

Model 7799AH transmission jack is a mobile lifting device having a lift platform assembly suited to retaining an automotive transmission, and other driveline components such as transfer cases and trans-axles, and is designed to support and stabilize the component during its installation or removal from a vehicle.

OPERATING MANUAL



THIS OPERATING MANUAL CONTAINS IMPORTANT SAFETY INFORMATION. READ CAREFULLY AND UNDERSTAND ALL INFORMATION BEFORE OPERATING THIS TOOL. SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE USE.

WARNING

THE USE OF THIS JACK IS LIMITED TO THE REMOVAL, INSTALLATION, AND TRANSPORTATION IN THE LOWERED POSITION, OF TRANSMISSIONS AND DIFFERENTIALS. IT MAY BE USED WITH APPROPRIATE ADAPTERS MANUFACTURED SPECIFICALLY FOR THE JACK TO HANDLE OTHER COMPONENTS, SUCH AS REAR AXLE UNITS AND TRANSFER CASES, WITHIN THE WEIGHT LIMITATIONS SPECIFIED. NO ALTERATION TO THE JACK OR ADAPTERS SHALL BE MADE. BE SURE THE VEHICLE IS APPROPRIATELY SUPPORTED BEFORE STARTING REPAIRS. DO NOT OVERLOAD. OVERLOADING CAN CAUSE DAMAGE TO OR FAILURE OF THE JACK. ONLY ATTACHMENTS AND/OR ADAPTERS SUPPLIED BY THE MANUFACTURER SHALL BE USED.

THIS JACK IS DESIGNED FOR USE ONLY ON HARD LEVEL SURFACES CAPABLE OF SUSTAINING THE LOAD. USE ON OTHER THAN HARD LEVEL SURFACES CAN RESULT IN JACK INSTABILITY AND POSSIBLE LOSS OF LOAD. READ, STUDY AND UNDERSTAND THE OPERATING MANUAL PACKED WITH THIS JACK BEFORE OPERATING. FAILURE TO HEED THESE WARNINGS MAY RESULT IN LOSS OF LOAD, DAMAGE TO JACK, AND/OR FAILURE RESULTING IN PROPERTY DAMAGE, PERSONAL OR FATAL INJURY.

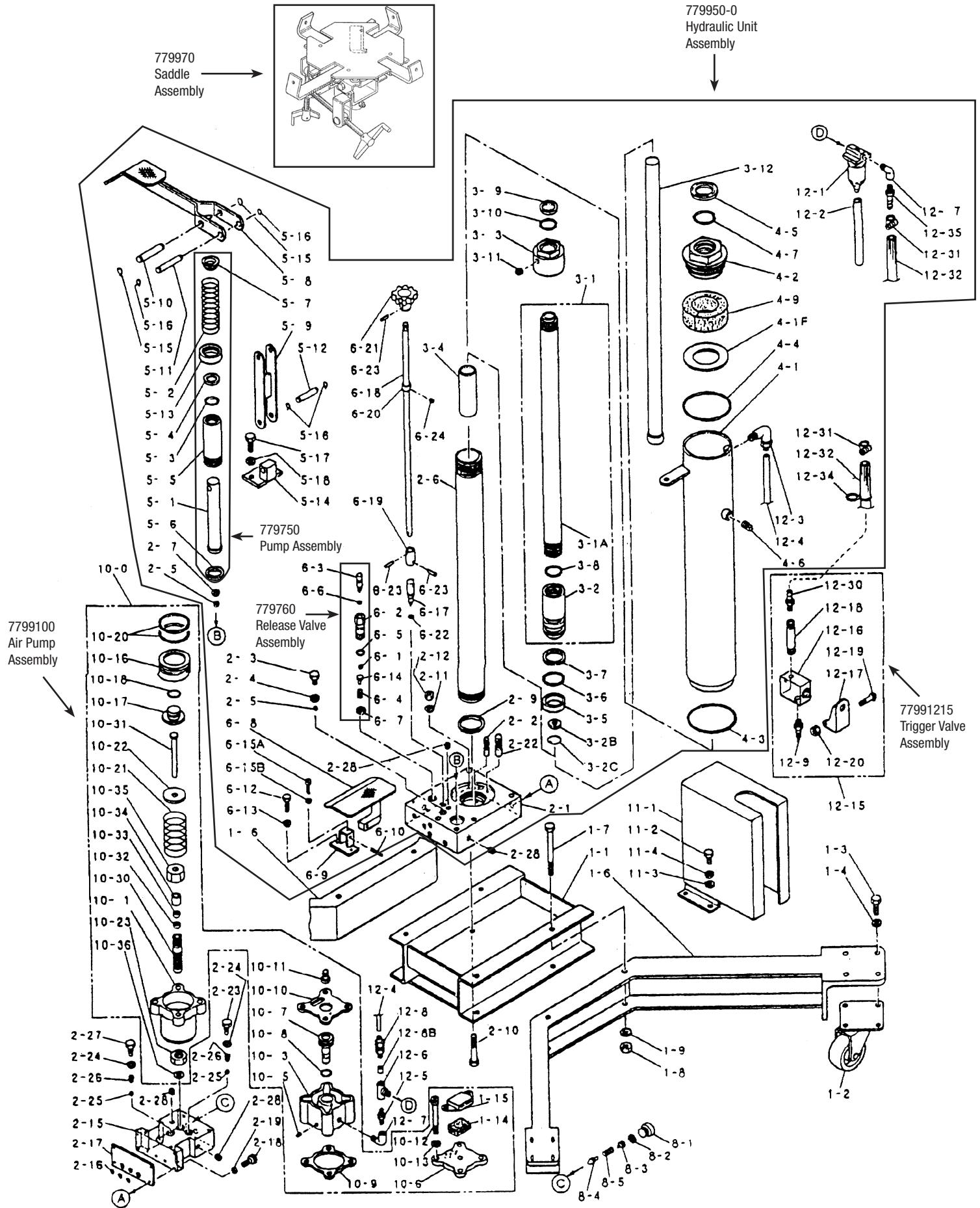
FEATURES

- Two stage telescopic design provides extra range
- Load restraint strap provided
- Pull handle for easy transporting of load
- Swivel casters for ease of mobility

SPECIFICATIONS

Capacity:	1/2 Ton
Lifting Range - Low Height:.....	36-1/2"
Lifting Range - High Height:.....	72-1/2"
Width of Base:	47-1/2"
Length of Base:.....	47-1/2"
Saddle Tilt Forward:.....	36°
Saddle Tilt Backward:.....	23°
Saddle Side to Side:	10°
Shipping Weight:.....	181 Lbs.

7799AH OPERATING MANUAL & PARTS BREAKDOWN



7799AH OPERATING MANUAL & PARTS BREAKDOWN

Ref. No.	Part No.	Part Description	Qty./set
1-1	RS779911	Chassis	1
1-2	RSSC301B	Caster	4
1-3	RS305004WK	Bolt & Nut #1-4 (set of 8)	2
1-4		Nut	
1-6	RS779916	Leg	2
1-7		Bolt	4
1-8		Nut	4
1-9		Spring Washer	4
2-1		Oil Box	1
2-2		Oil Strainer	1
2-3		Bolt	1
2-4		Copper Packing	1
2-5		Steel Ball	2
2-6		Cylinder	1
2-7		Washer	1
2-9		Copper Packing	1
2-10		Bolt	3
2-11		Spring Washer	3
2-12		Nut	3
2-15		Valve Box	1
* 2-16		O-Ring	3
2-17		Plate	1
2-18		Bolt	4
2-19		Spring Washer	4
2-22		Oil Strainer	1
2-23		Bolt (A)	1
2-24		Copper Packing	2
2-25		Steel Ball	2
2-26		Spring	2
2-27		Bolt (B)	1
2-28		Plug	4
3-1		Piston Rod (Big) Assembly	1
3-1A		Piston Rod (Big)	1
3-2		Packing Retainer	1
3-2B		Throttle Plate	1
3-2C		Snap Ring	1
3-4		Sleeve	1
* 3-5		Guide Ring	1
* 3-6		O-Ring	1
* 3-7		Back-up Ring	1
* 3-8		O-Ring	2
* 3-9		Oil Seal	1
* 3-10		O-Ring	1
3-11		Plug	1
3-12		Piston Rod (Small)	1
4-1		Oil Tank	1
4-1F		Plate	1
4-2		Tank Nut	1
* 4-3		O-Ring	1

Ref. No.	Part No.	Part Description	Qty./set
* 4-4		O-Ring	1
* 4-5		Oil Seal	1
4-6		Plug	1
* 4-7		O-Ring	1
4-9		Rubber Sponge	1
5-0	RS779750	Pump Assembly	
• 5-1		Plunger	1
• 5-2		Spring	1
•* 5-3		O-Ring	1
•* 5-4		Oil Seal	1
• 5-5		Pump Cylinder	1
• 5-6		Copper Packing	1
• 5-7		Spring Retainer (A)	1
5-8		Foot Pedal (for lifting)	1
5-9		Link	1
5-10		Plunger Pin	1
5-11		Pin (A)	1
5-12		Pin (B)	1
• 5-13		Spring Retainer (B)	1
5-14		Link Bracket	1
5-15		Snap Ring	2
5-16		Snap Ring	4
5-17		Bolt	2
5-18		Spring Washer	2
6-0	RS779760	Release Valve Assembly	
• 6-1		Steel Ball	1
• 6-2		Nut	1
• 6-3		Throttle	1
• 6-4		Spring	1
•* 6-5		O-Ring	1
•* 6-6		O-Ring	1
• 6-7		Copper Packing	1
6-8		Foot Pedal (for release valve)	1
6-9		Pedal Bracket	1
6-10		Spring Pin	1
6-12		Bolt	2
6-13		Spring Washer	2
• 6-14		Spring Retainer	1
6-15A		Screw	1
6-15B		Nut	1
6-17	RS7797617	Release Valve	1
6-18	RS7797618	Rod	1
6-20		Collar	1
6-21		Grip	1
* 6-22		O-Ring	1
6-23		Spring Pin	3
6-24		Set Screw	1
7-0	RS779970	Saddle Assembly	
10-0	RS7799100	Air Pump Ass'y	
12-15	RS77991215	Trigger Valve Assembly	
50-0	RS779950-0	Hydraulic Power Unit Assembly	

* Indicates these items are available as a Seal Kit Part #7799SK.

• Indicates items come as an assembly only.

NOTE: Reference Numbers without Part Numbers are not available.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Install legs to chassis by using (1-7) bolts, (1-8) nuts and (1-9) washers.
2. Install leg assembly to hydraulic power unit by using (2-10) bolts, (2-12) nuts and (2-11) washers.
Do NOT use any kind of air ratchet or air gun to tighten any bolt on this unit!
3. Assemble hydraulic power unit and saddle head plate assembly.
4. Assemble saddle head attachments. Always use the load restraint strap!

INSPECTION

Visual inspection should be made before each use of the transmission jack, checking for leaking hydraulic fluid and damaged, loose or missing parts. Each jack must be inspected by a manufacturer's repair facility immediately, if accidentally subjected to an abnormal load or shock. Any jack which appears to be damaged in any way, is found to be badly worn, or operates abnormally **MUST BE REMOVED FROM SERVICE** until necessary repairs are made by a manufacturer's authorized repair facility. It is recommended that an annual inspection of the jack be made by a manufacturer's authorized repair facility and that any defective parts, decals or warning labels be replaced with manufacturer's specified parts. A list of authorized repair facilities is available from the manufacturer.

IMPORTANT! BEFORE USE...

Sometimes during shipment and handling air gets into the hydraulic system, causing poor lifting performance.

BLEEDING THE PUMP: With the release level down, pump pedal several times to force excess air from the piston area. It should then be possible to raise the ram with normal foot pedal action.

BLEEDING THE RAM: Pump the ram up until it is fully extended by slowly pumping the foot pedal. Loosen the knurled nut on top of the first stage ram. Air will be released as the saddle slowly comes down. When oil begins to leak out of the knurled nut, tighten the nut finger tight. This product is fitted to accept the popular 1/4" NPT air nipple. When installing 1/4" nipple of your choice, ensure that thread tape or compound is used when servicing connections.

For air actuated use, ensure that your air source can dedicate 7.8 CFM at 90psi to each jack operated. To ensure dependable, trouble-free operation, an air dryer and oiler is recommended.

OPERATING INSTRUCTIONS

1. **LIFTING:** Close release valve first, pump pedal to raise saddle to contact load. Position jack so weight of load will be equally distributed on saddle, and adjust pitch and tilt controls as necessary. Position corner support brackets and secure load with Load Restraint Strap.
WARNING: Always use the Load Restraint Strap, Corner Support Brackets, and attachments to stabilize and firmly secure the load to the saddle. The strap should be used as follows: Place the strap over the load and pull tight.
2. To raise the load by air, close release valve by rotating the handle firmly in a clockwise direction (do not overtighten). Carefully position the saddle under the load and pump the foot pedal to raise the load to the desired height.
3. **LOWERING:** To lower jack, press foot pedal slowly to open the release valve.
4. To lower the load using air hydraulic jack, slowly rotate the release rod counterclockwise just enough to open the release valve. Opening the release valve more permits the load to descend faster. Do not close the release valve when lowering the load.

MAINTENANCE INSTRUCTIONS

1. Lubricate regularly moving parts and related linkages of the jack.
2. Regularly check oil level with the saddle fully lowered. When adding or replacing oil, fill hydraulic oil up to the height level of oil filler entrance, after this jack is put on the level ground and two stage piston rams are fully lowered down to the lowest position.

OWNER/USER RESPONSIBILITY

The owner and/or user must have an understanding of the manufacturer's operating instructions and warnings before using the transmission jack. Warning information should be emphasized and understood. If the operator is not fluent in English, the manufacturer's instructions and warnings shall be read to and discussed with the operator in the operator's native language by the purchaser/owner, making sure that the operator comprehends its contents.

Owner and/or user must study and maintain for future reference the manufacturer's instructions and pertinent warning information. Owner and/or user is responsible for keeping all warning labels and instruction manuals legible and intact. Replacement labels and literature are available from the manufacturer.

LIMITED WARRANTY

SUNEX INTERNATIONAL, INC. WARRANTS TO ITS CUSTOMERS THAT THE COMPANY'S SUNEX TOOLS® BRANDED PRODUCTS ARE FREE FROM DEFECTS IN WORKMANSHIP AND MATERIALS.

Sunex International, Inc. will repair or replace its Sunex Tools® branded products which fail to give satisfactory service due to defective workmanship or materials, based upon the terms and conditions of the following described warranty plans attributed to that specific product.

This product carries a ONE-YEAR warranty. During this warranty period, Sunex Tools® will repair or replace at our option any part or unit which proves to be defective in material or workmanship.

Other important warranty information...

This warranty does not cover damage to equipment or tools arising from alteration, abuse, misuse, damage and does not cover any repairs or replacement made by anyone other than Sunex Tools® or its authorized warranty service centers.

The foregoing obligation is Sunex Tools' sole liability under this or any implied warranty and under no circumstances shall we be liable for any incidental or consequential damages.

Note: Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

Return equipment or parts to Sunex Tools®, or an authorized warranty service center, transportation prepaid. Be certain to include your name and address, evidence of the purchase date, and description of the suspected defect.

If you have any questions about warranty service, please write to Sunex Tools®. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

Repair kits and replacement parts are available for many of Sunex Tools® products regardless of whether or not the product is still covered by a warranty plan.

Shipping Address: Sunex Tools® • 315 Hawkins Rd. • Travelers Rest, SC 29690

Mailing Address: Sunex Tools® • P.O. Box 4215 • Greenville, SC 29608

El gato de transmisión de modelo 7799AH es un dispositivo móvil de elevación que cuenta con un conjunto de plataforma de elevación, adecuado para sujetar una transmisión de automóvil y otros componentes de la línea de la transmisión, tales como las cajas de transferencia y trans-ejes; está diseñado para sostener y estabilizar el componente durante su instalación o extracción del vehículo.

MANUAL DE OPERACIÓN



ESTE MANUAL DE OPERACIÓN CONTIENE INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD. LEA Y COMPRENDA TODA LA INFORMACIÓN ANTES DE OPERAR ESTA HERRAMIENTA. CONSERVE ESTE MANUAL PARA USO FUTURO.

AVERTENCIA

EL USO DE ESTE GATO ESTÁ LIMITADO A LA EXTRACCIÓN, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE, EN LA POSICIÓN BAJA, DE LAS TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES. SE PUEDE USAR CON LOS ADAPTADORES ADECUADOS, FABRICADOS ESPECÍFICAMENTE PARA QUE EL GATO FUNCIONE CON OTROS COMPONENTES, TALES COMO UNIDADES DE EJE TRASERO Y CAJAS DE TRANSFERENCIA, DENTRO DE LAS LIMITACIONES DE PESO ESPECIFICADAS. NO SE DEBE HACER NINGUNA MODIFICACIÓN AL GATO NI A LOS ADAPTADORES. ASEGÚRESE QUE EL VEHÍCULO ESTÉ ADECUADAMENTE SOSTENIDO ANTES DE COMENZAR CUALQUIER REPARACIÓN. NO LO SOBRECARGUE. LA SOBRECARGA PUEDE OCASIONAR DAÑOS O LA FALLA DEL GATO. SE DEBEN USAR COMPONENTES Y/O ADAPTADORES SURTIDOS POR EL FABRICANTE SOLAMENTE.

ESTE GATO ESTÁ DISEÑADO PARA USO EN SUPERFICIES DURAS Y NIVELADAS SOLAMENTE, QUE SEAN CAPACES DE SOSTENER LA CARGA. EL USO EN SUPERFICIES NO DURAS Y NIVELADAS PUEDE OCASIONAR LA INESTABILIDAD DEL GATO Y LA PÉRDIDA POTENCIAL DE LA CARGA. LEA, ESTUDIE Y COMPRENDA EL MANUAL DE OPERACIÓN, QUE VIENE EMPAQUETADO CON ESTE GATO, ANTES DE OPERAR EL GATO. HACER CASO OMISO A ESTAS ADVERTENCIAS PUEDE OCASIONAR LA PÉRDIDA DE LA CARGA, DAÑOS AL GATO Y/O LA FALLA DEL MISMO, ASÍ OCASIONANDO DAÑOS A LA PROPIEDAD, LESIONES PERSONALES O LA MUERTE.

CARACTERÍSTICAS

- El diseño telescópico de dos etapas proporciona un mayor rango
- Correa de restricción de carga provista
- Palanca de tirón para el fácil transporte de la carga
- Rodajas giratorias para facilidad de movilidad

ESPECIFICACIONES

Capacidad:	1/2 Tonelada
Rango de elevación - Altura mínima:	36-1/2"
Rango de elevación - Altura máxima:	72-1/2"
Anchura de la base:	47-1/2"
Longitud de la base:	47-1/2"
Inclinación hacia adelante:	36°
Inclinación hacia atrás:	23°
Inclinación de lado a lado:	10°
Peso de embarque:	181 Lbs.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

1. Instale las patas al chasis usando (1-7) pernos, (1-8) tuercas y (1-9) arandelas.
2. Instale el conjunto de patas a la unidad de potencia hidráulica al usar (2-10) pernos, (2-12) tuercas y (2-11) arandelas.
¡NO use ningún tipo de trinquete o pistola neumática para apretar ningún perno de esta unidad!
3. Ensamble la unidad de potencia hidráulica y el conjunto de la placa de la silla.
4. Ensamble los accesorios de la cabeza de la silla. ¡Use siempre la correa de restricción de carga!

INSPECCIÓN

Se debe hacer una inspección visual antes de cada uso del gato de transmisión, haciendo una revisión por fugas del fluido hidráulico o piezas dañadas, sueltas o faltantes. En caso de la exposición accidental a una carga anormal o a un choque, cada gato debe ser inmediatamente inspeccionado por un centro de reparación del fabricante. Si el gato se encuentra dañado de cualquier forma, si está extremadamente desgastado o si su operación sea anormal, el gato DEBE RETIRARSE DE SERVICIO hasta que se hagan las reparaciones necesarias por parte del centro de reparación autorizado del fabricante. Se recomienda que se haga una inspección anual del gato por parte de un centro de reparación autorizado del fabricante y que se reemplacen aquellas partes, calcomanías o etiquetas defectuosas, con partes especificadas del fabricante. Una lista de instalaciones de reparación autorizadas está disponible con el fabricante.

¡IMPORTANTE! ANTES DEL USO...

Se entra aire al sistema hidráulico frecuentemente durante el transporte y maniobra, ocasionando un bajo rendimiento de elevación.

PURGANDO LA BOMBA: Con la palanca de descarga hacia abajo, bombee el pedal varias veces con el fin de purgar el aire en exceso del área del pistón. Ahora deberá ser posible levantar el pistón con la acción normal del pedal de pie.

PURGANDO EL PISTÓN: Al bombear el pedal de pie lentamente, bombee el pistón hasta arriba, hasta que esté completamente extendido. Desajuste la tuerca moleteada en la parte superior del pistón de primera etapa. El aire se purgará en la medida que la silla se baje lentamente. Al momento que se escurra aceite desde la tuerca moleteada, apriete la tuerca manualmente.

Este producto está hecho a la medida para aceptar la popular boquilla NPT 1/4". Al instalar la boquilla 1/4" de su preferencia, asegúrese que se use una cinta o compuesto de rosca al momento de dar mantenimiento a las conexiones.

Para el uso neumático, asegúrese que su fuente de aire pueda surtir 7.8 CFM a las 90psi para cada gato que sea operado. Para asegurar una operación confiable y sin averías, se recomienda el uso de una secadora neumática y un engrasador.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

1. **ELEVACIÓN:** Cierre la válvula de descarga primero, bombee el pedal para elevar la silla con el fin de tener contacto con la carga. Coloque el gato para que el peso de la carga esté igualmente distribuido sobre la silla y ajuste los controles de lanzamiento e inclinación, según sea necesario. Coloque los corchetes de esquina y sujete la carga con la correa de restricción de carga.
ADVERTENCIA: Siempre use la correa de restricción de carga, los corchetes de esquina y los accesorios para estabilizar y sujetar firmemente la carga en la silla. La correa debe usarse según se describe a continuación. Coloque la correa sobre la carga y júela firmemente.
2. Para elevar la carga de forma neumática, cierre la válvula de descarga, al girar la palanca firmemente en el sentido de las agujas del reloj (no la apriete demasiado). Coloque la silla debajo de la carga cuidadosamente y bombee el pedal de pie para elevar la carga hasta la altura deseada.
3. **PARA BAJAR:** Para bajar el gato, presione el pedal de pie lentamente para abrir la válvula de descarga.
4. Para bajar la carga usando el gato hidráulico neumático, gire lentamente la varilla de descarga en el contrasentido de las agujas del reloj, justo lo suficiente para abrir la válvula de descarga. La mayor apertura de la válvula de descarga permite una bajada más rápida de la carga. No cierre la válvula de descarga al momento de bajar la carga.

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

1. Lubrique con frecuencia las partes móviles y conexiones relacionadas del gato.
2. Con la silla en su posición más baja, revise frecuentemente el nivel de aceite. Al momento de añadir o cambiar el aceite, rellene el aceite hidráulico hasta el nivel de altura de la entrada de rellenado de aceite. Posteriormente se debe colocar el gato sobre suelo nivelado y los pistones de dos etapas deben ser bajados a su posición más baja.

ESPONSABILIDAD DEL PROPIETARIO / USUARIO

Antes de usar el gato de transmisión, el propietario y/o usuario debe comprender las instrucciones de operación del fabricante y sus advertencias. Los empleados implicados en la utilización de este aparato deben ser prudentes, competentes y bien calificados de acuerdo con un funcionamiento seguro y la utilización adecuada del aparato, cuando los utilicen para dar mantenimiento a los vehículos y los componentes. Debemos insistir particularmente en que la información para las advertencias sea bien comprendida. Si el usuario no habla el idioma inglés con soltura, las instrucciones y las advertencias del fabricante deben ser leídas y explicadas por el comprador / propietario al usuario en su idioma materno y así asegurarse que el usuario haya comprendido el contenido.

El propietario y/o usuario debe estudiar y conservar las instrucciones del fabricante, para consultas futuras. El propietario y/o usuario es responsable de asegurarse que las etiquetas de advertencia y los manuales de instrucciones estén conservados legiblemente e intactos. Las etiquetas de reemplazo y la documentación están disponibles con el fabricante.

GARANTÍA LIMITADA

SUNEX INTERNATIONAL, INC., LE GARANTIZA A SUS CLIENTES QUE LAS HERRAMIENTAS Y PRODUCTOS CON LA MARCA DE LA EMPRESA SUNEX TOOLS® NO CONTIENEN DEFECTOS EN SU MANO DE OBRA NI MATERIAS PRIMAS.

Sunex International, Inc., reparará o sustituirá sus productos con la marca Sunex Tools® que reflejen fallas en el funcionamiento satisfactorio debido a que la mano de obra o las materias primas estén defectuosas, tomando como base las cláusulas y condiciones de los planes de garantía descritos a continuación y asignados a ese producto específico.

Este producto tiene una garantía de UN AÑO. Durante ese periodo de garantía, Sunex Tools® reparará o sustituirá, como así opte por hacerlo, cualquier componente o unidad que se compruebe tener defectos en su materia prima o mano de obra.

Otra importante información de la garantía...

Esta garantía no cubre ningún daño al equipo o herramientas, si este surge como resultado de su alteración, abuso, o mal uso o daños ni tampoco cubre las reparaciones o reposiciones hechas por cualquier persona ajena a los centros de servicio de garantía autorizados y que no sean de Sunex Tools®.

La obligación antes mencionada queda bajo la responsabilidad exclusiva de Sunex Tools® según se menciona o de cualquier garantía implícita y bajo ninguna circunstancia quedará bajo su responsabilidad cualquier garantía implícita ya bajo ninguna circunstancia quedará bajo su responsabilidad cualquier daño incidental o consecuencial.

Note: Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de los daños incidentales o consecuenciales, por lo tanto la limitación o exclusión arriba mencionada quizá no pudiera serle pertinente a usted.

Devuelva el equipo o componentes a Sunex Tools®, un centro de servicio de garantía autorizado, con el flete pagado. Asegúrese haber incluido su nombre y dirección, la evidencia de la fecha de adquisición y la descripción del defecto que se sospeche tener.

Si tiene alguna duda relacionada con el servicio de garantía, por favor escríbale a Sunex Tools®. Esta garantía le concede derechos jurídicos específicos y quizá otros derechos que varían de un estado a otro.

Sunex Tools® tiene a su disposición los juegos de reparación y refacciones de repuesto para muchos de sus productos, sin importar si el producto continúe o no bajo el plan de la garantía.

DIRECCIÓN A EMBARCARSE: Sunex Tools® • 315 Hawkins Rd. • Travelers Rest, South Carolina 29690

DIRECCIÓN DE CORREOS: Sunex Tools® • P.O. Box 4215 • Greenville, South Carolina 29608

Le cric de transmission de modèle 7799AH est un dispositif de levage mobile ayant une plateforme de levage conçue pour maintenir une transmission de véhicule moteur, et d'autres composants de transmission tels que des leviers de changement de vitesse de la boîte de transfert, et est conçu pour soutenir et stabiliser le composant pendant son installation ou son retrait d'un véhicule.

MANUEL D'UTILISATION



CE MODE D'EMPLOI CONTIENT D'IMPORTANTES INFORMATIONS DE SÉCURITÉ. LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS ET S'ASSURER DE COMPRENDRE TOUTES LES INFORMATIONS AVANT D'UTILISER L'OUTIL. CONSERVER CE MANUEL POUR DES USAGES ULTÉRIEURS.

AVERTISSEMENT

L'UTILISATION DE CE CRIC EST LIMITÉE AU DÉPLACEMENT, À L'INSTALLATION, ET AU TRANSPORT EN POSITION ABAISSÉE, DE TRANSMISSIONS ET DE DIFFÉRENTIELS. IL PEUT ÊTRE UTILISÉ AVEC LES ADAPTATEURS APPROPRIÉS DU FABRICANT CONÇU SPÉCIFIQUEMENT POUR LE CRIC POUR MANIPULER D'AUTRES COMPOSANTS, TELS QUE DES ESSIEUX ARRIÈRE ET DES LEVIERS DE CHANGEMENT DE VITESSE DE LA BOÎTE DE TRANSFERT, DANS LES LIMITES DE POIDS INDICÉES. AUCUNE ALTÉRATION AU CRIC OU ADAPTATEURS NE DOIVENT ÊTRE FAITE. ASSUREZ-VOUS QUE LE VÉHICULE EST CONVENABLEMENT SOUTENU AVANT DE COMMENCER LES RÉPARATIONS. NE SURCHARGEZ PAS. LA SURCHARGE PEUT CAUSER DES DOMMAGES À OU L'ÉCHEC DU CRIC. SEULEMENT DES ATTACHEMENTS ET/OU DES ADAPTATEURS FOURNIS PAR LE FABRICANT DOIVENT ÊTRE UTILISÉS.

CE CRIC EST CONÇU POUR UN USAGE SEULEMENT SUR DES SURFACES DURES ET DE NIVEAU CAPABLE DE SOUTENIR LA CHARGE. L'UTILISATION AUTRE QUE SUR DES SURFACES DURES ET DE NIVEAU PEUT AVOIR COMME RÉSULTAT UNE INSTABILITÉ DU CRIC ET LA PERTE POSSIBLE DE LA CHARGE. LIRE, ÉTUDIER ET COMPRENDRE LE MANUEL D'OPÉRATION EMBALLÉ AVEC CE CRIC AVANT SON UTILISATION. LE MANQUEMENT À OBSERVER CES AVERTISSEMENTS PEUT RÉSULTER DANS LA PERTE DE LA CHARGE, DES DOMMAGES AU CRIC, ET/OU SON ÉCHEC RÉSULTANT DE DOMMAGES MATÉRIEL, BLESSURES CORPOREL OU CAUSER LA MORT.

CARACTÉRISTIQUES

- La conception télescopique à deux étages fournit une portée supplémentaire
- Courroie de contrainte de charge fournie
- Tirez la poignée pour un transport facile de la charge
- Roulettes pivotantes pour faciliter la mobilité

SPÉCIFICATIONS

Capacité :	1/2 Tonne
Portée de levage - Hauteur minimale :	36-1/2"
Portée de levage - Hauteur maximale :	72-1/2"
Largueur de la base :	47-1/2"
Longueur de la base :	47-1/2"
Inclinaison avant de la selle :	36°
Inclinaison arrière de la selle :	23°
Inclinaison de la selle de côté à côté :	10°
Poids à l'expédition :	181 Lbs.

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

1. Installez les jambes au châssis en utilisant des boulons (1-7), des écrous (1-8) et des rondelles (1-9).
2. Installez l'assemblage de jambe sur l'unité de puissance hydraulique en utilisant des boulons (2-10), des écrous (2-12) et des rondelles (2-11). Ne PAS utiliser aucun genre de cliquet pneumatique ou de pistolet pneumatique pour serrer les boulons sur cette unité!
3. Assemblez l'unité de puissance hydraulique et la plaque d'assemblage principale de la selle.
4. Assemblez les attachements principaux de la selle. Utilisez toujours la courroie de contrainte de charge!

INSPECTION

Une inspection visuelle devrait être faite avant chaque utilisation du cric de transmission, vérifiez pour des fuites de liquide hydraulique et des pièces endommagées, desserrées ou manquantes. Chaque cric doit être inspecté par le service de la réparation d'un fabricant immédiatement, si accidentellement soumis à une charge ou à un choc anormal. N'importe quel cric qui semble être endommagé de quelque façon, ou en mauvais état, ou fonctionne anormalement DOIT ÊTRE RETIRÉ DU SERVICE jusqu'à ce que les réparations nécessaires soient effectuées par le service de réparation autorisé d'un fabricant. On recommande qu'une inspection annuelle du cric soit faite par le service de réparation autorisé d'un fabricant et que toutes les pièces défectueuses, les décalques ou les étiquettes d'avertissement soient remplacés avec les pièces indiquées du fabricant. Une liste de service de réparation autorisé est fournie par le fabricant.

IMPORTANT! AVANT L'UTILISATION...

Parfois pendant l'expédition et la manipulation de l'air pénètre dans le circuit hydraulique, causant une performance de levage faible.

SAIGNEMENT DE LA POMPE : Avec le niveau de dégagement vers le bas, pomper la pédale plusieurs fois afin de faire sortir l'excès d'air du secteur de piston. Il devrait alors être possible de soulever le vérin avec une action normale de pédale de pied.

SAIGNEMENT DU VÉRIN : Pompez le vérin vers le haut jusqu'à son extension complète en pompant lentement la pédale de pied. Desserrez l'écrou moleté sur le vérin du premier étage. De l'air sera libéré comme la selle descend lentement. Quand l'huile commence à fuir hors de l'écrou moleté, serrez fortement l'écrou avec les doigts. Ce produit est adapté pour accepter le populaire raccord d'alimentation en air comprimé 1/4"NPT. En installant le raccord d'alimentation en air comprimé 1/4" de votre choix, assurez-vous que le ruban à filets ou le composé est utilisé pour l'entretien des raccords. Pour l'utilisation à commande pneumatique, assurez-vous que votre source d'alimentation en air peut fournir 7.8 CFM à 90psi à chaque cric utilisé. Pour assurer la fiabilité, et une utilisation sans panne, un déshydrateur d'air et un graisseur sont recommandés.

CONSIGNES D'UTILISATION

1. **LEVAGE :** D'abord, fermez la soupape de relâchement, pompez la pédale pour soulever la selle pour entrer en contact avec la charge. Positionnez le cric pour que le poids de la charge soit également distribué sur la selle, et ajustez les commandes du pas et de l'inclinaison selon les besoins. Placez les supports de coin et fixez la charge avec la courroie de contrainte de charge.
AVERTISSEMENT : Utilisez toujours la courroie de contrainte de charge, les supports de coin, et les attachements pour stabiliser et fixer fermement la charge à la selle. La courroie devrait être utilisée comme suit : Placez la courroie au-dessus de la charge et tirez fortement.
2. Pour soulever la charge par air, fermez la soupape de relâchement en tournant la poignée fermement dans le sens horaire (ne serrez pas trop). Placez soigneusement la selle sous la charge et pompez la pédale de pied pour soulever la charge à la hauteur désirée.
3. **ABAISSEMENT :** Pour abaisser le cric, pressez sur la pédale de pied lentement pour ouvrir la soupape de relâchement.
4. Pour abaisser la charge en utilisant le cric hydraulique d'air, tournez lentement la tige de relâchement dans le sens contraire des aiguilles d'une montre juste assez pour ouvrir la soupape de relâchement. Ouvrir la soupape de relâchement permet à la charge de descendre plus rapidement. Ne fermez pas la soupape de relâchement en abaissant la charge.

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

1. Lubrifiez régulièrement les pièces mobiles et les tringleries du cric.
2. Vérifiez régulièrement le niveau d'huile avec la selle entièrement abaissée. En ajoutant ou en remplaçant l'huile, remplissez d'huile hydraulique jusqu'à niveau avec l'entrée du remplisseur d'huile, après que le cric soit de niveau et le vérin à deux étages soit entièrement abaissés dans la position minimum.

RESPONSABILITÉ DE L'UTILISATEUR/PROPRIÉTAIRE

Le propriétaire et/ou l'utilisateur doivent avoir une compréhension des consignes d'utilisation et des avertissements du fabricant avant d'utiliser le cric de transmission. On devrait insister particulièrement sur la compréhension des renseignements touchant les mises en garde. Si l'utilisateur ne parle pas couramment l'anglais, les directives du fabricant et les mises en garde devraient être lues et discutées par l'acheteur / propriétaire avec l'utilisateur dans sa langue maternelle, pour s'assurer de la bonne compréhension du contenu par l'utilisateur.

Le propriétaire et / ou l'utilisateur doit étudier et conserver les directives du fabricant, pour référence éventuelle. Relativement aux étiquettes de mises en garde et aux manuels de directives, le propriétaire et / ou l'utilisateur est responsable de s'assurer qu'ils soient maintenus lisibles et intacts. Les étiquettes de remplacement et la littérature sont disponibles auprès du fabricant.

GARANTIE LIMITÉE

SUNEX INTERNATIONAL, INC. GARANTIT À SES CLIENTS QUE LES OUTILS DE MARQUE SUNEX TOOLS® SONT EXEMPTS DE DÉFAUTS DE MAIN D'ŒUVRE ET DE MATÉRIAU

Sunex International, Inc. réparera ou remplacera ses outils de marque Sunex Tools® qui ne donnent pas un service satisfaisant à cause d'un défaut de main d'œuvre ou de matériau, selon les termes et conditions décrits ci-dessous dans les plans de garantie correspondant à ce produit spécifique.

Ce produit a une garantie de UN AN. Pendant la période de garantie, Sunex Tools® réparera ou remplacera, à sa seule discrétion, toute pièce ou tout appareil dont il a été déterminé qu'il comporte un défaut de matériau ou de main d'œuvre.

Autres informations importantes sur la garantie...

Cette garantie ne couvre pas les dommages à de l'équipement ou à des outils modifiés, sujets à des abus ou à une utilisation incorrecte, ou encore endommagés; elle ne couvre pas les réparations ou le remplacement effectué par quiconque autre que Sunex Tools® ou ses centres de services de garantie autorisés.

L'obligation qui précède constitue la seule responsabilité de Sunex Tools® en vertu de cette garantie ou de toute garantie implicite; et en aucun cas Sunex Tools® ne pourra être responsable pour des dommages indirects ou consécutifs.

Remarque : Certaines juridictions ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou consécutifs; la limitation ou l'exclusion ci-dessus pourrait donc ne pas s'appliquer à votre cas.

Retourner l'équipement ou les pièces à Sunex Tools®, ou à un centre de service de garantie autorisé, port prépayé. S'assurer d'inclure votre nom, votre adresse, une preuve de la date d'achat et la description de la défaillance présumée.

Veuillez adresser par écrit toutes vos questions sur le service de garantie à Sunex Tools®. Cette garantie donne à l'acheteur des droits juridiques spécifiques ainsi que certains autres droits qui peuvent varier selon la juridiction.

Les trousseaux de réparation et de remplacement sont disponibles pour plusieurs produits Sunex Tools®, peu importe si le produit est encore sous garantie.

Adresse d'expédition : Sunex Tools® • 315 Hawkins Rd. • Travelers Rest, SC 29690

Adresse postale : Sunex Tools® • P.O. Box 4215 • Greenville, SC 29608