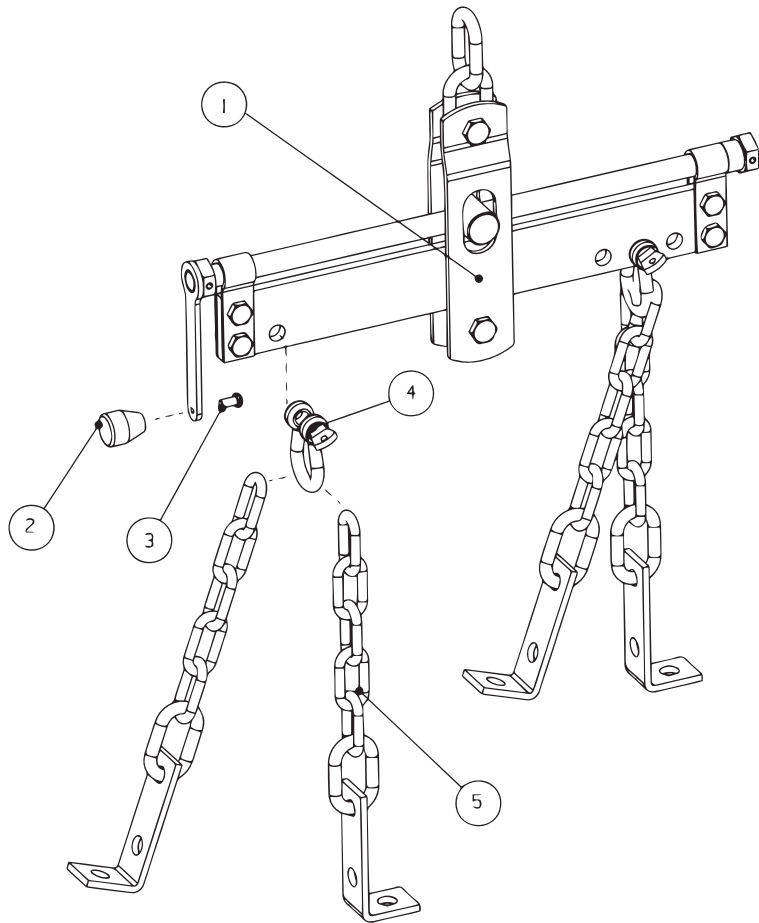


DIAGRAMA DE ENSAMBLAJE

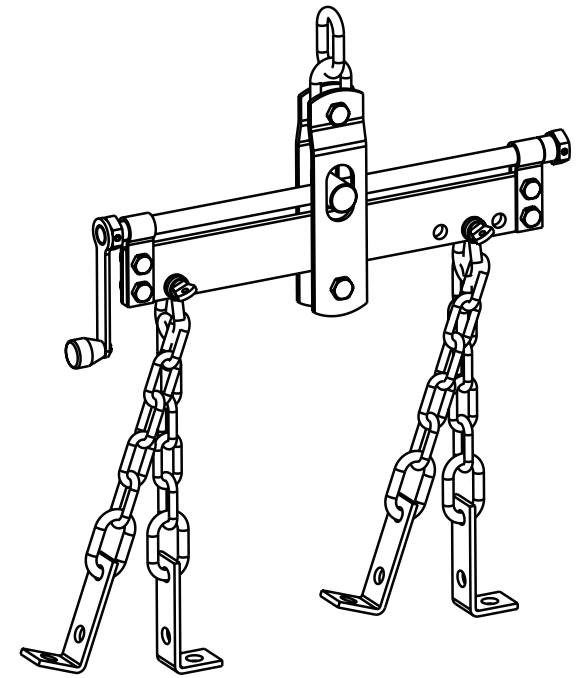


Nº	Parte No.	Descripción	Cant.
1		Soporte de montaje con piezas de ferretería	1
2	TRF2750-1	Manivela plástica	1
3	GB818-M6x14	Tornillo ranurado para metales M6x14mm	1
4	TRF2750-2	Tornillo prendedor anillo en D con grillete Ø9mm	2
5	TRF2750-3	Cadena con ensamble de Abrazaderas en L	4

Distributed by / Distribuido por:  
**TORIN INC.**  
 Ontario, CA 91761  
 FOR CUSTOMER SERVICE  
 PARA EL SERVICIO PARA EL  
[www.torin-usa.com/support](http://www.torin-usa.com/support)  
 Made in China / Hecho en China  
[www.torin-usa.com](http://www.torin-usa.com)



# 1500 LBS LIBRAS ENGINE LEVELER NIVELADOR DE MOTORES



## OWNER'S MANUAL INSTRUCTIONS FOR USE MANUAL DE PROPIETARIO INSTRUCCIONES PARA SU USO

**⚠ WARNING!**  
 DO NOT CLIMB, HANG OR SWING. MISUSE OF ENGINE CRANE COULD RESULT IN A FALL THAT MAY RESULT IN SEVERE INJURY!

**NO CLIMBING**

**KEEP OFF**

**⚠ WARNING**

- Maximum rated load is 1500 pounds.
- Before lifting load, be sure all bolts on lifting beam and all fasteners connected to load are engaged and tightened.
- Keep body and body parts from under lifted load at all times.

Failure to follow operating and safety instructions provided may result in personal injury or death. Read instructions in operator's manual

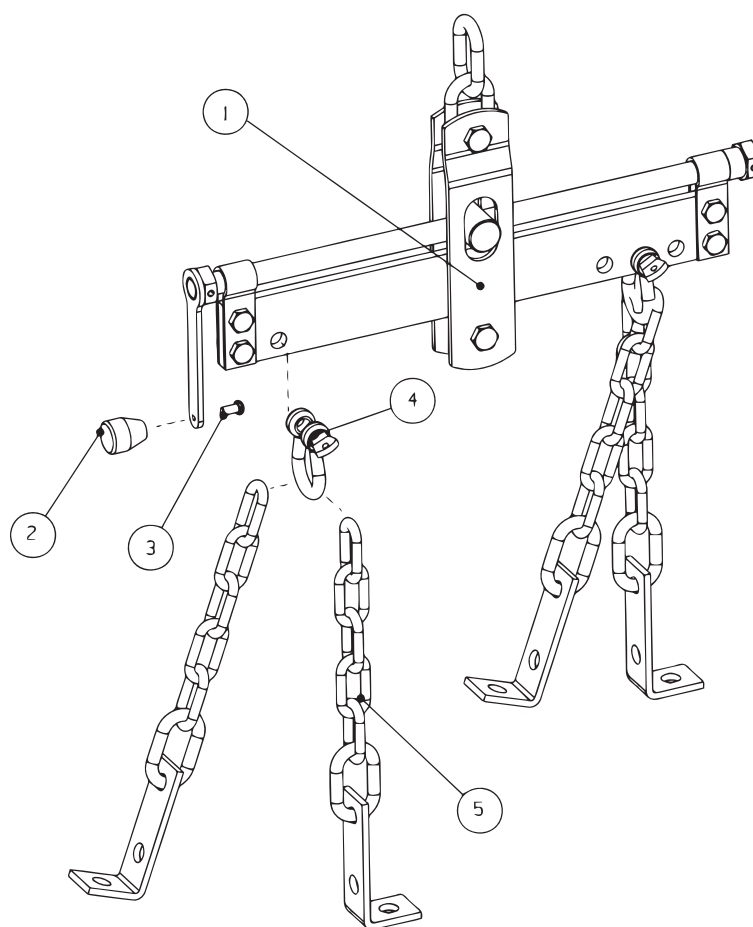
**OPERATING INSTRUCTIONS**

**BEFORE USE**  
 1. Before using this product, read the owner's manual completely and familiarize yourself thoroughly with the product and the hazards associated with its improper use.  
 2. Inspect before each use. Do not use if bent, broken or cracked components are noted.  
**⚠ WARNING: DO NOT LOAD BEYOND RATED CAPACITY.**

**OPERATION**

1. Block the vehicle's wheels for lifting stability. Set the Parking Brake in the vehicle.
2. Position the jack near desired lift point.
3. Align the handle with the lowering valve on the engine crane making sure to align with lowering valve, turn the lowering valve to the CLOSED position until tight.
4. Ensure application is compatible with product.
5. Read, understand and follow engine removal and installation instructions provided by vehicle manufacturer service or shop manual.
6. This leveler is only to be used with an appropriately rated engine crane.
7. Connect the mounting chain on the leveler to the engine crane boom hook.
8. Chains used in conjunction with this product shall have a rated capacity greater than the rated capacity of the product.
9. Secure the (5) Chain with L-bracket assembly to appropriate lifting points.
10. Refer to vehicle manufacturer service or shop manual for the location of appropriate lifting points.
11. Ensure load is centered.
12. Secure the load to prevent inadvertent shifting and movement.
13. Adjust the angle of leveler by turning the crank handle of the leveler. (Fulcrum may pivot when lifting; use caution when lifting.)
14. After removing engine, immediately transfer the engine to appropriate engine support device (engine stand).
15. Check to ensure stand is secure before working on or around.

**OPERATION**



No.	Part	Description	Qty
1		Mounting Bracket with Mounting Hardware	1
2	TRF2750-1	Plastic handle	1
3	GB818-M6x14	Pan head machine screw M6x14mm	1
4	TRF2750-2	Screw-pin shackles Ø9mm	2
5	TRF2750-3	Chain With L-Bracket Assembly	4

**⚠ ADVERTENCIA!**  
 NO TREPARSE, COLGARSE NI COLUMPIARSE. EL USO INCORRECTO DE LA GRÚA PARA MOTORES PODRÍA PROVOCAR UNA CAÍDA QUE PUEDE GENERAR LESIONES MUY GRAVES!

**NO TREPAR**

**MANTÉNGASE ALEJADO**

**⚠ ADVERTENCIA!**

- La capacidad nominal máxima es de 1500 libras (680 Kg.)
- Antes de levantar una carga, asegúrese de que todos los pernos de la viga de elevación y todos los sujetadores conectados a la carga estén sujetados y firmes.
- Mantenga el cuerpo y las partes del cuerpo alejadas de una carga elevada en todo momento. La falta de seguimiento de estas instrucciones de operación y seguridad que se le proporcionan puede resultar en lesiones personales o muerte. Lea las instrucciones en el manual del operador.

**INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN**

**ANTES DE USAR**  
 1. Antes de usar este producto, lea complete el manual de instrucciones y familiarícese a fondo con el producto y con los peligros potenciales asociados con un uso inapropiado.  
 2. Inspeccione el producto antes de cada uso. No lo use si nota que hay componentes doblados, quebrados o rajados.

**⚠ ADVERTENCIA: NO LO CARGUE POR ENCIMA DE SU CAPACIDAD NOMINAL**

**OPERACIÓN**

1. Bloquee las ruedas del vehículo para estabilizar la elevación. Aplique el freno de mano en el vehículo.
2. Ubique el gato cerca del punto de elevación elegido.
3. Alinee la manivela de elevación de con la válvula de descenso en la grúa para motores asegurándose de alinearla con la válvula de descenso, luego gire la válvula de descenso a la posición CLOSED (CERRADA) hasta que esté bien firme.
4. Asegúrese de que la aplicación sea compatible con el producto.
5. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones de remoción e instalación del motor, proporcionadas por el fabricante del vehículo o en el manual de servicio mecánico.
6. Este nivelador debe ser usado únicamente con una grúa para motores de capacidad nominal apropiada.
7. Conecte la cadena de montaje del nivelador al gancho del brazo de la grúa del motor.
8. Las cadenas utilizadas en conjunto con este producto deberán tener una capacidad nominal superior a la capacidad nominal del producto.
9. Asegure los (5) Cadena con ensamble de Abrazaderas en L de los Montajes de Cadena a los puntos de elevación adecuados.
10. Refiérase al manual de servicio mecánico o del fabricante del vehículo para encontrar la ubicación de los puntos de elevación adecuados.
11. Asegúrese de que la carga esté centrada.
12. Asegure la carga para evitar un desplazamiento o movimiento inadvertido.
13. Ajuste el ángulo del nivelador girando la manivela del nivelador. (El punto de apoyo puede pivotar durante la elevación; tenga cuidado al levantar la carga).
14. Después de retirar el motor, transféralo inmediatamente a un dispositivo de soporte adecuado para motores (soporte de motor).
15. Verifique que el soporte esté bien seguro antes de trabajar sobre o alrededor del mismo.