANTE:** Lea las Precauciones importantes en la página 2 antes de operar el elevador.

### Verificación de seguridad antes de la operación

Antes de comenzar a operar el elevador todos los días: •

Inspeccione la unidad cuidadosamente para ver si está desgastada o dañada. Preste especial atención al cable.

- Asegúrese de que el elevador esté a la temperatura ambiente de trabajo antes de operarlo.
- Asegúrese de que el tambor del freno del cabrestante esté limpio y seco antes de operarlo.

### Para cargar un panel de yeso

1. Coloque (baje) el tope trasero para que el elevador no ruede hacia atrás.
2. Abra los ganchos de soporte del panel en las dos crucetas. Asegúrese de que la cuna esté girada de modo que los ganchos de soporte estén en el lado opuesto de la rueda del cabrestante.
3. Extienda los estabilizadores de la cruceta en la cuna según sea necesario para soportar completamente el longitud del panel de yeso.
4. Suelte el pestillo de inclinación para inclinar la cuna.
5. Sostenga el panel de yeso con el papel frontal hacia el soporte inclinado y cargue el panel en el elevador como se muestra. Coloque el panel en los ganchos de soporte y apóyelo con cuidado contra las crucetas.
6. Si instala el panel en un techo plano, incline la base hacia atrás hasta su posición nivelada y bloquee el pestillo de inclinación. Si instala el panel en una pared lateral o en un techo inclinado, deje la base inclinada.
7. Levante el tope trasero en la base y haga rodar con cuidado el elevador cerca de la posición donde se instalará el panel.

### Para levantar el panel

**IMPORTANTE:** Siempre baje el tope trasero antes de levantar el panel a un techo inclinado o una pared lateral.

Gire la rueda del cabrestante en la dirección que se muestra (perfore el poste para hacer palanca) hasta que el panel esté a la altura deseada.

El freno tiene un resorte para sostener automáticamente la cuna a la altura seleccionada cuando deja de girar.

### Para bajar el panel

1. Sujete la manija de la rueda con la mano derecha para poder sujetar la rueda hacia atrás. rotación del cabrestante.
2. Sujete la manija del cabrestante. Suelte con cuidado el freno con la mano izquierda y gire lentamente la rueda hacia atrás hasta la altura deseada.



## Desmontaje y Almacenamiento

Guarde siempre el elevador de paneles de yeso en un área seca y protegida.

### Desmontaje

Para desarmar el elevador de paneles de yeso para transporte o almacenamiento compacto:

1. Mueva la cuna completamente hacia abajo.
2. Deslice los estabilizadores de la cuna completamente hacia adentro hasta que se enganchen. Cierra el panel superior  
ganchos de puerto.
3. Retire las crucetas presionando la lengüeta de resorte en la parte inferior y deslizando  
las crucetas fuera del casquillo cónico.
4. Desbloquee el pestillo de inclinación de la cuna. Levante la cuna (alrededor de 3 pulgadas) hasta que pueda  
sacarla del marco.
5. Gire la rueda del cabrestante una vuelta completa hacia adelante. Esto elevará el interior  
sección telescópica.
6. Desbloquee el conjunto del cabrestante levantando la barra deslizante con la mano izquierda mientras gira el  
bloqueo de la barra deslizante en el sentido contrario a las agujas del reloj con la mano derecha.
7. Sostenga el bloqueo de la barra deslizante en esta posición desenganchada y presione hacia abajo  
secciones telescópicas en el marco con la mano izquierda. El conjunto del cabrestante se moverá hacia la carcasa  
del marco.
8. Mueva las secciones telescópicas completamente hacia abajo. Gire hacia arriba el gancho de retención como se  
muestra y gire las secciones telescópicas ligeramente hacia atrás hasta que quede asegurada por el gancho.
9. Sostenga el gancho de retención en esta posición con la mano izquierda y gire el  
cabrestante hacia adelante con la mano derecha. El conjunto del cabrestante se plegará contra el marco.  
Cuando la barra deslizante entre en contacto con el marco, apriete el cable girando más la rueda (lo suficiente  
para mantener el conjunto del cabrestante en esta posición).
10. Levante con cuidado el marco/cabrestante aproximadamente 1 pulgada para liberarlo de la base del trípode.
11. Para plegar la base, presione hacia abajo el anillo del yugo deslizante y gire las patas delanteras hacia adentro  
hasta que se bloqueen en la posición cerrada.

## Mantenimiento

- Inspeccione el cable antes de cada día de trabajo. Reemplácelo a la primera señal de desgaste (consulte las  
instrucciones suministradas con el cable de reemplazo).
- Aceitar de vez en cuando las poleas de los cables. Suba las secciones telescópicas para  
acceso a la polea de cable interna. Nunca permita que el aceite o la grasa entren en contacto con la superficie  
del tambor del freno del cabrestante.
- Si las secciones telescópicas del marco no funcionan con suavidad, aplique parafina doméstica a las superficies  
deslizantes.