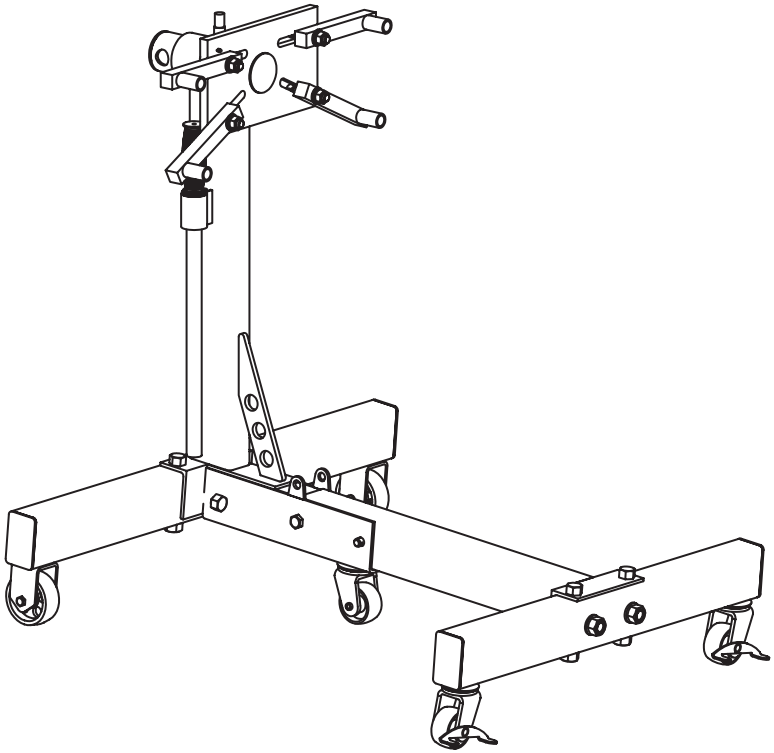
REGISTER YOUR PRODUCT
http://www.torin-usa.com/customer-support/register-a-product.html
SCAN CODE

OWNER'S MANUAL

1500-LB. ENGINE STAND

Item: T26801



⚠ WARNING!

Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-888-44-TORIN (1-888-448-6746), 8 a.m.- 5 p.m., PST, Monday-Friday.

Read carefully and understand all ASSEMBLY AND OPERATION INSTRUCTIONS before operating. Failure to follow the safety rules and other basic safety precautions may result in serious personal injury.

Version 20171128

IMPORTANT

Before You Begin Register This Product.
For future reference, record the model name, model number, date of manufacture and purchase date of this product. You can find this information on the product.

Model Name _____

Model Number _____

Date of Manufacture _____

Date of Purchase _____

OWNER / USER RESPONSIBILITY

DO NOT OPERATE OR REPAIR THIS PRODUCT WITHOUT READING THIS MANUAL.
Read and follow the safety instructions. Keep Instructions readily available for operators. Make certain all operators are properly trained and understand how to safely and correctly operate the product. By proceeding you agree that you fully understand and comprehend the full contents of this manual. Failure to operate this product as intended may cause injury or death. The manufacturer is not responsible for any damages or injury caused by improper use or neglect. Allow product operation only with all parts in place and operating safely. Use only genuine replacement parts. Service and maintain the product only with authorized or approved replacement parts; negligence will make the product unsafe for use and will void the warranty. Carefully inspect the product on a regular basis and perform all maintenance as required. Store these instructions in a protected dry location. Keep all decals on the product clean and visible. Do not modify and/or use for any application other than that for which this product was designed. If you have any questions relative to a particular application, DO NOT use the product until you have first contacted the distributor or manufacturer to determine if it can or should be performed on the product.

For technical questions please call 1-888-448-6746.

INTENDED USE

This equipment is used to mount an automotive type of engine when removed from a vehicle. This device is designed to provide access to the engine for servicing and/or rebuilding. The stand incorporates a locking, rotating mounting plate so that the user can turn the engine for ease of access. The stand also incorporates wheels and casters to allow mobility across a smooth, flat surface.
DO NOT USE FOR ANY PURPOSE OTHER THAN THOSE USES OUTLINED ABOVE!
DO NOT EXCEED RATED CAPACITY OF ENGINE STAND!

TECHNICAL SPECIFICATIONS

	Description
Item	T26801
Capacity	1,500 lbs.

GENERAL SAFETY RULES

⚠ **WARNING: Read and understand all instructions.** Failure to follow all instructions listed below may result in serious injury.

⚠ **CAUTION: Do not allow persons to operate or assemble this equipment until they have read this manual and have developed a thorough understanding of how the equipment works.**

⚠ **WARNING: The warnings, cautions, and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions or situations that could occur.** It must be understood by the operator that common sense and caution are factors that cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

GENERAL SAFETY RULES
IMPORTANT SAFETY CONSIDERATIONS

USE AND CARE

- Do not modify the equipment in any way. Unauthorized modification may impair the function and/or safety and could affect the life of the equipment. There are specific applications for which the equipment was designed.
- Always check of damaged or worn out parts before using the equipment. Broken parts will affect the equipment operation. Replace or repair damaged or worn parts, or missing parts immediately.
- Store idle. When equipment is not in use, store it in a secure place out of the reach of children. Inspect it for good working condition prior to storage and before re-use.
- Not for use by children or people with reduced mental capacity.
- Do not use under the influence of drugs or alcohol.
- Ensure children and other bystanders are kept at a safe distance when using equipment.

INSPECTION

- Inspect the equipment carefully before each use. Ensure the equipment is not damaged, excessively worn, or missing parts.
- Do not use the equipment unless it is properly lubricated.
- Using equipment that is not in good clean working condition or properly lubricated may cause serious injury.
- Inspect the work area before each use. Make sure it is free and clear of any potential hazards.

DO NOT OPERATE OR REPAIR THIS EQUIPMENT WITHOUT READING THIS MANUAL.
To maintain the equipment and user safety, the responsibility of the owner is to read and follow these instructions.
- Inspect the equipment for proper operation and function.
- Keep instructions readily available for equipment operators.
- Make certain all equipment operators are properly trained; understand how to safely and correctly operate the unit.
- Allow unit operation only with all parts in place and operating properly.
- Use only genuine replacement parts.
- Service and maintain the unit only with authorized or approved replacement parts; negligence will make the equipment unsafe for use and void the warranty.
- Carefully inspect the unit on a regular basis and perform all maintenance as required.
- Store these instructions in the handle of your equipment.
- Keep all decals on the unit clean and visible.

SAFETY MARKINGS

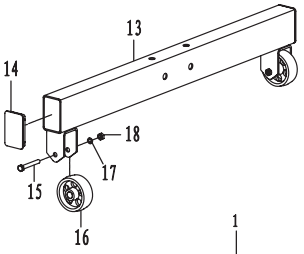
⚠ WARNING!

1. Study, understand, and follow all instructions before operating this device.
2. Do not exceed rated capacity.
3. Use only on hard, level surfaces, with less than 3 degrees of slope.
4. Center load on mounting plate.
5. Mount and support only on areas of the engine as specified by the vehicle manufacturer.
6. Lock mounting plate rotating mechanism before applying a load.
7. Lock the wheels/casters before working on the engine.
8. Rotate the engine using the handle or device provided.
9. Assure load is centered and secured to mounting attachments.
10. Off-center loads may make the load and handle rotate in either direction when the rotational locking device is released.
11. Release rotational locking devices slowly and carefully.
12. No alterations shall be made to this product.
13. Only attachments and/or adapters supplied by the manufacturer shall be used.
14. Never work directly under a supported load.
15. Do not use this product for any use other than the manufacturer specified usage.
16. Failure to heed these markings may result in personal injury and/or property damage.

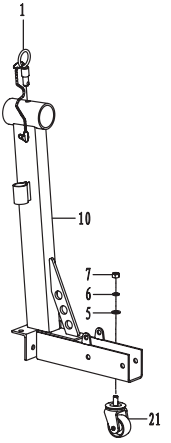
ASSEMBLY

Use the exploded drawing as your guide to assembly. Lay all parts and assemblies out in front of you before beginning. The following procedure is recommended:
All numbers in parenthesis () refer to the index number from the parts breakdown.

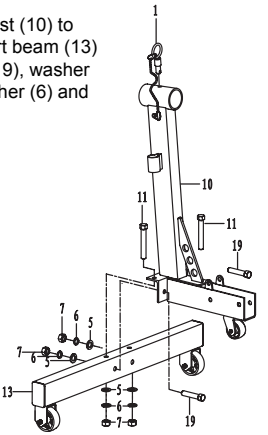
1. Familiarize yourself with Engine Stand.
2. Remove the cap (14) from the rear support beam (13), Attach wheel (16) to real support beam (13) with bolt (18), spring washer (17) and nut (15). put the cap (14)to the real support beam (13).



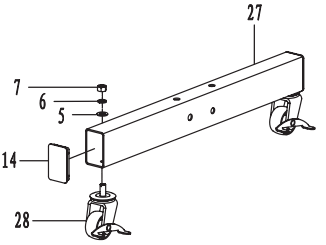
3. Attach caster (21) to main post (10) with washer (5), spring washer (6) and nut (7)



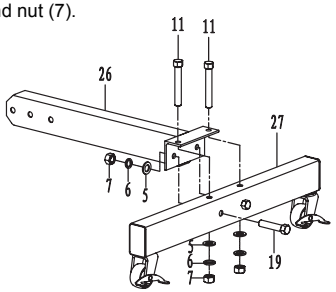
4. Attach main post (10) to the rear support beam (13) with bolt (11) (19), washer (5), spring washer (6) and nut (7).



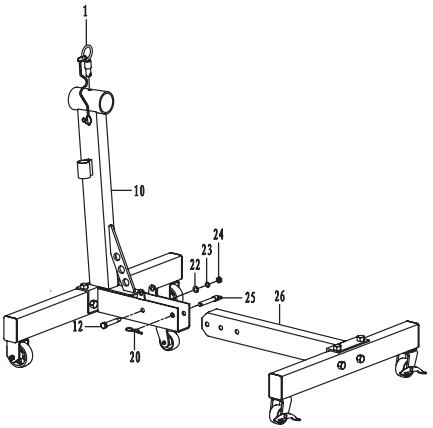
5. Remove the cap (14) from the front leg (27), Attach caster (28) to front leg (27) with washer (5) spring washer (6) and nut (7), put the cap (14) to the front leg (27).



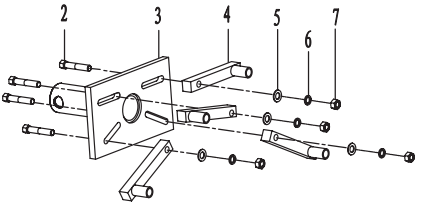
6. Attach fortable beam (26) to the front leg (27) with bolt (11) (19), washer (5), spring washer (6) and nut (7).



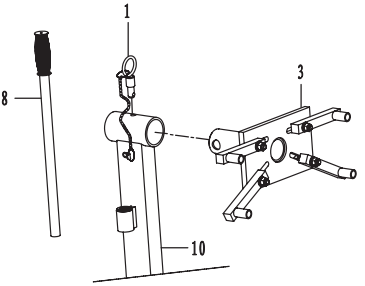
7. Fasten the main post (10) , fortable beam (26) with bolt (12) , washer (22) spring washer (23) and nut (24) ,Lift one side of the main post (10) to align the hole on the frame to the hole on the fortable beam (26) , then insert the position pin (25) into the hole , and insert the Roundwire snap ring (20) into the hole of the Pin.



8. Attach head assembly(3) to mounting arms (4) with bolt (2), washer (5),spring washer(6) and nut (7).



9. Insert head assembly (3) into the hole of the main post (10). Line up the hole in the head assembly (3) and the main post (10), and assembly them by inserting the head locking pin (1).



10. Tight all the screws.

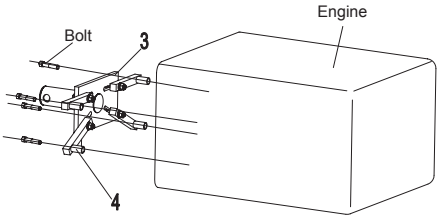
BEFORE USE

⚠ **WARNING:** Failure to heed these warnings may result in personal injury, property damage and/or death.

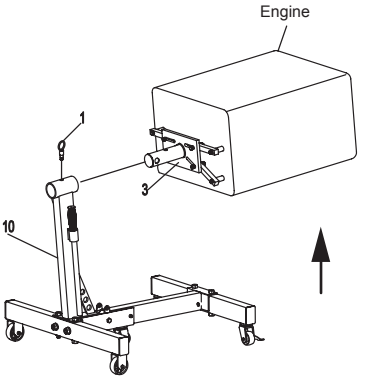
- Study, understand and follow all warnings and instructions before using this stand.
- Do not exceed rated capacity. Use only on hard, level surfaces capable of sustaining the load.
- Lock mounting plate-rotating mechanism before applying the load.
- Be sure engine is centered and secured to mounting plate before applying load to stand. Off center loads may make the load and handle rotate in either direction when the rotational locking device is released.
- Release the rotational locking device slowly and carefully.
- Do not attempt to move the loaded stand across a floor having cracks or other obstacles that could impede movement.
- Never work directly under a supported load.
- Visually inspect stand for damage before use. Check for cracked welds, bent metal and loose, damaged or missing parts.
- Use only attachment and adapters supplied and approved by the manufacturer. Do not make any alterations to this product.

OPERATION

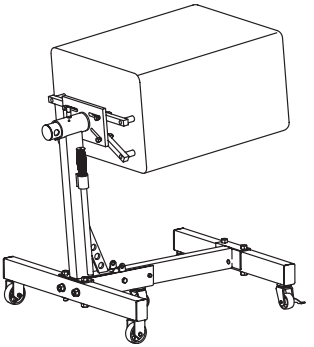
1. With the mounting arms (4) loosened, use the correct size engine bolts to attach to the engine. ***(ENGINE BOLTS ARE NOT INCLUDED WITH ENGINE STAND.)***



2. Use the stop pin (1) to lock the head plate assembly with the head collar.



3. Make sure the engine is centered and level on the head plate assembly, then tighten the mounting arms to the engine first, and then tighten the mounting arms to the head assembly.



4. Check and verify that all attaching hardware on the engine ,mounting plate assembly and mounting are tight. After engine is secure SLOWLY lower the hoist transferring load to the engine stand.

Rotating Engine Block Instructions:

⚠ **WARNING:** It is recommended when turning engine block on stand, ALWAYS use two people.

1. To turn the engine on mounting plate, securely grasp the turning handle with both hands on each side of the pivot mechanism.
2. Hold the handle securely and tightly, to turn the engine block on the pivot.
3. Have 2nd person, remove the locking pin.
4. With BOTH people, slowly and carefully turn the engine block to desired position.
   (Note: Do not release the engine block, until the locking pin has been verified to be in locked position.)
5. Have 2nd person, re-insert the locking pin.
6. Verify locking pin is secure and locked.
7. Release hands from turning handle.
8. Process complete.

MAINTENANCE INSTRUCTIONS

- **Maintain your equipment**. It is recommended that the general condition of any equipment be examined before it is used. Keep your equipment in good repair by adopting a program of conscientious repair and maintenance. Have necessary repairs made by qualified service personnel.
- Follow the maintenance instructions carefully to keep your equipment in good working condition. Never perform any maintenance on the equipment while it is under a load.

a. All moving parts of the equipment should be regularly cleaned.
b. Lubricate parts as required by the manufacturer's specifications. The type of lubricant should be as specified by the manufacturer or a qualified person. Lubrication systems should be checked to verify proper operation.
c. If additional maintenance is required, it should be completed in accordance with the instructions of the manufacturer or qualified person.

Inspection

You should inspect the product for damage, wear, broken or missing parts (e.g.: pins) and that all components function before each use. Follow lubrication and storage instructions for optimum product performance. Check the climbing pins to make sure that they are not worn or damaged. Check that everything is good working condition and that nothing is blocking the holes. Do not use the equipment unless it is in good working condition.

Binding

If the product binds while under a load, use equipment with equal or a larger load capacity to lower the load safely to the ground. After un-binding; clean, lubricate and test that equipment is working properly. Rusty components, dirt, or worn parts can be causes of binding Clean and lubricate the equipment as indicated in the lubrication section. Test the equipment without a load. If the binding continues, contact Customer Service.

IF YOUR EQUIPMENT BINDS

As your equipment becomes older, the threads may start binding. This will prevent the equipment from operating properly and safely. Rusty threads, dirty threads, or a worn threads can cause binding. Clean and lubricate the equipment. Test the equipment without a load. If the binding continues, refer to the after sale parts and service. If your equipment binds while under a load, use equipment with equal or larger load capacity to lower the load safely to the ground.

Cleaning

If the moving parts of the equipment are obstructed, use cleaning solvent or another good degreaser to clean the equipment. Remove any existing rust, with a penetrating lubricant.

Do not use motor oil to lubricate the equipment

Rust Prevention:

-Check daily for any signs of rust or corrosion.

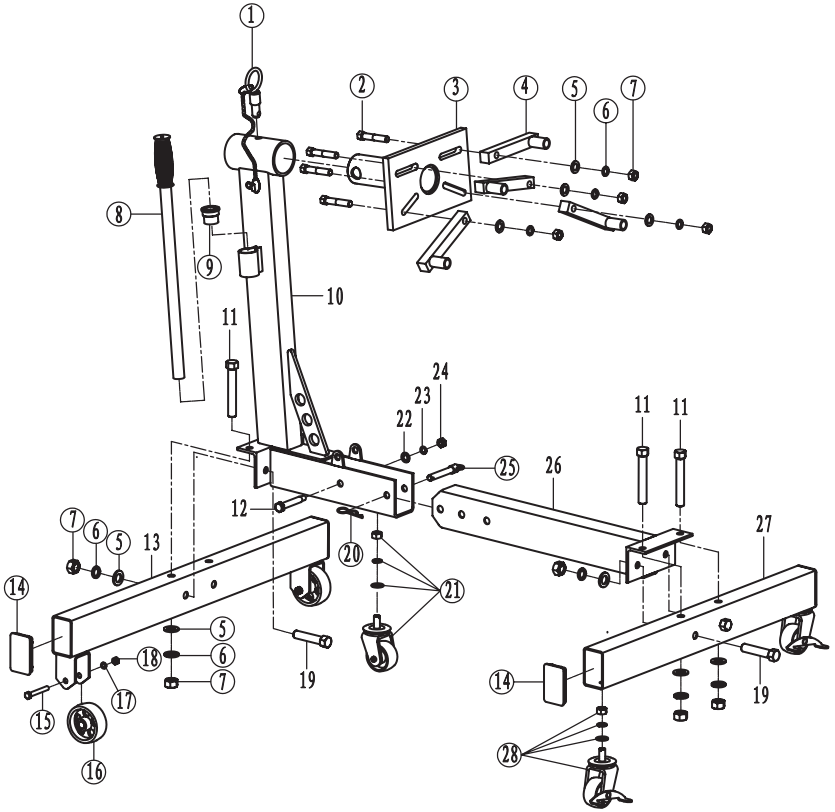
Without a load check for signs of rust that are visible and clean as needed.

Storing the Equipment

1. Store in a dry location, recommended indoors.
2. Equipment should be stored in an area where they will not be subjected to damage.
3. If extreme temperatures or chemically active or abrasive environments are involved, the guidance provided in shall be followed.
4. Temperature - When equipment are to be used at temperatures above 140"F (60"C) or below -20"F (-29"C), the equipment manufacturer or a qualified person should be consulted.
5. Chemically Active Environments -The strength and operation of equipment can be affected by chemically active environments such as caustic or acid substances or fumes. The equipment manufacturer or a qualified person should be consulted before equipment are used in chemically active environments.
6. Other Environments - The internal workings of equipment can be affected by high moisture, gravel or sand, silt, grit, or other dust-laden air. Equipment subject to these environments should have their inner components frequently cleaned, inspected, and lubricated.

Note: If the equipment is stored outdoors, be sure to lubricate all parts before and after use to ensure the equipment stays in good working condition.

ASSEMBLY DIAGRAM



Ref.	Part#	Description	Qty
1	T26801.1(ASM)	Lock pin assembly	1
2	GB5782	Hex head bolt M12x55mm(Metric-class 8.8)	4
3	T26801.2	Head assembly	1
4	T23401.1	Mounting arms	4
5	GB95-12	Washer M12	15
6	GB93-12	Spring washer M12	15
7	GB6170-M12	Nut M12	15
8	T26801.4(ASM)	Handle assembly	1
9	T32002F-1	Handle fitting	1
10		Main post	1
11		Hex head bolt M12x100mm(Metric-class 8.8)	4
12		Hex head bolt M12x75mm(Metric-class 8.8)	1
13		Rear support beam	1
14	T26801-2	Plastic end cap	4

No.	Part	Description	Qty
15	GB5782-M8X65	Hex head bolt M8x65mm(Metric-class 8.8)	2
16	T26801.7	Wheel	2
17	GB93-M8	Spring washer M8	2
18	GB6170-M8	Nut M8	2
19		Hex head bolt M12x70mm(Metric-class 8.8)	4
20	QLQD2B-3	Roundwire snap ring Ø1.4x26mm	1
21	T26801.9(ASM)	Caster assembly with screw 2.5"	1
22		Washer M10	1
23		Spring washer M10	1
24		Nut M10	1
25	T26801-4(ASM)	Position pin	1
26		Fortable beam	1
27		Front leg	1
28	T26801.8(ASM)	Caster assembly with screw 3"	2

Safe Operating Temperature is between 40°F – 105°F (4°C - 41°C)

WARRANTY NOTICE

This equipment is covered under a 1-year limited warranty when used as recommended. Only those items listed with a Part # are available for purchase. For assistance with the operation or the availability of replacement parts, contact our Parts and Warranty Department at 1-888-44-TORIN (1-888-448-6746). Please have available a copy of your receipt, the model number of the product, serial number, and specific details regarding your question.

Not all equipment components are available for replacement; illustrations provided are a convenient reference of location and position in the assembly sequence.

The manufacturer reserves the rights to make design changes and or improvements to product lines and manuals without notice.

WARRANTY INFORMATION

We want to know If you have any concerns with our products. If so, please call toll-free for Immediate assistance. For additional web customer support help inquiries visit the Customer Service section at: http://www.torin-usa.com.

TORIN ONE YEAR LIMITED WARRANTY

Torin Inc.® has been producing quality automotive repair and maintenance products since 1968. All products sold are felt to be of the highest quality and are covered by the following warranty:
With proof of purchase for a period of one year from the date of that purchase, the manufacturer will repair or replace, at its discretion, without charge, any of its products or parts thereof which fail due to a defect in material or workmanship. This warranty does not cover damage or defects caused by improper use, careless use or abuse of the equipment. This warranty does not cover parts normally considered to wear out or be consumed in the normal operation of the equipment. Except where such limitations and exclusions are specifically prohibited by applicable law, (1) the CONSUMERS SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY SHALL BE THE REPAIR OR REPLACEMENT OF DEFECTIVE PRODUCTS AS DESCRIBED
ABOVE, and (2) THE MANUFACTURER SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGE OR LOSS WHATSOEVER, and (3) THE DURATION OF ANY AND ALL EXPRESSED AND IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IS LIMITED TO A PERIOD OF ONE YEAR FROM DATE OF PURCHASE. Product alteration in any manner by anyone other than us, with the sole exception of alterations made pursuant to product instructions and in a workman like manner. You acknowledge and agree that any use of the product for any purpose other than the specified use(s) stated in the product instructions is at Your own risk.
Always check for damaged or worn out parts before using any product. Broken parts will affect the equipment operation. Replace or repair damaged or worn parts immediately. Do not modify the product in any way. Unauthorized modification may impair the function and/or safety and could affect the life of the equipment. There are specific applications for which products are designed and tested during production. Manufacturer provided warranted items are not authorized to be repaired by anyone other than the manufacturer or manufacture approved repair person. Distributor does not have authorization to amend these statements. You acknowledge and agree that any modification of the product for any purpose other than manufacturer completed repairs is at your own risk. 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.
IMPORTANT: BEFORE FIRST USE on any Lift verify that a daily inspection has been completed and that all components are in the proper working order.
This limited warranty gives you specific legal rights, and you also may have other rights, which vary from state to state. Some states do not allow limitations or exclusions on implied warranties or incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to You. This limited warranty is governed by the laws of the State of California, without regard to rules pertaining to conflicts of law. The state courts located in San Bernardino County, California shall have exclusive jurisdiction for any disputes relating to this warranty.
Manufacturer reserves the rights to make design changes and or improvements to this product lines and manual without notice. We at Torin have taken every effort to ensure complete and accurate instructions have been included in this manual. However, possible product updates, revisions and or changes may have occurred since this printing. Torin Inc. reserves the right to change specifications without incurring any obligation for equipment previously or subsequently sold. Not responsible for typographical errors. Alternately Customer Service can be reached through www.torin-usa.com or via email at info@torin-usa.com.
Not all equipment components are available for replacement, but are illustrated as a convenient reference of location and position in the assembly sequence. Contact Customer Service for equivalent component. When you contact us, please have your Product's Model number, Serial Number and Description ready so that we may help you efficiently. This information can be found on a sticker on the product.
For any warranty support or if your Torin® equipment is not functioning properly contact
Torin® Customer Service directly by telephone at 1-888-44-TORIN (1-888-448-6746)
8:00am – 5:00pm Pacific Time, Monday – Friday

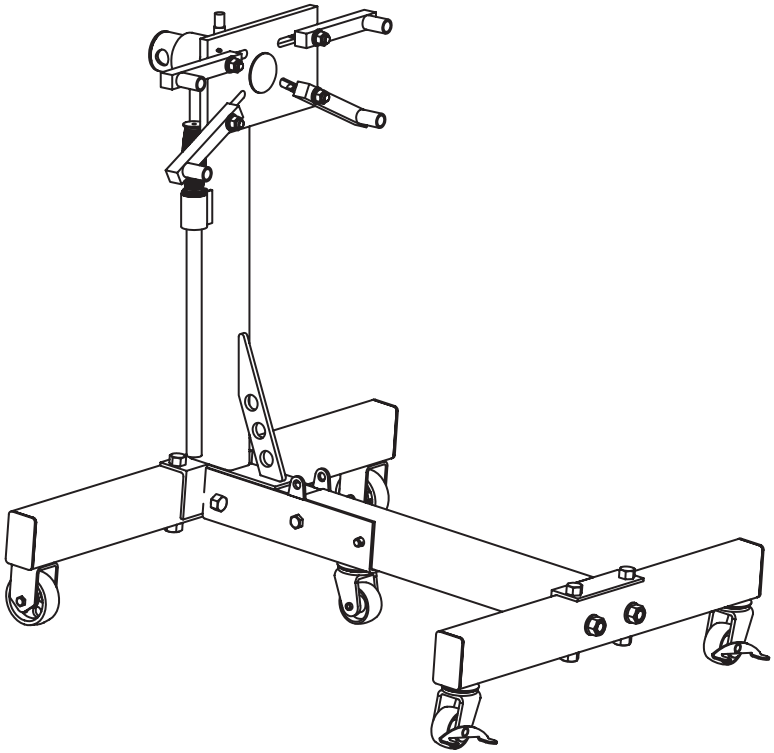
www.torin-usa.com Made in China

ENREGISTREZ VOTRE PRODUIT
http://www.torin-usa.com/customer-support/register-a-product.html
SCANNEZ LE CODE

MANUEL DU PROPRIÉTAIRE

SUPPORT DE MOTEUR 1500 LB

Item: T26801



⚠ AVERTISSEMENT!

Questions, problèmes, pièces manquantes? Avant de retourner voir votre fournisseur, appelez notre service à la clientèle au 1-888-44-TORIN (1-888-448-6746) entre 8 heures et 17 heures, HNP, du lundi au vendredi.

Lisez attentivement et comprenez toutes les DIRECTIVES DE MONTAGE ET DE FONCTIONNEMENT avant l'utilisation. Vous pouvez subir des blessures graves si vous ne vous conformez pas à ces règles et autres précautions de sécurité.

IMPORTANT

Avant de commencer, enregistrez ce produit.
Pour référence future, enregistrez le nom de modèle, le numéro, la date de fabrication et la date d'achat du produit. Vous pouvez trouver ces renseignements sur le produit.

Nom de modèle _____

Numéro de modèle _____

Date de fabrication _____

Date d'achat _____

RESPONSABILITÉ DU PROPRIÉTAIRE OU DE L'UTILISATEUR

NE PAS UTILISER OU RÉPARER CE PRODUIT SANS AVOIR LU LE PRÉSENT MANUEL.
Lisez et suivez les directives de sécurité. Conservez ces directives à la disponibilité des opérateurs. Assurez-vous que tous les opérateurs sont bien formés et savent comment utiliser le produit correctement et en toute sécurité. En continuant, vous convenez que vous comprenez complètement le contenu du présent manuel. Le produit peut causer des blessures ou provoquer la mort si vous n'utilisez pas le produit dans le but pour lequel il a été conçu. Le fabricant n'est pas responsable des dommages ou blessures provoquées par une utilisation inappropriée ou par négligence. Ne faites fonctionner le produit que si toutes les pièces sont en place et fonctionnent de manière sécuritaire. N'utilisez que des pièces de rechange authentiques. Effectuez l'entretien de ce produit uniquement avec des pièces de rechange autorisées ou approuvées; la négligence rendra l'utilisation du produit dangereuse et annulera la garantie. Inspectez régulièrement et avec soin le produit et effectuez tout l'entretien nécessaire. Conservez ces directives dans un endroit protégé sec. Conservez propres et visibles tous les autocollants sur le produit. Ne modifiez pas ou n'utilisez pas le produit pour une application autre que celle pour laquelle il a été conçu. Pour toute question relative à une application particulière, N'utilisez PAS le produit avant d'avoir communiqué avec le distributeur ou le fabricant afin de déterminer si cela peut se faire.

Pour toutes questions d'ordre technique, appelez au 1-888-448-6746.

UTILISATION PRÉVUE

Ce équipement est utilisé afin de monter un moteur à traction quand il est enlevé d'un véhicule. Ce dispositif est conçu afin de vos permettre l'accès au moteur pour entretien et/ou réfection. Le support incorpore une plaque de fixation pour freinage et rotation pour que l'utilisateur puisse tourner le moteur afin d'avoir un accès plus facile. Le support incorpore aussi des roues et des roulettes afin de permettre mobilité tout au long d'une surface lisse et plate.N'UTILISEZ PAS À TOUTES AUTRES FINS QUI NE SOIENT PAS CELLES DÉCRITES CI-DESSOUS. NE DÉPASSEZ PAS LA PUISSANCE NOMINALE DU SUPPORT DE MOTEUR !

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	Description
Article No.	T26801
Capacité	1,500 lb

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

⚠ **AVERTISSEMENT : Lisez et comprenez toutes les instructions.** Si vous ne suivez pas les instructions mentionnées ci-dessous, il peut en résulter des blessures graves.

⚠ **REMARQUES : Ne permettez personne d'utiliser ou de monter cet équipement avant d'avoir lu ce manuel et d'avoir compris complètement comment cet équipement fonctionne.**

⚠ **AVERTISSEMENT : Les avertissements, mises en garde et directives mentionnés dans le présent manuel d'instruction ne peuvent pas couvrir toutes les conditions ou situations qui peuvent se produire.** L'opérateur doit bien comprendre que le bon sens et la prudence sont des facteurs qui ne peuvent pas être incorporés dans ce produit, mais doivent être fournis par l'opérateur.

CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ
FACTEURS DE SÉCURITÉ IMPORTANTS

UTILISATION ET ENTRETIEN

- Ne modifiez absolument pas l'équipement. Toute modification non autorisée pourrait dégrader le fonctionnement et/ou la sécurité et pourrait nuire à la durée de vie de l'équipement. Il y a des applications spécifiques pour lesquels l'équipement a été conçu.
- Avant d'utiliser l'équipement, vérifiez toujours pour vous assurer que les pièces ne soient pas endommagées ou usées. Les pièces brisées auront une incidence sur le fonctionnement de l'équipement. Remplacez ou réparez immédiatement toute pièce endommagée, usée ou manquante.
- Rangez quand il n'est pas utilisé. Lorsque l'équipement n'est pas utilisé, rangez-le dans un endroit sûr hors de la portée des enfants. Vérifiez qu'il soit en bon état de fonctionnement avant de le ranger et avant de le réutiliser.
- À ne pas être utilisé par des enfants ou par des personnes avec une capacité intellectuelle réduite.
- Ne l'utilisez pas sous l'influence de drogues ou d'alcool.
- Assurez-vous que les enfants et d'autres spectateurs soient à une distance de sécurité pendant le fonctionnement de l'équipement.

INSPECTION

- Examinez l'équipement soigneusement avant chaque usage. Assurez-vous que le Support de Moteur ne soit pas endommagé, avec une usure excessive, ou qu'il y ait des pièces manquantes.
- N'utilisez pas l'équipement à moins qu'il soit bien lubrifié.
- L'utilisation d'un équipement qui n'est pas propre et en bon état de fonctionnement ou bien lubrifié peut entraîner des blessures graves.
- Examinez la zone de travail avant chaque usage. Assurez-vous qu'il n'y ait aucun danger potentiel.

N'UTILISEZ NI RÉPAREZ PAS CET ÉQUIPEMENT AVANT DE LIRE CE MANUEL.
Afin de maintenir l'équipement et d'assurer la sécurité de l'utilisateur, la responsabilité du propriétaire est à lire et à suivre ces instructions.

- **Inspectez l'équipement pour vous en assurer un bon fonctionnement et utilisation.**
- **Conservez les instructions facilement accessibles pour les opérateurs de l'équipement.**
- **Assurez-vous que tous les opérateurs de l'équipement soient correctement formés et qu'ils comprennent comment utiliser le produit correctement et en toute sécurité.**
- **Permettez le fonctionnement de l'appareil uniquement avec toutes les parties en place et fonctionnant en toute sécurité.**
- **N'utilisez que des pièces de remplacement authentiques.**
- **Révisez et maintenez l'appareil uniquement avec des pièces de rechange autorisées ou approuvées ; la négligence fera que le cric devienne dangereux et annulera la garantie.**
- **Inspectez soigneusement l'appareil régulièrement et effectuez tout l'entretien au besoin.**
- **Conservez ces instructions dans la poignée de votre cric.**
- **Assurez-vous que tous les autocollants sur l'appareil soient propres et visibles.**

MARQUAGES DE SÉCURITÉ

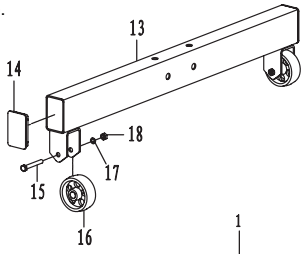
⚠ AVERTISSEMENT!

1. Étudiez, comprenez et suivez toutes les instructions avant de faire fonctionner cet appareil.
2. Ne dépassez pas la puissance nominale.
3. Utilisez seulement sur des surfaces dures et plates, avec moins de 3 degrés d'inclinaison.
4. Centrez la charge sur la plaque de fixation.
5. Montez et supportez uniquement dans les parties du moteur spécifiées par le fabricant du véhicule.
6. Bloquez le mécanisme de rotation de la plaque de fixation avant de le charger.
7. Bloquez les roues / roulettes avant de travailler sur le moteur.
8. Tournez le moteur en utilisant la poignée ou le dispositif fourni.
9. Assurez-vous que la charge est centrée et fixée aux dispositifs de montage.
10. Les charges qui ne sont pas bien centrées peuvent provoquer que la charge et la poignée tournent dans l'une ou l'autre direction quand le dispositif d'arrêt de rotation est lâché.
11. Lâchez les dispositifs de blocage de rotation lentement et soigneusement.
12. Aucune modification ne pourra être apportée à ce produit.
13. Utilisez seulement des accessoires et/ou des adaptateurs fournis par le fabricant.
14. Ne travaillez jamais directement sous une charge supportée.
15. N'utilisez pas cette grue à toute autre fin qui ne soit pas celle pour laquelle elle a été conçue.
16. Ne pas tenir compte de ces marquages peut entraîner des blessures et/ou des dommages matériels.

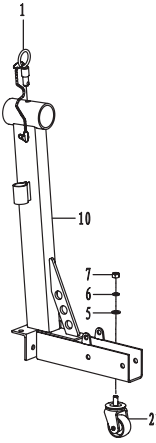
MONTAGE

Utilisez le dessin éclaté pour vous guider dans l'assemblage. Posez toutes les pièces et assemblages devant vous avant de commencer. La procédure suivante est recommandée :
Tous les numéros entre parenthèses () font référence au numéro de classement des pièces.

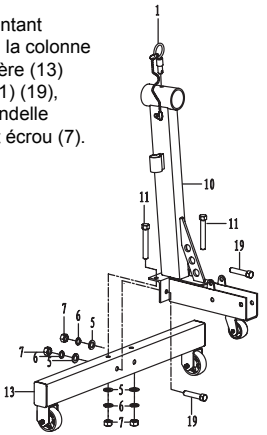
1. Familiarisez-vous avec le Support de Moteur.
2. Enlevez le bouchon (14) de la colonne de support arrière (13), attachez la roue (16) à la colonne de support arrière (13) avec boulon (18), rondelle élastique (17) et écrou (15). Mettez le bouchon (14) sur la colonne de support arrière (13).



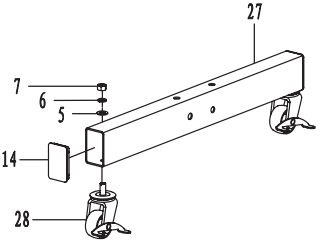
3. Attachez les roulettes (21) au montant principal (10) avec rondelle (5), rondelle élastique (6) et écrou (7).



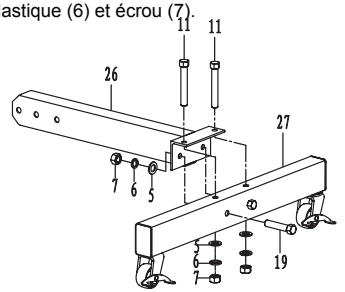
4. Attachez le montant principal (10) à la colonne de support arrière (13) avec boulon (11) (19), rondelle (5), rondelle élastique (6) et écrou (7).



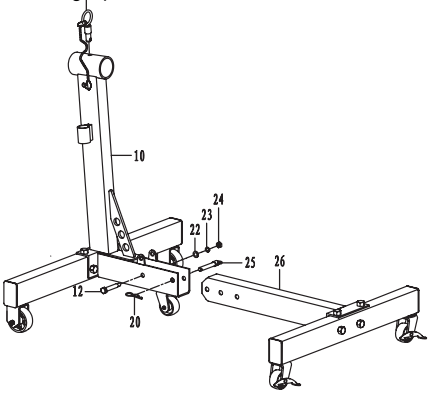
5. Enlevez le bouchon (14) du pied avant (27), Attachez les roulettes (28) au pied avant (27) avec rondelle (5), rondelle élastique (6) et écrou (7), mettez le bouchon (14) sur le pied avant (27).



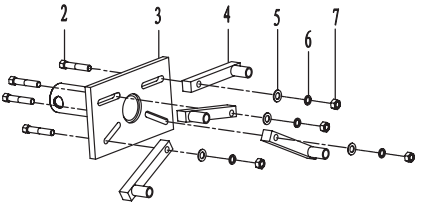
6. Attachez le traverse (26) au pied avant (27) avec boulon (11) (19), rondelle (5), rondelle élastique (6) et écrou (7).



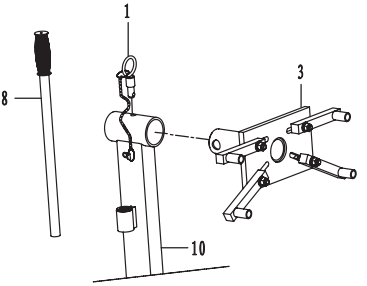
7. Attachez le montant principal (10), la colonne pliable (26) avec boulon (12), rondelle (22) rondelle élastique (23) et écrou (24). Soulevez un côté su montant principal (10) afin d'aligner le trou sur le châssis avec le trou sur la colonne pliable (26), puis insérez la goupille de positionnement (25) dans le trou, et insérez l'anneau de retenue à fil rond (20) dans le trou de la goupille.



8. Attachez l'assemblage de la plaque frontale (3)aux bras de montage (4) avec boulon (2), rondelle (5),rondelle élastique (6) et écrou (7).



9. Insérez l'assemblage de la plaque frontale (3) dans le trou du montant principal (10). Alignez le trou dans l'assemblage de la plaque frontale (3) et le montant principal (10), et assemblez-les en y insérant la goupille d'arrêt (1).



10. Serrez toutes les vis.

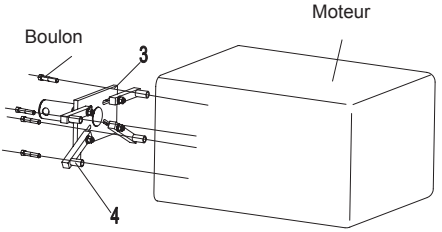
AVANT L'USAGE

⚠ **AVERTISSEMENT : Ne pas tenir compte de ces avertissements peut entraîner des blessures, des dommages matériels et/ou la mort.**

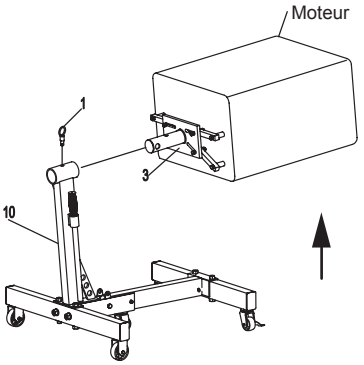
- Étudiez, comprenez et suivez toutes les avertissements et instructions avant de faire fonctionner ce support.
- Ne dépassez pas la puissance nominale. Utilisez-le seulement sur des surfaces dures et plates capables de supporter la charge.
- Bloquez le mécanisme de rotation de la plaque de fixation avant de le charger.
- Assurez-vous que le moteur soit centré et fixé à la plaque de fixation avant de charger le support. Les charges qui ne sont pas bien centrées peuvent provoquer que la charge et la poignée tournent dans l'une ou l'autre direction quand le dispositif d'arrêt de rotation est lâché.
- Lâchez le dispositif de blocage de rotation lentement et soigneusement.
- N'essayez pas de bouger le support une fois chargé tout au long d'un sol qui ait des fentes ou d'autres obstacles qui puissent entraver le mouvement.
- Ne travaillez jamais directement sous une charge supportée.
- Examinez le Support afin de vérifier qu'il n'y ait de dommages avant son emploi. Vérifiez qu'il n'y ait pas de fissures de soudage, de métal tordu et de pièces mal fixées, endommagées ou manquantes.
- N'utilisez que des attaches et des adaptateurs fournis et approuvés par le fabricant. Ne faites aucune modification à ce produit.

OPÉRATION

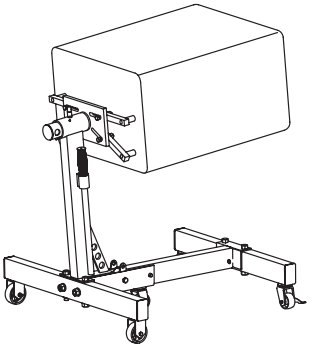
1. Avec les bras de montage desserrés (4), utilisez la taille correcte de boulons de fixation de moteur afin d'attacher les bras au moteur.(LES BOULONS DE FIXATION DE MOTEUR NE SONT PAS COMPRIS AVEC LE SUPPORT DE MOTEUR.)



2. Utilisez la goupille de butée (1) afin de bloquer l'assemblage de la plaque frontale avec l'embase de la plaque frontale.



3. Assurez-vous que le moteur soit centré et nivelé sur l'assemblage de la plaque frontale, puis rattachez les bras de montage au moteur, et après rattachez les bras de montage à l'assemblage frontale.



4. Revérifiez que tout la quincaillerie d'attachement sur le moteur, l'assemblage de la plaque de fixation et le montage soient bien serrées. Une fois que le moteur est bien fixé, LENTEMENT abaissez le treuil en transférant la charge au support de moteur.

Instructions pour bloc-moteur rotative:

⚠ **AVERTISSEMENT:** Il est recommandé d'utiliser TOUJOURS deux personnes pour faire tourner le bloc-moteur sur le support.

1. Afin de tourner le moteur sur la plaque de fixation, tenez fermement la poignée tournante avec les deux mains sur chaque côté du mécanisme du pivot.
2. Tenez la poignée ferment et bien fort afin de faire tourner le bloc-moteur sur le pivot.
3. La deuxième personne devra enlever la cheville d'arrêt.
4. Les DEUX personnes devront tourner le bloc-moteur lentement et soigneusement jusqu'à la position désirée.
   (Remarque: Ne relâchez pas le bloc-moteur jusqu'à ce que vous ayez vérifié que la cheville d'arrêt se trouve dans la position bloquée).
5. La deuxième personne devra réinsérer la cheville d'arrêt.
6. Vérifiez que la cheville d'arrêt soit bien attachée et bloquée.
7. Relâchez la poignée tournante.
8. Procédure accomplie

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

- Entretenez votre équipement. Il est recommandé d'examiner les conditions générales des équipement, avant de les utiliser. Gardez votre équipement en bon état, adoptez un plan d'entretien et de réparation, consciencieusement. Appelez des services certifiés et qualifié pour les réparations de votre appareil.
- Suivez soigneusement ces instructions d'entretien pour conserver votre appareil en bonnes conditions de travail. N'entretenez jamais votre appareil pendant un levage.

a. Nettoyez périodiquement les parties mobiles de l'appareil.
b. Lubrifiez les parties de l'appareil suivant les indications du fabricant. Choisissez le lubrifiant selon les indications données par le fabricant ou une personne qualifiée. Les systèmes de lubrifications devront être contrôlés afin de vérifier leur bon fonctionnement.
c. Au cas où un entretien additionnel serait nécessaire, faites-le conforme aux instructions du fabricant ou d'une personne qualifiée.

Inspection
Inspectez toujours le cric avant de l'utiliser afin de détecter d'avance des problèmes, à savoir, des pièces endommagées, usées, cassées ou manquantes. (Par exemple: des pistons) et que tous les composants de l'appareil fonctionnent correctement, avant de sa mise en marche. Suivez les instructions de lubrification et entreposage pour réussir à avoir un rendement optimal du produit. Contrôlez les boulons de levage pour vous assurer qu'ils ne sont pas usés ou endommagés. Vérifiez que les conditions requises pour une bonne opération de l'appareil sont données et que tous les trous sont libres. N'utilisez le équipement que s'il est en bon état de fonctionnement.

Obstruction
Si le cric s'immobilise lors d'une opération de charge, utilisez un appareil pareil ou d'une capacité de charge majeure et retirez la charge en question en toute sécurité. Une fois réglé le problème, nettoyez, lubrifiez et testez l'appareil jusqu'à ce que celui-ci fonctionne correctement. Des composants rouillés, des pièces sales ou usées peuvent être les responsables des obstructions des appareils. Nettoyez et lubrifiez l'appareil selon les indications données dans la section Lubrification. Testez l'appareil, levez-le sans charge. Si l'obstruction reste toujours, contactez le Service d'Assistance au Client.

SI VOTRE ÉQUIPEMENT SUBI UNE OBSTRUCTION
Au bout d'un certain temps, les pièces du équipement peuvent se bloquer. Cela empêchera le bon fonctionnement de l'appareil, en toute sécurité. Les vis, les rondelles rouillées, sales et usées peuvent bloquer l'appareil. Nettoyez et lubrifiez l'ensemble du mécanisme de levage de l'appareil. Testez l'appareil l'opérant sans charge. Si l'inconvénient continue, contactez notre service de réparation et de vente de pièces de rechange. Si le équipement s'immobilise lors d'une opération de charge, utilisez un appareil pareil ou d'une capacité de charge majeure et retirez la charge en question en toute sécurité.

Nettoyage
Si les parties mobiles sont bloquées, nettoyées-les en vous servant d'un solvant nettoyeur ou d'un bon produit pour nettoyer l'appareil. Retirez la rouille existant en utilisant un bon lubrifiant.

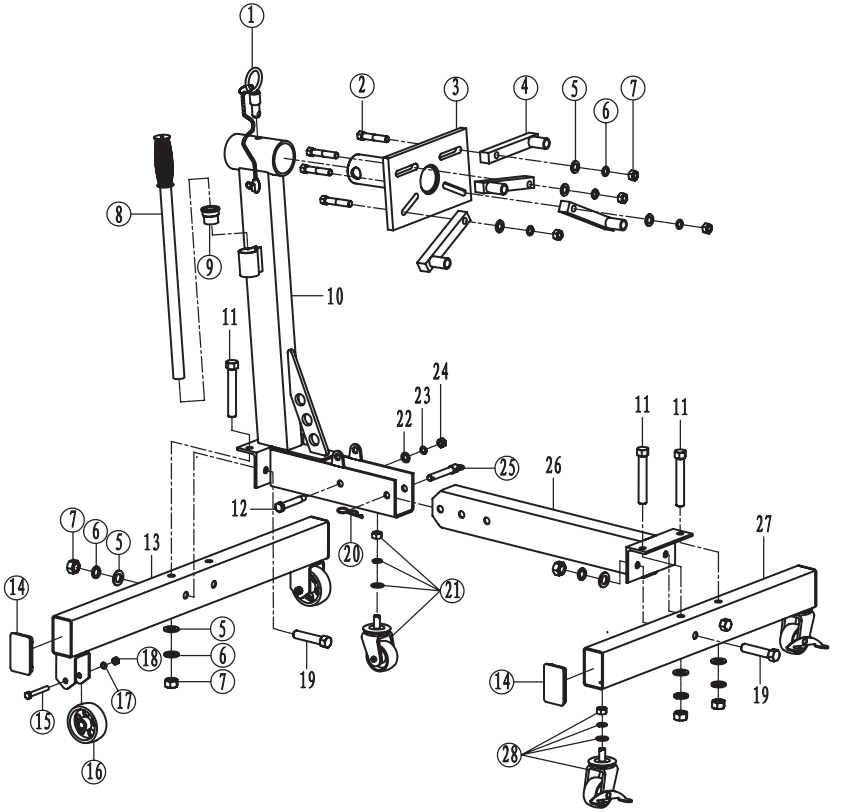
Ne lubrifiez pas l'appareil avec des lubrifiants pour les automobiles.

Prévention de la rouille:
-Révisez hebdomadairement l'appareil pour détecter la formation de rouille ou la corrosion du métal. Sans charge, vérifiez qu'ils n'y aient pas de signes de corrosion et nettoyez-les au besoin.

Entreposage du équipement
1. Rangez-le dans un endroit sec. Il est recommandé l'entreposer dans un endroit fermé.
2. Les équipement doivent être entreposés dans une aire protégée pour éviter des endommagements.
3. Si l'entreposage se fait dans des températures très élevées ou dans des environnements abrasifs ou chimiquement actifs, suivez ces directives:
4. Température – Lorsque les Les équipement doivent être entreposés dans une aire protégée pour éviter des endommagements. sont utilisés dans des températures supérieures à 140 °F (60° C) ou en dessous de -20 °F (-29° C), il faudrait consulter le fabricant du équipement ou une personne qualifiée
5. Environnements chimiquement actifs - La résistance et l'opération des équipement peuvent se voir affectées à cause des environnements chimiquement actifs, tels que des substances ou des vapeurs caustiques ou acides. Consultez le fabricant du équipement ou une personne qualifiée avant d'opérer des crics mécaniques dans des environnements chimiquement actifs.
6. D'autres environnements – Les mécanismes internes des équipement peuvent se voir endommagés à cause de l'humidité, du sable, de petits cailloux, de la boue, de la poussière. Inspectez ces équipement fréquemment afin de conserver leurs composants en bon état de fonctionnement, nettoyés et bien lubrifiés.

Remarque: Si vous rangez le équipement *à l'extérieur, lubrifiez-le avant et après l'utilisation, afin de préserver les bonnes conditions de fonctionnement.*

ASSEMBLY DIAGRAM



No.	Partie	Description	Qte
1	T26801.1(ASM)	Assemblage de la goupille de butée	1
2	GB5782	Boulon à tête hexagonale M12x55mm (Classe 8.8)	4
3	T26801.2	Assemblage de la plaque frontale	1
4	T23401.1	Bras de montage	4
5	GB95-12	Rondelle M12	15
6	GB93-12	Rondelle élastique M12	15
7	GB6170-M12	Écrou M12	15
8	T26801.4(ASM)	Assemblage de la plaque frontale	1
9	T32002F-1	Raccord de poignée	1
10		Montant principal	1
11		Boulon à tête hexagonale M12x100mm (Classe 8.8)	4
12		Boulon à tête hexagonale M12x27mm (Classe 8.8)	1
13		Colonne de support arrière	1
14	T26801-2	Cache en plastique	4

No.	Partie	Description	Qte
15	GB5782-M8X65	Boulon à tête hexagonale M8x65mm (Classe 8.8)	2
16	T26801.7	Roue	2
17	GB93-M8	Rondelle élastique M8	2
18	GB6170-M8	Écrou M8	2
19		Boulon à tête hexagonale M12x70mm (Classe 8.8)	4
20	QLQD2B-3	Anneau de retenue à fil rond Ø1,4x26mm	1
21	T26801.9(ASM)	Assemblage de la roulette avec vis 2,5"	1
22		Écrou M10	1
23		Rondelle élastique M10	1
24		Écrou M10	1
25	T26801-4(ASM)	Goupille de positionnement	1
26		Colonne pliable	1
27		Pied avant	1
28	T26801.8(ASM)	Assemblage de la roulette avec vis 3"	2

La température de fonctionnement sécuritaire se situe entre 4°C et 41°C (40°F et 105°F)

GARANTIE

Ce équipement de service est couvert par une garantie limitée d'un (1) an lorsqu'il est utilisé conformément aux recommandations. Seuls ces articles énumérés à l'aide d'un numéro de pièce sont disponibles pour achat. Pour obtenir de l'aide quant au fonctionnement ou à la disponibilité des pièces de rechange, communiquez avec notre Service des pièces et de garantie au 1-888-44-TORIN (1-888-448-6746). Ayez en main une copie de votre reçu, le numéro de modèle du produit, son numéro de série ainsi que des détails particuliers concernant votre question.

Ce ne sont pas tous les composants qui sont disponibles pour remplacement; les illustrations fournies offrent une référence commode quant à leur emplacement et à leur position dans la séquence de montage.

Le fabricant se réserve le droit de modifier la conception du produit ou d'apporter sans préavis des améliorations aux gammes de produits et aux manuels.

INFORMATION RELATIVE À LA GARANTIE

Nous voulons savoir si nos produits vous posent des inquiétudes. Dans ce cas, appelez le numéro sans frais pour obtenir une aide immédiate. Pour toutes questions supplémentaires visant le service à la clientele sur le Web, visitez la section du Service à la clientèle à l'adresse : http://www.torin-usa.com.

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN DE TORIN

Torin Inc.® fabrique des produits de réparation et d'entretien automobile de qualité depuis 1968. Tous les produits vendus sont de la meilleure qualité et sont couverts par la garantie suivante:
Pendant un an à compter de la date d'achat et accompagné de la preuve d'achat, le fabriquant réparera ou remplacera, à sa discrétion et sans frais, l'un de ses produits ou pièces endommagées qui est devenue défectueuse à la suite d'un défaut de matériau ou de main-d'œuvre. La garantie ne couvre pas les dommages ou défauts provoqués par une utilisation inappropriée, une utilisation négligente ou abusive de l'équipement. La garantie ne couvre pas les pièces qui peuvent normalement s'user ou être consommées pendant l'utilisation normale de l'équipement. Sauf lorsque des limitations et exclusions sont interdites spécifiquement par la loi applicable, le (1) SEUL ET EXCLUSIF RECOURS DU CONSOMMATEUR SERA LA RÉPARATION OU LE REMPLACEMENT DU PRODUIT DÉFECTUEUX DÉCRIT CI-DESSUS et (2) LE FABRICANT NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DE DOMMAGES INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS OU DE TOUTE PERTE et (3) LA DURÉE DE TOUTES GARANTIES ÉCRITES OU IMPLICITES, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, TOUTES GARANTIES DE COMMERCIABILITÉ ET D'APTITUDE À UN BUT PARTICULIER, EST LIMITÉE À UNE PÉRIODE D'UN AN À COMPTER DE LA DATE D'ACHAT. La modification du produit de quelque façon que ce soit par un tiers autre que nous, à la seule exception de modifications effectuées en conformité de directives relatives au produit et d'une façon adaptée. Vous reconnaissez et convenez que toute utilisation du produit dans un but autre que l'emploi spécifié et énoncé dans les directives relatives au produit se fait à vos propres risques.
Vérifiez toujours s'il y a des pièces endommagées ou usées avant d'utiliser tout produit. Des pièces brisées influeront sur le fonctionnement de l'équipement. Remplacez et réparez immédiatement les pièces endommagées ou usées. Ne modifiez d'aucune façon le produit. Une modification non autorisée peut nuire au fonctionnement ou à la sécurité et peut influer sur la durée de vie de l'équipement. Il existe des applications particulières pour lesquelles ce produit est conçu et testé en cours de production. Les articles garantis et fournis par le fabricant ne doivent pas être réparés par un autre que le fabricant ou un réparateur agréé par le fabricant. Le distributeur n'est pas autorisé à modifier ces énoncés. Vous reconnaissez et convenez que toute modification du produit dans un but autre que les réparations effectuées par le fabricant se fait à vos propres risques. Avant d'utiliser ce produit, lisez entièrement le manuel du propriétaire et familiarisez-vous complètement avec le produit et les dangers qui se rapportent à son utilisation inappropriée.
IMPORTANT: AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION sur tout appareil de levage, vérifiez si la vérification quotidienne a été effectuée et que tous les composants sont en bon ordre.
La présente garantie limitée vous donne des droits précis et vous pouvez aussi avoir d'autres droits qui peuvent varier d'état en état. Certains états ne permettent pas de limitations ou d'exclusions sur les garanties implicites ou de dommages directs ou consécutifs; les limitations précédentes peuvent donc ne pas s'appliquer à votre cas. La garantie limitée est réglementée par les lois de l'état de Californie, sans égard aux règles relatives aux conflits juridiques. Les tribunaux d'état situés dans San Bernardino County en Californie auront la compétence exclusive en ce qui a trait à tout différent relatif à la présente garantie.
Le fabricant se réserve le droit d'effectuer sans préavis des modifications de conception ou des améliorations à cette gamme de produits ainsi qu'au manuel. Torin fera tous les efforts pour que des instructions complètes et exactes soient incluses dans le présent manuel. Cependant, il est possible que des mises à jour, des révisions ou des changements aient eu lieu depuis la présente impression. Torin Inc. Se réserve le droit de modifier les spécifications sans encourir d'obligation envers l'équipement vendu antérieurement ou subséquemment. Les erreurs typographiques ne sont pas de la responsabilité du fabricant.
Par contre, il est possible de joindre le service à la clientèle à l'adresse www.torin-usa.com ou par courriel à info@torin-usa.com.
Ce ne sont pas tous les composants d'équipement qui sont disponibles pour remplacement, mais ils sont illustrés comme référence commode quant à leur emplacement et montage dans la séquence d'assemblage. Communiquez avec le service à la clientèle pour un composant équivalent. Lorsque vous communiquez avec nous, ayez sous la main le numéro de modèle du produit, le numéro de série et une description pour que nous puissions vous aider efficacement. Cette information se trouve sur un autocollant sur le produit.
Pour tout soutien quant à la garantie ou si votre équipement Torin® fonctionne mal, communiquez directement avec le Service à la clientèle Torin® au 1-888-44-TORIN (1-888-448-6746)
de 8 heures à 17 heures, heure du Pacifique, du lundi au vendredi

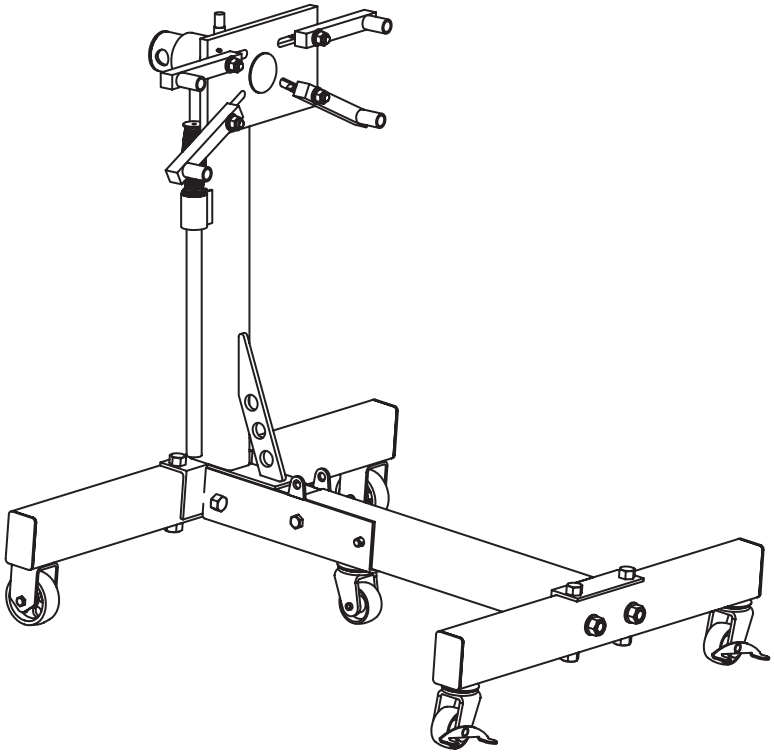
www.torin-usa.com Fabriqué en Chine

REGISTRE SU PRODUCTO
http://www.torin-usa.com/customer-support/register-a-product.html
ESCANEE EL CÓDIGO

MANUAL DEL PROPIETARIO

SOPORTE DE MOTOR PARA 1500 LB.

Item: T26801



⚠ ADVERTENCIA

¿Alguna pregunta o problema? ¿Le faltan piezas? Antes de recurrir a su distribuidor, llame a nuestro departamento de atención al cliente al 1-888-44-TORIN (1-888-448-6746) de lunes a viernes de 8 a. m. a 5 p. m. hora del Pacífico.

Lea atentamente y entienda todas las INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE Y OPERACIÓN antes de utilizar el producto. Si no respeta las normas de seguridad y otras precauciones básicas de seguridad, pueden producirse lesiones personales graves.

IMPORTANTE

Antes de empezar, registre este producto.
Como referencia para el futuro, registre el nombre del modelo, el número del modelo, la fecha de fabricación y la fecha de compra de este producto. Puede encontrar esta información en el producto.

Nombre del modelo _____

Número del modelo _____

Fecha de fabricación _____

Fecha de compra _____

RESPONSABILIDAD DEL PROPIETARIO/USUARIO

NO UTILICE NI REPARE EL PRODUCTO SIN HABER LEÍDO ESTE MANUAL.
Lea y siga las instrucciones de seguridad. Ponga las instrucciones a disposición inmediata de los operadores. Asegúrese de que todos los operadores reciban el entrenamiento correspondiente y de que entiendan cómo utilizar el producto de forma segura y correcta. Al proceder, usted acepta que ha entendido y ha comprendido completamente la totalidad del contenido de este manual. Si no utiliza el producto correctamente, pueden producirse lesiones o la muerte. El fabricante no se hace responsable de ningún daño o lesión causados por uso inadecuado o negligencia. Utilice el producto solamente cuando todas las piezas estén en su lugar y funcionen de forma segura. Utilice solo piezas de repuesto originales. Realice una revisión y un mantenimiento del producto solo con las piezas de repuesto autorizadas o aprobadas; si se comete negligencia, no será seguro utilizar el producto y la garantía quedará anulada. Inspeccione cuidadosamente el producto con regularidad y realice todo mantenimiento que sea necesario. Guarde estas instrucciones en un lugar seco y protegido. Mantenga todas las calcomanías del producto limpias y visibles. No modifique el producto ni lo utilice para ninguna aplicación distinta a la que fue diseñado. Si tiene preguntas relacionadas a una aplicación en particular, NO utilice el producto hasta haberse contactado con el distribuidor o fabricante primero para determinar si dicha aplicación puede o debe realizarse en el producto.

Si tiene preguntas técnicas, llame al 1-888-448-6746.

USO DEBIDO

Este equipo es utilizado para montar un motor del tipo automotor cuando éste ha sido removido de un vehículo. Este dispositivo está diseñado para proporcionar acceso al motor para su mantenimiento y/o reconstrucción. Este soporte incorpora una placa de montaje giratoria con traba, que facilita el acceso del usuario que trabaja en el motor. Este soporte también incorpora ruedas y ruedecillas que permiten su movilidad a través de una superficie lisa y plana.
¡NO LO USE PARA ALGÚN PROPÓSITO DISTINTO A LOS DESCRITOS ANTERIORMENTE!
¡NO EXCEDA LA CAPACIDAD NOMINAL DEL SOPORTE DEL MOTOR!

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Descripción
Elemento	T26801
Capacidad	1,500 lb.

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

⚠ **ADVERTENCIA: Asegúrese de leer y entender todas las instrucciones.** Si no sigue todas las instrucciones incluidas a continuación, pueden ocurrir lesiones graves.

⚠ **PRECAUCIÓN: No permita que las personas operen o ensamblen este equipo hasta que hayan leído este manual y hayan desarrollado un conocimiento profundo de cómo funciona el equipo.**

⚠ **ADVERTENCIA: Dentro de las advertencias, precauciones e instrucciones tratadas en este manual de instrucciones, no se pueden abarcar todas las posibles condiciones o situaciones que podrían ocurrir.** El operador debe entender que el sentido común y la precaución son factores que no pueden incluirse en este producto, sino que el mismo operador debe aportarlo.

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD
CONSIDERACIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

•No altere de ninguna manera este producto. Las modificaciones no autorizadas pueden alterar el funcionamiento y/o la seguridad y podrían afectar la vida del equipo. Este producto fue diseñado para su uso en aplicaciones específicas.
•Siempre revise antes de usar el producto que no haya partes dañadas o desgastadas. Las partes rotas afectarán el funcionamiento del equipo. Inmediatamente reemplace o repare cualquier parte dañada o desgastada.
• Fuera de uso. Cuando el equipo no esté en uso, guárdelo en un lugar seguro fuera del alcance de los niños. Inspecciónelo para asegurarse que esté en buenas condiciones de uso antes de guardarlo y antes de volverlo a usar.
• No permita su uso por niños o personas con capacidad mental reducida.
• No lo use si se encuentra bajo la influencia de drogas o alcohol.
• Asegúrese de que los niños y otros transeúntes se encuentren a una distancia segura mientras se opera el equipo.

INSPECCIÓN

• Inspeccione el producto cuidadosamente antes de cada uso. Asegúrese de que el Soporte de motor no esté dañado, excesivamente desgastado o le falten piezas.
• No utilice el producto a menos que esté correctamente lubricado.
• El uso de un producto en mal estado de funcionamiento y sucio o que no esté correctamente lubricado, pueden generar lesiones graves.
• Inspeccione el área de trabajo antes de cada uso. Asegúrese de que esté libre y despejada de cualquier peligro potencial.

NO OPERE NI REPARE ESTE EQUIPO SIN ANTES HABER LEÍDO ESTE MANUAL.
Para mantener la seguridad del usuario y el equipo, es responsabilidad del propietario leer y seguir estas instrucciones.
• Inspeccione el equipo para verificar su operación y funcionamiento correctos.
• Ponga las instrucciones a disposición inmediata de los operadores del equipo.
• Asegúrese de que todos los operadores de equipos reciban el entrenamiento correspondiente y de que entiendan cómo utilizar el producto de forma segura y correcta.
• Utilice el producto solamente cuando todas las piezas estén en su lugar y funcionen de forma correcta.
• Utilice solo piezas de repuesto originales.
• Realice un servicio y un mantenimiento de la unidad solo con las piezas de repuesto autorizadas o aprobadas; si se comete negligencia, no será seguro utilizar el producto y la garantía quedará anulada.
• Inspeccione cuidadosamente la unidad en forma regular y realice todo mantenimiento necesario.
• Guarde estas instrucciones en la palanca de su producto.
• Mantenga todas las calcomanías de la unidad limpias y visibles.

MARCAS DE SEGURIDAD

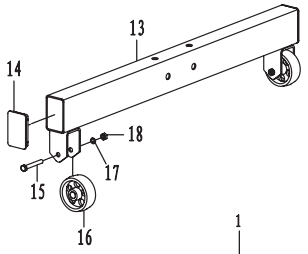
⚠ ADVERTENCIA

1. Estudie, comprenda y siga todas las instrucciones antes de operar este dispositivo.
2. No exceda la capacidad nominal.
3. Úselo solo sobre superficies duras y niveladas, con una pendiente menor a 3 grados.
4. Centre la carga sobre la placa de montaje.
5. Monte y sostenga el motor exclusivamente por las áreas del especificadas por el fabricante del vehículo.
6. Trabe el mecanismo giratorio de la placa de montaje antes de aplicar la carga.
7. Trabe las ruedas/ruedecillas giratorias antes de trabajar sobre el motor.
8. Gire el motor usando la palanca o el dispositivo provisto.
9. Asegúrese de que la carga está centrada y asegurada con los accesorios de montaje.
10. Las cargas descentradas pueden hacer que la carga y la palanca giren en cualquier dirección al liberar el dispositivo de trabado de la rotación.
11. Libere los dispositivos de trabado de rotación en forma lenta y cuidadosa.
12. No deberá hacerse ninguna modificación a este producto.
13. Sólo deberán usarse los accesorios y/o adaptadores suministrados por el fabricante.
14. Nunca trabaje en forma directa bajo una carga sostenida.
15. No use este elevador para algún otro uso que no sea el especificado por el fabricante.
16. La falta de atención a estas señales de advertencia puede resultar en lesiones personales y/o daños materiales.

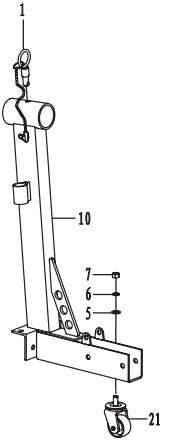
ENSAMBLAJE

Utilice el dibujo de despiece como guía para el montaje. Despliegue todas las piezas y ensamblajes frente a usted antes de comenzar. Se recomienda usar el siguiente procedimiento:
Todos los números entre paréntesis ( ) se refieren al número en el índice de desglose de partes.

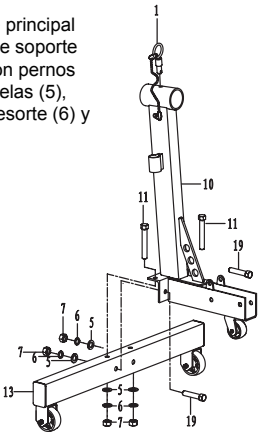
1. Familiarícese con el Soporte de Motor.
2. Remueva la tapa (14) de la viga de soporte trasero (13). Sujete las ruedecillas (16) a la viga de soporte trasero (13) con pernos (18), arandelas de resorte (17) y tuercas(15). Coloque la tapa (14) en la viga de soporte trasero (13).



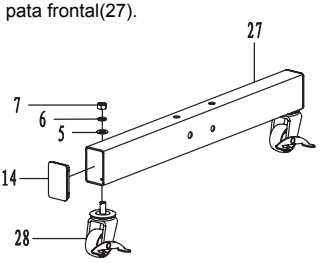
3. Sujete las ruedecillas giratorias(21) al poste principal (10) con arandelas (5), arandelas de resorte (6) y tuercas.



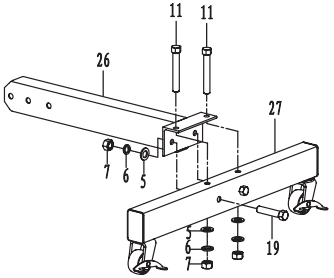
4. Sujete el poste principal (10) a la viga de soporte trasero (13) con pernos (11)(19), arandelas (5), arandelas de resorte (6) y tuercas (7).



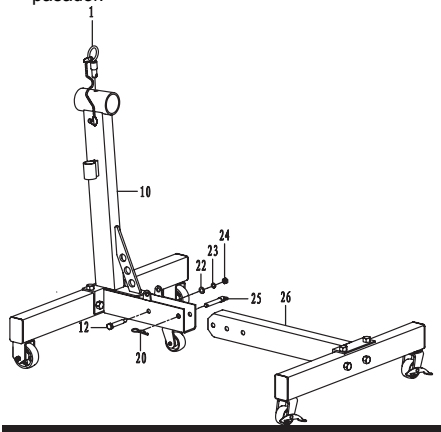
5. Remueva la tapa (14) de la pata delantera (27). Sujete las ruedecillas giratorias(28) a la pata delantera (27) con arandelas (5), arandelas de resorte (6) y tuercas(7), y coloque la tapa(14) en la pata frontal(27).



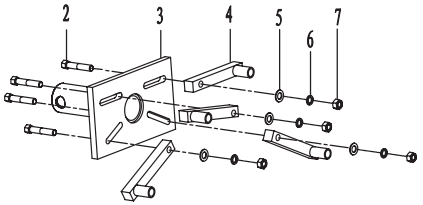
6. Sujete el travesaño (26) a la pata delantera (27) usando el perno(11) (19), la arandela (5), la arandela de resorte (6) y la tuerca(7).



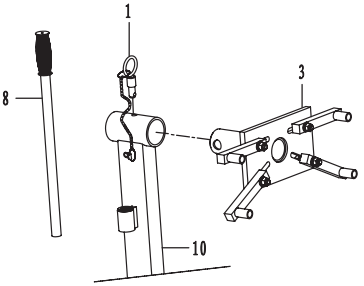
7. Asegure el poste principal (10) a la viga de plegado (26)con pernos (12), arandelas (22) arandelas de resorte (23) y tuercas (24).Levante un lado del poste principal (10) para alinear el orificio en el armazón con el orificio en la viga de plegado (26), luego inserte el pasador de posición(25) en el orificio, e inserte el anillo de retención de alambre (20) en el orificio para el pasador.



8. Sujete ensamblaje del cabezal(3) ta los brazos de montaje(4) con el perno (2), la arandela (5),la arandela de resorte(6) y la tuerca(7).



9. Inserte el ensamblaje del cabezal (3) en el orificio del poste principal (10). Alinee el orificio en el ensamblaje del cabezal (3) con el orificio del poste principal (10) y ensámblelos entre sí insertando el pasador de bloqueo del cabezal(1).



10. Apriete todos los tornillos.

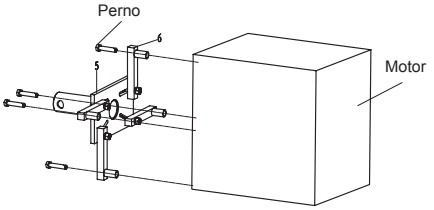
ANTES DE USAR

⚠ **ADVERTENCIA: La falta de seguimiento de estas advertencias puede resultar en lesiones personales, daños materiales y/o la muerte.**

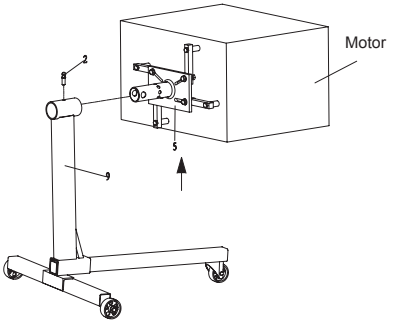
- Estudie, entienda y siga todas las advertencias y las instrucciones antes de operar este soporte.
- No exceda la capacidad nominal. Úselo solo sobre superficies sólidas, niveladas, con capacidad para sostener la carga.
- Trabe el mecanismo giratorio de la placa de montaje antes de aplicar la carga.
- Asegúrese de que el motor esté centrado y asegurado a la placa de montaje antes de aplicar la carga sobre el soporte. Las cargas descentradas pueden hacer que la carga y la palanca giren en cualquier dirección al liberar el dispositivo de trabado de la rotación.
- Libere los dispositivos de trabado de la rotación en forma lenta y cuidadosa.
- No intente mover el soporte con la carga a través de un piso agrietado o con otros obstáculos que pudieran impedir el movimiento.
- Nunca trabaje en forma directa bajo una carga sostenida.
- Antes de usar el soporte realice una inspección visual. Verifique que no haya soldaduras agrietadas, partes metálicas dobladas, y partes sueltas, dañadas, o faltantes.
- Use solo accesorios y adaptadores provistos y aprobados por el fabricante. No haga ninguna modificación a este producto.

OPERACIÓN

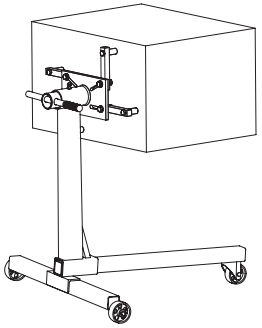
1. Con los brazos de montaje(4) flojos, utilice los pernos de motor del tamaño correcto para sujetar los brazos al motor. (LOS PERNOS DE MOTOR NO SE INCLUYEN CON EL SOPORTE DEL MOTOR).



2. Use el pasador de tope (1) para trabar el ensamblaje de la placa del cabezal con el collarín del cabezal.



3. Asegúrese de que el motor esté centrado y nivelado con respecto al ensamblaje de la placa central, luego asegure los brazos de montaje, al motor primero, y luego asegure los brazos de montaje al ensamblaje de la placa central.



4. Compruebe y verifique que todas las piezas de ferretería de fijación del motor, el ensamblaje de la placa de montaje y el montaje estén firmes y apretados. Después que el motor esté asegurado baje LENTAMENTE la grúa transfiriendo la carga al soporte del motor.

Instrucciones para girar el bloque del motor:

⚠ **ADVERTENCIA:** Se recomienda que SIEMPRE participen dos personas para girar el bloque del motor sobre el soporte.

1. Para girar el motor sobre la placa de montaje, sujete firmemente la manivela de giro con ambas manos, a cada lado del mecanismo de pivote.
2. Sostenga la manivela en forma segura y firme, para hacer girar el bloque del motor sobre el pivote.
3. Haga que una segunda persona quite el pasador de bloqueo.
4. Entre AMBAS personas, lentamente y cuidadosamente giren el bloque del motor a la posición deseada.
   (Nota: no suelten el bloque del motor, hasta que se haya verificado que el pasador de bloqueo esté en la posición de trabado).
5. Haga que la segunda persona vuelva a insertar el pasador de bloqueo.
6. Verifique que el pasador de bloqueo esté seguro y trabado.
7. Suelte las manos de la manivela de giro.
8. El procedimiento está completo.

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

- **Manteniendo su equipo.** Se recomienda examinar la condición general de cualquier equipo antes de usarlo. Mantenga su equipo bien reparado adoptando un programa de reparación y mantenimiento a conciencia. Haga que todas las reparaciones necesarias sean hechas por personal de servicio calificado.
- Siga cuidadosamente las instrucciones de mantenimiento para mantener su equipo en buenas condiciones de trabajo. Nunca haga un mantenimiento del equipo mientras está sosteniendo una carga.

a. Todas las partes móviles del equipo deben limpiarse periódicamente.
b. Lubrique las partes siguiendo las especificaciones del fabricante. El tipo de lubricante se elegirá siguiendo las especificaciones del fabricante o de una persona calificada. Los sistemas de lubricación deberán ser revisados para constatar que su funcionamiento sea apropiado.
c. Si fuera necesario un mantenimiento adicional, deberá llevarse a cabo en cumplimiento de las instrucciones del fabricante o de una persona calificada.

Inspección
Usted deberá inspeccionar el producto para detectar daños, partes gastadas, rotas o faltantes (Por ejemplo: clavijas) y que todos los componentes funcionen antes de cada uso. Siga las instrucciones de lubricación y almacenaje para un óptimo desempeño del producto. Revise los pernos de elevación para asegurarse de que no están desgastados o dañados. Compruebe que todo esté en buenas condiciones de operación y que no haya nada bloqueando los orificios. No utilice el equipo a menos que esté en buenas condiciones de operación.

Pegado
Si el gato se pega y atora mientras sostiene una carga, use un equipo de igual o mayor capacidad de carga para bajar la carga en forma segura hasta el suelo. Después de desatorarlo: límpielo, lubríquelo y pruebe que el equipo esté funcionando apropiadamente. Componentes oxidados, partes sucias o gastadas pueden ser causa de atoramiento. Limpie y lubrique el equipo como se indica en la sección de Lubricación. Pruebe el equipo levantándolo sin una carga. Si el atoramiento continúa contacte al Servicio de Asistencia al Cliente.

SI SU EQUIPO SE PEGA O ATORA
Con el paso del tiempo, las roscas del equipo pueden comenzar a atorarse. Esto evitará que el equipo funcione correctamente y en forma segura. Las roscas oxidadas, sucias, o desgastadas pueden causar atoramiento. Limpie y lubrique el equipo. Pruebe el equipo, sin una carga. Si continúa el pegado, diríjase al sector de venta de partes y servicio. Si su equipo se atora mientras está sosteniendo una carga, utilice un equipo con capacidad de carga igual o mayor para bajar la carga con seguridad al suelo. Repita los pasos del párrafo con instrucciones para el equipo atorado.

Limpieza
Si las partes móviles del equipo estuvieran obstruidas, use un solvente limpiador u otro buen desengrasante para limpiar el equipo. Remueva cualquier óxido existente con un lubricante penetrante.

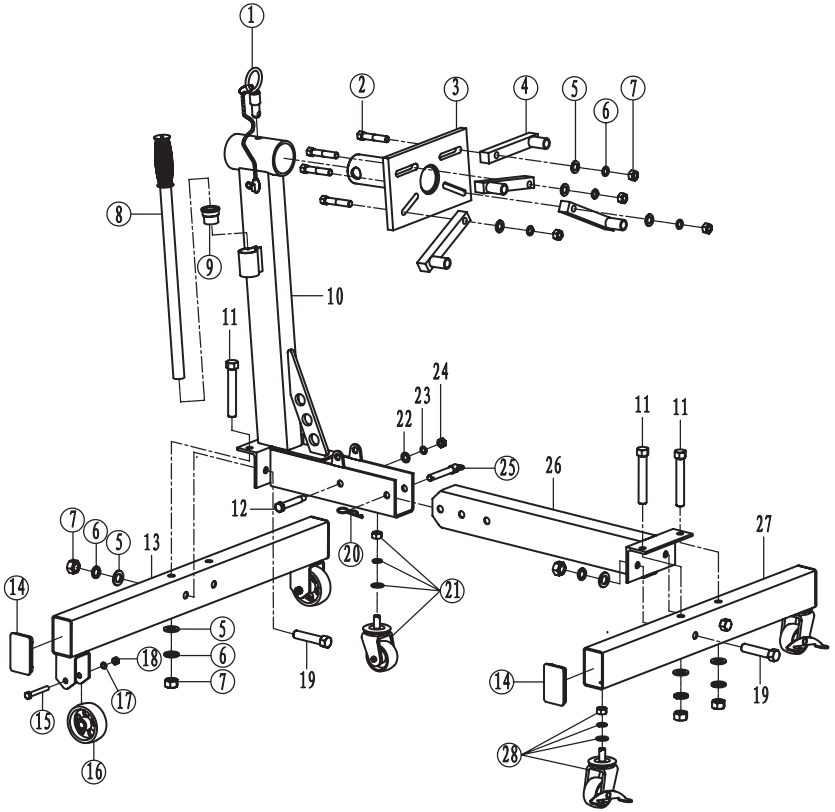
No use aceite de motor para lubricar el equipo

Prevención de oxidación:
-Revise diariamente para detectar cualquier signo de oxidación o corrosión.
-Revise en ausencia de carga para detectar signos de oxidación visibles y limpie si fuera necesario.

Almacenando el equipo
1. Guárdelo en un sitio seco, recomendamos un ambiente interior.
2. Los equipo deben ser almacenados en un área en la cual no puedan sufrir daños.
3. Si el almacenaje incluye temperaturas extremas o entornos abrasivos o químicamente activos, deberán seguirse los lineamientos proporcionados aquí.
4. Temperatura – Cuando los equipo deban utilizarse a temperaturas superiores a 140 °F (60° C) o por debajo de -20 °F (-29° C), se deberá consultar al fabricante del equipo o a una persona calificada.
5. Entornos Químicamente Activos -La resistencia y la operación de los equipo pueden ser afectadas por ambientes químicamente activos, tales como sustancias o vapores cáusticos o ácidos. Se deberá consultar al fabricante del equipo o a una persona calificada antes de utilizar equipo en ambientes químicamente activos.
6. Otros entornos – Los mecanismos internos de los equipo pueden verse afectados por alta humedad, grava o arena, lodo, arenilla, o cualquier aire cargado de polvo. Los equipo sujetos a estos ambientes deberán mantener sus componentes internos limpios, inspeccionados y lubricados con frecuencia.

Nota: Si almacena el equipo en un ambiente exterior, asegúrese de lubricar todas las partes antes y después del uso para asegurarse de que el equipo permanezca en buenas condiciones de funcionamiento.

ASSEMBLY DIAGRAM



Nº	Parte No.	Descripción	Cantidad
1	T26801.1(ASM)	Ensamblaje clavija de trabado	1
2	GB5782	Perno cabeza hexagonal M12x55mm (Métrico-clase 8.8)	4
3	T26801.2	Ensamblaje de la Palanca	1
4	T23401.1	Brazos de montaje	4
5	GB95-12	Arandela M12	15
6	GB93-12	Arandela de resorte M12	15
7	GB6170-M12	Tuerca M12	15
8	T26801.4(ASM)	Ensamblaje central	1
9	T32002F-1	Conexión de la palanca	1
10		Poste principal	1
11		Perno cabeza hexagonal M12x100mm (Métrico-clase 8.8)	4
12		Perno cabeza hexagonal M12x27mm (Métrico-clase 8.8)	1
13		Viga de soporte trasero	1
14	T26801-2	Tapa de tope plástica	4

Nº	Parte No.	Descripción	Cantidad
15	GB5782-M8X65	Perno cabeza hexagonal M8x65mm (Métrico-clase 8.8)	2
16	T26801.7	Rueda	2
17	GB93-M8	Arandela de resorte M8	2
18	GB6170-M8	Arandela M8	2
19		Perno cabeza hexagonal M12x70mm (Métrico-clase 8.8)	4
20	QLQD2B-3	Anillo de retención de alambre Ø1.4x26mm	1
21	T26801.9(ASM)	Caster assembly with screw 2.5"	1
22		Arandela M10	1
23		Arandela de resorte M10	1
24		Tuerca M10	1
25	T26801-4(ASM)	Pasador de posición	1
26		Fortable beam	1
27		Pata frontal	1
28	T26801.8(ASM)	Caster assembly with screw 3"	2

La temperatura de funcionamiento segura está entre 40 °F y 105 °F (4 °C y 41 °C).

AVISO DE GARANTÍA

Este equipo de servicio está cubierto por una garantía limitada de 1 año cuando se utiliza según lo recomendado. Únicamente los artículos que figuran con un número de pieza están disponibles para compra. Para obtener ayuda con la operación o la disponibilidad de las piezas de repuesto, comuníquese con nuestro departamento de piezas y garantía al 1-888-44-TORIN (1-888-448-6746). Tenga a mano una copia de su recibo, el número de modelo del producto, el número de serie y detalles específicos relacionados con su pregunta.

No se dispone de repuestos para todos los componentes del equipo; las ilustraciones provistas son una referencia conveniente de la ubicación y la posición en la secuencia de ensamblaje.

El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios de diseño o mejoras en las líneas de productos y manuales sin previo aviso.

INFORMACIÓN DE GARANTÍA

Deseamos saber si tiene alguna inquietud sobre nuestros productos. De ser así, llame a la línea gratuita para obtener ayuda de inmediato. Si tiene consultas adicionales sobre la ayuda de asistencia al cliente en línea, visite la sección de servicio al cliente en http://www.torin-usa.com.

GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO DE TORIN

Desde 1968 Torin Inc.® fabrica productos de reparación y mantenimiento automotriz de calidad. Todos los productos vendidos se consideran como productos de la más alta calidad y están cubiertos por la siguiente garantía:

Con el comprobante de compra y durante el período de un año desde la fecha de la compra, el fabricante reparará o reemplazará, a su criterio y sin cobro, cualquiera de sus productos o piezas que fallen debido a un defecto de material o fabricación. Esta garantía no cubre daños o defectos causados por un uso inapropiado, negligente o uso indebido del equipo. Esta garantía no cubre piezas que normalmente se desgastan o consumen durante el funcionamiento normal del equipo. A excepción de las disposiciones en las que dichas limitaciones y exclusiones estén específicamente prohibidas por la ley aplicable, (1) la ÚNICA Y EXCLUSIVA COMPENSACIÓN PARA EL CONSUMIDOR SERÁ LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO DE LOS PRODUCTOS DEFECTUOSOS SEGÚN LO DESCRITO ANTERIORMENTE y (2) EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO O PÉRDIDA RESULTANTE O CASUAL, y (3) LA DURACIÓN DE TODAS LAS GARANTÍAS EXPRESAS E IMPLÍCITAS —QUE INCLUYEN PERO NO SE LIMITAN A CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR— SE LIMITA A UN PERÍODO DE UN AÑO DESDE LA FECHA DE COMPRA. La alteración del producto de cualquier manera por parte de cualquier persona que no seamos nosotros, con la única excepción de alteraciones que guardan conformidad con las instrucciones del producto y que se realizan de manera profesional. Usted reconoce y acepta que cualquier uso del producto para cualquier fin distinto a los usos especificados en las instrucciones del producto corre por SU cuenta y riesgo.

Siempre revise si hay piezas dañadas o desgastadas antes de utilizar cualquier producto. Las piezas averiadas afectarán el funcionamiento del equipo. Reemplace o repare las piezas dañadas o desgastadas de inmediato. No modifique el producto de ninguna manera. Cualquier modificación no autorizada puede alterar el funcionamiento o la seguridad y podría afectar la vida útil del equipo. Existen aplicaciones específicas para las que los productos han sido diseñados y probados durante la producción. No se autoriza que los elementos bajo garantía provistos por el fabricante sean reparados por alguna persona que no sea el fabricante o una persona autorizada por el fabricante. El distribuidor no tiene autorización para modificar estas declaraciones. Usted reconoce y acepta que cualquier modificación del producto para cualquier fin que no sean las reparaciones realizadas por el fabricante corre por su cuenta y riesgo. Antes de utilizar este producto, lea todo el manual del propietario y familiarícese bien con el producto y los peligros asociados a su uso incorrecto.

IMPORTANTE: ANTES DEL PRIMER USO, verifique que se haya completado una inspección diaria y que todos los componentes estén funcionando correctamente.

Esta garantía limitada le otorga derechos legales específicos, y usted también puede tener otros derechos que varían según cada estado. Algunos estados no permiten limitaciones o exclusiones sobre las garantías implícitas o casuales o resultantes, por lo que posiblemente las limitaciones anteriores no se apliquen a SU caso. Esta garantía limitada está regida por las leyes del estado de California, sin tomar en consideración las normas relativas a conflictos de leyes. Los tribunales estatales ubicados en el condado de San Bernardino, California, tendrán jurisdicción exclusiva sobre cualquier disputa relacionada con esta garantía.

El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios de diseño o mejoras en esta línea de productos y en este manual sin previo aviso. En Torin, hemos hecho nuestro mayor esfuerzo por garantizar que se incluyan instrucciones completas y exactas en este manual. Sin embargo, probablemente se hayan efectuado posibles actualizaciones, revisiones o cambios desde esta publicación. Torin Inc. se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin incurrir en ninguna obligación con respecto al equipo vendido anteriormente o posteriormente. No se hace responsable de los errores tipográficos.

Como otra alternativa, puede recurrir al Servicio de Atención al Cliente en www.torin-usa.com o vía correo electrónico a info@torin-usa.com.

No se ofrece reemplazo para todos los componentes del equipo, pero estos se ilustran como referencia conveniente de la ubicación y la posición en la secuencia de ensamblaje. Comuníquese con el Servicio de Atención al Cliente para conocer componentes equivalentes. Cuando se comunique con nosotros, tenga a la mano el número de modelo, el número de serie y la descripción de su producto para que podamos ayudarlo de manera eficiente. Puede encontrar esta información en una calcomanía adherida al producto.

Para recibir apoyo sobre la garantía o si su equipo Torin® no funciona correctamente, comuníquese con el Servicio de Atención al Cliente de Torin® directamente por teléfono al 1-888-44-TORIN (1-888-448-6746) de lunes a viernes de 8:00 a. m. a 5 p. m. hora del Pacífico.

www.torin-usa.com Hecho en China



Contact Torin® Customer Service directly by telephone at:
1-888-44-TORIN (1-888-448-6746)
8:00am – 5:00pm Pacific Time, Monday – Friday

Communiquez directement avec le Service à la clientèle Torin® au:
1-888-44-TORIN (1-888-448-6746)
De 8 heures à 17 heures, heure du Pacifique, du lundi au vendredi

Comuníquese conel Servicio de Atención al Cliente de Torin® directamente por teléfono al:
1-888-44-TORIN (1-888-448-6746)
De lunes a viernes de 8:00 a. m. a 5 p. m. hora del Pacífico

Torin Inc.
4355 E. Brickell Street Ontario, CA USA
www.torin-usa.com
Made in China - Fabriqué en Chine - Hecho en China