



FOR AFTER SALE PARTS AND SERVICE:
Call 8 AM - 5 PM PST., Monday - Friday
1-888-448-6746

POUR OBTENIR DES PIÈCES DÉTACHÉES
ET UN SERVICE APRÈS VENTE :
Appelez entre 8:00 et 17:00 heure du Pacifique,
du lundi au vendredi
1-888-448-6746

PARA VENTA DE PARTES Y SERVICIO:
Llame 8 AM - 5 PM Tiempo Pacifico., Lunes - Viernes
1-888-448-6746

TORIN JACKS, INC.
Ontario, CA 91761
Made in China • Fabriqué en Chine • Hecho in China

Copyright © 2007 Torin Jacks, Inc. All rights reserved.

0108



Operator's Manual Engine Stand

Models:
1000 lbs.....T24541



WARNING : Before using this
appliance, read this Operator's
Manual and follow all its Safety
Rules and Operating Instructions.

- Safety
- Operation
- Maintenance
- Français
- Español

Copyright © 2007 Torin Jacks, Inc. All rights reserved.

SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING !

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

WARRANTY

Torin Jacks, Inc. warrants its hydraulic jacks and tools for a period of one year against manufacturing and materials defects. Torin Jacks, Inc. will issue a one-for-one credit for all merchandise deemed defective due to manufacturing and or material defects. Torin Jacks, Inc. will not issue credit for customer abuse or misuse. Merchandise shall be deemed defective by letter from Torin Jacks, Inc. after inspection by Torin Jacks, Inc. or one of its representatives. Defective products shall be returned freight prepaid to Torin Jacks, Inc. by written authorization only. Some products may be authorized for field destruction, with return of handle assembly and saddle only.

DESCRIPTION

This engine stand is a device 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.

Specifications

Item No.:.....T24541
Capacity:.....1000 lbs.

IMPORTANT !

The owner and/or operator of this product must have a complete understanding of all warnings and instructions including inspection and maintenance procedures contained in this manual and on the product label before using this product. Anyone involved in the use and/or operation of this device must be careful, competent, and qualified in its safe operation and use.

If the operator is not fluent in English, instructions and warnings must be read to and discussed with the operator in the operator's native language, ensuring comprehension and understanding.

It is also the responsibility of the owner/operator to study and keep this manual and all product and warning labels intact and legible for further reference. Replacement labels and manuals are available upon request.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Attach rear wheel (11) to back leg (10) with washer (12) and pin (13). Attach caster (18) to front leg (17) with spring washer (6) and nut (7).
2. Attach main post (9) and beam (15) to back leg (10) with bolt M12X70 (14) and spring washer(5) up from the bottom. Bolt will thread into the hex nut that is welded inside of the back leg.
3. Slide head assembly (2) in to collar at top of main post, align holes and slide in lock pin (1).
4. Attach the front leg (17) to the beam (15) with bolt (16) , washer (5,6) and nut (7).
5. Attach mounting arm (8) to head assembly with bolt M12X50 (4), washer (5), washer (6) and nut (7) as show.

OPERATION

Before applying load

- Lock mounting plate-rotating mechanism. Using a hoist, suspend the engine at a level with the mounting plate.
- With the mounting arms loose from the mounting plate (but not removed) bolt the mounting arms to the rear of the engine using the bell housing mounting bolts (bolts not supplied).
- Make sure the engine is centered and straight on the mounting plate, then tighten the mounting arms to the engine, and the mounting arms to the mounting plate.
- After making sure all connections are tight, SLOWLY lower the hoist, transferring load to the stand.

To remove an engine from the stand

- Attach the hoist to the engine using a sling or similar device.
- After the hoist and sling are secure to the engine, raise the hoist, taking the load off of the stand.
- The mounting bolts can be removed freeing the stand from the engine.

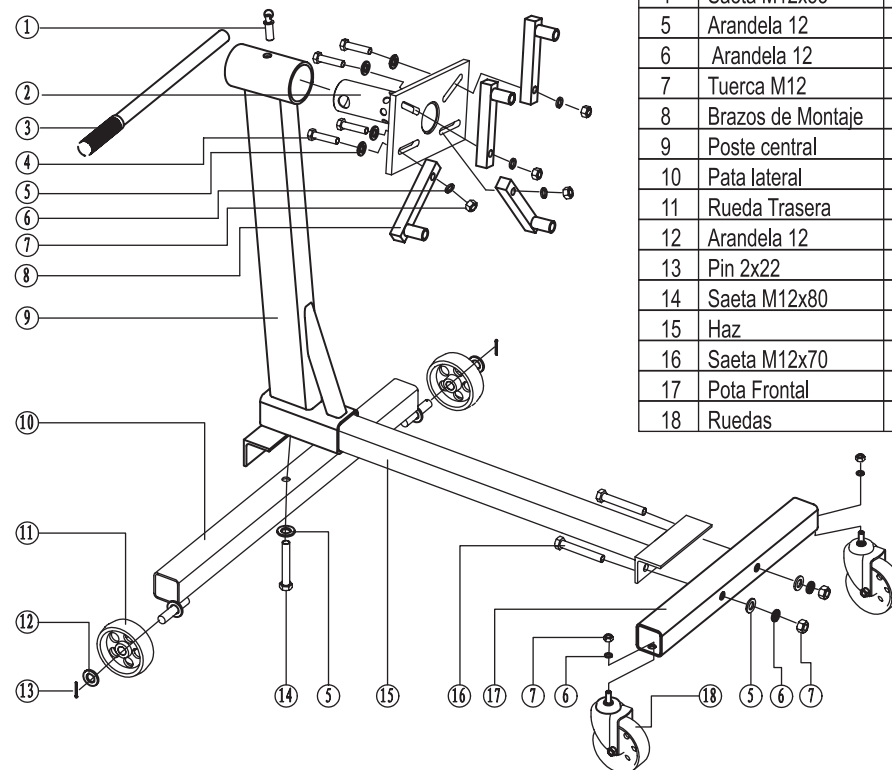
INSPECCION

Una inspeccion visual completa se debera hacer antes de cada uso de este producto. Cheque todas las partes y asegurese de que estas no se encuentren rotas, dobladas, llenas de corrosion o en todo caso que no hay partes faltantes. Cheque que las llantas operen facil y suavemente. Tambien cheque completamente el plato girador de montura y su seguro antes de aplicar la carga. Si algun problema mencionado anteriormente sucediera o se encontrara, descontinue el uso de este producto. Tambien inspeccione la etiqueta, asegurandose de que esta legible y bien asegurada al soporte. Si no, llame al fabricante de partes para un remplazo. Si se cree que el soporte hay sido abusado en su uso, usted debera inspeccionar el soporte inmediatamente antes de ponerlo en servicio nuevamente. Si usted no esta cien por ciento seguro de la condicion de este articulo, porfavor llame al telefono proporcionado.

MANTENIMIENTO

Conserve el soporte bien limpio y lubricado. Lubrique todas la conecciones con aceite de motor o aceite ligero de maquinaria y engrase todas las partes de las llantas por lo menos una vez al año o cuando sea necesario. Tambien aplique una capa delgada de grasa al plato girador de montura y a su mecanismo asi como sea necesario, pero por lo menos una vez al año.

LISTA DE PARTES



Pieza	Descripcion	Ctd.
1	pin de seguridad	1
2	Ensamblaje central	1
3	Tirador	1
4	Saeta M12x55	4
5	Arandela 12	6
6	Arandela 12	9
7	Tuerca M12	8
8	Brazos de Montaje	4
9	Poste central	1
10	Pata lateral	1
11	Rueda Trasera	2
12	Arandela 12	2
13	Pin 2x22	2
14	Saeta M12x80	1
15	Haz	1
16	Saeta M12x70	2
17	Pata Frontal	1
18	Ruedas	2

SAFETY INSTRUCTIONS

ADVERTENCIA !

Estudie, entienda y siga todas las advertencias e instrucciones antes de usar este soporte. No exceda la capacidad maxima de carga. Usese solo en superficies duras y firmes capaces de sostener la carga. Afore el plato montador giratorio antes de aplicar la carga. Asegurese de que el motor este bien centrado y asegurado al plato montador antes de aplicar la carga al soporte. Las cargas que no esten centradas pueden hacer que la carga y el mango giren en cualquier direccion cuando el mecanismo de rotacion se libera. Libere el mecanismo giratorio lenta y cuidadosamente. No intente mover el soporte ya cargado atravez del piso habiendo haberturas u otros obstaculos que podrian impedir el movimiento. Nunca trabaje directamente debajo de una carga. Inspeccione visualmente el soporte para asegurarse que no haya partes rotas, dobladas, sueltas o faltantes. Use adaptadores que hayan sido aprovados sola y unicamente por el fabricante. No seguir estas advertencias podria resultar en daño personal, daño a su producto, propiedad e inclusivemente muerte.

GARANTIA

La garantía de Torin Jacks Inc. para gatos hidráulicos y herramientas en el caso de defectos de fábrica o de material es de 1 año. Torin Jacks Inc. reembolsará la suma total de toda mercadería que se considere defectuosa debido a un defecto de fábrica o de material. Torin Jacks Inc. no se responsabiliza en el caso de que el cliente use el producto incorrectamente o abuse del mismo. Torin Jacks Inc. establecerá que la mercadería es defectuosa a través de una carta luego de que la empresa o uno de sus representantes inspeccionen la mercadería. Los productos defectuosos se enviarán con flete prepago a Torin Jacks, Inc. sólo con una autorización por escrito. En algunos casos se autoriza la destrucción del producto excepto el mango desmontable y el soporte de carga que si se devuelven.

DESCRIPCION

Este soporte de motor es un articulo usado para montar un motor de tipo automotriz cuando se es removido de algun vehiculo. Este articulo esta disenado para proveer acceso al motor para servicio y/o reconstruccion. El soporte cuenta con un mecanismo de un plato giratorio con seguro para que el usuario tenga facilidad de acceso al motor. El soporte tambien contiene ruedas que giran suavemente en una superficie firme, plana y suave.

Especificaciones

Articulo No.:.....T24541
Capacidad:.....1000 libras

IMPORTANTE !

El dueño y/u operador de este producto debe tener entendimiento total de todas las advertencias e instrucciones que se encuentran en este manual e incluyen inspeccion y mantenimiento asi como las advertencias en la etiqueta de este producto. Cualquier persona envuelta en el uso y/u operacion de este articulo debe de ser cuidadoso y calificado en el sistema de operacion y uso.

Si el operador no sabe Español, las instrucciones y advertencias se deberan leer y discutir con el o la persona que vaya a operar en su idioma natal, asegurandose que las entienda y comprenda.

Es responsabilidad del dueño/opador de estudiar y conservar este manual y todas las etiquetas de advertencias del producto intactas y legibles para futura referencia. Etiquetas de remplazo y manuales estan disponibles si usted llama para pedirlos.

ENSAMBLAJE

1. Sujete la rueda posterior(11) a la pata lateral (10) con la arandela(12) y la clavija (13). Sujete la polea (18) a la pata frontal (17) con la arandela de resorte(6) y la tuerca (7).
2. Conecte el poste central (9) y la pata frontal (15) a la pata lateral (10) con tornillos M12x70 (14) y arandelas de resorte (5) hacia arriba desde abajo. El tornillo se enroscara con el tornillo exagonal que esta soldado desde adentro de la pata frontal.
3. Deslize el ensamble central (2) en el collar arriba del poste central, alinee los horificios y deslize el pin de seguridad (1).
4. Adjuntar la pierna frente a la viga con la saeta (16), arandela (5,6) tuerca (7)
5. Asegure los brazos montadores (8) a la cabecera ensambladora con tornillos M12x50 (4) y 12 arandelas (5) y arandelas aseguradoras (6) y (7) tornillos hexagonales como se muestra.

OPERACION

Antes de aplicar la carga

- Afore el mecanismo del plato girador. Usando un montacargas, suspenda el motor al nivel del plato montador.
- Con los brazos montadores aflojados del plato (pero no removidos) atornille los brazos a la parte trasera del motor usando tornillos montadores (no incluidos).
- Asegurese de que el motor este centrado y derecho en el plato montador, entonces apriete los brazos al motor, y los brazos al plato montador.
- Despues de que se asegure de que todas las conexiones han sido bien apretadas, LENTAMENTE baje cuidadosamente el montacar gas, transfiriendo la carga al soporte.

Para remover el motor del soporte

- Conecte el montacargas al motor usando un tirante o articulo similar apropiado.
- Despues de que el montacargas y los tirantes esten seguros al motor, levante el montacargas, quitando la carga del soporte.
- Los tornillos montadores pueden ser removidos liberando el soporte del motor.

INSPECTION

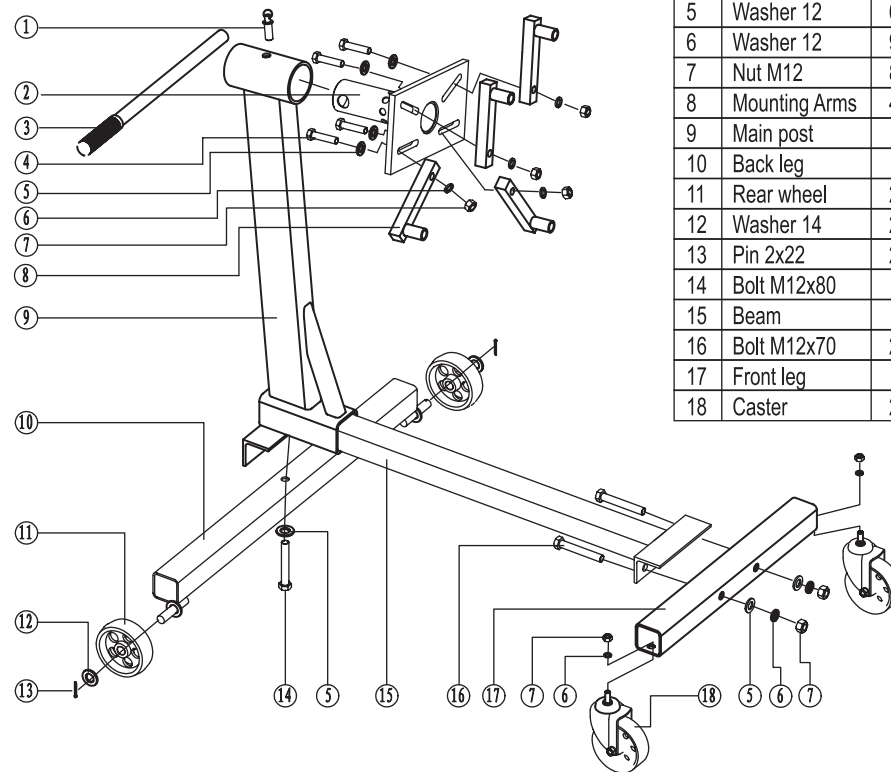
A complete visual inspection must be made before each use of the stand. Check for broken or cracked wells, excessive rust, and loose, damaged or missing parts. Check that the wheels and casters operate smoothly. Also check that the mounting plate rotation lock works properly before applying the load. If any problems as described above or otherwise are found, remove the stand from service. Also inspect the label; making sure that it is legible, and securely attached to the stand. If not, call the manufacturer's parts department for a replacement. If the stand has been, or is believed to have been subjected to an abnormal load or shock load, you must inspect the stand immediately before putting the stand into or resuming service. If you are unsure about the condition of your stand, please call our Consumer Hotline listed below.

MAINTENANCE

Keep your stand clean well lubricated. Lubricate all wheel axles with motor oil or light machine oil and grease the caster swivel bearings once a year or as necessary. Also apply a thin coat of grease to the mounting plate rotating mechanism as necessary, but at least once a year.

PARTS LIST

Item	Description	QTY
1	Locking pin	1
2	Head assembly	1
3	Handle	1
4	Bolt M12x55	4
5	Washer 12	6
6	Washer 12	9
7	Nut M12	8
8	Mounting Arms	4
9	Main post	1
10	Back leg	1
11	Rear wheel	2
12	Washer 14	2
13	Pin 2x22	2
14	Bolt M12x80	1
15	Beam	1
16	Bolt M12x70	2
17	Front leg	1
18	Caster	2



MISES EN GARDE

AVERTISSEMENT!

Étudiez, comprenez et suivez toutes les mises en garde et les consignes avant d'utiliser ce support. Ne pas excéder la puissance nominale. Utilisez cet équipement uniquement sur des surfaces dures et de niveaux, capables de supporter la charge. Verrouillez le mécanisme de rotation du plateau avant d'appliquer la charge. Assurez-vous que le moteur est centré et sécurisé sur la plaque de montage avant d'appliquer la charge sur le support. Les charges déséquilibrées pourraient faire tourner la charge et la poignée dans toute direction lorsque le dispositif de blocage de la rotation est relâché. Relâchez soigneusement et lentement le dispositif de blocage de la rotation. N'essayez pas de déplacer le support chargé sur un sol comportant des fissures ou d'autres obstacles qui pourraient entraver son déplacement. Ne travaillez jamais directement au-dessous d'une charge sous support. Avant toute utilisation, inspectez visuellement le support pour détecter toute trace de dommage. Utilisez uniquement des accessoires et des adaptateurs qui ont été fournis et approuvés par le fabricant. N'apportez aucun changement à ce produit. Le non-respect de ces mises en garde pourrait entraîner des dommages corporels, des dommages matériels ou la mort.

GARANTIE

Torin Jack, Inc. garantit ses crics hydrauliques et ses outils pour une période d'un an contre tout défaut de construction et de matériau. Torin Jacks, Inc. émettra un crédit au cas par cas pour toute marchandise jugée défectueuse par suite de défaut de fabrication ou de matériau. Torin Jacks, Inc. n'émettra pas de crédit pour usage abusif ou mauvais traitement du produit par le client. La marchandise sera jugée défectueuse par la lettre de Torin Jacks, Inc. suite à une inspection par Torin Jacks, Inc. ou par l'un de ses représentants. Les produits défectueux devront être renvoyés, le fret payé à l'avance, Torin Jacks, Inc. suite à son autorisation écrite seulement. Il se peut que certains produits soient autorisés à être détruits si les pièces d'assemblage de la poignée et la selle sont retournés.

DESCRIPTION

Ce support de moteur est un dispositif utilisé pour monter un moteur de type automobile une fois retiré du véhicule. Ce dispositif est destiné à fournir l'accès au moteur dans le cas de son entretien et/ou de sa remise en état. Le support comporte un plateau de montage rotatif avec blocage afin que l'utilisateur puisse facilement tourner le moteur et y accéder. Le support comporte également des roues et des roulettes qui facilitent les déplacements sur une surface lisse et plate.

Caractéristiques

Article No. T24541
Capacité 454 kg. (1000 livres)

IMPORTANT !

Avant d'utiliser ce produit, le propriétaire et/ou l'opérateur de ce produit doit avoir une parfaite compréhension de toutes les mises en garde et les consignes, incluant les procédures d'inspection et de maintenance énoncées dans ce manuel et les étiquettes du produit. Toute personne impliquée dans l'utilisation et/ou le fonctionnement de ce dispositif doit être prudent, compétent et qualifié en termes d'opération et d'utilisation en toute sécurité.

Si l'opérateur ne parle pas couramment l'anglais, il convient de d'exposer et de discuter des consignes et des mises en garde avec l'opérateur, dans sa langue natale, afin d'assurer sa parfaite compréhension de ces éléments.

Le propriétaire/opérateur a aussi pour responsabilité d'étudier et de conserver ce manuel et tous les produits et les étiquettes de mises en garde afin qu'ils soient intacts et lisibles pour référence future. Des étiquettes et des manuels de remplacement sont disponibles sur demande.

CONSIGNES DE MONTAGE

1. Fixez la roue arrière (11) à la patte latérale (10) à l'aide de la rondelle (12) et de la cheville (13). Fixez la roulette (18) à la patte avant (17) à l'aide de la rondelle de ressort (6) et de l'écrou (7).
2. Fixez le montant principal (9) et le pied avant (15) au pied latéral (10) à l'aide du Boulon M12x70 (14) et de la rondelle de ressort (5) à partir du bas. Le boulon se vissera dans l'écrou hexagonal qui est soudé à l'intérieur du pied avant.
3. Glissez l'ensemble de la tête (2) dans le collier en haut du montant principal, alignez les orifices et glissez la goupille de sécurité (1).
4. Joindre la jambe avant à la poutre avec verrou (16), Rondelle plate (5,6) écrou (7).
5. Fixez les bras de montage (8) à l'ensemble de la tête à l'aide de boulons M12x50 et 12 rondelles (5) et 12 rondelles de verrouillage (6) et (7) écrous hexagonaux comme indiqué.

FONCTIONNEMENT

Avant d'appliquer la charge

- Verrouillez le mécanisme de rotation du plateau de montage. En utilisant un dispositif de levage, suspendez le moteur au niveau du plateau de montage.
- Tandis que les bras de montage sont desserrés du plateau de montage (mais pas détachés), fixer les bras de montage à l'arrière du moteur à l'aide de boulons de montage sur carter d'embrayage (boulons non fournis).
- Assurez-vous que le moteur est centré et droit sur le plateau de montage, puis serrez les bras de montage au moteur et les bras de montage au plateau de montage.
- Après vous être assuré que toutes les fixations étaient serrées, abaissez LENTEMENT le dispositif de levage en transférant la charge au support.

Pour retirer le moteur du support

- Fixez le dispositif de levage au moteur en utilisant une élingue ou un dispositif similaire.
- Une fois que le dispositif de levage et l'élingue sont sécurisés au moteur, relevez le dispositif de levage en enlevant la charge du support.
- Les boulons de montage peuvent être retirés pour libérer le support du moteur.

INSPECTION

Il convient de procéder à une inspection visuelle complète préalablement à chaque utilisation du support. Assurez-vous qu'il n'existe aucun élément cassé ou fissuré, d'excès de rouille et de pièces desserrées, endommagées ou manquantes. Vérifiez également que le verrouillage de la rotation de la plaque de montage fonctionne correctement avant d'appliquer une charge. Si un des problèmes décrits ci-dessus, ou tout autre problème, est détecté, retirez le support du service. Inspectez également l'étiquette ; assurez-vous qu'elle est lisible et parfaitement fixée au support. Sinon, appelez le département des pièces détachées du fabricant pour obtenir un remplacement. Si le support a été soumis à une charge anormale ou à un effet de choc, ou si vous le soupçonnez, vous devez immédiatement inspecter le support avant de remettre le support en service ou de reprendre le service. Si vous n'êtes pas sûr de l'état de votre support, veuillez appeler notre Service d'Assistance Téléphonique à l'attention des consommateurs énoncé ci-dessous.

ENTRETIEN

Conservez votre support en parfait état de propreté et parfaitement lubrifié. Lubrifiez tous les axes des roues à l'aide d'huile de moteur ou d'huile de machine et graissez les paliers des roulettes pivotantes une fois par an ou aussi souvent que nécessaire. Appliquez aussi une mince couche de graisse sur le mécanisme de rotation de la plaque de montage aussi souvent que nécessaire mais au moins une fois par an.

LISTE DES PIÈCES

Pièce.	Description	Quantité
1	Tige de blocage	1
2	Assemblage de la tête	1
3	Gérer	1
4	Boulon M12x55	4
5	Rondelle plate 12	6
6	Rondelle plate 12	9
7	Écrou	8
8	Bras de montage	4
9	Montant principal	1
10	Pied latéral	1
11	Roue arrière	2
12	Rondelle plate 14	2
13	Goupille 2x22	2
14	Boulon M12x80	1
15	Faisceau	1
16	Boulon M12x70	2
17	La jambe avant	1
18	Roues	2