

WARNING INFORMATION



This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.

WARNING

WARNING: Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.



IMPORTANT: READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE OPERATING

BEFORE USING THESE STANDS, READ THIS MANUAL COMPLETELY AND THOROUGHLY, UNDERSTAND ITS OPERATING PROCEDURES, SAFETY WARNINGS AND MAINTENANCE REQUIREMENTS.

It is the responsibility of the owner to make sure all personnel read this manual prior to using these stands. It is also the responsibility of the stand owner to keep this manual intact and in a convenient location for all to see and read. If the manual or product labels are lost or not legible, contact Sunex for replacements. If the operator is not fluent in English, the product and safety instructions shall be read to and discussed with the operator in the operator's native language by the purchaser/owner or his designee, making sure that the operator comprehends its contents.

THE NATURE OF HAZARDOUS SITUATIONS

WARNING

The use of wheel dollies is subject to certain hazards that cannot be prevented by mechanical means, but only by the exercise of intelligence, care, and common sense. It is essential to have personnel involved in the use and operation of the dolly who are careful, competent, trained, and qualified in the safe operation of the dolly and its proper use when working on wheel and tire assemblies. Examples of hazards are dropping or slipping of load, caused by improperly securing loads, overloading, off-centered loads, and improper setups.

METHODS TO AVOID HAZARDOUS SITUATIONS

WARNING

-  • Read, study, understand & follow all instructions before using.
-  • Inspect the Wheel Dolly before each use. Do not use if damaged, altered, modified, in poor condition or unstable due to loose or missing components. Make corrections before using.
-  • User and bystanders must wear eye protection that meets ANSI Z87.1 and OSHA standards.
- Do not exceed rated capacity.
- Use only on a hard, level, dry concrete surface capable of supporting the load and free from all obstructions.
- Before moving, lower the load to the lowest possible point.
- Apply load as close to the verticle portion of the lifting member as possible.
- Before moving the load, ensure the load is centered and secured with a load-restraint device.
- No alterations shall be made to this device.
- The use of this wheel dolly is limited to the removal, transportation, and installation of wheel assemblies.
- Adequately support the vehicle before starting repairs.
- Always keep hands off vertical guide post when lowering elevator.
- Do not lift or support vehicle with wheel dolly.
- Do not use with tandem and duplex wheel and tire combinations.
- Do not start the vehicle's engine or drive the vehicle when removing or installing wheel/tire combinations with a wheel dolly.
- When transporting a load, be sure not to make any sudden or abrupt stops as this may cause the telescopic lift arm assembly to extend.
- Only attachments and/or adapters supplied by the manufacturer shall be use.
- Failure to heed these warnings may result in fatal personal injury and/or property damage.



WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

CONSEQUENCES OF NOT AVOIDING HAZARDOUS SITUATIONS

WARNING

Failure to read this manual completely and thoroughly, failure to understand its OPERATING INSTRUCTIONS, SAFETY WARNINGS, MAINTENANCE INSTRUCTIONS and comply with them, and failure to comply with the METHODS TO AVOID HAZARDOUS SITUATIONS could cause accidents resulting in serious or fatal personal injury and/or property damage.

OWNER'S MANUAL

INSPECTION



This is the safety alert symbol used for the INSPECTION section of this manual to alert you to potential personal injury hazards. Obey all instructions to avoid possible injury.

Visual inspection should be made before each use of the hydraulic wheel dolly, checking for leaking hydraulic fluid and damaged, loose or missing parts. Any wheel dolly which appears to be damaged in any way, found to be badly worn or operated abnormally **MUST BE REMOVED FROM SERVICE**. If the wheel dolly is accidentally subjected to an abnormal load or shock, it must be inspected by a manufacturer's authorized repair facility immediately. It is recommended that an annual inspection of the wheel dolly 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.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS



This is the safety alert symbol used for the ASSEMBLY INSTRUCTIONS section of this manual to alert you to potential personal injury hazards. Obey all instructions to avoid possible injury.

PLEASE REFER TO THE EXPLODED VIEW DRAWING IN THIS MANUAL IN ORDER TO IDENTIFY PARTS.

1. Secure the swivel caster (#16) to the flange at the bottom of the slide weldment (#23) with the bolts (#14) and nuts (#24). Insert the slide weldment through the bottom of the square receiver in the base upright assembly (#2).
2. Slide the bearing (#20) on the Acme rod (#22). Secure the crank handle (#18) on the Acme rod (#22) by aligning the holes in both and tightening the bolt (#19) and locking nut (#21). Feed the Acme rod (#22) through the top of the square receiver of the base upright assembly (#2) and thread it in the slide weldment (#23).
3. Install the base frame assembly (#1) in the base upright assembly (#2) so the mounting holes line up and secure both assemblies together using the bolts (#10), washers (#11) and nuts (#12).
4. Secure the swivel caster wheels (#15) to the base frame assembly (#1) with the bolts (#14) and spring washers (#13).
5. Install the bottle jack (#3) in the base upright assembly (#2) as shown in the exploded view drawing in this manual.
6. Secure the lifting straps (#6) to the rotating fingers of the base frame assembly (#1) with the bolts (#7) and nuts (#8). Secure the opposite ends of the lifting straps (#6) to the lift bridge of the base upright assembly (#2) with the same hardware. It may be necessary to pump the jack up to align the holes in the straps with holes in the base frame assembly and base upright assembly.
7. Secure a link of the chain (#9) in one of the slots in the base upright assembly (#2). Install the handle caps (#4) on the ends of the base upright assembly grab handles.
8. Sometimes air gets trapped in the hydraulic bottle jack causing the jack ram to extend in sporadic increments instead of one smooth extension.

PURGING AIR FROM THE MANUAL PUMP SYSTEM

- a. Open the release valve by engaging the handle (#5) with the valve on the bottle jack (#3). The valve is closed when rotated clockwise (to the right) all the way until it stops. Rotate the valve counterclockwise two full rotations from its closed position.
- b. Now install the handle (#5) in the pump linkage of the bottle jack (#3) and pump the jack ten full strokes.
- c. Close the release valve by turning it in a clockwise direction until tight.
- d. Repeat steps "a" through "d" until all air is purged from system.

OPERATING INSTRUCTIONS



This is the safety alert symbol used for the OPERATING INSTRUCTIONS section of this manual to alert you to potential personal injury hazards. Obey all instructions to avoid possible injury.

1. A hydraulic bottle jack is used on the wheel dolly. Become familiar with the operation of the bottle jack. The jack's release valve must be turned in a clockwise direction until tight before the jack can be pumped. Turning the release valve very slowly in a counterclockwise direction lowers the load in a safe controlled manner. There should never be a reason to turn the release valve in a counterclockwise direction more than two full turns.
2. Bottle jacks are used to lift tire and wheel combinations that are supported by the lift arms. Raise the vehicle with a jack so the wheels to be removed clear the ground. Support the vehicle with jack stands. Make sure vehicle is properly blocked. It may be necessary to loosen the lug nuts before lifting.
3. This dolly is equipped with a screw adjustable rear caster that is manually raised or lowered to match the spindle angle.
4. After the vehicle is raised and correctly blocked, push the wheel dolly in towards the tire/wheel combination to be lifted. The wheel dolly lift arms should straddle the tire, and the sidewall of the tire should be as close as possible to the vertical portion of the lift member. Raise the lift arms to meet the tire(s) and adjust the lift arm angles so the arms are in full contact with the tire(s).
5. Secure the tire/wheel combination to the dolly with the safety restraint chain provided. Wrap the chain around the tire and secure the chain hook or chain loop to the dolly. Remove the lug nuts.
6. Continue to lift the tire/wheel combination until the entire weight is supported by the dolly lift arms. Back the dolly away to remove the tire/wheel combination.
7. When mounting wheels, load the wheels on the dolly and secure them to the dolly with the chain. Maneuver the dolly into alignment with the axle.

8. Carefully slide the wheels onto the axle by pushing the dolly towards the vehicle. It might be necessary to rotate the wheels so their hole pattern will line up with the mounting studs.
9. Secure the wheel to the hub in accordance with the vehicle manufacturer's directions.

PREVENTATIVE MAINTENANCE



This is the safety alert symbol used for the PREVENTATIVE MAINTENANCE section of this manual to alert you to potential personal injury hazards. Obey all instructions to avoid possible injury.

1. Always store the wheel dolly in a well protected area where it will not be exposed to inclement weather, corrosive vapors, abrasive dust, or any other harmful elements. The wheel dolly must be cleaned of water, snow, sand, grit, oil, grease or other foreign matter before using.
2. Lubricate moving parts once a month with a general purpose grease, particularly the rear caster adjustment thread.
3. It should not be necessary to refill or top off the jack's reservoir with hydraulic fluid unless there is an external leak. An external leak requires immediate repair which must be performed in a dirt-free environment by qualified hydraulic repair personnel who are familiar with this equipment. Authorized Service Centers are recommended. **IMPORTANT: In order to prevent seal damage and hydraulic failure, never use alcohol, hydraulic brake fluid, or transmission oil in the hydraulic system.** Use hydraulic jack oil, Chevron Hydraulic Oil AW ISO 32 or its equivalent Unocal Unax AW 150.
4. Every wheel dolly owner is responsible for keeping the dolly label clean and readable. Use a mild soap solution to wash external surfaces of the dolly but not any moving hydraulic components. Contact Sunex for a replacement label if your dolly label is unreadable.
5. Inspect the wheel dolly before each use. Do not use the dolly if any component is cracked, broken, bent, shows sign of damage, or leaks hydraulic fluid. Do not use the dolly if it has loose or missing hardware or components, or is modified in any way. Take corrective action before using the dolly again.
6. Do not attempt to make any hydraulic repairs unless you are a qualified hydraulic repair person that is familiar with this equipment.

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.

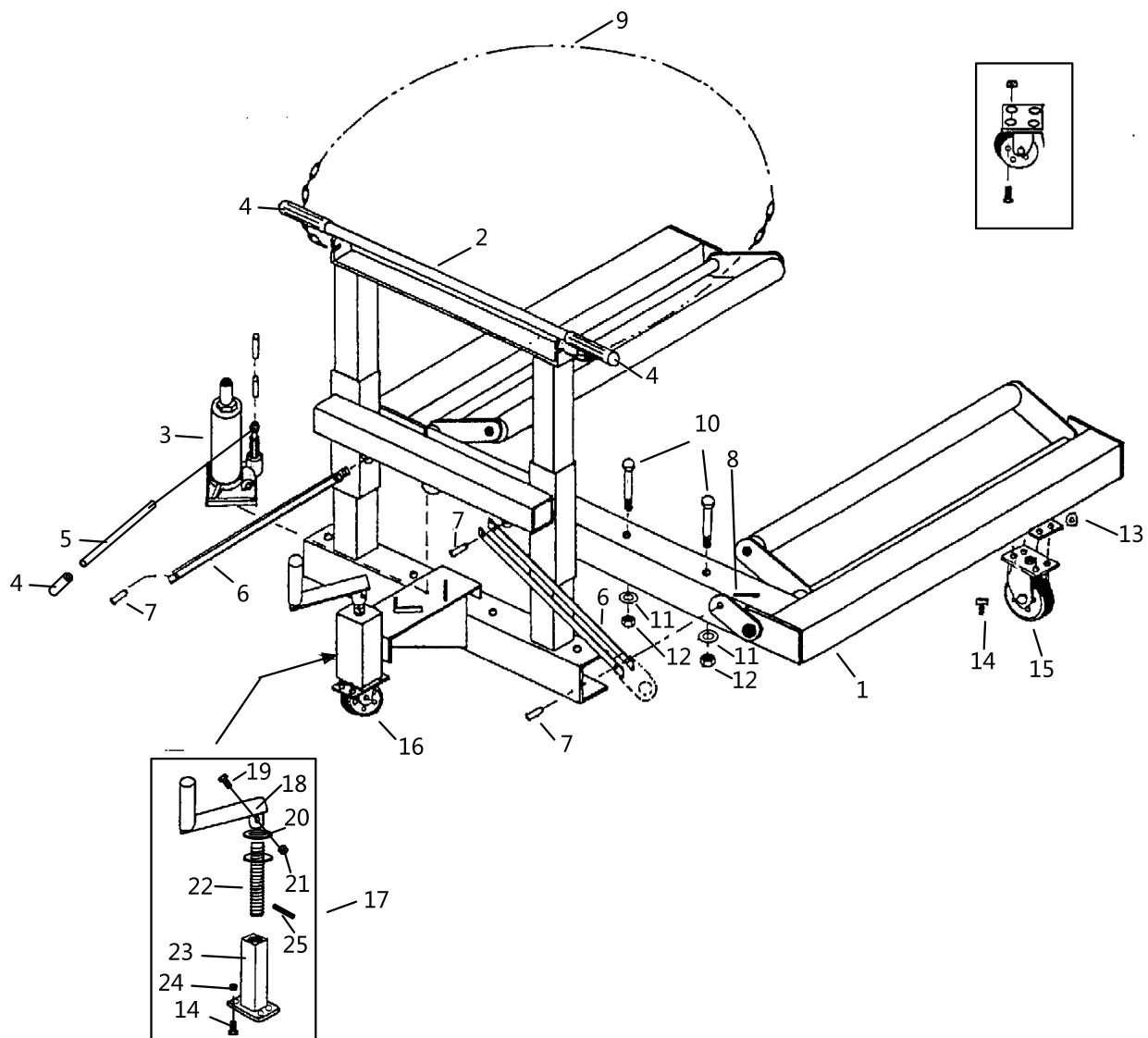
NOTE: Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. If you have any questions about warranty service, please contact Sunex Tools®. This warranty gives you specific legal rights and you may also have 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, South Carolina 29690

MAILING ADDRESS:

Sunex Tools
P.O. Box 1233
Travelers Rest, South Carolina 29690



Index#	Part#	Description	Qty.
1		Base Frame Assembly	1
2		Base Upright Assembly	1
3	RS150103	Bottle Jack	1
4		Handle Cap	3
5		Handle	1
6	RS150107	Lifting Straps	4
7		Bolt (M8x30)	4
8		Nut (M8)	4
9		Chain	1
10		Bolt (M12x110)	5
11		Washer (12)	5
12		Nut (M12)	5
13		Spring Washer (9)	8

14		Bolt (M8x16)	12
15	RS150115	3.5" Swivel Caster	2
16	RS150116	3" Swivel Caster	1
17	RS150117	Crank Assembly	1
18		Crank Handle	1
19		Bolt (M6x40)	1
20		Bearing	1
21		Locking Nut (M6)	1
22		Acme Rod	1
23		Slide Weldment	1
24		Locking Nut (M8)	4
25		Pin (4x25)	1
not shown	RS1501AHK	Hardware Kit	1
not shown	RS1501APLK	Product Label Kit	1

INFORMACIÓN DE ADVERTENCIA



Este símbolo indica una alerta de seguridad y se usa para advertir sobre peligro de accidentes personales. Observe toda la información de seguridad que sigue a este símbolo para evitar la posibilidad de que ocurran lesiones o muerte.

⚠ ADVERTENCIA

ADVERTENCIA: Indica una situación peligrosa que si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves.



IMPORTANTE: LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR EL DISPOSITIVO

ANTES DE USAR ESTAS BASES DE SOPORTE, LEA ESTE MANUAL COMPLETAMENTE Y DE FORMA DETENIDA, COMPRENDA SUS PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN, LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y LOS REQUERIMIENTOS DE MANTENIMIENTO.

Es la responsabilidad del propietario asegurarse que todo el personal lea este manual antes de usar estas bases. También es la responsabilidad del propietario de la base mantener este manual intacto y en un lugar conveniente para que todos lo alcancen a ver y a leer. Si las etiquetas del manual o producto son ilegibles o no están en su lugar, deberá ponerse en contacto con Sunex para obtenerlas gratis. El comprador/propietario o una persona designada deberá leer y comentar el producto y las advertencias de seguridad en la lengua materna del operario que no hable inglés fluido, a fin de asegurarse de que comprende el contenido.

NATURALEZA DE LAS SITUACIONES DE RIESGO

⚠ ADVERTENCIA

El uso de dispositivos de bomba de pie neumática/ hidráulica se halla sujeto a ciertos riesgos que no se pueden prever por medios mecánicos, sino por la información, la diligencia y el sentido común. Por lo tanto, es esencial Si no se siguen las instrucciones, se podrían ocasionar peligros, tales como la ruptura del fluido hidráulico presurizado de las mangueras o acoplamientos, así ocasionando la pérdida de carga, la bajada no controlada o la caída de la carga. Las inclinaciones o resbalones de la carga son ocasionados mayormente por el ensamble inadecuado y la sobrecarga y se pueden dar las cargas no centradas si no se siguen las instrucciones.

FORMAS DE EVITAR LAS SITUACIONES DE RIESGO

⚠ ADVERTENCIA



- Lea, estudie, comprenda y siga todas las instrucciones antes del uso.
- Inspeccione el diablito antes de cada uso. No use si está dañado, modificado, en pobres condiciones, o si está inestable debido a alguna ferretería suelta o faltante. Realice las correcciones antes del uso.
- El usuario y los espectadores deben llevar puesto protección de ojos que cumpla con las normas ANSI Z87.1 y OSHA.
- No exceda su capacidad nominal.
- Use solo sobre una superficie de concreto dura y nivelada seca, capaz de soportar la carga y libre de cualquier obstrucción.
- Antes de mover la carga, asegúrese que la carga esté centrada y sujeta con la cadena de sujeción de carga.
- Aplique la carga lo más cercano posible a la parte vertical del miembro de levantamiento.
- Antes de moverla, baje la carga hasta el punto más bajo posible.
- No se debe realizar ninguna modificación ni cambio a este producto.
- El uso de este diablito de ruedas está limitado a la extracción, transporte e instalación de los ensambles de rueda.
- Soporte el vehículo adecuadamente antes de comenzar las reparaciones.
- Siempre mantenga las manos libres del poste- guía vertical durante el descenso del elevador.
- No eleve ni soporte el vehículo con un diablito de ruedas.
- No use con combinaciones de rueda y llantas tándem ni dúplex.
- No encienda el motor del vehículo ni maneje el vehículo durante la extracción o instalación de combinaciones de rueda/llanta con un diablito de ruedas.
- Durante el transporte de una carga, asegúrese de no pararse repentinamente ni abruptamente, ya que se podría ocasionar la extensión del ensamble del brazo elevador telescópico.
- Se deberán usar solo aquellos accesorios y/o adaptadores suministrados por el fabricante.
- No cumplir con estas indicaciones puede provocar lesiones graves o peligro de muerte, así como daños materiales.



ADVERTENCIA : Este producto le podrá exponer a ciertos químicos, para incluir el níquel, conocidos en el Estado de California por ocasionar cáncer y defectos congénitos u otros daños a la reproducción. Para mayores informes, visite: www.P65Warnings.ca.gov.

CONSECUENCIAS DE NO PREVENIR LAS SITUACIONES DE RIESGO

⚠ ADVERTENCIA

Hacer caso omiso, al no leer este manual detenidamente y de forma completa, y no comprender sus INSTRUCCIONES DE OPEARACIÓN, ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD, INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO y cumplir con ellas, y desatender los MÉTODOS PARA EVITAR LAS SITUACIONES PELIGROSAS podría ocasionar accidentes, resultando en lesiones personales serias o fatales y/o daños a la propiedad.

MANUAL DEL PROPIETARIO**INSPECCIÓN**

Este es el símbolo de alerta de seguridad usado para la sección de INSPECCIÓN Y ENSAMBLAJE de este manual para alertarle de los peligros de lesión personal potenciales. Obedezca todas las instrucciones para evitar lesiones potenciales.

Se debe realizar una inspección visual antes de cada uso de la carretilla hidráulica de ruedas, así verificando por fugas de líquido hidráulico y partes dañadas, sueltas o faltantes. Cualquier carretilla de ruedas que aparenta ser dañada de cualquier forma, muy desgastada o una que opera de forma anormal **DEBE DEJARSE DE USAR**. Si la carretilla de ruedas está sujeta por accidente a una carga anormal o a un choque, ésta debe ser inspeccionada inmediatamente por un centro de reparación autorizado del fabricante. Se recomienda que se haga una inspección anual de la carretilla de ruedas por parte de un centro reparaciones autorizado por el fabricante y que cualquier pieza, calcomanía o etiqueta de advertencia defectuosa sea repuesta con las partes especificadas del fabricante. Una lista de los centros de reparación autorizados está disponible con el fabricante. A veces se atrapa aire en el gato de botella hidráulico, ocasionando que el eje del gato se extienda en incrementos esporádicos en lugar de una extensión suave.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

1. Sujete la ruedecita giratoria (#16) a la pestaña en el fondo de la soldadura deslizante (#23) con los pernos (#14) y tuercas (#24). Inserte la soldadura deslizante por el fondo del receptor cuadrado en el conjunto vertical de base (#2).
2. Deslice el cojinete (#20) en la varilla Acme (#22). Sujete el mango de manivela (#18) en la varilla Acme (#22) al alinear los agujeros en ambos y al apretar el perno (#19) y la tuerca de sujeción (#21). Alimente la varilla Acme (#22) por la parte superior del receptor cuadrado del conjunto vertical base (#2) y enrósquela en la soldadura deslizante (#23).
3. Instale el ensamble del armazón de la base (#1) en el ensamble vertical de la base (#2) con el fin de que los agujeros de montaje estén alineados y sujete juntos ambos ensambles usando los pernos (#10), arandelas (#11) y tuercas (#12).
4. Sujete las ruedas giratorias (#15) al ensamble de armazón de la base (#1) con los pernos (#14) y arandelas de resorte (#13).
5. Instale el gato de botella (#3) en el ensamble vertical de la (#2) según se ilustra en el dibujo de vista ampliada en este manual.
6. Sujete las correas de levantamiento (#6) a los dedos de rotación del ensamble del armazón de la base (#1) con los pernos (#7) y tuercas (#8). Sujete los extremos opuestos de la correas de levantamiento (#6) al puente de levantamiento del ensamble vertical de la base (#2) con la misma ferretería. Podrá ser necesario bombear el gato con el fin de alinear los agujeros en las correas con los agujeros en el ensamble del armazón de la base y el ensamble vertical de la base.
7. Sujete un eslabón de la cadena (#9) en una de las ranuras en el ensamble vertical de la base (#2). Instale los tapones del mango (#4) en los mangos de agarre del ensamble vertical de la base.
8. A veces se atrapa aire en el gato de botella hidráulico así ocasionando que el pistón del gato se extienda en incrementos esporádicos en lugar de una sola extensión suave.

PURGANDO EL AIRE DEL SISTEMA DE BOMBEO MANUAL

- a. Abra la válvula de liberación al encajar el mango (#5) con la válvula en el gato de botella (#3). La válvula está cerrada cuando está girada en el sentido de las agujas del reloj (a la derecha) completamente hasta que se pare. Gire la válvula en el contrasentido de las agujas del reloj dos rotaciones completas desde su posición cerrada.
- b. Ahora instale el mango (#5) en la conexión de bombeo del gato de botella (#3) y bombee el mango diez recorridos completos.
- c. Gire el mango en el sentido de las agujas del reloj hasta que esté apretado.
- d. Repita los pasos a) y c) hasta que se haya purgado todo el aire del sistema.

INSTRUCCIONES DE USO

Este símbolo indica una alerta de seguridad y se utiliza en la parte de este manual que versa sobre las INSTRUCCIONES DE USO, con el fin de advertir sobre los peligros de accidentes personales. Observe todas las instrucciones para evitar lesiones o peligros de muerte.

1. Se usa un gato de botella hidráulico con la carretilla de ruedas. Familiarícese con la operación del gato de botella. La válvula de liberación del gato debe girarse en el sentido de las agujas del reloj hasta que esté apretada antes de que se pueda bombear el gato. Si se gira la válvula de liberación muy lentamente en el sentido de las agujas del reloj, se bajará la carga de una manera controlada. Nunca debe de haber una razón por la que se gire la válvula de liberación más de dos vueltas completas en el contrasentido de las agujas del reloj.
2. Los gatos de botella se usan para levantar las combinaciones de rueda y de llanta las que están soportadas por los brazos de levantamiento. Eleve el vehículo con el gato con el fin de que las ruedas a extraerse se despejen del piso. Soporte el vehículo con las bases del gato. Asegúrese que el vehículo esté adecuadamente bloqueado. Puede ser necesario aflojar las tuercas de las llantas antes realizar el levantamiento.
3. Esta carretilla viene equipada con una rodaja posterior de tornillo ajustable, la cual se eleva y se baja manualmente para emparejarse con el ángulo del huso.
4. Después de que el vehículo se levante y se bloquee correctamente, empuje la carretilla de ruedas hacia adentro hacia la combinación de llanta/rueda a levantarse. Los brazos de levantamiento de la carretilla de ruedas deben montarse de cada lado de la llanta, y la guarda de la llanta debe estar lo más cercana posible a la parte vertical del miembro de levantamiento. Eleve los brazos de levantamiento para juntarse con la(s) llanta(s) y ajuste los ángulos del brazo del levantamiento para que los brazos estén en pleno contacto con la(s) llanta(s).
5. Sujete la combinación de llanta/rueda a la carretilla con la cadena de restricción de seguridad provista. Envuelva la cadena alrededor de la llanta y sujete el gancho de cadena o aro de cadena a la carretilla. Extraiga las tuercas de la llanta.

6. Siga con la elevación de la combinación de llanta/rueda hasta que el peso entero esté soportado por los brazos de levantamiento de la carretilla. Mueva la carretilla hacia atrás para extraer la combinación de llanta/rueda.
7. Al momento de montar las ruedas, cargue las ruedas en la carretilla y sujételas a la carretilla con la cadena. Maniobre la carretilla hasta que esté alineada con el eje.
8. Deslice las ruedas cuidadosamente sobre el eje al empujar la carretilla hacia el vehículo. Puede ser necesario rotar las ruedas con el fin de que los patrones de los agujeros se alineen con las tuercas de montaje.
9. Sujete la rueda al cubo según las instrucciones del fabricante del vehículo.

MANTENIMIENTO DE SEGURIDAD



Este símbolo indica una alerta de seguridad y se utiliza en la parte de este manual que versa sobre el MANTENIMIENTO DE SEGURIDAD, con el fin de advertir sobre los peligros de accidentes personales. Observe todas las instrucciones para evitar lesiones o peligros de muerte.

1. Siempre almacene la carretilla de ruedas en un área bien protegida donde ésta no estará a las inclemencias del clima, vapores corrosivos, el polvo abrasivo ni a ningún otro elemento dañino. Previo al uso, la carretilla de ruedas debe estar limpia de agua, nieve, arena y arenilla.
2. Lubrique las partes móviles una vez al mes con una grasa de uso general, sobre todo la rosca de ajuste de la rodaja posterior.
3. No deberá ser necesario rellenar o llenar el tope el depósito del gato con líquido hidráulico al menos que haya una fuga externa. Una fuga externa requiere reparaciones inmediatas las cuales deben realizarse en un ambiente libre de suciedad por parte de personal calificado en las reparaciones hidráulicas quienes sean familiarizadas con este equipo. Se recomiendan los Centros de Servicio Autorizados. **IMPORTANTE: Con el fin de prevenir daños al sello y la falla de gato, nunca use alcohol, líquido de freno hidráulico ni aceite para transmisiones en el gato.** Use aceite hidráulico AW ISO 32 de Chevron o su equivalente Unocal Unax AW 150.
4. Cada propietario de una carretilla de ruedas será responsable por mantener limpias y legibles las etiquetas de la carretilla. Use una solución de jabón suave para lavar las superficies externas de la carretilla pero no lave ningún componente hidráulico móvil. Comuníquese con Sunex por una etiqueta de repuesto si la etiqueta de su carretilla no es legible.
5. Inspeccione la carretilla de rueda antes de cada uso. No use la carretilla si cualquier componente está agrietado, roto, doblado, si muestra señas de daño o si hay una fuga de líquido hidráulico. No use la carretilla si cuenta con ferretería o componentes flojos o faltantes, o si ésta ha sido modificada de cualquier forma. Tome acciones correctivas antes de usar la carretilla de nuevo.
6. No intente realizar ninguna reparación hidráulica al menos que usted sea un individuo calificado en las reparaciones hidráulicas familiarizado con este equipo.

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 este periodo de garantía, Sunex Tools reparará o repondrá, a nuestra opción, cualquier parte o unidad la cual demuestra ser defectuosa en cuanto a material o mano de obra.

Otra importante información de la garantía:

Esta garantía no cubre daños a equipo o herramientas debido a modificaciones, abuso, mal uso o daños y no cubre ninguna reparación o sustitución hecha por ninguna persona que no sea Sunex Tools® o alguno de sus centros de servicio de garantía autorizados. 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.

NOTA: Algunos estados no permiten la exclusión ni limitación de daños. Devuelva el equipo o partes a un centro de servicio autorizado, con el flete prepago. Asegúrese de incluir su nombre y dirección, comprobación de la fecha de compra, y la descripción del defecto sospechado. Si usted tiene alguna pregunta acerca del servicio de garantía, escriba por favor a Sunex Tools®. Esta garantía le brinda derechos legales específicos y usted puede contar con derechos adicionales los cuales varían de estado a estado. Están disponibles equipos de reparación y partes de sustitución para muchos de los productos de Sunex Tools, independientemente del hecho de que el producto aún esté cubierto o no por un plan de garantía

DIRECCIÓN A EMBARCARSE:

Sunex Tools
315 Hawkins Rd.
Travelers Rest, South Carolina 29690

DIRECCIÓN DE CORREOS:

Sunex Tools
P.O. Box 1233
Travelers Rest, South Carolina 29690

INFORMATION D'AVERTISSEMENT



Ce symbole indique un danger potentiel. Il est utilisé pour avertir l'utilisateur des risques potentiels de blessures corporelles. Prière de respecter toutes les consignes de sécurité qui suivent ce symbole afin d'éviter les blessures ou la mort potentielles.

⚠ AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT : Ce symbole indique une situation dangereuse qui pourrait causer la mort ou des blessures graves si elle n'est pas évitée.



IMPORTANT : LIRE CES CONSIGNES AVANT L'UTILISATION.

AVANT D'UTILISER CES SUPPORTS, LISEZ CE MANUEL EN ENTIER, COMPRENEZ SES CONSIGNES D'UTILISATION LES AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ ET LES SPÉCIFICATIONS D'ENTRETIEN.

Il est de la responsabilité du propriétaire de s'assurer que tout le personnel lit ce manuel avant d'utiliser ces supports. Il est d'également la responsabilité du propriétaire du support de garder ce manuel en bon état et dans un endroit commode afin que tous aient un accès facile au manuel. Si le manuel ou les étiquettes de l'outil sont perdus ou illisibles, communiquer avec Sunex pour obtenir un remplacement. Si l'utilisateur ne parle pas couramment le français, les consignes de sécurité et le mode d'emploi de l'outil devront lui être lues à haute voix et être discutées avec l'utilisateur, dans sa langue maternelle, par le propriétaire/acheteur ou une personne désignée, afin d'assurer que l'utilisateur en comprenne le bien le contenu.

LE TYPE DE SITUATIONS DANGEREUSES

⚠ AVERTISSEMENT

L'utilisation de dispositifs de levage portatifs pour automobiles expose l'utilisateur à certains dangers qui ne peuvent pas être évités par des moyens mécaniques, mais seulement en faisant preuve d'intelligence, d'attention et de bon sens. Il est donc essentiel que les propriétaires et les employés qui utiliseront ce dispositif soient prudents, compétents, qualifiés et formés à l'utilisation sécuritaire de l'équipement. Des exemples de dangers comprennent le renversement, le glissement ou la chute soudaine de la charge. Ces dangers sont principalement imputables à une charge mal répartie, une utilisation sur une surface meuble ou inclinée, ou une utilisation à des fins autres que celles pour lesquelles le dispositif a été conçu.

MÉTHODES POUR ÉVITER LES SITUATIONS DANGEREUSES

⚠ AVERTISSEMENT



- Lire, étudier et comprendre et suivre toutes les instructions avant l'utilisation.
- Inspecter le plateau roulant avant chaque utilisation. Ne pas utiliser s'il est endommagé, altéré, modifié ou en mauvais état, ou si le cric est instable en raison de pièces manquantes ou lâches. Apporter les correctifs requis ou les réparations nécessaires avant l'utilisation.
- Portez une protection oculaire qui répond aux normes ANSI Z87.1 et de l'OSHA.
- Ne pas dépasser la capacité nominale.
- Utilisez uniquement sur une surface en béton dure, plane et sèche, capable de supporter la charge et dégagée de toute obstruction.
- Utilisez uniquement sur une surface solide et horizontale.
- Avant de déplacer la charge, s'assurer qu'elle est centrée et fixée solidement avec la chaîne de retenue.
- Appliquer la charge le plus près possible de la partie verticale du dispositif de levage.
- Avant de déplacer la charge, l'abaisser le plus bas possible.
- Ne pas modifier ni altérer ce chariot de quelque façon que ce soit.
- L'utilisation de ce chariot à roues est limitée au retrait, au transport et à l'installation des ensembles de roues.
- Soutenez adéquatement le véhicule avant de commencer les réparations.
- Ne mettez jamais les mains sur le poteau de guidage vertical lorsque l'on abaisse l'élévateur.
- Ne soulevez et ne soutenez pas le véhicule avec le chariot à roues.
- N'utilisez pas avec des combinaisons de roues et de pneus tandem et duplex.
- Ne démarrez pas le moteur du véhicule ou ne conduisez pas le véhicule lors du retrait ou de l'installation de combinaisons roue/pneu avec un chariot de roue.
- Lors du transport d'une charge, veillez à ne pas effectuer d'arrêts brusques ou soudains car cela pourrait provoquer l'extension du bras de levage télescopique.
- Seuls les accessoires et/ou les adaptateurs fournis par le fabricant doivent être utilisés.
- Le manquement d'observer ces inscriptions peut avoir comme conséquence des blessures sérieuses ou mortelles et/ou des dégâts matériels.



AVERTISSEMENT : Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques y compris le nickel, reconnu par l'État de la Californie comme causant le cancer et des anomalies congénitales ou d'autres effets nuisibles sur la reproduction. Pour de plus amples informations, aller à www.P65Warnings.ca.gov.

MÉTHODES POUR ÉVITER LES SITUATIONS DANGEREUSES

⚠ AVERTISSEMENT

Le manquement de lire ce manuel complètement et avec attention et l'incompréhension des CONSIGNES D'UTILISATION, AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ, INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN et de se conformer à elles, et en négligeant les MÉTHODES POUR ÉVITER DES SITUATIONS DANGEREUSES peut causer des accidents ayant comme conséquence des blessures sérieuses ou mortelles et/ou des dégâts matériels.

INFORMATION D'AVERTISSEMENT**VÉRIFICATION**

Voici le symbole utilisé dans la section VÉRIFICATION du présent guide pour avertir du risque de blessure. Suivre toutes les directives pour éviter les blessures.

Le chariot hydraulique pour roues devrait faire l'objet d'une inspection visuelle avant chaque utilisation. Vérifier s'il y a des fuites de liquide hydraulique et des pièces endommagées, lâches ou manquantes. Tout chariot pour roues qui semble endommagé de quelque manière que ce soit, qui est extrêmement usé ou qui fonctionne anormalement **NE DOIT PLUS ÊTRE UTILISÉ**. Si le chariot pour roues est utilisé pour soulever une charge anormale ou s'il subit un choc, il doit être inspecté immédiatement par un atelier de réparation autorisé par le fabricant. Il est recommandé de faire inspecter le chariot annuellement par un atelier de réparation autorisé par le fabricant et de veiller à ce que toute pièce, décalcomanie ou étiquette d'avertissement endommagée soit remplacée par la pièce recommandée par le fabricant. Il est possible de se procurer auprès du fabricant la liste des ateliers de réparation autorisés. Il arrive que de l'air soit piégé dans le cric-bouteille hydraulique. Cela entraîne une levée du vérin de façon saccadée plutôt qu'en douceur.

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

1. Fixez solidement la roulette pivotante (#16) à la collerette au bas de l'assemblage soudé glissant (#23) avec les boulons (#14) et les écrous (#24). Insérez l'assemblage soudé glissant à travers la partie inférieure du receveur carré dans l'assemblage inférieur du montant (#2).
2. Glissez le roulement (#20) sur la tige Acme (#22). Fixez la manivelle (#18) sur la tige Acme (#22) en alignant les orifices de chacun et en resserrant le boulon (#19) et l'écrou de verrouillage (#21). Insérez la tige Acme (#22) à travers la partie supérieure du receveur carré dans l'assemblage inférieur du montant (#2) et vissez-la dans l'assemblage soudé glissant (#23).
3. Installez le cadre assemblé inférieur (#1) dans l'assemblage inférieur du montant (#2) de façon à ce que les orifices soient alignés et fixez les deux assemblages ensemble à l'aide des boulons (#10), des rondelles (#11) et des écrous (#12).
4. Fixez les roulettes pivotantes (#15) au cadre assemblé inférieur (#1) avec les boulons (#14) et les rondelles élastiques (#13).
5. Installez le cric-bouteille (#3) dans l'assemblage inférieur du montant (#2) tel qu'illustré dans la vue éclatée du dessin dans ce manuel.
6. Attachez les sangles de levage (#6) aux doigts pivotants du cadre assemblé inférieur (#1) avec les boulons (#7) et les écrous (#8). Fixez les extrémités opposées des sangles de levage (#6) au pont de levage de l'assemblage inférieur du montant (#2) avec la même quincaillerie. Il peut être nécessaire de pomper le cric pour le faire monter de façon à ce que les orifices dans les sangles soient alignées avec ceux du cadre assemblé inférieur et ceux de l'assemblage inférieur du montant.
7. Fixez un maillon de la chaîne (#9) dans une des rainures de l'assemblage inférieur du montant (#2). Installez les capuchons de manche (#4) aux extrémités des poignées de manœuvre de l'assemblage inférieur du montant.
8. Parfois de l'air reste emprisonné dans le cric-bouteille hydraulique ce qui fait monter le vérin du cric de façon irrégulière plutôt que dans un mouvement continu et régulier.

PURGER L'AIR DU SYSTÈME DE POMPAGE MANUEL

- a. Ouvrez la valve de desserrement en engageant le manche (#5) avec la valve sur le cric-bouteille (#3). La valve se ferme en la faisant tourner dans le sens des aiguilles d'une montre (vers la droite) jusqu'à ce qu'elle s'arrête de tourner. Faites tourner la valve dans le sens contraire des aiguilles d'une montre en lui faisant faire deux rotations complètes de sa position fermée.
- b. Maintenez installé le manche (#5) dans la connexion de pompe du cric-bouteille (#3) et pompez le cric de dix coups de pompage complet.
- c. Fermez la valve de desserrement en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit bien resserrée.
- d. Répétez les étapes de « a » à « d » jusqu'à ce que tout l'air soit purgé du système.

DIRECTIVES D'UTILISATION

Voici le symbole utilisé dans la section DIRECTIVES D'UTILISATION du présent manuel pour avertir du risque de blessure. Suivre toutes les directives pour éviter des blessures pouvant être graves ou mortelles.

1. Un cric-bouteille hydraulique est utilisé sur le chariot pour roues. Se familiariser avec le fonctionnement du cric-bouteille. La soupape de relâchement du cric doit être vissée fermement dans le tournant dans le sens horaire avant de pouvoir pomper le cric. Tourner le bouton de la soupape de relâchement très lentement dans le sens antihoraire pour faire descendre la charge de façon sécuritaire. Il ne devrait jamais être nécessaire de tourner la soupape de relâchement de plus de deux tours complets dans le sens antihoraire.
2. Le cric-bouteille sert à soulever les ensembles de pneus et de roues soutenus par les bras de levage. Soulever le véhicule avec un cric de sorte que les roues à retirer ne touchent plus le sol. Installer des chandelles pour supporter le véhicule. S'assurer que le véhicule est maintenu solidement. Il peut être nécessaire de desserrer les écrous de roue avant de soulever le véhicule.
3. Ce chariot est équipé d'une roulette arrière qui peut être levée ou baissée manuellement au moyen d'une vis d'ajustement pour correspondre à l'angle du moyeu.
4. Après avoir soulevé et maintenu solidement le véhicule, pousser le chariot pour roues vers l'ensemble de pneus/roues à soulever. Les bras de levage du chariot doivent encadrer le pneu et le flanc du pneu doit être aussi près que possible de la partie verticale du dispositif de levage. Soulever les bras de levage jusqu'au(x) pneu(s) et ajuster leur angle pour qu'ils fassent un bon contact avec le(s) pneu(s).
5. Attacher l'ensemble de pneus/roues au chariot avec la chaîne de sécurité fournie. Enrouler la chaîne autour du pneu et fixer solidement son crochet ou sa boucle au chariot. Enlever les écrous de roue.
6. Continuer à soulever l'ensemble de pneus/roues jusqu'à ce que tout le poids soit supporté par les bras de levage du chariot.

- Reculer le chariot pour retirer du moyeu l'ensemble de pneus/roues.
7. Pour procéder à l'installation de roues, charger les roues sur le chariot et les fixer avec la chaîne. Déplacer le chariot en l'alignant avec l'essieu.
 8. Avec précaution, glisser les roues sur l'essieu en poussant le chariot vers le véhicule. Il peut être nécessaire de tourner les roues pour que tous les orifices s'alignent avec les goujons de montage.
 9. Fixer les roues au moyeu conformément aux directives du fabricant.

ENTRETIEN PRÉVENTIF



Voici le symbole utilisé dans la section DIRECTIVES D'UTILISATION du présent manuel pour avertir du risque de blessure. Suivre toutes les directives pour éviter des blessures pouvant être graves ou mortelles.

1. Toujours entreposer le chariot pour roues dans un endroit où il sera protégé des intempéries, des vapeurs corrosives, de la poussière abrasive et des autres éléments nocifs. Le chariot pour roues doit être exempt d'eau, de neige, de sable et de particules avant l'utilisation.
2. Lubrifier une fois par mois les pièces mobiles avec une graisse à usage général, en particulier les filets permettant le réglage de la roulette arrière.
3. À moins d'une fuite, il ne devrait pas être nécessaire de remplir de liquide hydraulique le réservoir du cric. Toute fuite doit être immédiatement réparée dans un environnement sans poussières par un technicien qualifié en réparation de composants hydrauliques et familier avec ce type d'équipement. Il est recommandé de faire appel à un centre de service autorisé. **IMPORTANT : Con el fin de prevenir daños al sello y la falla de gato, nunca use alcohol, liquido de freno hidráulico ni aceite para transmisiones en el gato.** Use aceite hidráulico AW ISO 32 de Chevron o su equivalente Unocal Unax AW 150.
4. Le propriétaire du chariot pour roues doit s'assurer que les étiquettes apposées demeurent propres et lisibles. Utiliser une solution savonneuse douce pour nettoyer les surfaces externes du chariot, mais pas les composants hydrauliques mobiles. Si l'étiquette apposée sur le chariot devient illisible, communiquer avec Sunex pour obtenir une étiquette de rechange.
5. Inspecter le chariot pour roues avant chaque utilisation. Ne pas utiliser le chariot si l'un des composants est craqué, brisé ou déformé, s'il présente des dommages ou s'il y a des fuites de liquide hydraulique. Ne pas utiliser un chariot qui a été modifié ou si des composants sont lâches ou manquants. Prendre les mesures correctives nécessaires avant d'utiliser de nouveau le chariot.
6. Ne pas essayer de réparer des composants hydrauliques à moins d'être un technicien qualifié en réparation de composants hydrauliques et d'être familier avec ce type d'équipement.

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 : Quelques états ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs, ainsi la limitation ou l'exclusion ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous. Si vous avez n'importe quelles questions au sujet du service de garantie, veuillez contacter les outils Sunex. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un état à un autre. Les ensembles de réparation et les pièces de rechange sont disponibles pour plusieurs produits d'outils Sunex indépendamment de si le produit est encore couvert par un plan de garantie.

ADRESSE D'EXPÉDITION:

Sunex Tools
315 Hawkins Rd.
Travelers Rest, South Carolina 29690

ADRESSE POSTALE:

Sunex Tools
P.O. Box 1233
Travelers Rest, South Carolina 29690