

OWNER'S MANUAL

CONTENTS:

- Page 1 Specifications
2 Warning Information
3 Setup, Operating and Maintenance
4 Exploded View Drawing and Replacement Parts
5 Warranty Information



SPECIFICATIONS

Low Height	19.45"
Raised Height	14.57"
Overall Length	63"
Overall Width	18.375"
Wheel Diameter	8"
Shipping Weight	62 Lbs.

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



IMPORTANT: READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE OPERATING

BEFORE USING THIS DEVICE, 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 the device. It is also the responsibility of the device 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




The use of a brake drum handler 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 therefore essential to have owners and personnel involved in the use and operation of handlers who are careful, competent, trained, and qualified in the safe operation of the equipment and its proper use. Examples of hazards are dropping, tipping or slipping of loads caused primarily by improperly securing loads, overloading, off centered loads, use on other than hard level surfaces, and using equipment for a purpose for which it was not designed.

METHODS TO AVOID HAZARDOUS SITUATIONS



-  Read, study, understand and follow all instructions before operating this brake drum handler.
-  Inspect the handler before each use. Do not use if damaged, altered, modified, in poor condition, or unstable due to loose or missing hardware or parts. Make corrections before using.
-  Consult the vehicle manufacturer for the proper method of lifting and supporting the vehicle in preparation for removal and installation of brake drums.
-  User and bystanders must wear eye protection that meets ANSI Z87.1 and OSHA standards.
-  Wear steel-toed shoes.
-  Do not use this handler for any purpose other than for which it was intended or in a manner inconsistent with any instructions regarding its use.
-  Make sure the setup is stable and secure before removal, installation or transportation by using only the restraints provided on the handler.
-  Be careful of pinch points.
-  Use only on a hard level surface.
-  Do not use (or modify) this product for any other purpose than that for which it was designed without consulting the manufacturer's authorized representative.
-  Never work on, around or under a load that is not secure and stable.
-  Failure to heed these markings may result in serious or 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



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.

SETUP

1. Refer to the exploded view drawing on page 4 for component description.
2. Secure the stop bars (#7) and carriage/plate assembly (#3) to the carriage frame assembly (#1) with the hardware (#15, #17 and #18) provided and as shown in the exploded view drawing. It may be necessary to clamp the carriage/plate and carriage frame assemblies together with a C clamp or Vice Grip in order to align the mounting holes.
3. The adjustable angle bracket (#4) can be installed with the angle of the bracket pointed in the desired direction and according to the application.
4. Remove the Cotter pins (#20) and washers (#21) from the axle assembly (#2). Install the wheels (#12) on the axles and secure them with the washers and Cotter pins as shown in the exploded view drawing.
5. Remove the hitch pin (#25) from the carriage/plate assembly (#3) and insert the handle (#8) in the carriage/plate assembly. Align the holes in the handle with the holes in the assembly and secure them with the hitch pin.

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 or death.

REMOVING THE BRAKE DRUM

1. Consult the vehicle manufacturer for the proper brake drum removal instructions. Make sure the vehicle tires/wheels not being removed are blocked and the vehicle is secured to prevent it from rolling.
2. Back the brakes off and break the drum loose from the hub assembly.
3. Grab the handler's handle with one hand and put it in a horizontal position while using the other hand to turn the handler's machine rotating handle in clockwise direction. Turn the machine rotating handle until the handler's cradle is all the way down.
4. Flip the "L" shaped grab hook back against the handle. Push the handler under the drum until the two angled bars on the handler touch the outside surface of the drum.
5. Turn the machine rotating handle in a counterclockwise direction until the handler's cradle comes in contact with the bottom circumference of the drum.
6. Lower the handler's handle to lift the drum just enough so that you can back the drum away from the brake assembly. This will enable you to flip the "L" shaped grab hook forward so that it fits into the opening of the drum. If the "L" shaped grab hook does not enter the drum's opening, remove the grab hook's detent pin and reposition the grab hook in the appropriate hole in the cradle bracket and secure it with the detent pin provided. The drum should now be secured to the handle as the two angled bars prevent the drum from moving backwards and the "L" shaped grab hook prevents the drum from moving forward.
7. Pull the drum away from the brake assembly until it clears the assembly. Transport the drum to its destination and then slowly lift the handle to place the open end of the drum on the floor.

INSTALLING THE BRAKE DRUM

1. Turn the handler's machine rotating handle in a clockwise direction until the handler's cradle is all the way down.
2. Roll the handler over to the drum and raise the handle in a upright position so the handler's cradle rests against the side of the drum and the two angle bars are resting on the outer face of the drum. Flip the "L" shaped grab hook forward so it fits into the opening of the drum. Adjust the hook location if necessary.
3. Pull the handle back to slowly lift the drum off the floor and transport the drum to the brake assembly.
4. Lower the handle and turn the machine rotating handle in a counterclockwise direction to raise the drum for alignment with the brake assembly. Push the handler in towards the brake assembly until the drum is close to touching the studs. Make sure the studs line up with the drum holes but remember to flip the "L" shaped grab hook back and out of the way before installing the hub on the brake assembly.
5. Consult the vehicle manufacturer for the proper brake drum installation instructions.
6. Once the drum is positioned and seated on the brake assembly, pull the handle up and remove the handler.

PREVENTATIVE MAINTENANCE



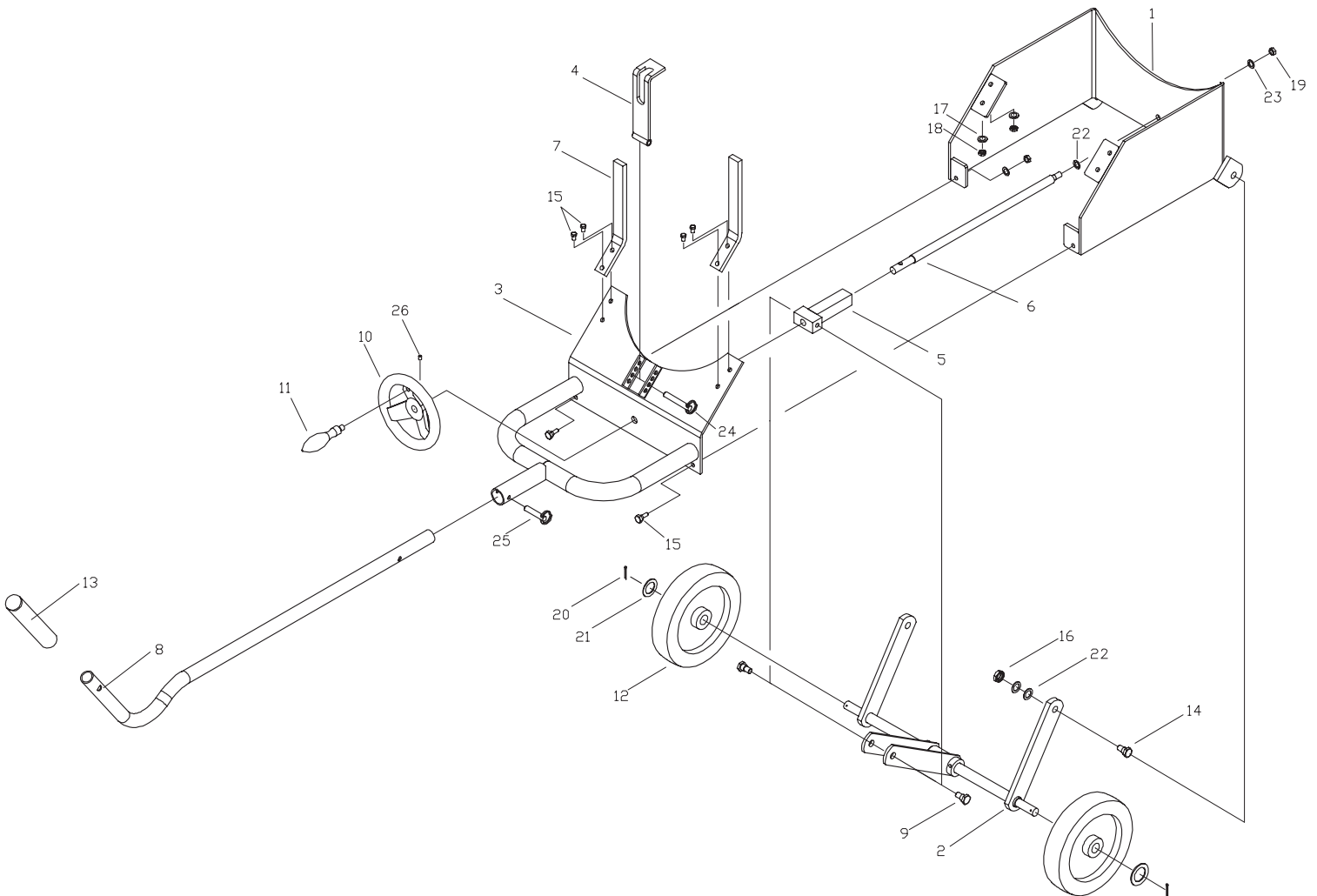
This is the safety alert symbol used for the PREVENTATIVE MAINTENANCE section of this manual to alert you to potential personal injury hazards. Obey all instructions to avoid possible injury or death.

1. Always store the handler in a well protected area where it will not be exposed to inclement weather, corrosive vapors, abrasive dust, or any other harmful elements. The handler must be cleaned of sand, grit, oil, grease or other foreign matter before using.
2. Lubricate moving parts and specifically the drive screw once a month with a general purpose grease. Do not lubricate the cradle, machine rotating handle and main handle.
3. Every drum handler owner is responsible for keeping the label clean and readable. Use mild soap solution to wash surfaces and then dry.
4. Inspect the handler before each use. Do not use the handler if any component is cracked, broken, bent or shows sign of damage. Do not use the handler if it has loose or missing hardware or components or is modified in any way. Take corrective action before using the handler again.

SUNEX HD[®]

MODEL 1330 CAPACITY: 15" AND 16.5" BRAKE DRUM HANDLER

PARTS LIST AND DRAWING



Ref. #	Item #	DESCRIPTION	QTY	Ref. #	Item #	DESCRIPTION	QTY
1		Carriage frame assembly	1	14	*	Bolt	2
2		Axle assembly	1	15	*	Bolt	2
3		Carriage and plate assembly	1	16	*	Lock nut	2
4	RS133004	Adjustable angle bracket assembly (incl. #4, #24)	1	17	*	6 washer	6
5		Trunion assembly	1	18	*	Lock nut	6
6		Drive screw	1	19	*	Lock nut	1
7	RS133007	Stop bar/each (incl. #7, (2) #15)	2	20	*	4 cotter pin	2
8	RS133008	Handle (incl. #8, #13)	1	21	*	16 washer	2
9	*	Trunion screw	2	22	*	12 washer	5
10		Flywheel	1	23	*	10 washer	1
11	RS133011	Flywheel handle	1	24	*	Cotterless pin	1
12	RS133012	Wheel/each (incl. #12, #20, #21)	2	25	*	Cotterless hitch pin	1
13		Handle grip	1	26	*	Expansion pin	2
					RS1330LK	Product Label Kit (not shown)	1

*Asterisked items are only available in bolt kit, RS1330BK.

Only reference numbers identified by item numbers are available separately.

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

MANUAL DE OPERACIÓN

CONTENIDO:

Página	6	Especificaciones
	7	Información de advertencia
	8	Ensamblado e Instrucciones de operación
	9	Información de garantía



ESPECIFICACIONES

Altura baja	19.45"
Altura elevada	14.57"
Longitud global	63"
Anchura global	18.375"
Diámetro de la rueda	8"
Peso de embarque	62 Lbs.

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.



PRECAUCIÓN: 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 ESTE DISPOSITIVO, LEA ESTE MANUAL DETENIDAMENTE. PROCURE ENTENDER SUS PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS, ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y FORMA DE MANTENIMIENTO.

El propietario es responsable de asegurarse de que todo el personal lea este manual antes de usar el dispositivo. Asimismo, es responsabilidad del propietario mantener este manual en buenas condiciones en una ubicación conveniente para su consulta. 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



El uso del tambor del freno por parte del controlador está sujeto a ciertos peligros los que no pueden ser prevenidos por medios mecánicos, sino solo por el ejercicio de inteligencia, cuidado y sentido común. Es imprescindible, por ende, que se involucren unos propietarios y personal en el uso y operación del equipo quienes sean cuidadosos, competentes, capacitados y calificados en la operación segura del equipo y su uso adecuado. Ejemplos de peligros incluyen las caídas, el volcamiento o el deslizamiento de las cargas ocasionadas principalmente por la sujeción inadecuada de la carga, la sobrecarga, las cargas descentradas, el uso en superficies no duras y desniveladas, y el uso del equipo para fines para los cuales no fue destinado.

FORMAS DE EVITAR LAS SITUACIONES DE RIESGO



- Lea, estudie, comprenda y siga todas las instrucciones antes de operar este manipulador de tambor de freno.
 - Inspeccione el controlador antes de cada uso. No lo use si está dañado, alterado, modificado, en pobres condiciones o si está inestable debido a alguna ferretería o partes sueltas o faltantes. Realice las correcciones antes del uso.
 - Consulte el fabricante del vehículo por el método adecuado de levantamiento y el soporte del vehículo, como preparación para la extracción e instalación de los tambores de freno.
 - User and bystanders must wear eye protection that meets ANSI Z87.1 and OSHA standards.
 - Lleve puesto zapatos con punta de acero.
 - No use este manipulador para ningún otro uso que no sea el uso destinado ni de una manera inconsistente con ninguna instrucción referente su uso.
 - Asegúrese que el ensamblaje esté estable y seguro antes de la extracción, instalación o transporte, al usar las restricciones provistas con el manipulador.
 - Tenga cuidado de los puntos de pellizco.
 - Use solo sobre una superficie dura y nivelada.
 - No use (ni altere) este producto para ningún propósito excepto el para el cual fue destinado, sin primero consultar al representante autorizado del fabricante.
 - Nunca trabaje sobre, cerca, ni debajo de una carga que no sea segura ni estable.
 - Hacer caso omiso a estas advertencias puede ocasionar lesiones personales serias o fatales y/o daños a la propiedad.
- 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



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.

MONTAJE

1. Consulte el dibujo de vista ampliada en la página 4 por la descripción de las piezas.
2. Sujete las barras de detenimiento (#7) y el montaje de carrocería (#3) al ensamble de la base de la carrocería (#1) con la ferretería (#15, #17 y #18) provista y según sea provista en el dibujo de vista ampliada. Podría ser necesario sujetar juntos la carrocería/placa y el ensamble de la de la carrocería con una abrazadera en forma de C o un alicate de sujeción, con el fin de alinear los agujeros de montaje.
3. La abrazadera de ángulo ajustable (#4) podría instalarse con el ángulo de la abrazadera apuntado en el sentido deseado y según la aplicación.
4. Extraiga la chaveta (#20) y las arandelas (#21) del ensamble del eje (#2). Instale las ruedas (#12) en los ejes y sujételos con las arandelas y las chavetas, según se ilustre en el dibujo de vista ampliada.
5. Extraiga el pasador de enganche (#25) del ensamble del coche/del montaje de la carrocería/placa (#3) e inserte el mango (#8) en el montaje de la carrocería/placa. Alinee los agujeros en el mango con los agujeros en el ensamble y sujételos con el pasador de enganche.

INSTRUCCIONES DE USO



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.


EXTRACCIÓN DEL TAMPOR DE FRENO

1. Consulte el fabricante para las instrucciones de extracción del tambor del freno adecuadas. Asegúrese que las llantas/ruedas del vehículo los que no están en proceso de extraerse estén bloqueadas y que el vehículo esté sujetado para prevenir que se rodee.
2. Disminuya el uso de los frenos y aparte el tambor del ensamblaje del freno.
3. Agarre la manivela del manipulador con una mano y cámbiela a una posición horizontal, mientras que se usa la otra mano para girar la manivela de rotación de la máquina del manipulador en el sentido de las agujas del reloj. Gire la manivela rotadora de la máquina hasta que la base del manipulador esté completamente bajada.
4. Tire el gancho de agarre en forma de "L" contra la manivela. Empuje el manipulador debajo del tambor hasta que las barras anguladas en el manipulador toquen la superficie exterior del tambor.
5. Gire la manivela de rotación de la máquina en el contrasentido de las agujas del reloj hasta que la base del manipulador tenga contact con la circunferencia inferior del tambor.
6. Baje la manivela del manipulador para levantar el tambor justo lo suficiente para que se pueda apartar el tambor del ensamblaje. Esto le permitirá voltear el gancho de agarre en forma de "L" hacia adelante con el fin de encajarlo en la abertura del tambor. Si el gancho de agarre en forma de "L" no entre en la abertura del tambor, extraiga el pasador de retención del gancho de agarre y recolóque el gancho de agarre en el agujero adecuado en la ménsula de la base y asegúrelo con el pasador de retención provisto. El tambor ahora debe estar sujetado a la manivela, dado que las barras anguladas prohíben que el tambor se mueva hacia atrás y el gancho de agarre en forma de "L" prohíbe que el tambor se mueva hacia adelante.
7. Jale el tambor lejos del ensamblaje del freno hasta que se haya despejado el ensamblaje. Transporte el tambor a su destino y luego levante la manivela lentamente con el fin de colocar la abertura abierta del tambor en el suelo.

INSTALACIÓN DEL TAMPOR DE FRENO

1. Gire la manivela de rotación de máquina del manipulador en el sentido de las agujas del reloj hasta que la base del manipulador esté completamente bajada.
2. Rodee el manipulador sobre el tambor y levante la manivela en una posición vertical para que la base recargue sobre el lateral del tambor y las dos barras anguladas se recarguen sobre la cara del freno. Voltee el gancho de agarre en forma de "L" hacia adelante para que se encaje en la abertura del tambor. Ajuste la ubicación del gancho si sea necesario.
3. Jale la manivela hacia atrás lentamente para levantar el tambor del piso y transporte el tambor al ensamblaje del freno.
4. Baje la manivela y gire la manivela de rotación de máquina en el contrasentido de las agujas del reloj para levantar el tambor para su alineación con el freno. Empuje el manipulador hacia adentro en la dirección del ensamblaje del freno, hasta que el tambor casi haga contacto con los birlos. Asegúrese que los birlos se alineen con los agujeros del tambor pero acuérdesese de voltear el gancho de agarre en forma de "L" hacia atrás y fuera del área, antes de instalar el cubo en el ensamblaje del freno.
5. Consulte el fabricante del vehículo para las instrucciones adecuadas de instalación del tambor de freno.
6. Una vez que el tambor esté colocado y asentado en el ensamblaje

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 el manipulador en un área bien protegida donde no estará expuesto a las inclemencias del tiempo, vapores corrosivos, polvo abrasivo, u otros elementos dañinos. Antes de cada uso, el controlador deberá ser limpio de arena, arenilla, aceite, grasa u otro material extraño.

MANTENIMIENTO DE SEGURIDAD

2. Una vez al mes con una grasa de uso general lubrique la parte móvil, y específicamente el tornillo conductor. No lubrique la base, la manivela de rotación de la máquina ni la manivela principal.
3. Cada propietario del manipulador del tambor es responsable por mantener limpia y legible la etiqueta. Use jabón suave para limpiar las superficies y luego séquelas.
4. Inspeccione el manipulador antes de cada uso. No use el manipulador si cualquier componente esté agrietado, roto ni doblado ni si demuestre cualquier indicación de daño. No use el manipulador si cuente con ferretería o componentes faltantes o si éste haya sido modificado de cualquier forma. Tome acciones correctivas antes de usar el manipulador de nuevo.

®

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

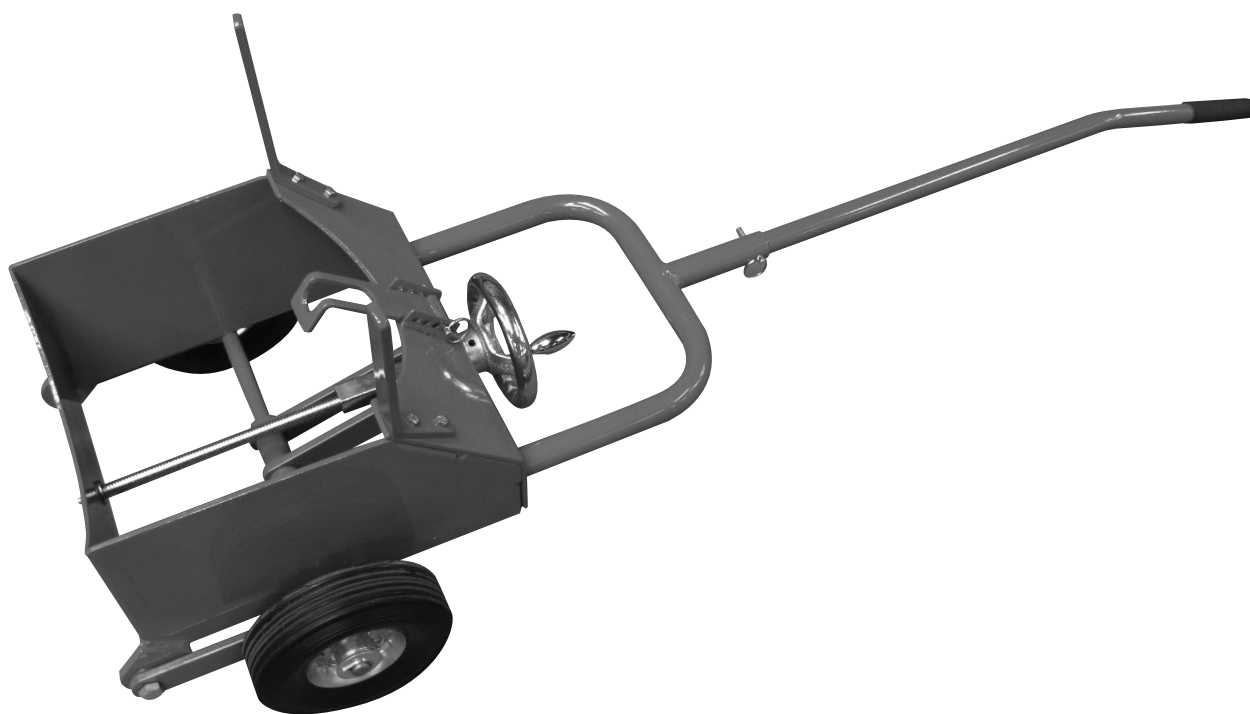
DIRECCIÓN DE CORREOS:

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

PROPRIÉTAIRES MANUELS

CONTENU:

Page 10	Spécifications
11	Information d'avertissement
12	Installation, opération et entretien
13	Garantie



SPÉCIFICATIONS

Hauteur basse	19,45 po
Hauteur élevée.....	14,57 po
Longueur hors tout	63 po
Largeur hors tout.....	18,375 po
Diamètre de roue.....	8 po
Poids d'expédition	62 lb

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.

PRIÈRE DE LIRE CES CONSIGNES ATTENTIVEMENT ET DE S'ASSURER DE BIEN COMPRENDRE LES PROCÉDURES D'UTILISATION, LES AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ ET LES BESOINS EN MATIÈRE D'ENTRETIEN DE L'OUTIL AVANT DE L'UTILISER.

Le propriétaire doit s'assurer que tous les employés lisent ce manuel avant d'utiliser l'outil. Le propriétaire de l'outil doit aussi maintenir ce manuel en bon état et le ranger dans un endroit facilement accessible à tous ceux qui doivent le lire. 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 bien le contenu.













LE TYPE DE SITUATIONS DANGEREUSES


AVERTISSEMENT

L'utilisation du manipulateur de tambour de frein est sujette à certains risques qui ne peuvent être prévenus par des moyens mécaniques, mais seulement par son utilisation de façon intelligente, attentive, et du bon sens. Il est donc essentiel que les propriétaires et le personnel impliqués dans l'utilisation et l'opération des manipulateurs de tambour de frein soient prudents, compétents, formés et qualifiés pour une opération sécuritaire de l'équipement et de son utilisation appropriée. Les exemples des risques sont les chutes, le renversement ou des charges qui glissent provoquées principalement en fixant incorrectement les charges, la surcharge, les charges décentrées, l'utilisation autre que des surfaces dures et de niveau, et l'utilisation de l'équipement pour un but autre pour lequel il a été conçu.

MÉTHODES POUR ÉVITER LES SITUATIONS DANGEREUSES

AVERTISSEMENT

-  Lire, étudier, comprendre et suivre toutes les instructions avant d'opérer ce manipulateur de tambour de frein.
-  Inspectez le handler avant chaque utilisation. Ne pas l'utiliser s'il est endommagé, altéré, modifié, en mauvais état ou instable en raison de matériel ou de pièces lâches ou manquantes. Effectuez les corrections avant l'utilisation.
-  Consultez le fabricant de véhicules pour la méthode appropriée afin de soulever et de soutenir le véhicule en vue de la pose et du retrait des tambours de frein.
-  L'utilisateur et les observateurs doivent porter une protection oculaire conforme aux normes ANSI Z87.1 et OSHA.
-  Portez des chaussures avec bout en acier
-  N'utilisez pas ce manipulateur pour aucun but autre que celui pour lequel il a été conçu ou de manière contradictoire avec toutes les instructions concernant son utilisation.
-  Assurez-vous que l'installation est stable et sécurisée avant la pose, le retrait ou le transport en utilisant seulement les dispositifs de retenues fournies avec le manipulateur.
-  Faites attention aux bouts pointus.
-  Utilisez uniquement sur une surface plane et dure
-  Ne pas utiliser (ni modifier) ce produit pour une utilisation autre que celle pour laquelle il a été conçu sans consulter le représentant autorisé du fabricant.
-  Ne jamais travailler sur, autour ou sous une charge qui n'est pas sûre et stable.
-  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.

CONSÉQUENCES EN CAS DE 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.

INSTALLATION

1. Reportez-vous au dessin de la vue éclatée à la page 4 pour la description des composants.
2. Fixez les barres d'arrêt (#7) et l'ensemble chariot/plaque (#3) à l'ensemble châssis du chariot (#1) avec la quincaillerie (#15, #17 et #18) fournie et comme indiqué sur la vue éclatée. Il peut être nécessaire de serrer les ensembles chariot/plaque et châssis de chariot avec un serre-joint en C ou une pince-étiau afin d'aligner les trous de montage.
3. Le support d'angle réglable (#4) peut être installé avec l'angle du support pointant dans la direction désirée et selon l'application.
4. Retirez les goupilles fendues (#20) et les rondelles (#21) de l'essieu (#2). Installez les roues (#12) sur les essieux et fixez-les avec les rondelles et les goupilles fendues comme indiqué sur le dessin de la vue éclatée.
5. Retirez la goupille d'attelage (#25) de l'assemblage chariot/plaque (#3) et insérez la poignée (#8) dans l'assemblage chariot/plaque. Alignez les trous de la poignée avec les trous de l'assemblage et fixez-les avec la goupille d'attelage.

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.

RETRAIT DU TAMBOUR DE FREIN

1. Consultez le fabricant de véhicules pour les instructions appropriées de retrait de tambour de frein. Assurez-vous que les pneus/roues du véhicule qui ne sont pas enlevées sont bloqués et que le véhicule est retenu en place afin de l'empêcher de rouler.
2. Relâcher les freins et séparer l'assemblage du tambour de frein du moyeu.
3. Saisissez la poignée du manipulateur avec une main et mettez-la en position horizontale et à l'aide de l'autre main faites tourner la poignée rotative du manipulateur dans le sens horaire. Tournez la poignée rotative jusqu'à ce que le berceau du manipulateur soit descendu jusqu'en bas.
4. Retournez le grappin en forme de po Lpo en arrière contre la poignée. Poussez le manipulateur sous le tambour jusqu'à ce que les deux barres à angle sur le manipulateur touchent la surface extérieure du tambour.
5. Tournez la poignée rotative dans le sens antihoraire jusqu'à ce que le berceau du manipulateur entre en contact avec la circonférence inférieure du tambour.
6. Abaissez la poignée du manipulateur afin de soulever le tambour juste assez de sorte que vous puissiez retirer le tambour de l'assemblage de frein. Ceci vous permettra de retourner le grappin en forme de L vers l'avant de sorte qu'il s'insère dans l'ouverture du tambour. Si le grappin en forme de L n'entre pas dans l'ouverture du tambour enlever l'étoquiau et replacer le grappin dans le trou approprié dans le support de berceau et le fixer avec l'étoquiau fournie. Le tambour devrait maintenant être fixé à la poignée pendant que les deux barres à angle empêchent le tambour de se déplacer vers l'arrière et que le grappin en forme de L empêche le tambour d'avancer.
7. Tirez le tambour à partir de l'assemblage de frein jusqu'à ce qu'il se dégage de l'assemblage. Transportez le tambour à sa destination et puis soulevez lentement la poignée afin de placer l'extrémité ouverte du tambour sur le plancher

INSTALLATION DU TAMBOUR DE FREIN

1. Tournez la poignée rotative du manipulateur dans le sens horaire jusqu'à ce que le berceau du manipulateur soit descendu jusqu'en bas.
2. Roulez le manipulateur au dessus du tambour et soulevez la poignée en position droite ainsi le berceau du manipulateur repose contre le côté du tambour et les deux barres à angle reposent sur la face externe du tambour. Retournez le grappin en forme de L vers l'avant ainsi il s'insère dans l'ouverture du tambour. Ajustez la position du grappin au besoin.
3. Tirez la poignée vers l'arrière afin de soulever lentement le tambour du plancher et transporter le tambour à l'assemblage de frein.
4. Abaissez la poignée et tournez la poignée rotative dans le sens antihoraire pour soulever le tambour pour l'alignement avec l'assemblage de frein. Poussez le manipulateur vers l'assemblage de frein jusqu'à ce que le tambour touche presque les goujons filetés. Assurez-vous que les goujons filetés s'alignent avec les trous de tambour, mais souvenez-vous de retirer le grappin en forme de L à l'écart avant d'installer le moyeu sur l'assemblage de frein.
5. Consultez le fabricant de véhicules pour les instructions appropriées de l'installation de tambour de frein.
6. Une fois que le tambour est positionné et placé sur l'assemblage de frein.

ENTRETIEN PRÉVENTIF



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

1. Entrez toujours le manipulateur dans un endroit bien protégé où il ne sera exposé aux intempéries, aux vapeurs corrosives, à la poussière abrasive, ou à aucun autre élément nocif. Le handler doit être débarrassé du sable, des gravillons, de l'huile, de la graisse ou de tout autre corps étranger avant d'être utilisé.
2. Lubrifiez les pièces mobiles et spécifiquement la vis d'entraînement une fois par mois avec une graisse d'usage général. Ne lubrifiez pas le berceau, la poignée rotative et la poignée principale.
3. Chaque propriétaire de manipulateur de tambour est responsable de maintenir l'étiquette propre et lisible. Utilisez une solution douce de savon pour laver les surfaces et ensuite sécher.
4. Inspectez le manipulateur avant chaque utilisation. N'utilisez pas le manipulateur si n'importe quel composant est fissuré, cassé, plié ou présente des signes de dommages. N'utilisez pas le manipulateur s'il y a des composants ou de la quincaillerie manquants ou desserrés de quelques façons. Faites les correctifs nécessaires avant d'utiliser de nouveau le manipulateur.

GARANTIE LIMITÉE

SUNEX INTERNATIONAL, INC. GARANTI À SES CLIENTS QUE LES PRODUITS DE L'ENTREPRISE SUNEX TOOLS® SONT EXEMPTS DES DÉFAUTS DE MAIN-D'ŒUVRE ET DE MATÉRIAUX.

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. Pour toutes questions concernant le service de garantie, communiquez avec 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 l'autre. Les trousseaux de réparation et les pièces de rechange sont disponibles pour plusieurs des outils Sunex, peu importe si les produits sont toujours couverts 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