

**Opera Manual de instrucciones y manual de piezas****BANCO PARA ARMADO DE MOTORES**

N.º de modelo	Capacidad	Tamaño del producto	Peso neto	Peso bruto
EW-MA1T	1,500lbs	29-7/8"×41-7/8"×33"	100 lbs	103.4 lbs

**INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y ADVERTENCIA**

Este es el símbolo de seguridad. Este símbolo le advierte de cualquier peligro potencial de lesiones. Siga todas las instrucciones que aparecen después de este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.



Indica una situación peligrosa. Si no se siguen los pasos adecuados, podría producirse la muerte o lesiones graves.

## **IMPORTANTE: LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR**

Antes de utilizar este soporte, lea todo el contenido de este manual y asegúrese de que comprende los procedimientos de funcionamiento, los requisitos de mantenimiento y todas las advertencias de seguridad.

El propietario y/o el operador deben conocer el producto, sus características de funcionamiento y las instrucciones de funcionamiento antes de utilizar este dispositivo. Se debe hacer hincapié en la información de seguridad y asegurarse de que se comprende. Si el operador no domina el inglés, el comprador/propietario o la persona que este designe deberá leerle las instrucciones del producto y de seguridad y comentarlas con él en su idioma, asegurándose de que comprende su contenido.

---

### **WARNING** Medidas para ayudar a prevenir situaciones peligrosas

- Estudie, comprenda y siga todas las instrucciones antes de operar este dispositivo.
- No exceda la capacidad nominal indicada.
- Utilícelo únicamente sobre superficies duras y niveladas.
- No se debe usar este producto.
- Los soportes para motores están diseñados para soportar la capacidad indicada.
- Asegúrese de bloquear el rotador de la placa superior antes de aplicar carga.
- Asegúrese de que el motor esté centrado y fijado a la placa del cabezal. Una carga descentrada puede hacer que el motor gire inesperadamente y provoque la caída del soporte.
- Al rotar, desbloquee y aplique el dispositivo rotatorio lentamente y con cuidado.
- La capacidad nominal es **solo por soporte**.
- El incumplimiento de estas advertencias puede provocar lesiones personales graves y/o daños materiales.

### **Inspección**

- Este dispositivo debe inspeccionarse inmediatamente si se cree que ha sido sometido a una carga o un golpe anormales. Se recomienda que esta inspección sea realizada por un servicio técnico autorizado por el fabricante o el proveedor.
- Los propietarios y/u operadores deben ser conscientes de que la reparación de este equipo puede requerir conocimientos y facilidades especializados. Se recomienda que un centro de reparación autorizado por el fabricante o el proveedor realice una inspección anual del producto y que cualquier pieza, calcomanía o etiqueta o señal de seguridad defectuosa se sustituya por piezas específicas del fabricante o del proveedor.

### **Equipos y accesorios dañados**

Cualquier soporte que parezca dañado, se encuentre desgastado o funcione de forma anómala será **retirado del servicio y ser reparado por un centro de reparación autorizado.**

#### **Modificaciones**

Debido a los peligros potenciales asociados con este tipo de equipo, no se realizarán modificaciones en el producto.

#### **Accesorios y adaptadores**

Solo se deben utilizar los accesorios y/o adaptadores autorizados por el fabricante.

### **Configuración**

- Antes de utilizar el dispositivo, lea atentamente y comprenda todo el contenido de este manual.
- Antes de cada uso, se debe realizar una inspección visual del dispositivo (véase la página 2) para comprobar que no haya condiciones anormales, como soldaduras agrietadas, piezas dañadas, sueltas o faltantes.

### **Mantenimiento**

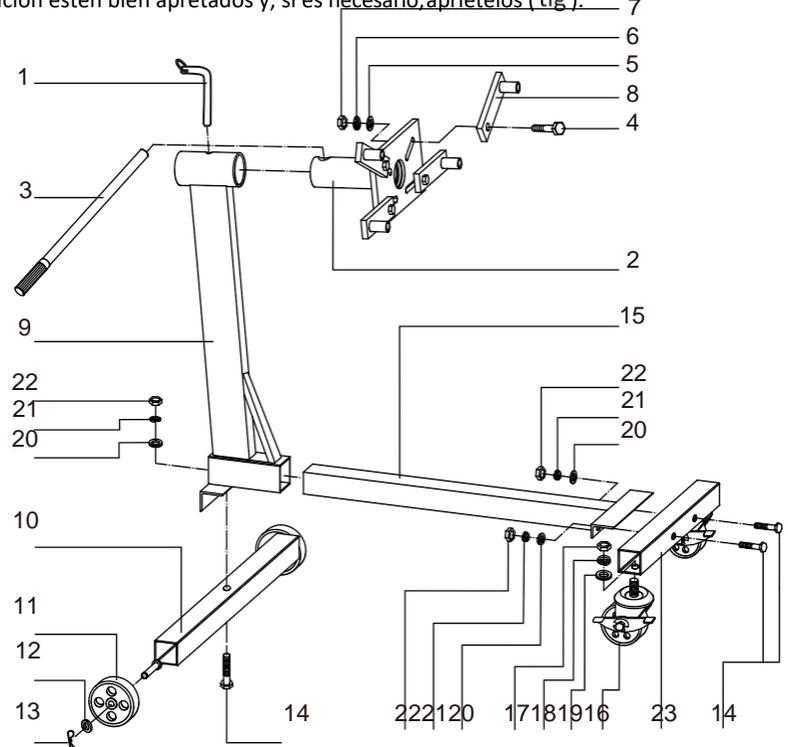
Inspeccione cada soporte antes de utilizarlo. Asegúrese de que todas las piezas se mueven libremente. Aplique grasa únicamente al punto de pivote de la manija de bloqueo de este producto y asegúrese de limpiar todo el exceso de grasa antes de utilizar el soporte. Si aparece óxido, lije la zona oxidada y cúbrala con pintura adecuada u

## ⚠ Montaje - Modelo: EW-MA1T

1. Insert the Middle Beam (15) into the bottom of the Main Post (9). Line up the hole in the middle of the Back Cross Beam (10) with the hole on the bottom of the Middle Beam (15) and use a Bolt (14), a Washer (20), a Lock Washer (21) and a Nut (22) to secure both the Middle Beam (15) and the Back Cross Beam (10) to the Main Post (9).
2. Attach the Front Cross Beam (23) to the Middle Beam (15) with two Bolts (14), Washers (20), Lock Washers (21) and Nuts (22).
3. Attach the four Mounting Brackets (8) to the Mounting Plate Assembly (2) with four Bolts (4), Washers (5), Lock Washers (6) and Nuts (7).
4. Insert the Mounting Plate Assembly (2) into the tube on top of the Main Post (9) and secure it with the Lock Pin (1).
5. Put the Handle (3) into hole on the back of the Mounting Plate Assembly (2).
6. Attach the two Casters with Locking Blocks (16) into the two sides of Front Cross Beam (23) with Nuts (17), Washers (19) and Lock Washers (18).
7. Attach two Rear Wheels (11) into each end of the Back Cross Beam (10) with Washers (12) and secure it with the R Pins (13).

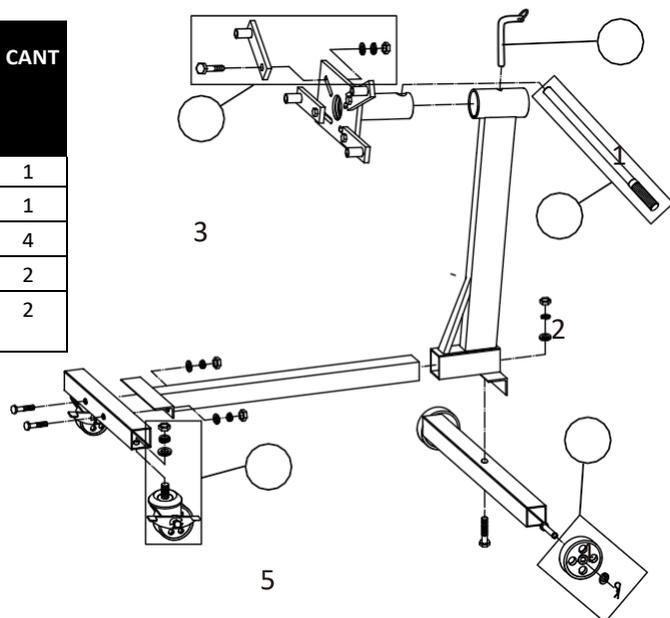
**Nota:** Compruebe que todos los elementos de fijación estén bien apretados y, si es necesario, apriételos (tig). 7

Pieza	Descripción	Cant
1	Pasador de bloqueo	1
2	Conjunto de placa de montaje	1
3	Asa	1
4	Perno M14x45	4
5	Arandela 15	4
6	Arandela de seguridad 14	4
7	Tuerca M14	4
8	Soporte de montaje	4
9	Poste principal	1
10	Viga transversal trasera	1
11	Rueda trasera	2
12	Arandela 14	2
13	R-Pin	2
14	Perno M10x75	3
15	Viga central	1
16	Rueda giratoria	2
17	Tuerca M12	2
18	Arandela de seguridad 12	2
19	Arandela 12	2
20	Arandela 10	3
21	Arandela de seguridad 10	3
22	Tuerca M10	3
23	Viga transversal delantera	1



## ⚠ Piezas de repuesto

N.º DE PIEZA	N.º DE FÁBRICA	DESCRIPCIÓN	CANT
1	YJ100-PJ-1	Pin	1
2	YJ100-PJ-2	Mango	1
3	YJ100-PJ-3	Brazos de montaje	4
4	YJ100-PJ-4	Rueda trasera de 4"	2
5	YJ100-PJ-5	Rueda delantera giratoria de 3,5"	2





## Modelo de montaje:

**Paso 1.** Instale las ruedas giratorias. Nota 2: Si se utilizan ruedas giratorias de diferentes tamaños, póngalas correctamente. Las ruedas giratorias de 3" se colocan en la parte delantera del bastidor principal y las ruedas giratorias de 3-1/2" se colocan en las patas delanteras y la parte trasera del bastidor principal y las ruedas de 3-1/2" son para las patas delanteras y la parte trasera del bastidor principal.

- Instale las ruedas de 3-1/2" (n.º 13) en cada pata delantera (n.º 10) con cuatro pernos M8 x 12 (n.º 14) y arandelas de seguridad (n.º 15).
- Ruedas giratorias de 3-1/2" (n.º 13) en las esquinas de la barra base trasera (1 pieza de tubo sólido) del bastidor base (n.º 11) con cuatro pernos M8 x 12 (n.º 14) y arandelas de seguridad (n.º 15).
- Instale las ruedas giratorias de 3" (n.º 12) en el tubo receptor de la pata delantera del bastidor base (n.º 11) con cuatro pernos M8 x 12 (n.º 14) y arandelas de seguridad (n.º 15).

### **Paso 2.** Construya el bastidor principal

- Deslice las patas delanteras (n.º 10) con el extremo de la rueda giratoria alejado del bastidor base (n.º 11) y fíjelas con dos pernos M12 x 20 (n.º 5) en el receptor de la pata.
- Coloque el poste principal (n.º 1) en el bastidor base (n.º 11) en la barra transversal e inserte dos pernos M12 x 90 (n.º 7) completamente a través de la unidad. Añada la arandela (n.º 16) y la tuerca M12 (n.º 17) desde el otro lado, apriete para que el poste principal se pueda mover con el fin de ajustar el soporte (n.º 9).
- Coloque los soportes de apoyo (n.º 9) a cada lado del poste principal (n.º 1) y fíjelos con tornillos M12 x 90 (n.º 7), arandelas (n.º 16) y tuercas M12 (n.º 17). Apriete a mano solo en este paso.
- Coloque los soportes de apoyo (n.º 9) a cada lado del bastidor base en los orificios previstos y deslice el perno M12 x 90 (n.º 7) completamente a través del conjunto. Fíjelo con la arandela (n.º 16) y la tuerca M12 (n.º 17). Apriete los pernos del conjunto.

### **Paso 3.** Monte el cabezal de montaje

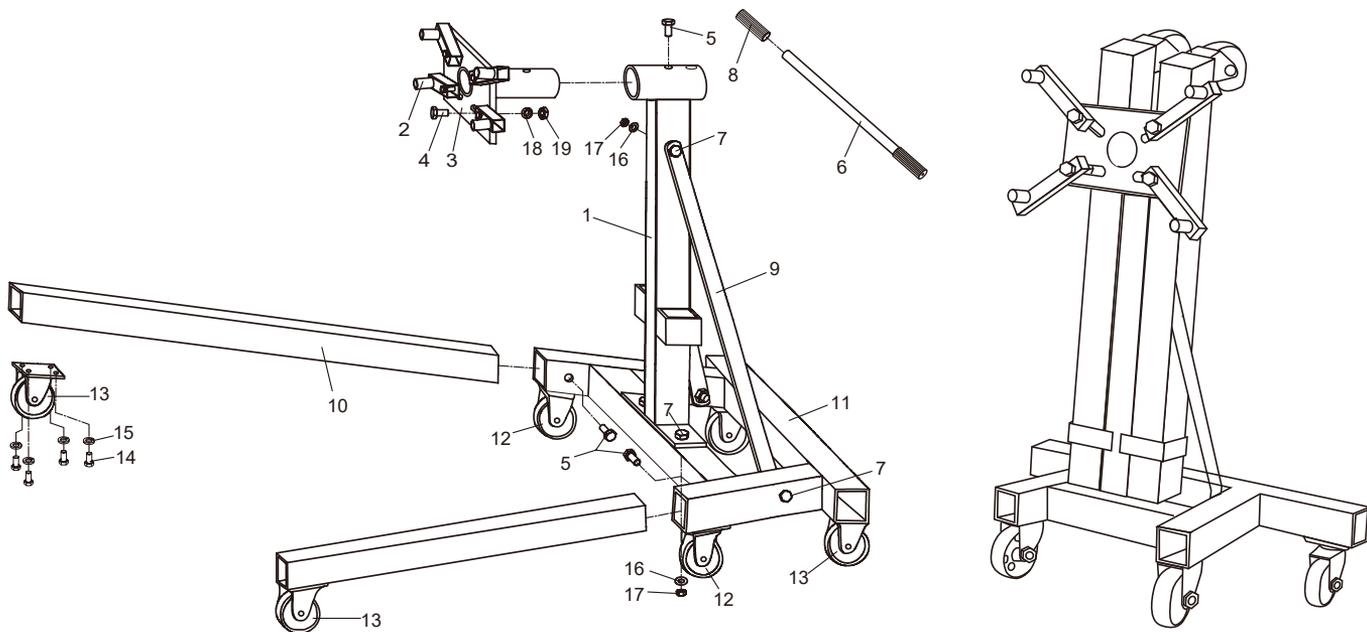
- Deslice el cabezal de montaje (#3) en el collarín de la parte superior del poste principal, alinee los orificios y fíjelo con el perno M12 x 20 (#5).
- Un soporte de motor (tt) con cuatro brazos de montaje (Mounti) (n.º 2) al cabezal de montaje (Mounti) con cuatro pernos M16 x 65 (n.º 4), arandelas (n.º 18) y tuercas M16 (n.º 19).

### **Almacenamiento de las patas del soporte del motor**

Las patas se pueden deslizar fuera del bastidor base y se pueden guardar a ambos lados del poste principal para ahorrar espacio. Esto solo debe hacerse cuando el soporte del motor está COMPLETAMENTE VACÍO, sin ninguna carga.

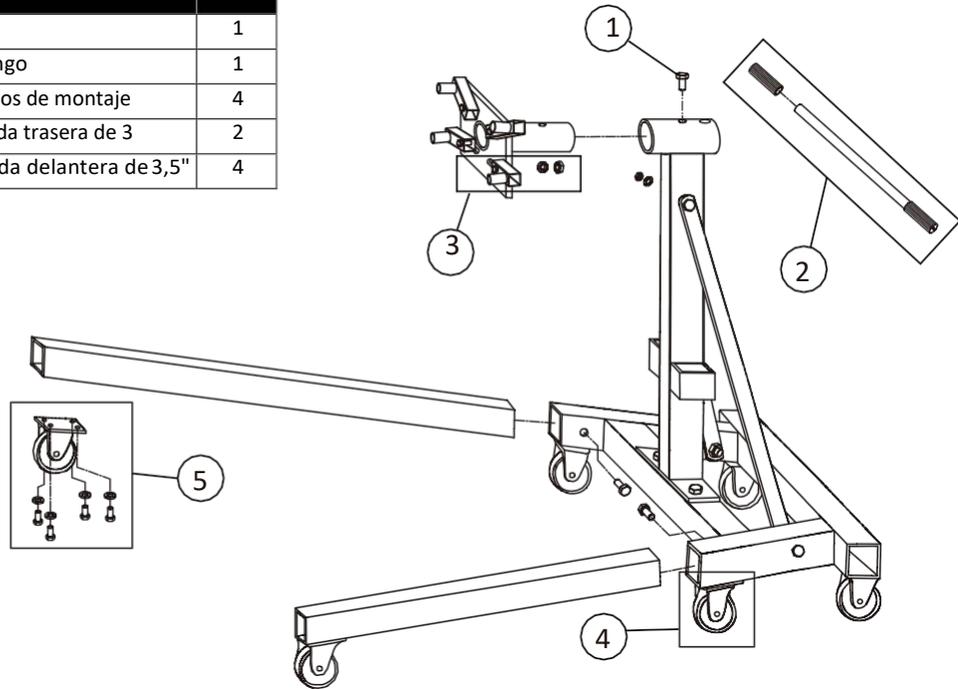
- Con el soporte del motor VACÍO, afloje cada perno M12 x 20 (n.º 5) en el receptor de la pata en la base principal.
- Tire de las patas delanteras (n.º 10) para sacarlas del bastidor base (n.º 11), una a la vez, y deslícelas dentro de las correas previstas en el poste principal (n.º 4).

N.º DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	CANT
1	Poste principal	1
2	Brazos de montaje	4
3	Cabezas de montaje	1
4	Pernos M16 x 65	4
5	Perno M12	3
6	Asa	1
7	Perno M12 X 90	5
8	Empuñadura	2
9	Soportes de sujeción	2
10	Pata delantera	2
11	Base del bastidor	1
12	Rueda giratoria de 3"	2
13	Rueda de 3-1/2"	4
14	Perno M8 x 12	24
15	Arandela de seguridad ø8	24
16	Arandela ø12	5
17	Tuerca M12	5
18	Arandela	4
19	Tuerca M16	4



## ! Piezas de repuesto

PARTE N.	FÁBRICA N.	DESCRIPCIÓN	CANT
1	YJ200-PJ-1	Pin	1
2	YJ200-PJ-2	Mango	1
3	YJ200-PJ-3	Brazos de montaje	4
4	YJ200-PJ-4	Rueda trasera de 3	2
5	YJ200-PJ-5	Rueda delantera de 3,5"	4



## ! INSTRUCCIONES DE USO

1. Antes de proceder con la fijación del motor, asegúrese de que dispone de los pernos del tamaño y la resistencia adecuados para montar el motor en el soporte. Estos pernos deben adquirirse por separado en su ferretería local. **UTILICE ÚNICAMENTE PERNOS DE GRADO 8.** Consulte la ilustración a continuación para ver las marcas adecuadas en la cabeza de un perno de grado 8. Para uso métrico, utilice pernos de 8,8 o superior. Estos pernos tendrán grabado 8,8 en la cabeza. Elija también una longitud de perno que permita insertar 1/2" o más de rosca en el motor.

2. Retire el conjunto del cabezal del soporte del motor de su base y coloque un ch directamente en el motor.

Esto es más fácil que colocar el motor en el soporte mientras está sobre la base del soporte del motor. Intente montar siempre el motor en el soporte en el punto más alto del motor por encima del cigüeñal .

Esto permitirá que el centro de gravedad esté lo más cerca posible para girar el motor.

3. Antes de colocar la culata (un er bol ng engine to stand's head) en la base del soporte, asegúrese de que los cuatro tornillos de montaje ng bolts están bien ghtened al motor. Además, asegúrese de que todos los puntos de montaje mencionados en las instrucciones de montaje ons están correctamente htened. Antes de continuar, asegúrese de haber leído y seguido todas las precauciones ti on statements menti oned anteriormente en el manual de instrucciones on manual.

4. Coloque lentamente el soporte en la base del soporte del motor. Vuelva a colocar el pasador de bloqueo en la base para asegurar la carga. Preste siempre atención a cualquier desequilibrio de peso o des e con el suelo al volver a montar.

Además, asegúrese de que el suelo esté nivelado, liso y duro. El suelo debe estar libre de grietas y obstáculos que puedan obstaculizar el movimiento. Cualquier desequilibrio o inestabilidad puede provocar la pérdida de la carga y lesiones personales.

5. Importante: nunca realice ningún trabajo ni inspección desde debajo del motor mientras esté montado en el soporte. La función de rotati ón debe utilizarse para acceder al motor desde todos los lados.



Estándar



Métrico

## INFORMACIÓN DE GARANTÍA

### GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

Durante un período de un (1) año a partir de la fecha de compra, Ewingtools reparará o sustituirá (a su elección) sin cargo alguno su producto Ewingtools si fue comprado nuevo y el producto ha fallado debido a un defecto en el material o la mano de obra que usted haya experimentado durante el uso normal del producto. Esta garantía limitada es su único recurso.

Para acceder a las ventajas de esta garantía, póngase en contacto con Ewingtools en el **1-844-364-9922** para confirmar que esta garantía es aplicable. A continuación, se le indicará que devuelva el producto bajo garantía, con los gastos de envío prepagados, al departamento de servicio técnico de Ewingtools.

Si este producto Ewingtools es alterado, maltratado, mal utilizado, modificado o reparado por un técnico no autorizado, su garantía quedará anulada. No nos hacemos responsables de los daños causados a los diseños ornamentales que coloque en este producto Ewingtools, y dichos adornos no deben cubrir ninguna advertencia o instrucción, ya que podrían anular la garantía. Esta garantía no cubre arañazos, abolladuras superficiales y otras abrasiones en el acabado de la pintura que se produzcan durante el uso normal.

Sujeto a la legislación de su estado:

- (1) Su único y exclusivo recurso es la reparación o sustitución del producto defectuoso, tal y como se ha descrito anteriormente.
- (2) Ewingtools no se hace responsable de ningún daño incidental, incluyendo, entre otros, la pérdida de beneficios y consecuencias imprevisibles.
- (3) La reparación y sustitución de este producto en virtud de la garantía limitada expresa descrita anteriormente es su único recurso y se proporciona en lugar de cualquier otra garantía, expresa o implícita. Se rechazan todas las demás garantías, incluidas las garantías implícitas y las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado y, si la exención de responsabilidad está prohibida, estas garantías se limitan a un año a partir de la fecha de compra de este producto.

Las leyes de algunos estados no permiten limitaciones de duración en determinadas garantías implícitas y las leyes de algunos estados no permiten limitaciones en daños incidentales o consecuentes. Debe consultar la legislación de su estado para determinar cómo pueden variar sus derechos.