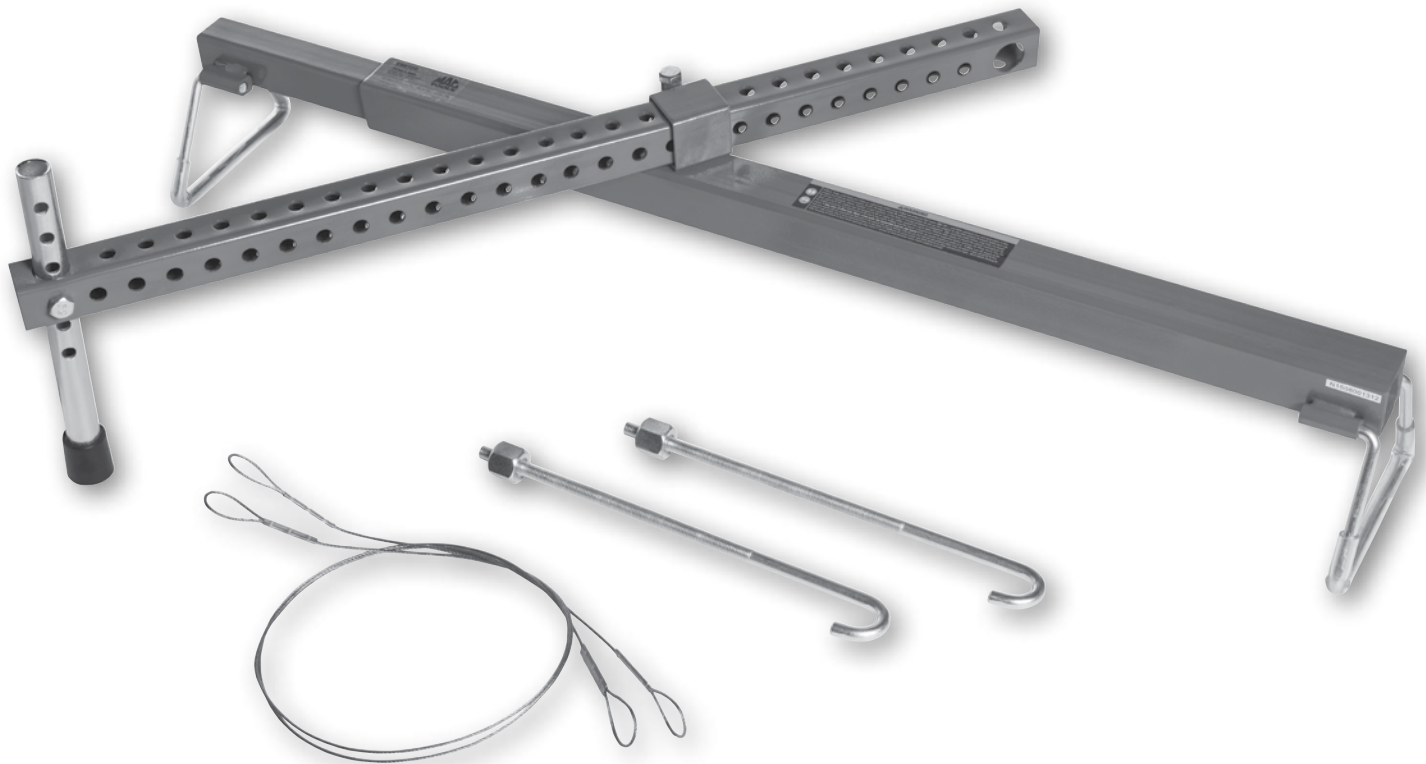




ESB700
700-LBS. CAPACITY
ENGINE SUPPORT BAR

OWNER'S MANUAL



SPECIFICATIONS

Maximum Capacity.....	700-Lbs.
Adjustable Hook Screw Length.....	7"
Steel Cable Diameter.....	1/8"
Support Bar Adjustment.....	34-1/2" - 61"
Weight.....	25.24-Lbs.



© 2016 Mac Tools

WARNING INFORMATION

THIS INSTRUCTION MANUAL USES THE FOLLOWING SYMBOLS AND DEFINITIONS TO ALERT YOU TO HAZARDOUS CONDITIONS WHICH MAY CREATE A RISK OF PERSONAL INJURY AND/OR PROPERTY DAMAGE.



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: TO REDUCE THE RISK OF INJURY, USER MUST READ INSTRUCTION MANUAL BEFORE USING PRODUCT. SAVE THESE INSTRUCTIONS.

It is the responsibility of the owner to make sure all personnel read this manual prior to using this engine support bar. It is also the responsibility of the engine support bar's 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 Mac Tools 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.

⚠ WARNING

This product must only be used to support, not lift, the engine inside the vehicle compartment. Do not use this product for any other purpose. The use of engine support tools are 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 the equipment 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.

⚠ WARNING



- Read, study, understand and follow all instructions before operating this device
- Wear eye protection that meets ANSI Z87.1 and OSHA standard (user and bystanders)
- Inspect the engine support bar before each use. Do not use if damaged, altered, modified, in poor condition, or has loose or missing hardware or components. Take corrective action before using
- 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
- Do not exceed rated capacity
- This product was not designed to lift an engine but rather support the engine when lifted by other means
- Consult the vehicle manufacturer for the proper positioning and attachment of the tool to the engine
- Make sure the engine is properly and safely supported before removing the lifting device from the engine
- **Stay clear of lifted load. Never crawl under the suspended load for any reason**
- Do not exceed maximum width of 61"
- Make sure the weight of the tool and engine can be supported by that part of the vehicle the tool is resting
- Do not use this tool for any purpose other than for which it was designed
- Only attachments and/or adapters supplied by Mac Tools shall be used
- This product may contain one or more chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. *Wash hands thoroughly after handling*
- Failure to heed these warnings may result in serious or fatal personal injury and/or property damage

⚠ 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.



ESB700 700-LBS. CAPACITY ENGINE SUPPORT BAR

SETUP INSTRUCTIONS

⚠ WARNING Failure to follow these Setup Instructions may result in serious injury or death, and/or property damage.

1. Refer to the exploded view drawing on page 5 to identify engine support bar components.
2. Remove all contents from box and be sure all components are included. First, insert feet (#13) into short tubes welded at the end of both support beams (#1 and #2).

NOTE: The widest foot (#13) goes on the largest support beam (#1).

3. Slide transfer adapter (#11) over the end of large support beam (#1) with short tube toward you and in the up and down position. This transfer adapter will be used for mounting the transfer bar (#10) when needed or J-hook (#3) when the transfer bar is not used.

NOTE: The engine support bar may be used with or without the transfer bar, depending on the load being supported.

4. If mounting the transfer bar (#10) to assist with an unbalanced load, insert the adjustable pipe (#6) with the rubber tip up through the large hole at either end of the transfer bar (#10), and secure in place with hex bolt (#9) and wing nut (#8). Do not fully tighten wing nut as height adjustment may be necessary once the engine support bar is placed over the engine compartment of the vehicle.
5. After determining the length of transfer bar needed to ensure correct placement of the adjustable pipe (#6) and to properly assist in supporting the load, insert hex bolt (#5) down through the transfer bar (#10) and the short tube of the transfer adapter (#11) to hold transfer bar in place on the small support beam. Secure bolt with wing nut (#4). Again, do not fully tighten wing nut (#4), as some length adjustment may be required once the engine support bar is placed in support position over engine compartment of the vehicle.
6. It is time to install the two J-hooks (#3) provided. This must be done BEFORE placing the engine support bar over the engine compartment because ample space may not be available once the support bar is in place. Insert one J-hook up through the bottom of short tube welded on the center portion of the large support beam (#1), and secure with barrel hex nut (#7). Run hex nut (#7) all the way down to end of threads toward the hook portion of the J-hook to hold it out of the way until needed. Then, locate the best position for the second J-hook and install in the same manner. The second J-hook may be installed in either the transfer bar (#10) as shown in the parts drawing (if the transfer bar is used), or through the short tube welded on the adjustable transfer adapter (#11) (if the transfer bar is not used).
7. The engine support bar is ready to be placed over the engine compartment of the vehicle.

OPERATING INSTRUCTIONS

⚠ WARNING Failure to follow these Operating Instructions may result in serious injury or death, and/or property damage.

1. Determine the location of the two engine support bolts to which the Engine Support Bar will be attached. Then, place the Engine Support Bar directly over these two engine support bolts, making sure that the feet with protective sleeves (#13) are sitting in the inner fender lips of the engine compartment and fully extended until the feet are touching the inside of the fenders.

⚠ WARNING If the inside fender lips are more than 61" apart, the Engine Support Bar must not be used. Do not extend past the designated marking (61") as over-extending this unit may compromise the 700 lb. Capacity. This could cause the Engine Support Bar to collapse, resulting in bodily injury or property damage.

2. Make sure the transfer bar is in correct position (if being used). The rubber tip of the adjustable pipe (#6) should be on a flat, reinforced surface capable of supporting the weight of the engine. Tighten both wing nuts (#4 and #8) to secure adjustable pipe (#6) and transfer bar (#10).
3. The J-hooks (#3) may be lowered to the appropriate position. Be sure J-hooks are directly over the engine support bolts or brackets so the engine does not swing when vehicle is disassembled. Attach the looped ends of the two 1/8" braided steel cables (#12) to the engine support bolts on the engine and loop middle of braided cables over J-hooks. If the engine being supported is equipped with engine lift brackets, hook the J-hooks directly into engine lift brackets for extra protection.

NOTE: Use only fasteners rated Grade 5 or higher as engine support bolts.

4. Tighten the barrel hex nuts (#7) on both J-hooks until cables are snug or hex nuts are tight against support bar. Double check that engine is properly supported before disassembly of vehicle.



ESB700 700-LBS. CAPACITY ENGINE SUPPORT BAR

PREVENTIVE MAINTENANCE

⚠ WARNING Failure to follow these Preventive Maintenance instructions may result in serious injury or death, and/or property damage.

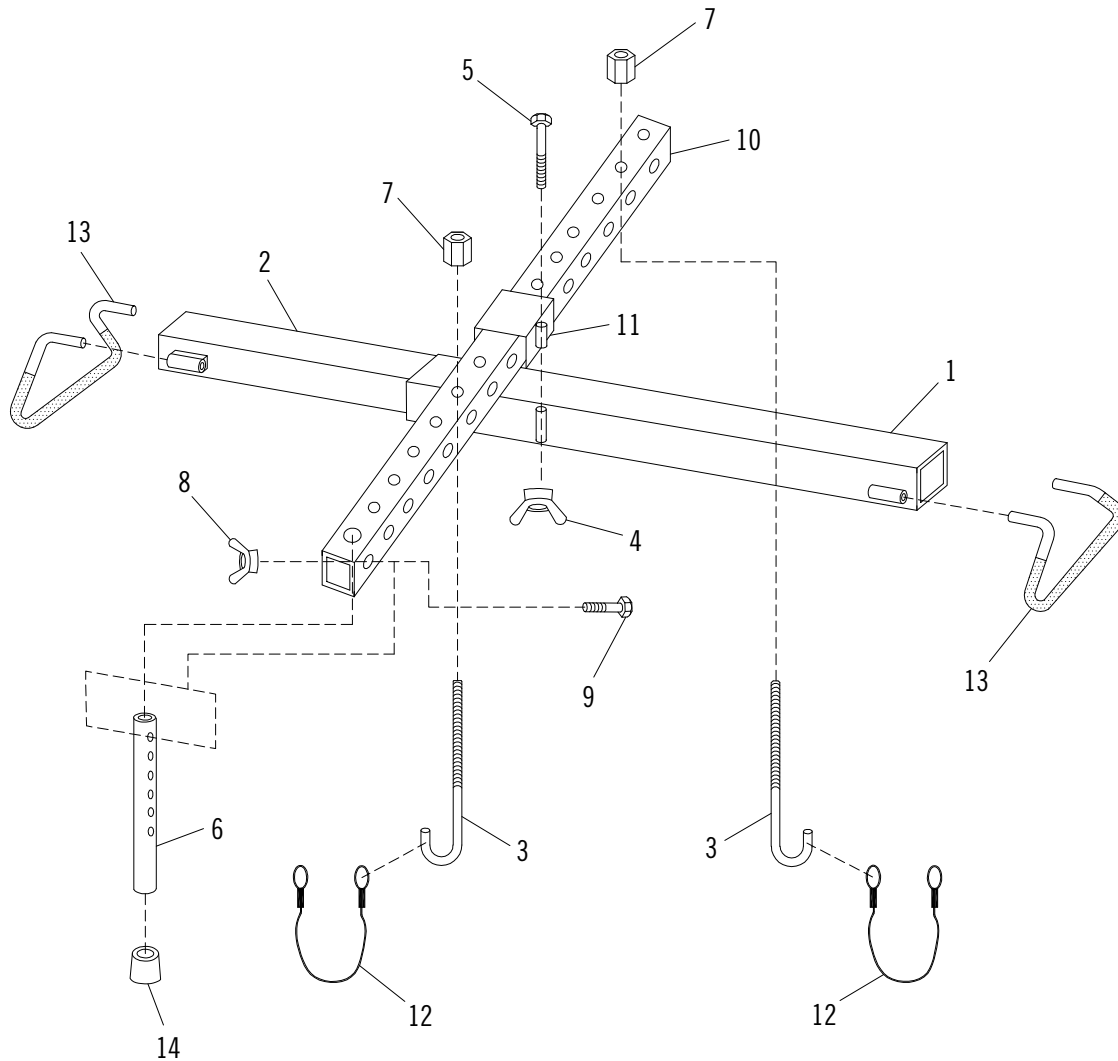
1. Always store the device in a well protected area where it will not be exposed to inclement weather, corrosive vapors, abrasive dust, or any other harmful elements. The device must be cleaned of water, snow, sand, grit, oil, grease and other foreign matter before using.
2. Every device owner is responsible for keeping the device labels clean and readable. Use a mild soap solution to wash external surfaces of the device. Contact Mac Tools for a replacement label if the device's label is not readable.

INSPECTION

⚠ WARNING Failure to follow these Inspection instructions may result in serious injury or death, and/or property damage.

Visual inspection should be made before each use of the engine support bar, checking for damaged, loose or missing parts. Each engine support bar must be inspected by a manufacturer's repair facility immediately if subjected to an abnormal load or shock. Any engine support bar 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 device 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.

PARTS DIAGRAM AND LIST



Index No.	Part No.	Description	Qty.	Index No.	Part No.	Description	Qty.
1		Support Beam (Large)	1	9	*	Hex Bolt (M10 x 55)	1
2		Support Beam (Small)	1	10		Transfer Bar	1
3	*	J-Hook	2	11		Transfer Adapter	1
4	*	Wing Nut (M12)	1	12	RS520712	Braided Steel Wire	2
5	*	Hex Bolt (M12 x 120)	1	13	RS5207FT	Foot with Sleeve (set of 2)	1
6	RS520706	Adjustable Pipe (incl. #14)	1	14		Rubber Tip (incl. with #6)	1
7	*	Barrel Hex Nut	2		RSESB700PLK	Product Label Kit (not shown)	1
8	*	Wing Nut (M10)	1				

Only index numbers identified by Part Number are available separately.

* Only available in Bolt Kit, RS5207BK.



ESB700 700-LBS. CAPACITY ENGINE SUPPORT BAR

LIMITED WARRANTY

MAC TOOLS WARRANTS TO ITS CUSTOMERS THAT THE COMPANY'S MAC TOOLS BRANDED PRODUCTS ARE FREE FROM DEFECTS IN WORKMANSHIP AND MATERIALS.

Mac Tools will repair or replace its Mac 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, Mac 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:

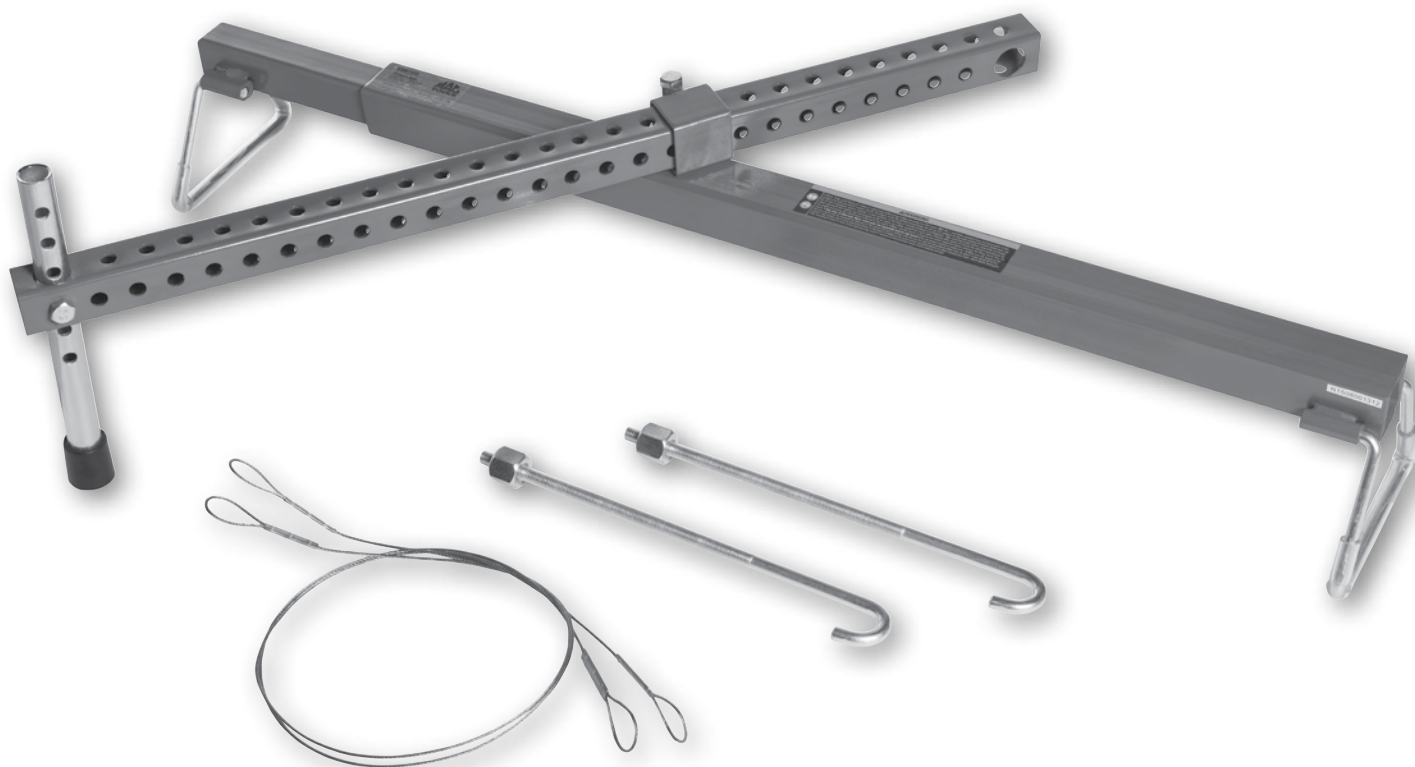
This warranty does not cover damage to equipment or tools arising from alteration, abuse, misuse, damage and does not cover any repairs or replacement made by anyone other than Mac Tools. The foregoing obligation is Mac Tools sole liability under this or any implied warranty and under no circumstances 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 Mac Tools. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.



ESB700
BARRA DE SOPORTE PARA MOTOR
CAPACIDAD 700-LIBRAS

MANUAL DE OPERACIÓN



ESPECIFICACIONES

Maxima capacidad	700-Libras
Longitud del tornillo de gancho ajustable.....	7"
Diámetro del cable de acero.....	1/8"
Ajuste de la barra de soporte.....	34-1/2" - 61"
Peso	25.24-Libras



© 2016 Mac Tools

INFORMACIÓN DE ADVERTENCIA

ESTE MANUAL INSTRUCTIVO USA LOS SIGUIENTES SÍMBOLOS Y DEFINICIONES PARA ALERTARLE ACERCA DE LAS CONDICIONES PELIGROSAS LAS CUALES PODRÁN OCASIONAR UN RIESGO DE LESIONES PERSONALES Y/O DAÑOS A LA PROPIEDAD.



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

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



ADVERTENCIA: CON EL FIN DE REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES, EL USUARIO DEBERÁ LEER EL MANUAL INSTRUCTIVO PREVIO AL USO DE ESTE PRODUCTO. CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Es la responsabilidad del propietario asegurarse que todo el personal lea este manual antes de usar la barra de soporte del motor. Es la responsabilidad del propietario de la barra de soporte del motor además conservar intacto este manual y en un lugar conveniente para que todos lo vean y lo lean. Si las etiquetas del manual o del producto se pierdan o no son legibles, comuníquese con un centro de reparación autorizado de Mac Tools por los repuestos. 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.

ADVERTENCIA

Este producto deberá usarse sólo para soportar, no elevar, el motor adentro del compartimiento del vehículo. No destine este producto para ningún otro uso. El uso de las herramientas de soporte del motor está sujeto a ciertos riesgos, los que no pueden prevenirse por medios mecánicos, sino sólo por ejercer inteligencia, cuidado y el sentido común. Por lo tanto, es esencial que el uso del dispositivo quede en manos de los propietarios y de personal que sea cuidadoso, competente, capacitado y habilitado para realizar una operación segura. Algunos ejemplos de peligros son dejar caer, inclinar o resbalar las cargas, principalmente como consecuencia de una sujeción incorrecta, sobrecarga, posición no centrada, uso en superficies no niveladas o firmes, así como usar el dispositivo con un fin para el que no está diseñado.

ADVERTENCIA



- Lea, estudie, comprenda y siga todas las instrucciones antes de operar este dispositivo
- Lleve puesto protección de ojos que cumpla con las normas de OSHA y ANSI Z87.1 (usuarios y espectadores)
- Previo a cada uso, inspeccione la barra de soporte del motor. No la use si está dañada, alterada, modificada, en pobres condiciones o si cuenta con ferretería o componentes flojos o faltantes
- No use ni modifique la herramienta para ningún otro propósito excepto el para el cual fue diseñado sin consultar al representante autorizado del fabricante
- No exceda la capacidad nominal
- Esta herramienta no fue diseñada para levantar un motor sino que para soportar el motor cuando éste elevado por otros medios
- Consulte el fabricante del vehículo por su colocación y sujeción adecuadas de la herramienta al motore
- Asegúrese que el motor esté adecuadamente y seguramente soportado antes de extraer el dispositivo de levantamiento del motor
- **Manténgase lejos de una carga elevada. Nunca se meta debajo de una carga suspendida por ningún motivo**
- No exceda la anchura máxima de 61"
- Asegúrese que el peso de la herramienta y el motor puedan soportarse por aquella parte del vehículo sobre la cual reposa la herramienta
- No use esta herramienta para ningún otro destino excepto el para el cual fue destinado
- Se deben usar solo accesorios y/o adaptadores provistos por Mac Tools
- Este producto puede contener sustancias químicas consideradas por el Estado de California como causantes de cáncer, de malformaciones congénitas u otros daños en el sistema reproductivo. *Lávese bien las manos después de manipular el producto*
- Hacer caso omiso a estas advertencias puede ocasionar lesiones personales serias o fatales y/o daños a la propiedad

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.



ESB700 BARRA DE SOPORTE PARA MOTOR CAPACIDAD 700-LIBRAS

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

⚠ ADVERTENCIA

Hacer caso omiso a estas Instrucciones de montaje podría ocasionar lesiones serias o aun la muerte, y/o daños a la propiedad.

1. Consulte la ilustración de vista ampliada en la página 5, con el fin de identificar los componentes de la barra de soporte para motor.
2. Saque todo el contenido de la caja y asegúrese que se incluyan todos los componentes. Primero, inserte las patas en los tubos soldados cortos en el extremo de ambas barras de soporte (#1 and #2).

NOTA: La pata más ancha (#13) se debe meter en la barra de soporte más grande (#1).

3. Deslice el adaptador de transferencia (#11) sobre el extremo de la barra de soporte grande (#1) con el tubo corto hacia usted y en una posición vertical (arriba y abajo). El adaptador de transferencia se usará para montar la barra de transferencia (#10) según sea necesario o para el gancho tipo J (#3) cuando la barra de transferencia no está en uso.

NOTA: La barra de soporte del motor podrá usarse con o sin la barra de transferencia, dependiendo de la carga a soportarse.

4. Si se monta la barra de transferencia (#10) para asistir con la carga desequilibrada, inserte el tubo ajustable (#6) con la punta de goma por el agujero grande en cualquier extremo de la barra de transferencia (#10) y asegúrelo en su lugar con el perno hexagonal (#9) y la tuerca de mariposa (#8). No apriete por completo la tuerca de mariposa, ya que puede ser necesario hacer un ajuste de altura una vez que la Barra Transversal del Motor esté colocado sobre el compartimiento del motor del vehículo.
5. Luego, después de que se determine la largura de la barra de transferencia requerida para asegurar la colocación correcta del tubo de ajuste (#6), y para ayudar adecuadamente con el soporte de la carga, inserte el perno hexagonal (#5) hacia abajo por la barra de transferencia (#10) y por el tubo corto del adaptador de transferencia (#11) para mantener la barra de transferencia en su lugar en la barra de soporte pequeña. Asegure el perno con la tuerca de mariposa (#4). Nuevamente, no apriete por completo la tuerca de mariposa (#4), ya que se puede requerir un ajuste de largura una vez que la Barra de Soporte del Motor esté colocada en su posición de soporte sobre el compartimiento del motor del vehículo.
6. Es momento de instalar los dos ganchos en J (#3) provistos. Esto se tiene que hacer ANTES de colocar la Barra Transversal de Soporte del Motor sobre el compartimiento del motor, debido a que puede haber espacio no suficientemente amplio, una vez que la barra de soporte esté colocada en su lugar. Inserte un gancho tipo J desde abajo por la parte inferior del tubo corto soldado en la parte central de la barra de soporte grande (#1) y asegúrelo con una tuerca hexagonal de barril (#7). Corra la tuerca hexagonal (#7) hasta las puntas de las roscas hacia el gancho, en el gancho tipo J, para mantenerla fuera hasta que sea usado. Luego, determine la mejor ubicación para el segundo gancho tipo J e instálelo de la misma forma. El segundo gancho tipo J puede instalarse en la barra de transferencia (#10), según se ilustra en la ilustración de partes (si es que se use la barra de transferencia), o por el tubo soldado corto en el adaptador de transferencia ajustable (#11) (si es que no se use la barra de transferencia) misma forma.
7. Ahora la Barra Transversal de Soporte del Motor está lista para colocarse sobre el compartimiento del motor del vehículo.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

⚠ ADVERTENCIA

Hacer caso omiso a estas Instrucciones de operación podría ocasionar lesiones serias o aun la muerte, y/o daños a la propiedad.

1. Primero, determine la ubicación de los dos pernos de soporte del motor, a los cuales se sujetará la Barra de Soporte de Motor. Luego, coloque la Barra de Soporte del Motor directamente encima de estos dos pernos de soporte de motor, asegurándose que las patas con las mangas protectoras (#13) estén colocadas sobre los bordes interiores de los guardafangos del compartimiento del motor y que estén completamente extendidas hasta que las patas tengan contacto con la parte interior de los guardafangos.

⚠ ADVERTENCIA

Si la parte interior de los bordes inferiores del guardafango estén separados por más de 61", no se debe usar la Barra Transversal del Motor. No lo extienda más allá del indicador designado (61") ya que la sobre-extensión de esta unidad puede comprometer la capacidad de 700 libras. Esto podría ocasionar el colapso de la Barra de Soporte del Motor, así causando lesiones corporales o daños a la propiedad.

2. Luego, asegúrese que la barra de transferencia esté en su posición correcta (si es que se esté usando). La punta de goma del tubo ajustable (#6) debe estar en una superficie reforzada plana, capaz de soportar el peso del motor. Apriete ambas tuercas de mariposa (#4, 8) para asegurar el tubo ajustable (#6) y la barra de transferencia (#10).
3. Ahora se pueden bajar los ganchos tipo J a su posición adecuada. Asegúrese que los ganchos tipo J estén directamente encima de los pernos o ménsulas de soporte del motor, con el fin de que el motor no se oscile cuando el vehículo esté desarmado. Sujete los extremos doblados de los dos cables trenzados de acero 1/8" (#12) a los pernos de soporte del motor en el motor y doble la parte central de los cables trenzados sobre los ganchos tipo J. Si el motor soportado está equipado con ménsulas de elevación del motor, enganche los ganchos tipo J directamente en las ménsulas de elevación del motor para una mayor protección.



ESB700 BARRA DE SOPORTE PARA MOTOR CAPACIDAD 700-LIBRAS

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN (continuado)

NOTA: Use sólo sujetadores de grado 5 ó mayores como pernos de soporte del motor.

4. Apriete las tuercas hexagonales de barril (#7) en ambos ganchos tipo J, hasta que los cables estén bien ajustados o las tuercas hexagonales estén apretadas contra la barra de soporte. Antes de desarmar el vehículo, verifique que el motor esté bien soportado.

MANTENIMIENTO DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA

Hacer caso omiso a estas Instrucciones de mantenimiento preventivo podría ocasionar lesiones serias o aun la muerte, y/o daños a la propiedad.

1. Siempre almacene este dispositivo en un área bien protegida donde no estará expuesto a las inclemencias del tiempo, los vapores corrosivos, el polvo abrasivo ni a otros elementos dañinos. Antes del uso, el dispositivo deberá estar limpio de agua, nieve, arena, arenilla, aceite, grasa u otro material foráneo.
2. Cada propietario de dispositivo es responsable por mantener limpias y legibles las etiquetas del dispositivo. Use una solución de jabón ligero para lavar las superficies externas del dispositivo. Comuníquese con Mac Tools por una etiqueta de repuesto si la etiqueta del dispositivo no es legible.

INSPECCIONE

⚠ ADVERTENCIA

Hacer caso omiso a estas Instrucciones de inspección podría ocasionar lesiones serias o aun la muerte, y/o daños a la propiedad

Se deberá realizar una inspección visual previo a cada uso de la barra de soporte del motor, revisando por partes dañadas, sueltas o faltantes. Cada barra de soporte del motor deberá inspeccionarse inmediatamente por parte de un centro de reparación del fabricante si ésta esté sujeta a un choque o carga anormal. Cualquier barra de soporte del motor la cual aparenta ser dañada de cualquier forma, que se encuentre extremadamente desgastada o que opere de forma anormal **DEBERÁ DEJARSE DE USAR** hasta que se realicen las reparaciones necesarias por parte de un centro de reparaciones autorizado por el fabricante. Se recomienda que se lleve a cabo una inspección anual del dispositivo por parte de un centro de servicio autorizado del fabricante y que cualquier parte, calcomanía o etiqueta de advertencia defectuosa sea repuesta por las partes especificadas del fabricante. Una lista de centros de servicio autorizados está disponible con el fabricante.

GARANTÍA LIMITADA

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

Mac Tools reparará o sustituirá sus productos con la marca Mac 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, Mac Tools reparará o repondrá, a nuestra opción, cualquier parte o unidad la cual demuestra ser defectuosa en cuanto a material o mano de obra.

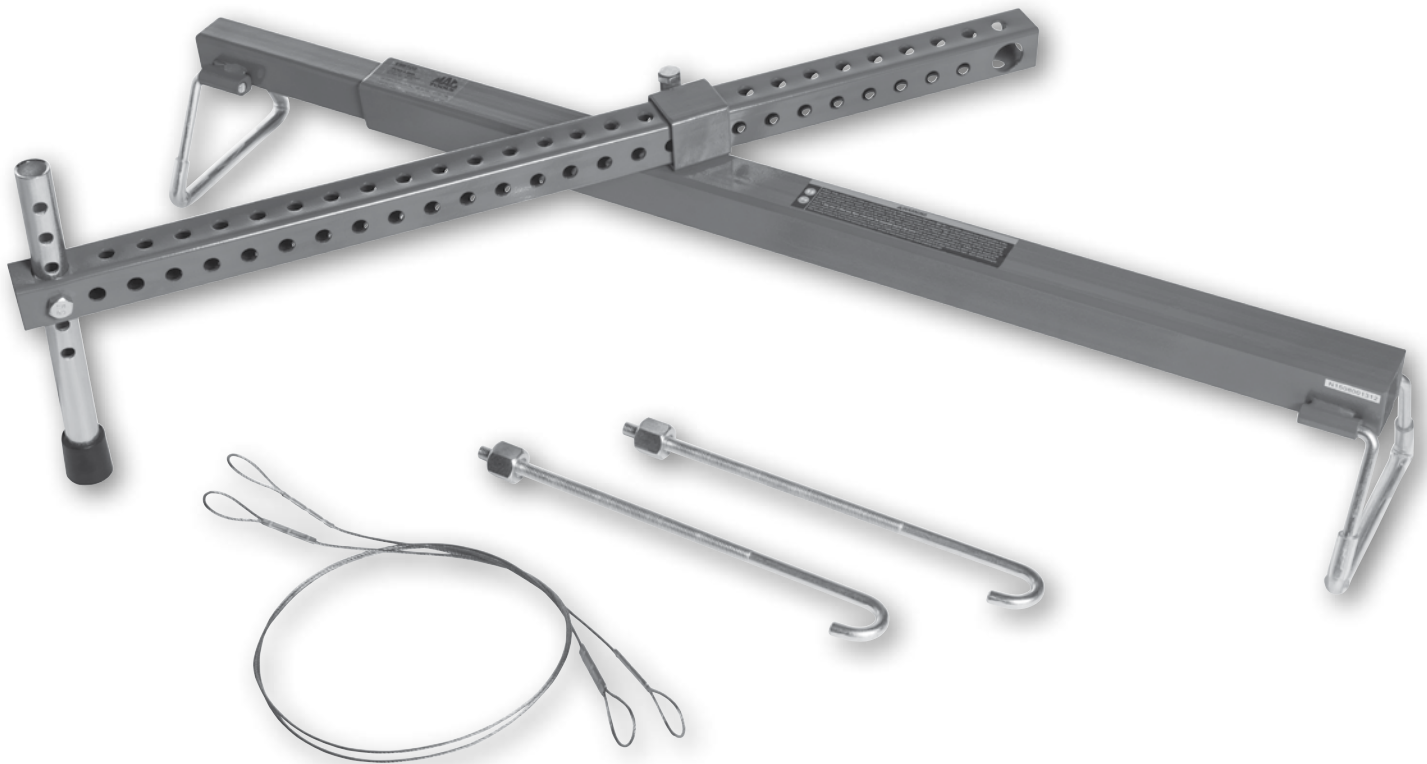
Otra importante información de la garantía:

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 Mac Tools o alguno de sus centros de servicio de garantía autorizados. La obligación antes mencionada queda bajo la responsabilidad exclusiva de Mac 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. Si usted tiene alguna pregunta acerca del servicio de garantía, escriba por favor a Mac Tools. Esta garantía le brinda derechos legales específicos y usted podrá contar con algunos derechos adicionales los cuales varían de estado a estado.

ESB700 BARRE DE SUPPORT DE MOTEUR D'UNE CAPACITÉ DE **700-LIVRES**

MANUEL D'OPERATION



SPÉCIFICATIONS

Capacité maximale.....	700-Livres
Longueur réglable de vis de crochet.....	7 po
Diamètre du câble d'acier	1/8 po
Ajustement de la barre de support.....	34-1/2 po - 61 po
Poids	25,24-Livres



INFORMATION D' AVERTISSEMENT

CE MANUEL D'INSTRUCTIONS UTILISE LES DÉFINITIONS ET SYMBOLES SUIVANTS POUR VOUS AVERTIR DES CONDITIONS DANGEREUSES POUVANT EN-TRAÎNER UN RISQUE DE BLESSURE CORPORELLE ET/OU DE DOMMAGES MATÉRIELS.



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.



AVERTISSEMENT : POUR RÉDUIRE LES RISQUES DE BLESSURES CORPORELLES, L'UTILISATEUR DOIT LIRE LE MANUEL D'INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER LE PRODUIT. CONSERVER CES CONSIGNES.

Il revient au propriétaire de s'assurer que tous les employés lisent ce manuel avant d'utiliser cette barre de support de moteur. Le propriétaire de cet appareil doit aussi maintenir ce manuel en bon état et dans un endroit visible et facilement accessible à tous ceux qui doivent le lire. Si les étiquettes du manuel ou du produit sont perdues ou non lisibles, veuillez communiquer avec un centre autorisé de réparation (Mac Tools) pour des remplacements. Si l'utilisateur ne parle pas couramment le français, les consignes de sécurité et le mode d'emploi de l'outil devront lui être lus 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.

⚠ AVERTISSEMENT

Ce produit doit uniquement être utilisé pour soutenir, et non soulever un moteur d'automobile dans le compartiment du véhicule. N'utilisez ce produit à aucune autre fin. L'utilisation des outils de soutien expose l'utilisateur à certains dangers qui ne peuvent 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.

⚠ AVERTISSEMENT



- Lire, étudier, s'assurer de bien comprendre et de suivre les directives avant d'utiliser ce dispositif
- Portez une protection oculaire qui répond aux normes ANSI Z87.1 et de l'OSHA (utilisateur et personnes à proximité)
- Inspectez la barre de support de moteur avant chaque utilisation. Ne l'utilisez pas si elle est endommagée, altérée, modifiée ou en mauvais état, ou si elle présente des pièces ou composantes lâches ou manquantes
- Ne pas utiliser ou modifier ce produit pour un usage autre que celui pour lequel il a été conçu sans consulter le représentant autorisé du manufacturier
- Ne pas dépasser la capacité nominale
- Cet outil n'a pas été conçu pour soulever un moteur, mais pour soutenir le moteur une fois soulevé par d'autres moyens
- Consultez le fabricant du véhicule pour le positionnement approprié et la fixation de l'outil au moteur
- Assurez-vous que le moteur est soutenu de façon adéquate et sécuritaire avant de retirer le dispositif de levage du moteur
- **Tenez-vous à bonne distance de la charge suspendue. Ne rampez jamais sous une charge suspendue, pour quelque raison que ce soit**
- Ne dépassez pas une largeur dépassant 61 po
- Assurez-vous que le poids de l'outil et du moteur peut être soutenu par la partie du véhicule soutenant l'outil
- N'utilisez pas cet outil à d'autres fins que celles prévues
- Seulement des fixations et/ou adaptateurs fournis par Mac Tools peuvent être utilisés
- Ce produit peut contenir des produits chimiques reconnus par l'État de la Californie comme causant le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres effets nuisibles sur la reproduction. *Se laver minutieusement les mains après avoir utilisé le produit*
- Le non-respect de ces directives peut provoquer des dommages matériels ou des blessures graves ou mortelles

⚠ AVERTISSEMENT

L'inobservance des CONSIGNES D'UTILISATION, des MISES EN GARDE, des CONSIGNES D'ENTRETIEN ainsi que des MÉTHODES POUR ÉVITER LES SITUATIONS DANGEREUSES peut causer des accidents ayant pour conséquences des dommages matériels ou des blessures corporelles graves ou mortelles.

CONSIGNES D'INSTALLATION

⚠ AVERTISSEMENT

Le non-respect de ces consignes d'Installation pourrait entraîner des blessures corporelles graves ou la mort, et/ou des dommages matériels.

1. Rapportez-vous à la vue explosée du dessin à la page 5 pour identifier les composants de la barre de support de moteur.
2. Retirez tout le contenu de la boîte et assurez-vous que tous les composants sont inclus. D'abord, insérer les pieds (no 13) dans les tubes courts soudés à l'extrémité des deux barres de soutien (no 1 et no 2).

REMARQUE : Le pied le plus large (no 13) va sur la plus grande barre de soutien (no 1).

3. Glissez l'adaptateur de transfert (#11) sur l'extrémité de la poutre de support (#1) avec le tube court vers vous et dans une position verticale. Cet adaptateur de transfert sera utilisé pour monter la barre de transfert (no 10) quand nécessaire ou le crochet en J (no 3) quand la barre de transfert n'est pas utilisée.

REMARQUE : La barre de support de moteur peut être utilisée avec ou sans la barre de transfert, selon la charge à être soutenue.

4. Si vous installer la barre de transfert (no 10) afin d'aider à soutenir une charge non équilibrée, insérez le tube ajustable (no 6) avec le bout en caoutchouc vers le haut par le grand trou à l'extrémité de la barre de transfert (no 10) et fixer en place avec le boulon hexagonal (no 9) et l'écrou papillon (no 8). Ne serrez pas entièrement l'écrou papillon, car l'ajustement de la hauteur peut être nécessaire une fois que la barre transversale de support de moteur sera placée au-dessus du compartiment moteur du véhicule.
5. Puis, après détermination de la longueur de la barre de transfert requise pour assurer le positionnement correct du tube ajustable (# 6) et afin d'aider à soutenir la charge correctement, insérez le boulon hexagonal (no 5) vers le bas à travers la barre de transfert (no 10) et le tube court de l'adaptateur de transfert (no 11) afin de tenir en place la barre de transfert sur la petite barre de support. Fixez le boulon avec l'écrou papillon (no 4). Encore une fois, ne serrez pas entièrement l'écrou papillon (no 4), car un certain ajustement peut-être requis une fois la barre de support de moteur placé en position de soutien au-dessus du compartiment moteur du véhicule.
6. C'est le moment d'installer les deux crochets en J (#3) fournis. Ceci doit être fait AVANT de placer la barre transversale de support de moteur au-dessus du compartiment moteur, parce que l'espace suffisant peut ne pas être disponible une fois la barre de support en place. Insérez un crochet en J vers le haut dans le bas du tube court soudé sur la partie centrale de la grande barre de support (no 1) et fixer avec l'écrou baril hexagonal (no 7). Vissez l'écrou hexagonal (no 7) jusqu'à l'extrémité des filets vers la partie crochet du crochet en J afin de la tenir à l'écart jusqu'à ce que nécessaire. Puis, localisez la meilleure position pour le deuxième crochet en J et installez-le de la même manière. Le deuxième crochet en J peut être installé dans la barre de transfert (no 10) comme montrée dans le dessin de pièces (si la barre de transfert est utilisée), ou par le tube court soudé sur l'adaptateur réglable de transfert (no 11) (si la barre de transfert n'est pas utilisée).
7. Maintenant la barre transversale de support de moteur est prête à être positionnée au-dessus du compartiment moteur du véhicule.

MODE D'EMPLOI

⚠ AVERTISSEMENT

Le non-respect de ces consignes de Mode d'Emploi pourrait entraîner des blessures corporelles graves ou la mort, et/ou des dommages matériels.

1. D'abord, déterminez l'emplacement des deux boulons de support de moteur auxquels la barre de support du moteur sera fixée. Puis, placez la barre de support de moteur directement au-dessus de ces deux boulons de support de moteur, en s'assurant que les pieds avec les douilles protectrices (no 13) reposent sur le rebord intérieur des ailes du compartiment moteur et entièrement allongé jusqu'à ce que les pieds touchent l'intérieur des ailes.

⚠ AVERTISSEMENT

Si le rebord intérieur des ailes est distant de plus de 61", la barre transversale de moteur ne doit pas être utilisée. N'allongez pas la barre au-delà de l'inscription qui indique (61") la surextension de cette unité peut compromettre la capacité de 700 livres. Ceci peut causer l'effondrement de la barre de support de moteur, ayant pour résultat des blessures ou des dégâts matériels.

2. Ensuite, assurez-vous que la barre de transfert est en position exacte (si utilisée). Le bout en caoutchouc du tube ajustable (no 6) devrait être sur une surface plate, une surface renforcée capable de soutenir le poids du moteur. Serrez les deux écrous papillon (no 4 et no 8) pour fixer le tube ajustable (no 6) et la barre de transfert (no 10).
3. Maintenant, les crochets en J (no 3) peuvent être abaissés à la position appropriée. Assurez-vous que les crochets en J sont directement au-dessus des boulons ou des supports de levage ainsi le moteur ne se balancera pas quand le démontage sera effectué. Attachez les extrémités bouclées des deux câbles en acier tressé de 1/8" (no 12) aux boulons de support de moteur sur le moteur et passé les câbles tressé dans les crochets en j. Si le moteur qui doit être soutenu est équipé de support de levage, accrochez les crochets en J directement dans les supports de levage pour une protection supplémentaire.

REMARQUE : Utilisez seulement des attaches de grade nominal 5 ou plus haut en tant que boulons de support de moteur.

4. Serrez les écrous baril hexagonal (no 7) sur les deux crochets en J jusqu'à ce que les câbles soient serrés ou que les écrous hexagonaux soient serrés contre la barre de support. Faites une double vérification afin de vous assurer que le moteur est correctement soutenu avant le démontage.



ESB700 BARRE DE SUPPORT DE MOTEUR D'UNE CAPACITÉ DE 700-LIVRES

ENTRETIEN PRÉVENTIF

⚠ AVERTISSEMENT

Le non-respect de ces consignes d'Entretien Préventif pourrait entraîner des blessures corporelles graves ou la mort, et/ou des dommages matériels.

1. Entrez toujours le dispositif dans un endroit bien protégé où ils ne seront pas exposés au mauvais temps, aux vapeurs corrosives, à la poussière abrasive, ou à tous autres éléments nocifs. L'outil doit être débarrassé de toute trace d'eau, de neige, de sable, de gravillon, d'huile, de graisse ou de tout autre corps étranger, avant d'être utilisé.
2. Chaque propriétaire de dispositif est responsable de maintenir les étiquettes du dispositif propres et lisibles. Utilisez une solution de savon doux pour laver les surfaces externes du dispositif. Veuillez communiquer avec Mac Tools pour une étiquette de rechange si l'étiquette du dispositif n'est pas lisible.

VÉRIFICATION

⚠ AVERTISSEMENT

Le non-respect de ces consignes d'Inspection pourrait entraîner des blessures corporelles graves ou la mort, et/ou des dommages matériels.

Une inspection visuelle de la barre de support de moteur devrait être faite avant chaque utilisation, avec une attention particulière sur les pièces qui pourraient être endommagées, lâches ou manquantes. Chaque barre de support de moteur doit être immédiatement inspectée par un atelier de réparation du fabricant si elle a subi une charge ou un choc inhabituel. Toute barre de support de moteur qui semble le moins endommagée, qui montre des signes d'usure importante, ou qui fonctionne anormalement **DOIT ÊTRE RETIRÉE DU SERVICE** jusqu'à ce que les réparations requises soient faites par un atelier de service autorisé par le fabricant. Il est recommandé qu'une inspection annuelle de la barre de support de moteur soit effectuée par un atelier de service autorisé par le fabricant et que toute pièce défectueuse, les autocollants et les étiquettes d'avertissement soient remplacés par le fabricant. Une liste des ateliers de réparation peut être obtenue du fabricant.

GARANTIE LIMITÉE

MAC TOOLS GARANTIT À SES CLIENTS QUE LES OUTILS DE MARQUE MAC TOOLS SONT EXEMPTS DE DÉFAUTS DE MAIN D'ŒUVRE ET DE MATÉRIAU.

Mac Tools réparera ou remplacera ses outils de marque Mac 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, Mac 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 Mac Tools ou ses centres de services de garantie autorisés. L'obligation qui précède constitue la seule responsabilité de Mac Tools en vertu de cette garantie ou de toute garantie implicite; et en aucun cas Mac 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. Veuillez adresser par écrit toutes vos questions sur le service de garantie à Mac Tools. Cette garantie vous confère des droits spécifiques et et vous pourriez aussi avoir des droits qui varient d'une province à l'autre.