



**REGISTER
YOUR PRODUCT**

[http://www.torin-usa.com/
customer-support/
register-a-product.html](http://www.torin-usa.com/customer-support/register-a-product.html)

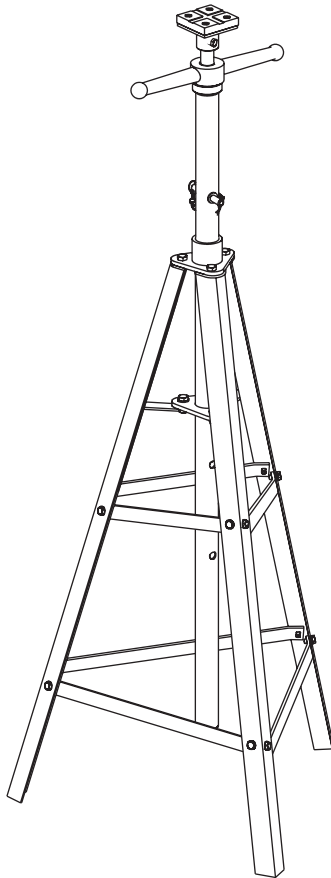
SCAN CODE ➔



OWNER'S MANUAL

2 TON HIGH POSITION HOIST STAND

Item: TRF42009



▲ 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.

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 product is designed as a means of partial support for, and the positioning of, vehicle components during their installation/ removal, but not for use in stabilizing or supporting vehicles. For use ONLY under a properly secured automotive lift.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

	Description
Item	TRF42009
Maximum Capacity	4000lbs.
Minimum Lift Height	48-3/4 inches
Maximum Lift Height	84-7/16 inches
Product Base Size	12in. x 12in.
Weight	40.1 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 product until they have read this manual and have developed a thorough understanding of how the product 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

INSPECTION

- Inspect product carefully before each use. Ensure the product is not damaged, excessively worn, or missing parts.
- Do not use the product unless it is properly lubricated.
- Using a product 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 this product 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 a dry secure location for safe keeping.
- Keep all decals on the unit clean and visible.

SAFETY MARKINGS

⚠ WARNING!

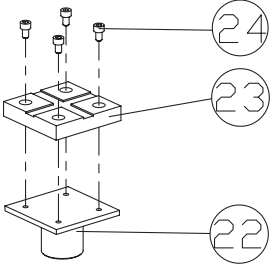
1. Study, understand, and follow all instructions before operating this device.
2. Do not exceed rated capacity.
3. Use only on hard, level surfaces, with less than 3 degrees of slope.
4. Center load on saddle.
5. Use stands in pairs to stabilize the vehicle before starting repairs.
6. No alterations shall be made to this product.
7. Support only on areas of the vehicle as specified by the vehicle manufacturer.
8. Only attachments and/or adapters supplied by the manufacturer shall be used.
9. Do not use High Reach Stands for any use other than the manufacturer specified usage.
10. Do not use if damaged in any way.
11. NEVER use High Reach Stands on a lawn mower or lawn tractor.
12. Do not move or dolly the vehicle while on support stands.
13. Do not rock the vehicle while working on or around equipment.
14. The following are not recommended for supporting on this equipment: Foundations, Homes, Mobile Homes, Trailers, RV's, Campers, nor Fifth Wheels, etc...
15. Failure to heed these markings may result in personal injury and/or property damage.

ASSEMBLY

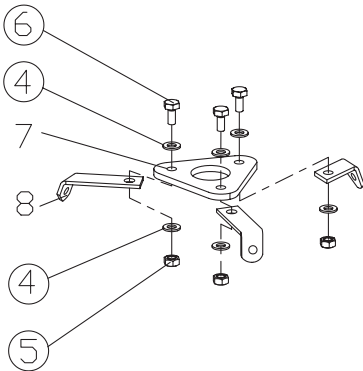
Use the exploded drawing as your guide to assemble. Lay all parts and assemblies out in front of you before beginning. The following procedure is recommended:

All numbers in parenthesis () refer to the index number from the parts breakdown.

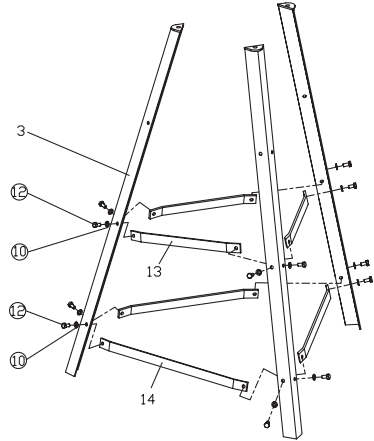
1. Mount the rubber pad (NO.23) with the saddle (NO.22), use screw (NO.24).



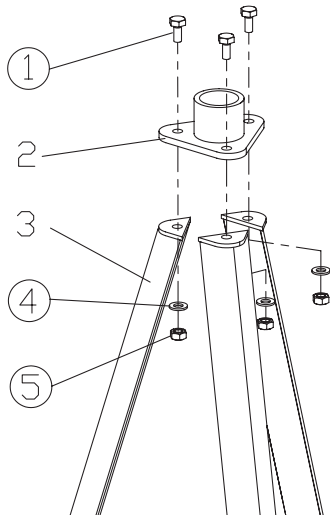
2. Connect the guide plate (NO.7) to the L-brackets (NO.8) with screws (NO.6), washers (NO.4) and nuts (NO.5), but do not tighten the screws.



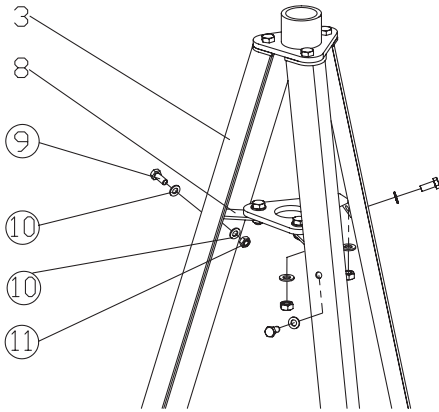
3. Attach the short pull rods (NO.13) and the long pull rods (NO.14) with the support bars (NO.3), using the screws (NO.12) and washers (NO.10).



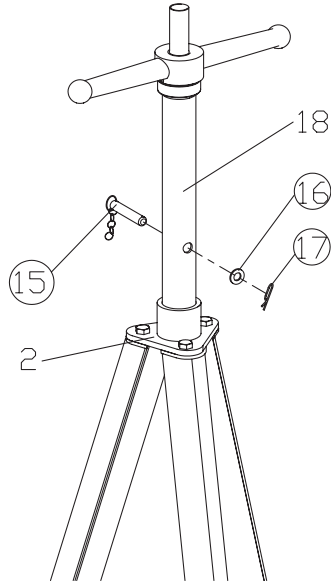
4. Attach the saddle base (NO.2) with the support bars (NO.3), using the screws (NO.1), washers (NO.4) and the nuts (NO.5).



5. Mount the L-brackets (NO.8) with the support pillar (NO.3), using the screws (NO.9), washers (NO.10) and the nuts (NO.11), then tighten the screws .

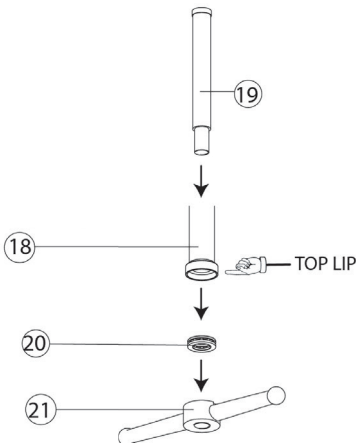


7. Connect the outer pillar (NO.18) to the saddle base (NO.2). To adjust the position of the jack stand, use the Lock Bolt (NO.15), Washer (NO.16) and Hitch Pin Clip (NO.17).

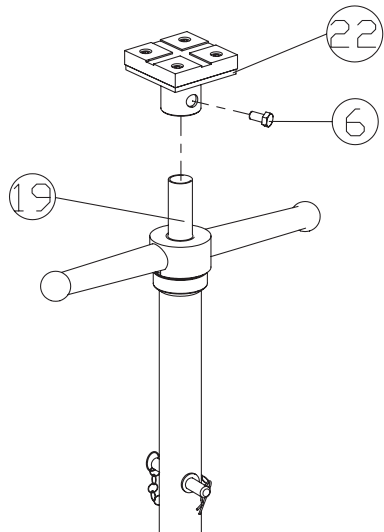


6. Do this step upside down. Install the threaded rod assembly (NO.19), by inserting (NO.19), into the bottom side of tube assembly (NO.18), by slowly lowering inside tube (NO.18), until threaded rod assembly (NO.19), drops through top hole (TOP LIP side) of tube assembly (NO.18).

After threaded rod assembly has been inserted into tube install truss bearing assembly: first install the truss bearing (NO.20), after bearing (NO.20) has been installed and then screw handle (NO.21) to threaded rod assembly (NO.19). Secure and tighten before rotating pillar assembly.



8. Attach the saddle (NO.22) with the threaded rod assembly (NO.19) using the screw (NO.6).



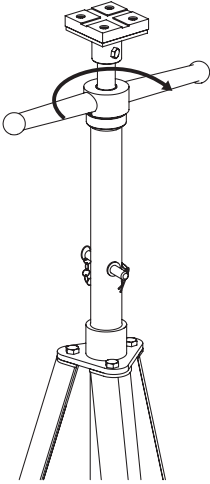
9. Check that all hardware is secure and tight.

10. Hoist Stand is now ready for use.

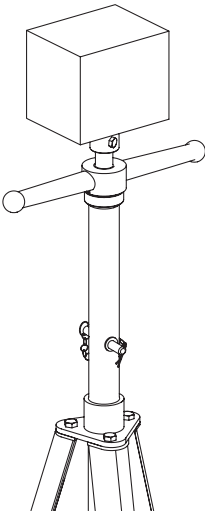
OPERATING INSTRUCTIONS

RAISING THE HOIST STAND

1. Adjust height by rotating the handle CLOCKWISE.

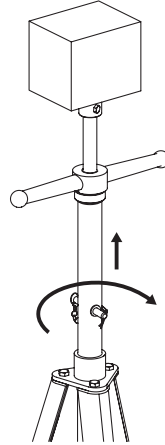


2. Check to ensure ratchet is secure before loading/un/loading.



3. Carefully position stand so that load is centered on stand's saddle.

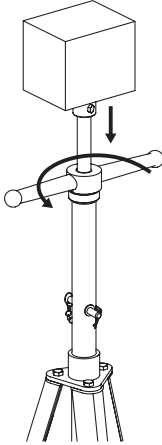
4. Raise saddle to vehicle support point vehicle, continue to rotate handle clockwise until load support point is secure. Do not raise any higher than load stability will allow.



5. Check to ensure vehicle is secure before working on, around or under.

LOWERING THE HOIST STAND

1. Ensure that all tools, equipment and personnel are clear before lowering load.
2. DO NOT EVER LOWER STAND UNLESS VEHICLE AND COMPONENTS ARE 100% SUPPORTED SECURELY. DO NOT EVER ASSUME LOAD IS SECURE, CHECK BEFORE LOWERING.
3. With vehicle securely supported on car lift, lower stand clear of support point.

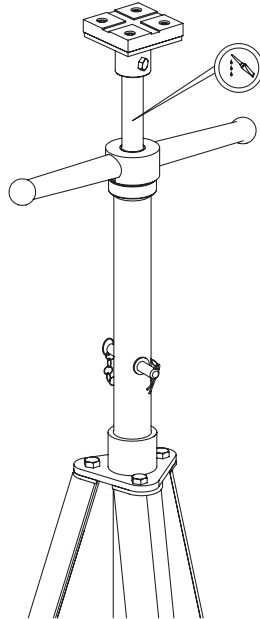


4. Carefully release stop pin and allow pillar to glide down to lowest position, re-insert stop pin.
5. Carefully remove stand, then carefully lower vehicle on car lift.

LUBRICATION

A periodic coating of light lubricating oil to pivot points will help to ensure that pump piston linkages move freely.

Note: Never apply oil to the saddle. If saddle extension threads require lubrication; clean thread surfaces with a clean, dry cloth, then apply a drop of bearing grease to the threads. Distribute as evenly as possible along the threaded post.



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:

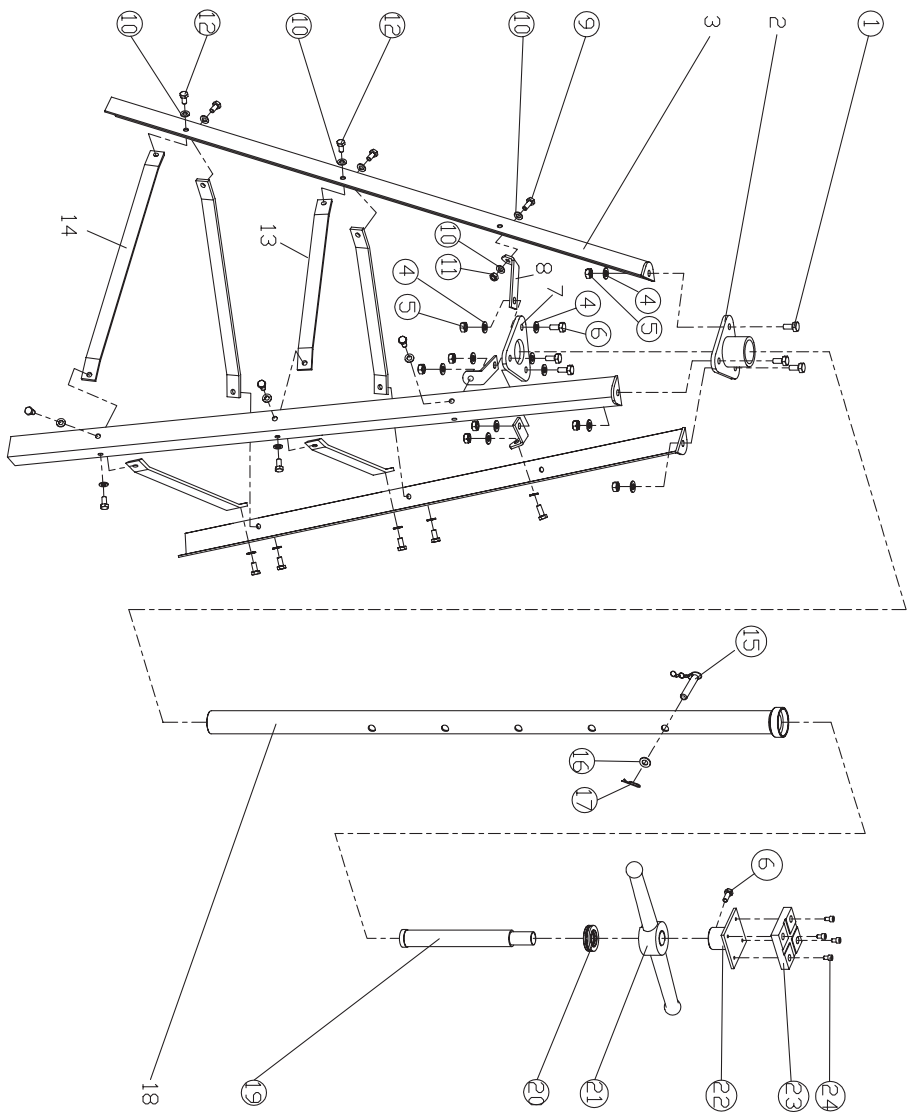
-Check daily for any signs of rust or corrosion.
Without a load check for signs of rust that are visible and clean as needed.

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.

PARTS DIAGRAM



PARTS LIST

REF#	PART#	DESCRIPTION	Qty
1	GB5781-M10x25	Hex head screw M10x25mm	3
2		Saddle base	1
3		Support bar	3
4	GB97.1-M10	Washer M10	9
5	GB6170-M10	Nut M10	6
6	GB5781-M10x20	Hex head screw M10x20mm	4
7		Guide plate	1
8		L-bracket	3
9	GB5781-M8x20	Hex head screw M8x20mm	3
10	GB97.1-M8	Washer M8	18
11	GB6170-M8	Nut M8	3
12	GB5781-M8x16	Hex head screw M8x16mm	12
13		Short pull rod	3
14		Long Pull rod	3
15	TRF42009-1	Lock bolt Ø12x72mm	1
16	GB97.1-M12	Washer M12	1
17	TRF42009-2	Hitch Pin Clip Ø1.5x30mm	1
18		Center Pillar	1
19	TRF42009.1	Threaded rod assembly	1
20	GB/T 273.2	Turst bearing 51106 Ø47xØ30x11mm	1
21	TRF42009.2	Handle	1
22	TRF42009.3	Saddle	1
23	TRF42009-3	Rubber pad	1
24	GB70.1-M6x10	Socket head cap screw M6x10mm	4

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](http://www.torin-usa.com/customer-support/register-a-product.html)

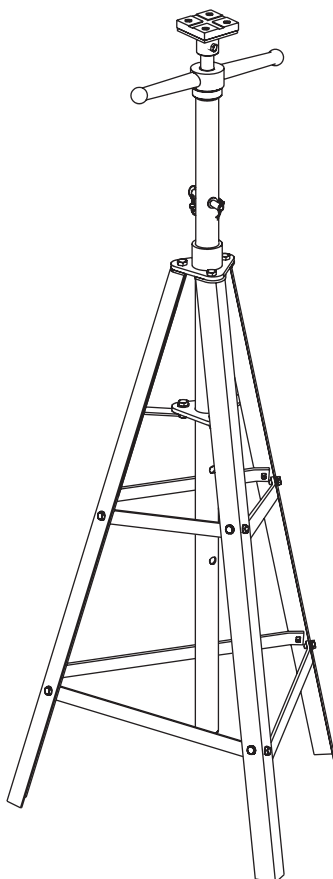
SCANNEZ LE CODE ➔



MANUEL DU PROPRIÉTAIRE

CHANDELLES POSITION HAUTE 2 TONNES

Article No: TRF42009



▲ 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 produit a été conçu pour servir de support partiel et pour positionner des parties du véhicule pendant leur installation / démontage, mais pas pour être utilisé pour stabiliser ou supporter des véhicules. À être utilisé SEULEMENT sous un pont élévateur voiture.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	Description
Article	TRF42009
Capacité maximale	4000 lb
Hauteur de levage minimale	48-3/4 po
Hauteur de levage maximale	84-7/16 po
Taille de la base du produit	12po x 12po
Poids	40.1 lb

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- ⚠ AVERTISSEMENT** : Lisez et comprenez toutes les directives. Il peut se produire des blessures graves si vous ne suivez pas toutes les directives ci-dessous.
- ⚠ MISE EN GARDE** : Ne permettez à personne d'utiliser ou d'assembler ces chandelles de levage avant d'avoir lu le manuel et d'avoir bien compris la manière dont fonctionne la chandelle.
- ⚠ 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 comprendre que le simple bon sens et la prudence sont des facteurs qui ne peuvent pas se trouver dans ce produit, mais que l'opérateur doit y suppléer.

CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ FACTEURS DE SÉCURITÉ IMPORTANTS

INSPECTION

- Inspectez avec soin les chandelles de levage avant chaque utilisation. Assurez-vous que les chandelles ne sont pas endommagées, trop usées ou que des pièces y manquent.
- Ne les utilisez pas si des composants sont pliés, brisés ou fissurés.
- L'emploi de chandelles de levage qui ne sont pas en bon état et propres peut provoquer des blessures.
- Inspectez l'aire de travail avant chaque utilisation. Inspectez avec soin les chandelles de levage avant chaque utilisation. Assurez-vous qu'elle est libre de tous dangers potentiels.

NE PAS UTILISER OU RÉPARER CE PRODUIT SANS AVOIR LU LE PRÉSENT MANUEL.

Le propriétaire est responsable de lire et de se conformer à ces instructions pour l'entretien du cric de service et le maintien de la sécurité de l'utilisateur.

- Inspectez le cric de service pour vérifier s'il fonctionne bien.
- Gardez ces instructions à la disponibilité des opérateurs d'équipement.
- Assurez-vous que tous les opérateurs d'équipement sont bien formés, qu'ils savent bien faire fonctionner l'appareil en toute sécurité.
- Ne permettez l'utilisation de l'unité que si toutes les pièces sont en place et fonctionnent bien.
- Utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine.
- N'effectuez l'entretien et la maintenance de l'appareil qu'à l'aide de pièces de rechange autorisées ou approuvées; la négligence rendra le cric dangereux et annulera la garantie.
- Inspectez l'appareil avec soin sur une base régulière et effectuez tout entretien nécessaire.
- Conservez les présentes instructions dans la poignée du cric.
- Toutes les étiquettes doivent être propres et visibles.

MARQUAGES DE SÉCURITÉ

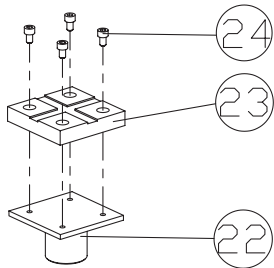
⚠ AVERTISSEMENT!

1. Étudiez, comprenez et suivez toutes les instructions avant de faire fonctionner cet appareil.
2. Ne dépassez pas la capacité nominale.
3. Utilisez seulement sur des surfaces dures et plates, avec moins de 3 degrés d'inclinaison.
4. Centrez la charge sur la selle.
5. Utilisez des chandelles par paires afin de stabiliser le véhicule avant de commencer les réparations.
6. Aucune modification ne pourra être apportée à ce produit.
7. Soulevez uniquement dans les parties du véhicule spécifiées par le fabricant du véhicule.
8. Utilisez seulement des accessoires et/ou des adaptateurs fournis par le fabricant.
9. N'utilisez pas des chandelles de grande portée à toute autre fin qui ne soit pas celle pour laquelle elles ont été conçues.
10. Ne l'utilisez pas s'il a été endommagé.
11. N'utilisez JAMAIS des chandelles de grande portée sur une tondeuse à gazon ou sur une tondeuse autoportée.
12. Ne déplacez pas ou ne faites pas bouger le véhicule lorsqu'il est sur le support.
13. Ne faites pas balancer le véhicule lorsque vous travaillez sur ou près de l'équipement.
14. Cet équipement n'est pas recommandé pour supporter les suivants : fondations, maisons, maisons mobiles, caravanes, VR, camping-cars, caravanes à sellette, etc.
15. Ne pas tenir compte de ces marquages peut entraîner des blessures et/ou des dommages matériels.

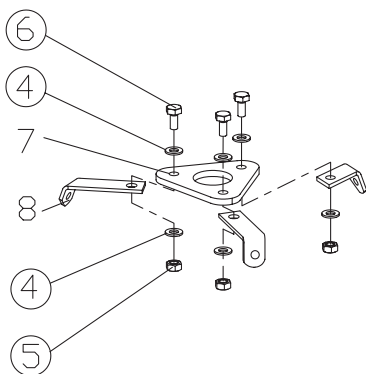
MONTAGE

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.

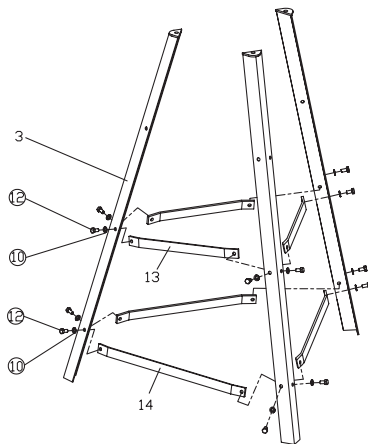
1. Afin de monter le coussin en caoutchouc (N° 23) avec la selle (N° 22), utilisez des vis (N° 24).



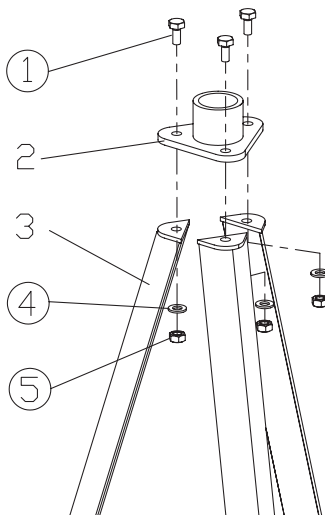
2. Attachez la plaque de guidage (N° 7) aux supports équerre (N° 8) avec des vis (N° 6), des rondelles (N° 4) et des écrous (N° 5), mais ne serrez pas les vis.



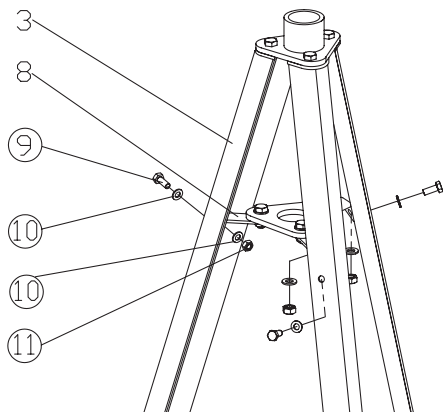
3. Attachez les bielles de tension courtes (N° 13) et les bielles de tension longues (N° 14) avec les barres de support (N° 3), en utilisant les vis (N° 12) et les rondelles (N° 10).



4. Afin de monter la base de la selle (N° 2) avec les barres de support (N° 3), utilisez les vis (N° 1), les rondelles (N° 4) et les écrous (N° 5).



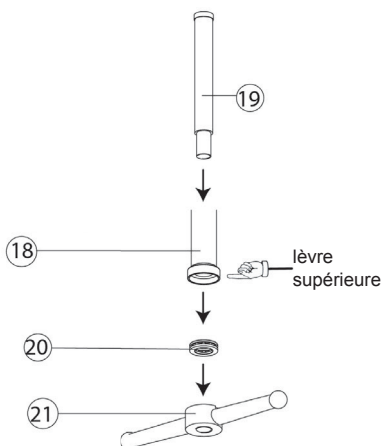
5. Montez les supports équerre (N° 8) avec la barre de support (N° 3), en utilisant les vis (N° 9), les rondelles (N° 10) et les écrous (N° 11), puis serrez toutes les vis.



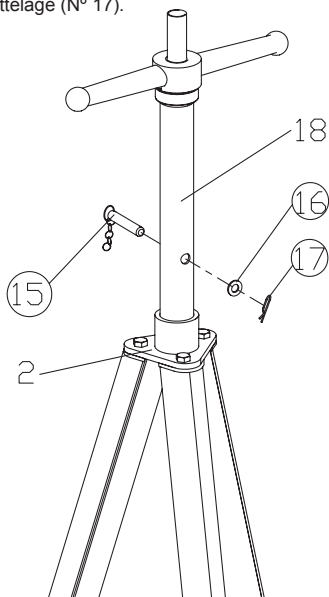
6. Faites ce pas à l'envers.

Installez l'assemblage à tige filetée (N° 19) insérant (N° 19) dans le côté inférieur de l'assemblage du tube (n° 18), en faisant descendre lentement le tube intérieur (N° 18), jusqu'à ce que l'assemblage à tige filetée (N° 19) tombe à travers le trou supérieur (côté REBORD SUPÉRIEUR) de l'assemblage du tube (N° 18).

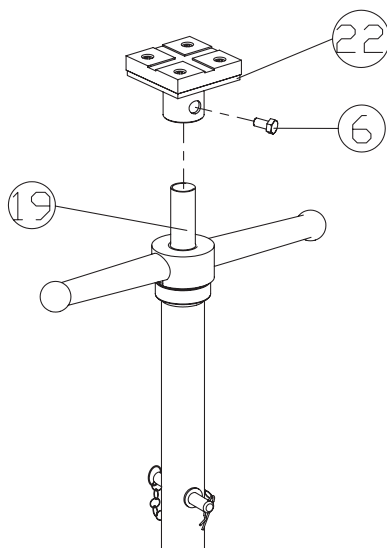
Une fois que l'assemblage à tige filetée a été inséré dans le tube, installez l'assemblage du palier de butée : premièrement installez le palier de butée (N°20) dès que le palier (N° 20) a été installé et puis vissez la poignée (N° 21) à l'assemblage à tige filetée (N° 19). Fixez-le et serrez-le avant de tourner l'assemblage du montant.



7. Connectez le montant extérieur (N° 18) à la base de la selle (N° 2). Afin de régler la position des chandeliers, utilisez le boulon de serrage (N° 15), la rondelle (N° 16) et une agrafe pour goupille d'attelage (N° 17).



8. Attachez la selle (N° 22) à l'assemblage à tige filetée (N° 19) en utilisant la vis (N° 6).



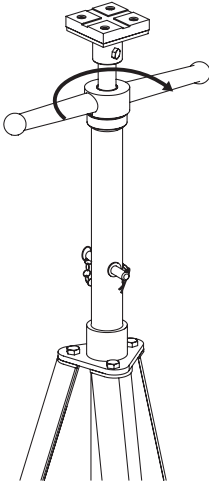
9. Assurez-vous que tout le matériel soit sécurisé et bien serré.

10. Le Support de Levage est prêt à l'emploi.v

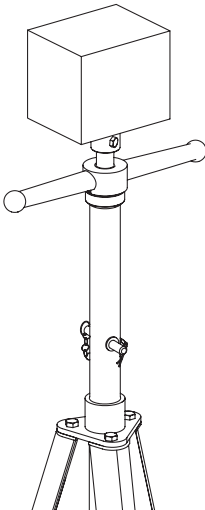
CONSIGNES D'UTILISATION

LEVAGE DE LA CHANDELLE

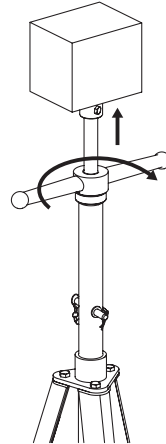
1. Réglez la hauteur en tournant la poignée **DANS LE SENS DES AIGUILLES D'UNE MONTRE**.



2. Vérifiez que le cliquet soit bien fixé avant de charger / décharger.



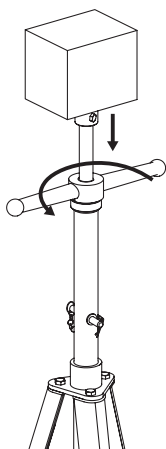
3. Positionnez soigneusement le support afin que la charge soit centrée sur la selle du support.
4. Soulevez la selle jusqu'au point de support du véhicule. Continuez à tourner la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le point de support de la charge soit fixé. Ne plus soulever au-delà du point de stabilité de la charge.



5. Vérifiez que le véhicule est bien fixé avant de travailler sur, sous ou autour de lui.

ABAISSSEMENT DE LA CHANDELLE

1. Assurez-vous que tous les outils, l'équipement et les personnes soient éloignés avant d'abaisser la charge.
2. NE JAMAIS ABAISSER LA CHANDELLE À MOINS QUE LE VÉHICULE ET LES COMPOSANTS SOIENT 100% SOLIDEMENT SOUTENUS. NE JAMAIS SUPPOSER QUE LA CHARGE EST SOLIDEMENT FIXÉE. VÉRIFIEZ-LE AVANT DE L'ABAISSSEMENT.
3. Tournez la véhicule fermement supporté sur le pont élévateur afin d'abaisser la chandelle.

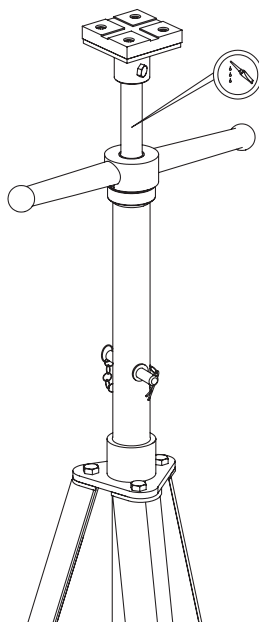


4. Lâchez soigneusement la goupille de butée et laissez la colonne se glisser vers la position la plus basse, réinsérez la goupille de butée.
5. Enlevez soigneusement la chandelle, puis soigneusement abaissez le véhicule qui se trouve sur le pont élévateur.

LUBRIFICATION

L'application périodique d'une couche d'huile de graissage légère sur le pivot aidera à assurer que la tringlerie du piston de la pompe bouge librement.

Remarque : Ne jamais appliquez de l'huile sur la selle. Si les filets d'extension de la selle ont besoin de lubrification, nettoyez les surfaces des filets avec un chiffon propre et sec, puis appliquez une goutte de graisse à roulement sur les filets. Distribuez-la le plus uniformément possible tout au long du montant à la tige filetée.



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, nettoyez-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:

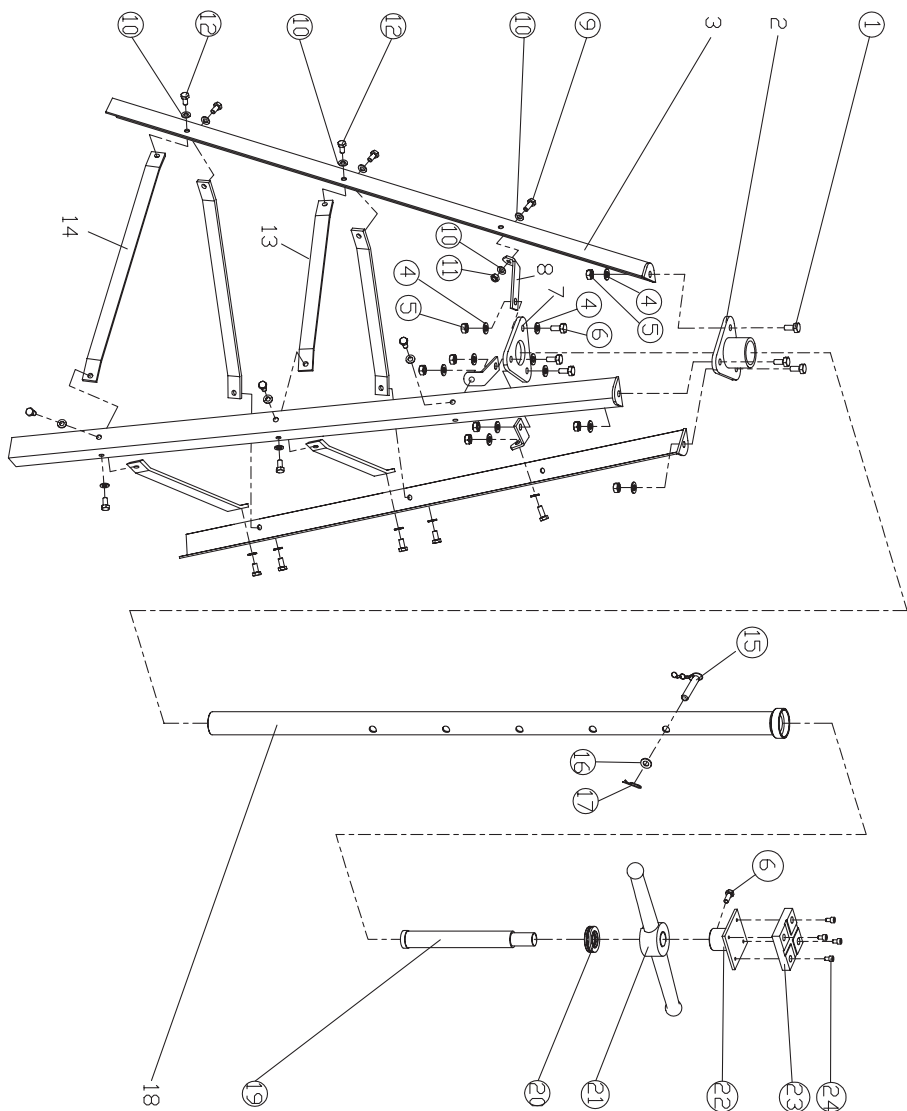
-Révisez hebdomadairement l'appareil pour détecter la formation de rouille ou la corrosion du métal. Sans charge, vérifiez qu'ils n'y aient pas de signes de corrosion et nettoyez-les au besoin.

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.

SCHEMA DE MONTAGE



LISTE DES PIÈCES

RÉF N°	PARTIE N°	DESCRIPTION	Quantité
1	GB5781-M10x25	Vis à tête hexagonale M10X50mm	3
2		Base de la selle	1
3		Barre de support	3
4	GB97.1-M10	Rondelle M10	9
5	GB6170-M10	Écrou M10	6
6	GB5781-M10x20	Vis à tête hexagonale M10X20mm	4
7		Plaque de guidage	1
8		Support équerre	3
9	GB5781-M8x20	Vis à tête hexagonale M8X20mm	3
10	GB97.1-M8	Rondelle M8	18
11	GB6170-M8	Écrou M8	3
12	GB5781-M8x16	Vis à tête hexagonale M8X16mm	12
13		Bielle de tension courte	3
14		Bielle de tension longue	3
15	TRF42009-1	Boulon de serrage Ø12x72mm	1
16	GB97.1-M12	Rondelle M12	1
17	TRF42009-2	Agrafe pour goupille d'attelage Ø1.5x30mm	1
18		Colonne centrale	1
19	TRF42009.1	Assemblage à tige filetée	1
20	GB/T 273.2	TPalier de butée 51106 Ø47xØ30x11mm	1
21	TRF42009.2	Poignée	1
22	TRF42009.3	Selle	1
23	TRF42009-3	Coussin en caoutchouc	1
24	GB70.1-M6x10	Vis d'assemblage à six pans creux M 6X10mm	4

La température de fonctionnement sécuritaire est entre 40°F – 105°F (4°C - 41°C)

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 and manuals without notice.

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 clientèle 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 fabricant 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 COMMERCIALITÉ 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 influenceront 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 influencer 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 lavage, 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 régie 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 différend 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 subséquentement. 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



**REGISTRE
SU PRODUCTO**

[http://www.torin-usa.com/
customer-support/
register-a-product.html](http://www.torin-usa.com/customer-support/register-a-product.html)

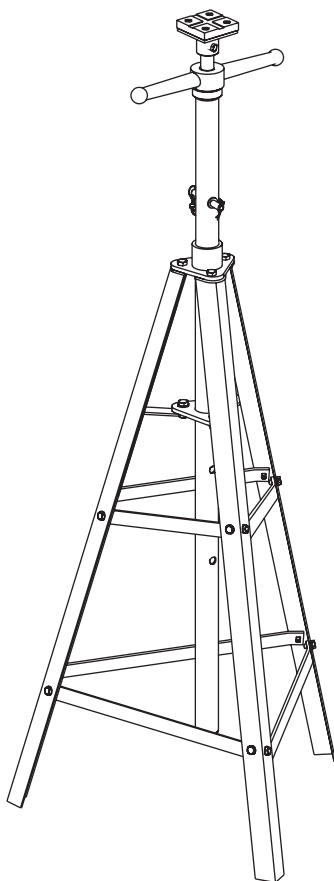
ESCANEE EL CÓDIGO ➔



MANUAL DEL PROPIETARIO

SOPORTES DE GATO POSICIÓN ALTA 2 TON.

Elemento: TRF42009



▲ 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 producto está diseñado como un dispositivo de soporte parcial por, y para el posicionamiento de, componentes de vehículos durante su instalación/ remoción, pero no para usar en la estabilización o como soporte de vehículos. Para usar SOLO bajo un elevador de automóviles asegurado de manera apropiada.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Descripción
Ítem	TRF42009
Capacidad máxima	4.000 Lb. (2000 Kg.)
Altura mínima de elevación	48-3/4 pulg. (1,24 m)
Altura máxima de elevación	84-7/16 pulg. (2,15 m)
Dimensiones base del producto	12pulg. x 12 pulg.
Peso	40.1 Lb. (19 Kg.)

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

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!

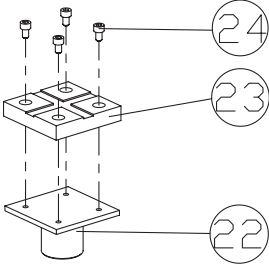
1. Estudie, entienda, y siga todas las instrucciones antes de operar este dispositivo.
2. No exceda la capacidad nominal.
3. Úselo solo sobre superficies duras y niveladas, con una pendiente menor a 3 grados.
4. Centre la carga en el sillín antes de levantarla.
5. Use soportes para estabilizar el vehículo en pares antes de comenzar las reparaciones.
6. No deberá alterarse este producto de ninguna manera.
7. Sostenga el vehículo exclusivamente por las áreas especificadas por el fabricante del vehículo.
8. Sólo deberán usarse accesorios y/o adaptadores provistos por el fabricante del equipo.
9. No use Soportes de Alto Alcance para otro fin que no sea el uso especificado por el fabricante.
10. No lo utilice si estuviera dañado de alguna manera.
11. NUNCA use Soportes de Alto Alcance sobre una cortadora de césped o un tractor cortador de césped.
12. No permita que el vehículo se mueva ni ruede mientras se encuentre sostenido por soportes de apoyo.
13. No permita que el vehículo se balancee mientras realiza trabajos sobre o alrededor del equipamiento.
14. No se recomienda usar este equipamiento para sostener los siguientes: cimientos, casas, casas rodantes, remolques, camionetas, campers, autocaravanas, etc...
15. La falta de atención a estas señales de advertencia puede resultar en lesiones personales y/o daños materiales.

ENSAMBLAJE

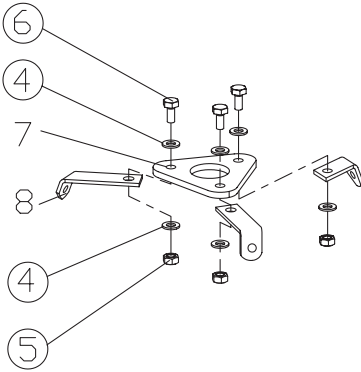
Utilice el dibujo de despiece como guía para el montaje. Despliegue todas las piezas y ensamblelas delante de usted antes de comenzar. Se recomienda usar el siguiente procedimiento:

Todos los números entre paréntesis () se refieren al número de índice en el desglose de las piezas.

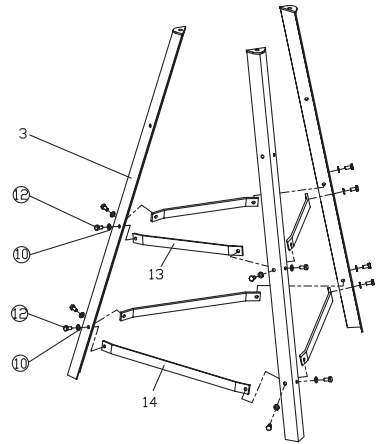
1. Para montar la protección de goma (No.23) sobre el sillín(No.22), use el tornillo (No.24).



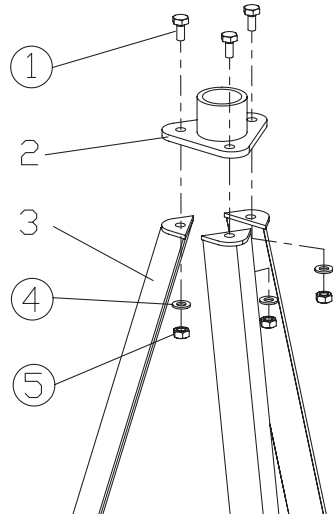
2. Conecte la placa guía (No.7) a los soportes en L(No.8) con tornillos (No.6), arandelas (No.4) y tuercas (No.5), pero no apriete los tornillos.



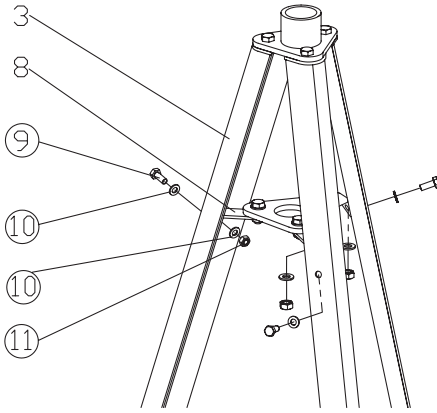
3. Sujete las varas de tracción cortas (No.13) y las varas de tracción largas (No.14) con las barras de soporte (No.3), usando los tornillos (No.12) y las arandelas (No.10).



4. Para montar la base del sillín (No.2) con las barras de soporte (No.3), use los tornillos (No.1), las arandelas (No.4) y las tuercas (No.5).

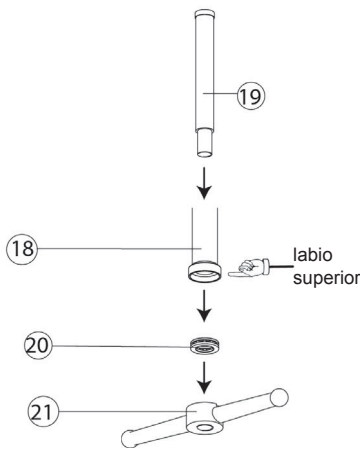


5. Monte los soportes en L (No.8) la barra de soporte(No.3), usando los tornillos (No.9), las arandelas (No.10) y las tuercas (No.11), luego apriete todos los tornillos.

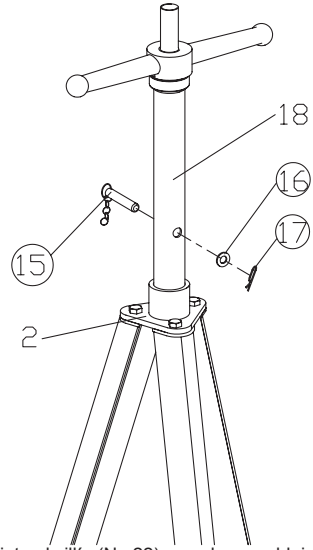


6. Siga este paso al revés. Instale el conjunto de la varilla de rosca (No 19) insertándolo (No 19) en el costado inferior del conjunto del tubo (No 18), haciendo descender lentamente el tubo interior (No 18), hasta que el conjunto de la varilla de rosca (No 19) caiga por el orificio superior (costado REBORDE SUPERIOR) del conjunto del tubo (No 18).

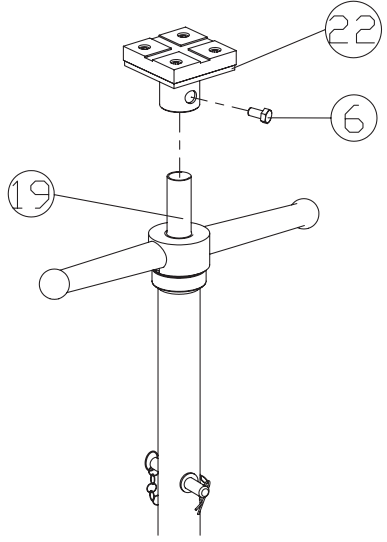
Una vez que el conjunto de la varilla de rosca ha sido insertado en el tubo, instale el conjunto del soporte de armado: primeramente instale el soporte de armado (No 20) después de que el soporte (No 20) ha sido instalado y a continuación atornille la manija (No 21) al conjunto de la varilla de rosca (No 19). Asegure y ajuste antes de rotar el conjunto del poste.



7. Conecte la columna exterior (No.18) a la base del sillín(No.2). Para ajustar la posición del soporte para gatos , usando el pasador de seguridad (No.15), la arandela(No.16) y el clip del pasador de enganche (No.17).



8. Sujete el sillín (No.22) con el ensamblaje de la caña roscada (No.19) usando el tornillo (No.6).



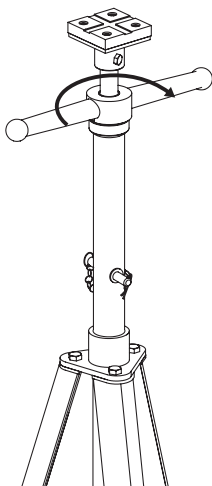
9. Verifique que todas las piezas de ferretería estén seguras y apretadas.

10.El soporte para grúas se encuentra ahora listo para usar.

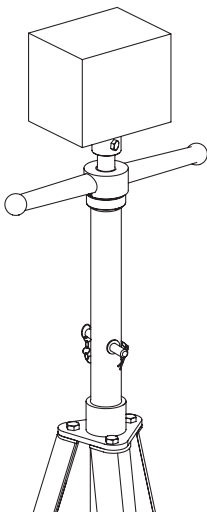
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

LEVANTANDO EL SOPORTE PARA GATOS

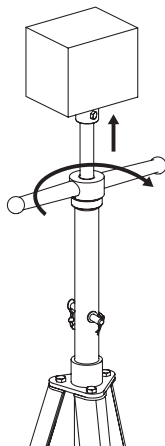
1. Ajuste la altura girando la palanca EN SENTIDO HORARIO.



2. Revise para asegurarse de que el trinquete esté seguro antes de cargar/descargar.



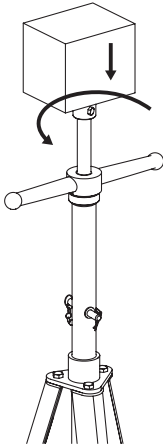
3. Cuidadosamente ubique el soporte de manera que la carga quede centrada en el sillín del soporte.
4. Levante el sillín hasta punto de apoyo del vehículo, continúe girando la palanca en sentido horario hasta que el punto de apoyo de la carga esté firme. No levante más allá de lo que permita la estabilidad de la carga.



5. Revise para asegurarse de que el vehículo está asegurado antes de trabajar en, alrededor o debajo del mismo.

BAJANDO EL SOPORTE PARA GATOS

1. Asegúrese de que el área esté libre de todas las herramientas, equipamiento y personal estén antes de bajar la carga.
2. NUNCA BAJE EL SOPORTE A MENOS QUE EL VEHÍCULO Y LOS COMPONENTOS ESTÉN 100% SOSTENIDOS EN FORMA SEGURA. NUNCA ASUMA QUE LA CARGA ESTÁ SEGURA, VERIFIQUELA ANTES DE BAJARLA.
3. Cuidadosamente gire la el vehículo apoyado en forma segura en el elevador de automóviles, para bajar el soporte.

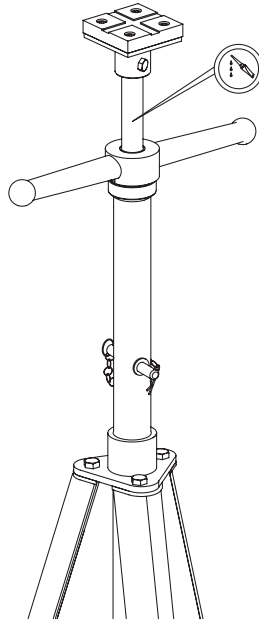


4. Cuidadosamente suelte el perno de tope y permita que la columna se deslice hacia abajo hasta la posición inferior; reinserte el perno de tope.
5. Cuidadosamente remueva el soporte, luego baje cuidadosamente el vehículo del elevador.

LUBRICACIÓN

A periodic coating of light lubricating oil to pivot points will help to ensure that pump piston linkages move freely.

Note: Never apply oil to the saddle. If saddle extension threads require lubrication; clean thread surfaces with a clean, dry cloth, then apply a drop of bearing grease to the threads. Distribute as evenly as possible along the threaded post.



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:

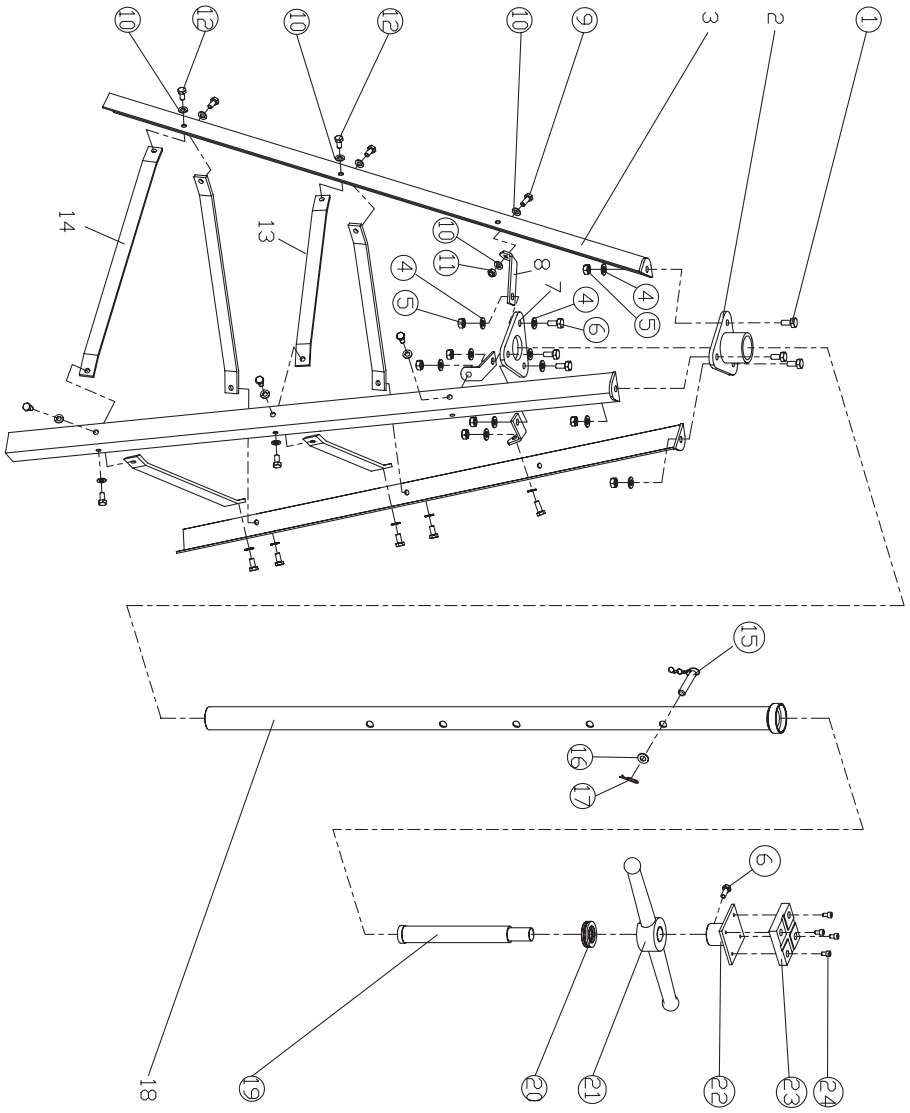
- Revise diariamente para detectar cualquier signo de oxidación o corrosión.
- Revise en ausencia de carga para detectar signos de oxidación visibles y limpie si fuera necesario.

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.

DIAGRAMA DE ENSAMBLAJE



LISTA DE PARTES

REF No.	PARTE No.	DESCRIPCIÓN	Cant.
1	GB5781-M10x25	Tornillo de cabeza hexagonal M10x25mm	3
2		Base del sillín	1
3		Barras de soporte	3
4	GB97.1-M10	Arandela M10	9
5	GB6170-M10	Tuerca M10	6
6	GB5781-M10x20	Tornillo de cabeza hexagonal M10x20mm	4
7		Placa guía	1
8		Soportes en L	3
9	GB5781-M8x20	Tornillo de cabeza hexagonal M8x20mm	3
10	GB97.1-M8	Arandela M8	18
11	GB6170-M8	Tuerca M8	3
12	GB5781-M8x16	Tornillo de cabeza hexagonal M8x16mm	12
13		Vara de tracción corta	3
14		Vara de tracción larga	3
15	TRF42009-1	Pasador de seguridad Ø12x72mm	1
16	GB97.1-M12	Arandela M12	1
17	TRF42009-2	Clip del pasador de enganche Ø1.5x30mm	1
18		Columna central	1
19	TRF42009.1	Ensamblaje de la caña roscada	1
20	GB/T 273.2	Rodamiento axial 51106 Ø47xØ30x11mm	1
21	TRF42009.2	Palanca	1
22	TRF42009.3	Sillín	1
23	TRF42009-3	Protección de goma	1
24	GB70.1-M6x10	Tornillo de fijación con cabeza hueca M6x10mm	4

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.



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 Pacifico

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

