



Operator's Manual Parts Washer

Model:

3.5 Gallons.....T10035



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

Copyright © 2009 Torin Jacks, Inc. All rights reserved.

- Safety
- Operation
- Maintenance
- Français
- Español

SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING !

When using tool, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of personal injury and damage to equipment.

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING.

Keep work area clean. Cluttered areas invite injuries. Observe work area conditions. Do not use machines or power tools in damp or wet locations. Don't expose to rain. Keep work area well lighted. Do not use electrically powered tools in the presence of flammable gases or liquids. Keep children away. Children must never be allowed in the work area. Do not let them handle machines, tools, or extension cords. Store idle equipment. When not in use, tools must be stored in a dry location to inhibit rust. Always lock up tools and keep out of reach of children. Use eye and ear protection. Always wear ANSI approved impact safety goggles. Wear a full face shield if you are producing metal filings or wood chips. Wear an ANSI approved dust mask or respirator when working around metal, wood, and chemical dusts and mists. Avoid unintentional starting. Be sure the switch is in the Off position when not in use and before plugging in. Stay alert. Watch what you are doing, use common sense. Check for damaged parts. Before using any tool, any part that appears damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment and binding of moving parts; any broken parts or mounting fixtures; and any other condition that may affect proper operation. Any part that is damaged should be properly repaired or replaced by a qualified technician. Do not use the tool if any switch does not turn On and Off properly. Guard against electric shock. Prevent body contact with grounded surfaces such as pipes radiators, ranges, and refrigerator enclosures. Replacement parts and accessories. When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts will void the warranty. Only use accessories intended for use with this tool. Approved accessories are available from Torin Jacks, Inc.

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.

SPECIFICATIONS

Save this manual You will need the manual for the safety warnings and precautions, assembly instructions, operating and maintenance procedures, parts list and diagram. Keep your invoice with this manual. Write the invoice number on the inside of the front cover. Keep the manual and invoice in a safe and dry place for future reference.

Pump:..... 1/2 GPM Output
Motor:..... 110 V.,Single Phase

Unpacking

When unpacking, check to make sure that all parts are included (see the Parts List and Parts Diagram on pages 3) If any parts are missing or broken, please call Torin Jacks, Inc. at the number on the cover of this manual as soon as possible.

Grounding and Voltage Warning

Common household current is 110-120 volts. As long as your tool is rated from 110-120V, there will not be any complications using this tool with household receptacles. Never try to plug a 110-120V tool into a 220-240V circuit (or visa-versa) or serious complications and possible injury to the operator may occur. The plugs have different shapes to prevent this.

Do not modify your electrical plug in any way. If you have any doubt, call a qualified electrician.

Extension Cords

If you are using this product outdoors, use an extension cord rated for outdoor use (signified by on the jacket).

The extension cord must have a minimum wire size depending on the amperage of the tool and the length of the extension cord. The proper extension cord is determined by its AWG (American Wire Gauge) rating. The smaller the gauge, the greater the cable's capacity. The amount of cords used does not matter; total length determines the minimum AWG rating. Every cord must meet the AWG rating. Use the chart below to determine what AWG rating is required for your situation. Cord length is rated in feet.

AWG RATING CHART

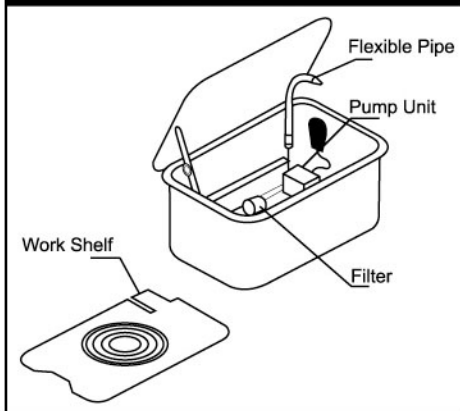
Cord Length	25'	50'	75'	100'	125'	150'	175'	200'
AMPS	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
0-10.0	18	18	16	16	14	14	12	12
10.1-13.0	16	16	14	14	14	12	12	12
13.1-15.0	14	14	12	12	12	12	12	----
15.1-18.0	14	12	12	12	12	12	----	----

ASSEMBLY

Refer to picture 1 and detailed view of parts when assembling.

1. The handle for the lid (#4) needs to be assembled. Remove nuts and washers from handle. Place handle in place on front portion of lid and tighten screws with washers and nuts.
2. Attach the black plastic filter to the pump (#28). It fits over the wide opening on the side of the pump.
3. Attach the flexible pipe (#27) to the pump. It screws on the small open fitting on the top of the pump.

PICTURE 1



OPERATION

Do not use any highly volatile, flammable or combustible solvents. Caution: Parts being cleaned may leave flammable or combustible residue, or may contain flammable or combustible fluids that remain in the parts washer. Check for solvent fumes to verify non-flammability and non-toxicity. Use in a well ventilated area. **NO SMOKING!!** Never use highly volatile flammable solvents such as: gasoline, toluene, or diesel fuel. Non water based solvents may also contain fumes that are hazardous to your health, and must not be used at any time. Keep away from ignition sources. Immerse the pump in liquid while operating. Fluid should be replaced and parts washer cleaned on regular basis to avoid hazardous conditions. Avoid solvent contact with skin and eyes. Chlorinated solvents, such as 1-1-1 Tri-chloroethane and Methylene Chloride (also known as Methyl Chloride) can chemically react with aluminum and may explode. Many tools and equipment contain aluminum. If you are in any doubt whatsoever, contact the solvent manufacturer.

Note: The fusible link must be intact at all times.

- Parts can soak in the body, but should not be left overnight. Use the work shelf when using the flexible pipe and while cleaning small parts.
- Do not run the pump when small parts are in the bottom of the tank.
- Never run the pump without the filter being in place.
- Never leave the pump running unattended.

PLEASE READ CAREFULLY !

THE MANUFACTURER AND/OR DISTRIBUTOR HAS PROVIDED THE PARTS DIAGRAM IN THIS MANUAL AS A REFERENCE TOOL ONLY. NEITHER THE MANUFACTURER NOR DISTRIBUTOR MAKES ANY REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND TO THE BUYER THAT HE OR SHE IS QUALIFIED TO MAKE ANY REPAIRS TO THE PRODUCT OR THAT HE OR SHE IS QUALIFIED TO REPLACE ANY PARTS OF THE PRODUCT. IN FACT, THE MANUFACTURER AND/OR DISTRIBUTOR EXPRESSLY STATES THAT ALL REPAIRS AND PARTS REPLACEMENTS SHOULD BE UNDERTAKEN BY CERTIFIED AND LICENSED TECHNICIANS AND NOT BY THE BUYER. THE BUYER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY ARISING OUT OF HIS OR HER REPAIRS TO THE ORIGINAL PRODUCT OR REPLACEMENT PARTS THERETO, OR ARISING OUT OF HIS OR HER INSTALLATION OF REPLACEMENT PARTS THERETO.

NO SMOKING !

Solvent fumes may be toxic. Use in a well ventilated area. Never use highly volatile flammable solvents such as gasoline, toluene, diesel fuel, etc. Immerse the pump in liquid while operating. Close cover while agitating and do not agitate excessively. Avoid solvent contact with skin and eyes. Always wear ANSI approved safety goggles and proper apparel. The fusible link must be intact at all times.

WARNING !

Do not use any highly volatile, flammable or combustible solvents.

1. Parts being cleaned may leave flammable or combustible residue, or may contain flammable or combustible fluids that remain in the parts washer.
2. Check for solvent fumes to verify non-flammability and non-toxicity.
3. Use only in a well-ventilated area.
4. Never use highly volatile or flammable solvents such as gasoline, toluene, or diesel fuel.
5. Keep away from any ignition sources

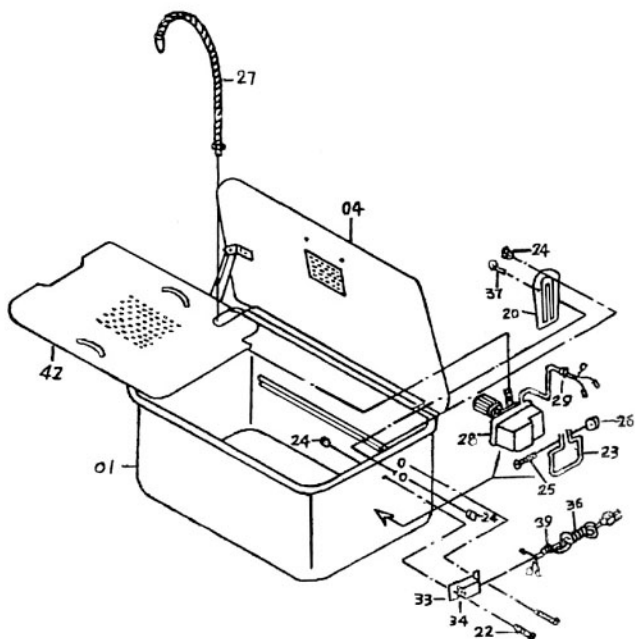
Risk of Explosion !

This equipment has internal arcing or sparking parts which should not be exposed to flammable vapor. This equipment should be located at least 460 mm (18 inches) above the floor.

WARNING !

1. Always wear ANSI approved safety goggles and protective clothing during use.
2. Read and adhere to all warnings and safety precautions in the owner's manual for this product BEFORE use.
3. Immerse the pump in liquid while operating.
4. Fluid should be replaced and parts washer cleaned on a regular basis to avoid hazardous conditions.
5. Avoid solvent contact with skin and eyes.
6. The fusible link must be intact at all times.
7. The use of mineral spirits or flammable solvents will cause premature pump wear; these fluids are NEVER to be used.
8. Non water bases solvents may also contain fumes that are hazardous to your health, and must not be used at any time.

DETAILED VIEW AND PARTS LIST



Part No	Description	Quantity	Part No.	Description	Quantity
1	Body	1	27	Flexible Pipe	1
4	Cover	1	28	Pump	1
20	Cord Shell	1	29	Feed Thru	2
22	Pan Screw	2	33	Switch Box	1
23	Clamp	1	34	Switch	1
24	Nut	3	36	Power Cord	1
25	Pan Screw	1	37	Pan Screw	1
26	Nut	1	42	Work Shelf	1

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Lors de l'utilisation d'outils, il est nécessaire de toujours prendre les précautions fondamentales de sécurité afin de réduire les risques de blessures personnelles et de dommage à l'équipement. **LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CE PRODUIT.**

Conservez les zones de travail en parfait état de propreté. Les zones encombrées permettent l'exposition à des blessures. Respectez les conditions portant sur les zones de travail. N'utilisez pas de machines ou d'outils électriques dans des emplacements humides ou mouillés. N'exposez pas l'équipement à la pluie. Maintenez une bonne luminosité dans les zones de travail. N'utilisez pas d'outils électriques en présence de gaz ou de liquides inflammables. Gardez hors de portée des enfants. Les enfants ne doivent jamais être autorisés dans la zone de travail. Ne les laissez pas manipuler les machines, les outils ou les cordons prolongateurs. Rangez tout appareil à l'arrêt. Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, les outils doivent être rangés dans un emplacement sec pour éviter la rouille. Toujours verrouiller les outils et ne pas les laisser à la portée des enfants. Utilisez des protections des yeux et des oreilles. Utilisez toujours des lunettes de protection contre les impacts approuvées par ANSI. Portez un écran facial complet si vos activités favorisent la production de limaille métallique ou de copeaux de bois. Portez un masque anti-poussière ou un masque filtrant approuvé par ANSI lorsque vous travaillez dans un environnement de métaux, de bois et de poussières ou de brume chimiques. Évitez les démarrages involontaires.

Assurez-vous que l'interrupteur est sur la position Arrêt (Off) lorsque l'élément n'est pas en cours d'utilisation et avant de le brancher. Restez vigilant. Faites attention à ce que vous faites et faites preuve de bon sens. Assurez-vous qu'aucune pièce n'est défectueuse. Avant l'utilisation d'un quelconque outil, toute pièce qui donne l'apparence d'être endommagée devrait être soigneusement inspectée afin de déterminer si elle fonctionnera correctement et si elle remplira la fonction prévue. Vérifiez l'alignement et les fixations des pièces en mouvement ; toute pièce ou fixation de montage qui serait cassée ; et toute autre condition qui pourrait affecter le fonctionnement adéquat. Toute pièce endommagée devrait être correctement réparée ou remplacée par un technicien compétent. Ne pas utiliser l'outil dont l'interrupteur ne peut être correctement actionné sur arrêt (Off) ou marche (On). Prenez garde aux chocs électriques. Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que des tuyaux, des gaines de radiateurs, de cuisinières et de réfrigérateurs. Pièces et accessoires de rechange. Lors de l'entretien, utilisez seulement des pièces de rechange identiques. L'utilisation de toute autre pièce annulera la garantie. Utilisez seulement les accessoires prévus pour être utilisés avec cet outil. Les accessoires qui ont été approuvés sont disponibles auprès de Torin Jacks, Inc.

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.

NOTICE TECHNIQUE

Conservez ce manuel Vous aurez besoin de ce manuel pour les avertissements et les précautions de sécurité, les instructions de montage, les procédures de fonctionnement et d'entretien, la nomenclature des pièces et le schéma. Conservez votre facture avec ce manuel. Inscrivez le numéro de facture à l'intérieur de la page de couverture. Conservez ce manuel et la facture en sécurité dans un endroit sec pour consultation ultérieure.

Pompe : Débit ½ G.P.M.
Moteur : 110 v., monophasé

Désemballage

Lors du désemballage, assurez-vous que toutes les pièces ont été incluses (consultez la Nomenclature des Pièces et le Schéma des Pièces en page 6). Si l'une quelconque des pièces est manquante ou cassée, veuillez appeler Torin Jacks, Inc. au numéro figurant sur le coin de ce manuel le plus rapidement possible.

Avertissement de Mise à la Terre et de Voltage

Le courant domestique habituel est de 110-120 volts. Si la caractéristique nominale de votre outil est 110-120 volts, le branchement de cet outil dans les prises domestiques n'entraînera aucune complication. Ne jamais essayer de brancher un outil de 110-120 volts dans un circuit de 220-240 volts (ou vice versa), de sérieuses complications et d'éventuelles blessures de l'opérateur pourraient se produire. Les prises de courant sont de formes différentes afin d'éviter cela.

NE MODIFIER EN AUCUN CAS VOS PRISES ÉLECTRIQUES. SI VOUS AVEZ UN QUELCONQUE DOUTE, VEUILLEZ APPELER UN ÉLECTRICIEN COMPÉTENT.

TABLEAU DE CARACTÉRISTIQUE NOMINALE AWG

Longueur du cordon	25po	50po	75po	100po	125po	150po	175po	200po
AMPÈRES	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
0-10.0	18	18	16	16	14	14	12	12
10.1-13.0	16	16	14	14	14	12	12	12
13.1-15.0	14	14	12	12	12	12	12	----
15.1-18.0	14	12	12	12	12	12	----	----

NOTICE TECHNIQUE

Cordons Prolongateurs

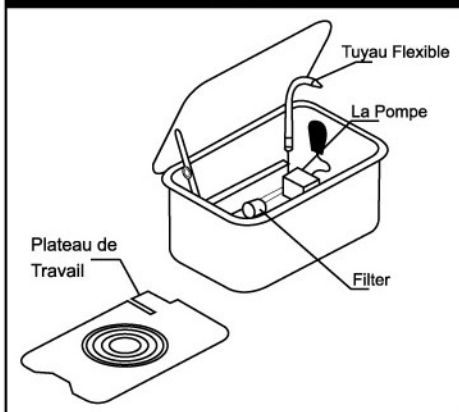
Si vous utilisez ce produit à l'extérieur, utilisez un cordon prolongateur conçu pour une utilisation extérieure (comme indiqué sur la gaine). La dimension minimum du fil du cordon prolongateur dépend de l'intensité du courant électrique de l'outil et de la longueur du cordon prolongateur. Le cordon prolongateur approprié est déterminé par sa caractéristique nominale de l'AWG (calibre américain des fils). Plus le calibre est petit, plus grande est la capacité du câble. Le montant de cordon utilisé n'a pas d'importance ; la longueur totale détermine la caractéristique nominale minimum de l'AWG. Chaque cordon doit être conforme aux caractéristiques nominales de l'AWG. Veuillez utiliser le tableau ci-dessous pour déterminer quelle caractéristique nominale de l'AWG est exigée pour votre cas. La longueur du cordon est indiquée en pieds.

MONTAGE

Référez-vous à l'image 1 et aux vues détaillées des pièces lors du montage

1. La poignée du couvercle (no. 4) doit être montée. Retirez les écrous et les rondelles de la poignée. Positionnez la poignée sur la partie avant du couvercle et serrez les vis avec les écrous et les rondelles.
2. Attachez le filtre de plastique noir à la pompe (no. 28). Il s'ajuste sur la grande ouverture, sur le côté de la pompe.
3. Attachez le tuyau flexible (no. 27) à la pompe. Il se visse sur la petite ouverture sur la partie supérieure de la pompe.

IMAGE 1



FONCTIONNEMENT

N'utilisez pas de solvants fortement volatiles, inflammables et combustibles. Attention : les parties à nettoyer peuvent laisser un dépôt inflammable ou combustible, ou peuvent contenir des fluides inflammables ou combustibles pouvant rester dans les pièces du laveur. Assurez-vous des propriétés non-inflammables et non-toxiques des fumées des solvants. À utiliser dans une zone bien ventilée. **NE PAS FUMER!!** Ne jamais utiliser de solvants fortement inflammables et volatiles tels que : l'essence, le toluène ou le carburant diesel. Les solvants qui ne sont pas à base d'eau peuvent aussi contenir des fumées qui peuvent nuire à votre santé, et ne doivent jamais être utilisés. Gardez hors de portée de toute source d'allumage. Immergez la pompe dans le liquide pendant son fonctionnement.

Les liquides doivent être régulièrement remplacés et les pièces du laveur nettoyées afin d'éviter des conditions dangereuses. Évitez tout contact des solvants avec la peau et les yeux. Des solvants à base de composé chloré tels que le trichloroéthane et le chlorure de méthylène (également connu sous le nom de chlorure de méthyle) pourraient avoir une réaction chimique avec l'aluminium et pourraient exploser. Un grand nombre d'outils et d'équipement contiennent de l'aluminium. Si vous avez un quelconque doute, veuillez contacter le fabricant du solvant.

Note : Le fil fusible doit toujours être intact.

- Les pièces peuvent tremper dans le corps mais ne doivent pas y demeurer toute une nuit. Utilisez le plateau de travail lorsque vous utilisez le tuyau flexible et lorsque vous nettoyez de petites pièces.
- Ne pas faire fonctionner la pompe lorsque de petites pièces se trouvent au fond du réservoir.
- Ne faites jamais fonctionner la pompe sans que le filtre soit en position.
- Ne jamais laisser fonctionner la pompe sans surveillance.

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE QUI SUIT

LE FABRICANT ET/OU LE DISTRIBUTEUR A INCLUS UN SCHEMA DES PIÈCES DANS SON MANUEL AUX SEULES FINS DE RÉFÉRENCE. NI LE FABRICANT, NI LE DISTRIBUTEUR NE FAIT UNE QUELCONQUE DÉCLARATION OU NE GARANTIT À L'ACHETEUR QU'IL OU ELLE POSSÈDE LES COMPÉTENCES POUR FAIRE UNE QUELCONQUE RÉPARATION AU PRODUIT OU QU'IL OU ELLE POSSÈDE LES COMPÉTENCES POUR REMPLACER UNE QUELCONQUE PIÈCE DE CE PRODUIT. EN FAIT, LE FABRICANT ET/OU LE DISTRIBUTEUR DÉCLARE EXPRESSÉMENT QUE TOUTES LES RÉPARATIONS ET TOUTS LES REMPLACEMENTS DE PIÈCES DEVRAIENT ÊTRE ENTREPRISES PAR UN TECHNICIEN COMPÉTENT ET AGRÉÉ ET NON PAS PAR L'ACHETEUR. L'ACHETEUR ASSUME TOUS LES RISQUES ET TOUTES LES RESPONSABILITÉS SURVENANT DE SA RÉPARATION DU PRODUIT ORIGINAL OU DES PIÈCES DE RECHANGE DE CELUI-CI, OU SURVENANT DE SON INSTALLATION OU DU REMPLACEMENT DE PIÈCES DE CELUI-CI.

NE PAS FUMER !

Les fumées des solvants peuvent être toxiques. Les utiliser dans une zone bien ventilée. Ne jamais utiliser de solvants fortement volatiles tels que l'essence, le toluène, le carburant diesel, etc. Immergez la pompe dans le liquide durant l'opération. Fermez le couvercle durant le processus d'agitation et n'agitez pas à l'excès. Évitez tous contacts des solvants avec la peau et les yeux. Portez toujours des lunettes de sécurité approuvées par ANSI ainsi que des vêtements appropriés.

AVERTISSEMENT !

Ne pas utiliser de solvants volatiles, inflammables ou combustibles.

1. Les pièces à nettoyer peuvent laisser un dépôt inflammable ou combustible, ou peuvent contenir des fluides inflammables ou combustibles pouvant rester dans les pièces du laveur.
2. Assurez-vous des propriétés non-inflammables et non-toxiques des fumées des solvants.
3. À utiliser seulement dans une zone bien ventilée.
4. Ne jamais utiliser de solvants fortement volatiles ou inflammables tels que l'essence, le toluène ou le carburant diesel.
5. Tenir à l'écart de toute source d'allumage.

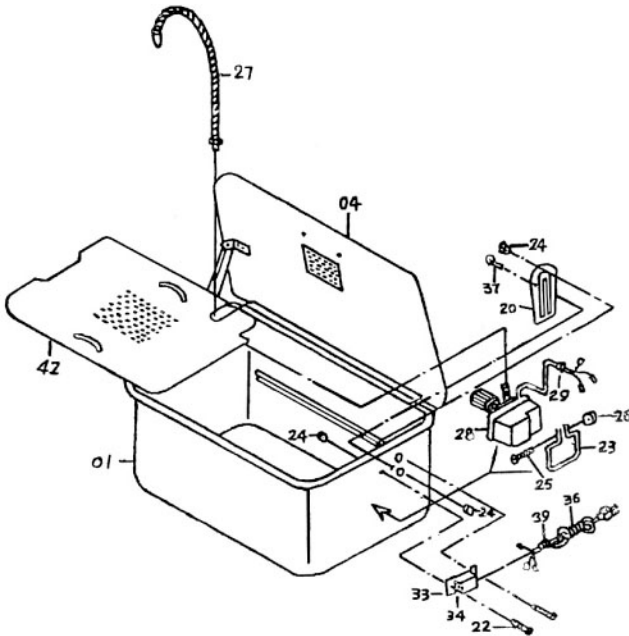
Risque D'explosion !

Cet équipement comporte un arc interne ou des pièces produisant des étincelles qui ne doivent pas être exposés à des vapeurs inflammables. Cet équipement devrait être positionné à un minimum de 460 mm (18 pouces) au-dessus du sol.

AVERTISSEMENT !

1. Portez toujours des lunettes de sécurité agréées par ANSI et des vêtements de protection durant l'utilisation.
2. Lisez et respectez tous les avertissements et toutes les précautions de sécurité figurant dans le manuel de l'utilisateur AVANT de l'utiliser.
3. Immergez la pompe dans le liquide durant le fonctionnement.
4. Le liquide devrait être régulièrement remplacé et les parties du laveur nettoyées afin d'éviter toutes conditions dangereuses.
5. Évitez tous contacts des solvants avec la peau et les yeux.
6. Le fil fusible doit toujours être intact.
7. L'utilisation de l'essence minérale ou de solvants inflammables provoquera l'usure prématurée de la pompe; ces liquides ne doivent JAMAIS être utilisés.
8. Les solvants qui ne sont pas à base d'eau peuvent aussi contenir des fumées qui peuvent nuire à votre santé, et ne doivent jamais être utilisés.

NOMENCLATURE DES CODES DES PIÈCES



No. Pièce	Description	Quantité	No. Pièce	Description	Quantité
1	Corps	1	27	Tuyau flexible	1
4	Couvercle	1	28	Pompe	1
20	Boîtier de cordon	1	29	Orifice d'interconnexion	2
22	Vis de cuvette	2	33	Boîtier de commutation	1
23	Bride	1	34	Interrupteur	1
24	Écrous	3	36	Cordon électrique	1
25	Vis de cuvette	1	37	Vis de cuvette	1
26	Écrou	1	42	Plateau de travail	1

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA !

Cuando use este producto, precauciones basicas de seguridad deberan ser seguidas siempre para reducir el riesgo de accidentes personales y danos al equipo. **LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USARSE ESTE PRODUCTO.**

Conservar el area de trabajo limpio. Areas desordenadas pueden causar accidentes. Observe las condiciones del area de trabajo. No use maquinas o herramientas electricas en lugares que sean humedos o esten mojados. No exponga este aparato a la lluvia. Conservar el area de trabajo bien organizada. No use herramientas electricas en la presencia de gases y/o liquidos que sean inflamables. Mantenga a los ninos alejados del area de trabajo. Los ninos nunca deberan ser autorizados en el area de trabajo. No los deje usar maquinas, herramientas o extensiones electricas. Guarde todo el equipo que sea peligroso. Cuando no se usen las herramientas, estas deberan ser siempre guardadas en lugares secos para evitar la corrosion de las mismas. Siempre cierre con llave todas las herramientas y conservalas fuera del alcance de los ninos. Use proteccion de ojos y oidos. Siempre use goggles de seguridad de impacto aprobados or la ANSI. Use una mascara para toda la cara si va a trabajar con boronillas de metal o madera. Use la mascara contra polvo aprobada por la ANSI cuando se trabaje alrededor de metal, madera y polvos quimicos. Prevenga empezar este producto sin intencion. Asegurese de que el switch este en la posicion de apagado cuando no este en uso asi como antes de conectarlo. Este alerta. Fijese en lo que este haciendo y use el sentido comun. Chequee por partes danadas. Antes de usar cualquier herramienta, esta debera ser cuidadosamente revisada para determinar si podra operar propiamente y realizar la funcion determinada. Revise la alineacion y partes movibles dobladas; cualquier parte rota; y otras condiciones que puedan afectar el funcionamiento correcto. Cualquier parte que este danada debera ser reparada apropiadamente o remplazada por un tecnico calificado. No use el producto si algun switch no enciende o apaga correctamente. Protegase contra choques electricos. Protega partes de su cuerpo contra el contacto de superficies y partes electricas como radiadores y cualquier otra parte. Partes de remplazo y accesorios. Al tiempo del mantenimiento, use partes identicas de remplazo solamente. El uso de cualquier otro tipo de partes anulara la garantia. Use accesorios que sean indicados para este producto especificamente. Accesorios aprobados estan disponibles en Torin Jacks, Inc.

La garantia de Torin Jacks Inc. para gatos hidraulicos y herramientas en el caso de defectos de fabrica 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 sí se devuelven.

ESPECIFICACIONES

Guarde este manual. Necesitara el manual para futura referencia en precauciones y medidas de seguridad, instrucciones de ensamblaje, operacion y procedimientos de mantenimiento, lista de partes y diagramas. Conservar su recibo de compra junto con ese manual. Escriba el numero de recibo de compra adentro de la pagina principal. Conservar el manual y el recibo en un lugar seguro y seco para el futuro.

Pumpa:..... Salida de 1/2 GPM
Motor:..... 110 V., Fase Simple

Desempacar

Cuando desempaque su producto, asegurese de que todas las partes hayan sido incluidas (vea la lista de partes y el diagrama en la pagina 9). Si al revisar encuentra partes rotas o faltantes, porfavor llame a la compania Torin Jacks, Inc. al numero en la cubierta trasera de este manual tan pronto como sea posible.

Advertencia de Voltage y Coneccion

La corriente comun de la casa es de 110-120 voltios. Estara bien siempre y cuando este producto este calificado entre 110-120 voltios, y no debera de haber ninguna complicacion usando este producto con las conexiones de su hogar. Nunca trate de conectar una herramienta de 110-120 voltios en un circuito de 220-240 voltios (o vise-versa) o complicaciones serias y peligrosas podrian ocurrir causando lesiones al operador de este producto. Los enchufes tienen formas diferentes especialmente para prevenir esto.

Nunca modifique el enchufe electrico de ningun modo. Si tiene alguna duda, llame a un electricista calificado.

TABLA DE MEDIDAS DE AWG

Longitud del Cable	25'	50'	75'	100'	125'	150'	175'	200'
AMPS	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
0-10.0	18	18	16	16	14	14	12	12
10.1-13.0	16	16	14	14	14	12	12	12
13.1-15.0	14	14	12	12	12	12	12	----
15.1-18.0	14	12	12	12	12	12	----	----

ESPECIFICACIONES

Cordones y Extensiones

Si usted va a usar este producto al aire libre, use una extension que especificamente diga que es para uso al aire libre (especificado en las envolturas)

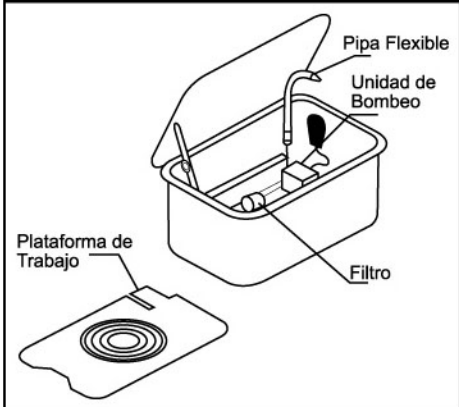
El cordón par extension debe de tener una medida minima de alambre dependiendo en la capacidad de voltios de la herramienta y de la longitud de la extension. La extension correcta esta determinada por AWG (American Wire Gauge). Entre mas pequeño sea el plastico, la capacidad del cable sera mayor. La cantidad de cordones usados no importa; la longitud total determina el valor de AWG. Cada cordón debe de relacionarse con los valores de la AWG. Use la tabla de los valores de la AWG para determinar cual es el valor mas apropiado para su situacion. La longitud del cable esta valorado en pies.

ENSAMBLAJE

Porfavor vea la foto 1 y el dibujo detallado de partes cuando se este ensamblando el producto.

1. El mango para la tapa (#4) necesita ser ensamblada. Remueva las tuercas y tornillos del mango. Acomode el mango en su lugar en el frente de la tapa y asegurele con los tornillos y tuercas.
2. Conecte el filtro de plastico negro a la bomba (#28). Este cabe sobre la abertura ancha en el lado de la bomba.
3. Ponga la pipa flexible (#27) en la popa. Esta se enrosca en la abertura pequena en la parte superior de la bomba.

FOTO 1



FUNCIONAMIENTO

No use ningun solvente o combustible que sea inflamable o que tenga alto voltaje. Precaucion: Las partes que seran limpiadas pueden dejar residuos inflamables o de combustible, o pueden contener fluidos inflamable que permaneceran en este producto.

Chequee por humos para solventes para verificar que esto no sea inflamable y no toxico. Use este producto en un area bien ventilada. **NO FUMAR!!** Nunca use solventes de alto voltaje o inflamable como gasolina, diesel o toluene. Los solventes que no estan basados de agua pueden tambien contener humos y ser peligrosos para su salud y nunca deberan ser usados. Coservese lejos de productos que puedan dar chispas. Meta la bomba en el liquido mientras se esta operando. Los fluidos deberan ser remplazados y este producto debera ser limpiado regularmente para evitar condiciones peligrosas. Evite el contacto de solventes con los ojos y piel. Los solventes chlorinados, como el 1-1-1 Tri-chloroethane and Methylene Chloride (tambien conocido como Methyl Chloride) puede reaccionar quimicamente con aluminio y puede explotar. Varias herramientas y equipo contienen aluminio. Si tiene usted cualquier duda, contacto al fabricante de los solventes que usara.

Nota: La coneccion del fusible debe de estar intacta a toda hora.

- Partes que se metan a remojar en el cuerpo de este producto, no deberan ser dejadas toda la noche. Use la plataforma de trabajo cuando use la pipa flexible y limpie partes pequenas.
- No corra la bomba cuando partes pequenas esten al final del tanque.
- Nunca corra la bomba sin que el filtro este en su lugar.
- Nunca deje la bomba corriendo y la desatienda.

LEASE CUIDADOSAMENTE !

EL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR HA PUESTO EL DIAGRAMA DETALLADO DE PARTES EN ESTE MANUAL COMO REFERENCIA SOLAMENTE. NI EL FABRICANTE, NI EL DISTRIBUIDOR HACE UNA REPRESENTACION O GARANTIA DE NINGUN MODO AL COMPRADOR PARA QUE ESTE ESTE CALIFICADO PARA HACER NINGUN TIPO DE REPARACION AL PRODUCTO O QUE ESTE CALIFICADO PARA REMPLAZAR CUALQUIER PARTE DE ESTE APARATO. PARA SER MAS EXACTOS, EL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR ESPECIFICA QUE TODOS LOS REPARAMIENTOS Y REMPLAZAMIENTO DE PARTES DEBERAN SER HECHOS POR TECNICOS CERTIFICADOS Y CON LICENCIA Y NO POR EL COMPRADOR. EL COMPRADOR ASUME CUALQUIER RIESGO QUE VENGA DE SUS PROPIAS REPARACIONES AL PRODUCTO ORIGINAL ASI COMO CUALQUIER REMPLAZO DE PARTES QUE SE HAGA ASI COMO AL MOMENTO DE LA INSTALACION

NO FUMAR !

Los humos de los solventes pueden ser toxicos. Use este producto en un are bien ventilada. Nunca use solventes inflamables toxicos de alto voltaje asi como gasolina, o liquido diesel, etc. Sumerja la bomba en el liquido mientras se opera. Cierre la cubierta mientras se agita y no se agite excesivamente. Evite el contacto de cualquier solvente con la piel y ojos. Siempre use goggles y equipo de seguridad que sea aprobado por la ANSI. La coneccion del fusible debe de estar intacta todo el tiempo.

LEASE CUIDADOSAMENTE !

ADVERTENCIA !

No use ningún solvente o combustible que sea inflamable o que tenga alto voltaje.

1. Las partes que serán limpiadas pueden dejar residuos inflamables o de combustible, o pueden contener fluidos inflamables que permanecerán en este producto.
2. Chequee por humos para solventes para verificar que esto no sea inflamable y no tóxico.
3. Use este producto en un área bien ventilada.
4. Nunca use solventes de alto voltaje o inflamables como gasolina, diesel o tolueno.
5. Cosévase lejos de productos que puedan dar chispas.

Riesgo de Explosión !

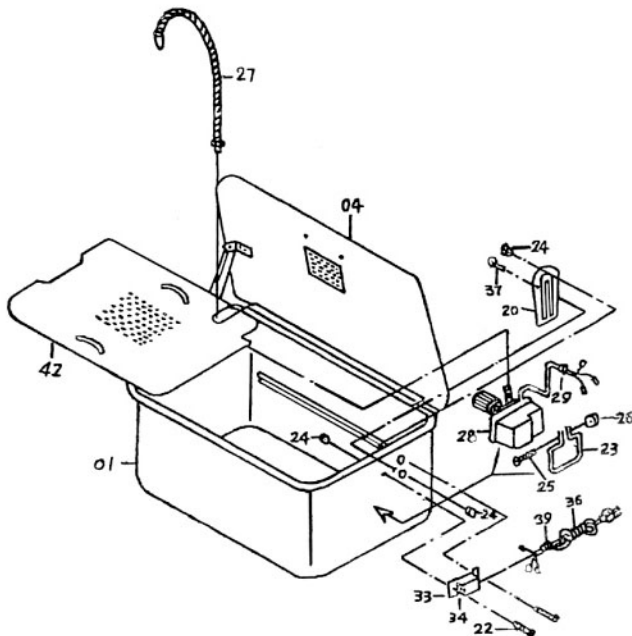
Este equipo tiene partes internas que son eléctricas y que por ningún motivo deberán ser expuestas a vapores inflamables. Este equipo deberá ser puesto por lo menos 18 pulgadas arriba del suelo.

LEASE CUIDADOSAMENTE !

ADVERTENCIA !

1. Siempre use goggles aprobados por la ANSI y ropa protectora durante el uso de este producto.
2. Lea y siga todas las advertencias y precauciones de seguridad en este manual para este producto ANTES de usarse.
3. Sumerga la Pompa en el líquido cuando se este usando.
4. El fluido debe de ser reemplazado y partes limpiadas regularmente para evitar condiciones peligrosas.
5. Evite el contacto de los solventes con la piel y los ojos.
6. La conexión del fusible debe de estar intacto todo el tiempo.
7. El uso de minerales o solventes inflamables puede causar el desgaste prematuro de la pompa; estos fluidos nunca deben de ser usados.
8. Los solventes que no están basados en agua también contienen humos que son peligrosos a su salud y no deben ser usados.

VISTA DETALLADA Y LISTA DE PIEZAS



Parte No.	Descripción	Cantidad	Parte No.	Descripción	Cantidad
1	Cuerpo	1	27	Pipa Flexible	1
4	Cubierta	1	28	Pompa	1
20	Concha del Cordón	1	29	Tubo de Alimentación	2
22	Tornillo de la Charola	2	33	Switch	1
23	Clamp	1	34	Switch	1
24	Tuerca	3	36	Cordón del Poder	1
25	Tornillo de la Charola	1	37	Tornillo de la Charola	1
26	Tuerca	1	42	Superficie de Trabajo	1



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 en China

Copyright © 2009 Torin Jacks, Inc. All rights reserved.