



# Carretilla de transporte para martillo neumático JHT-U



**MANUAL DE USUARIO**

# ÍNDICE DE CONTENIDOS

---

INTRODUCCIÓN .....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
AVISO LEGAL.....	1
ACERCA DE ESTE MANUAL .....	2
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD.....	3
ETIQUETA DE SEGURIDAD .....	4
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y ESPECIFICACIONES .....	5
INSTRUCCIONES DE USO .....	5
MONTAJE DEL MARTILLO NEUMÁTICO .....	5
AJUSTES DE LA PALANCA DE FRENO .....	8
USO DEL JHT-U .....	9
MANTENIMIENTO DE LA CARRETILLA DE TRANSPORTE PARA EL MARTILLO NEUMÁTICO .....	9
GARANTÍA LIMITADA.....	10
EXCLUSIONES DE GARANTÍA .....	11
RESPONSABILIDAD DEL PROPIETARIO BAJO ESTA GARANTÍA LIMITADA .....	11
INFORMACIÓN DE CONTACTO .....	12
APÉNDICES.....	13
APÉNDICE A – DESGLOSE DE UN JUEGO DE BLOQUES UNIVERSAL.....	13
APÉNDICE B – EVALUACIÓN DE RIESGOS DEL JHT-U .....	14

## PREFACIO

---

Gracias por adquirir un producto MAKINEX.

Este manual proporciona información y procedimientos para operar y mantener de manera segura la *carretilla de transporte para martillo neumático JHT-U*. Para garantizar su seguridad y la de los demás, y para protegerse de lesiones, lea atentamente, comprenda y siga las instrucciones de seguridad descritas en este manual.

Guarde este manual o una copia de este junto con la máquina. Si pierde este manual o necesita una copia adicional, póngase en contacto con MAKINEX. Esta máquina ha sido diseñada y fabricada pensando en la seguridad del usuario; sin embargo, puede presentar riesgos si se opera y repara incorrectamente. Si tiene alguna pregunta sobre el funcionamiento o el mantenimiento de esta máquina, póngase en contacto con MAKINEX.

Todos los derechos, especialmente los derechos de copia y distribución están reservados. Copyright 2019 de MAKINEX.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación, en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, incluidas las fotocopias, sin el consentimiento expreso y por escrito de MAKINEX.

Cualquier tipo de reproducción o distribución no autorizada por MAKINEX constituye una infracción de los derechos de autor vigentes y será perseguida. Nos reservamos expresamente el derecho a realizar modificaciones técnicas, sin previo aviso, con el fin de mejorar nuestras máquinas o sus normas de seguridad.

## AVISO LEGAL

---

MAKINEX y sus socios no se hacen responsables de ningún daño, lesión o muerte que resulte del uso incorrecto o inseguro de este producto. El uso de este producto debe ser realizado únicamente por personas autorizadas. Es responsabilidad del operario asegurarse de que se sigan los siguientes procedimientos de seguridad. Si no está seguro, no utilice este producto.

Registre el modelo y los números de serie, así como la fecha y el lugar de compra para referencia futura. Tenga esta información disponible cuando pida piezas y cuando realice consultas técnicas o de garantía.

**ASISTENCIA DE MAKINEX**

**Consulte los datos de contacto de la página 12**

**N. ° DE MODELO**

**JHT-U**

**N. ° DE SERIE**

**FECHA DE LA COMPRA**

**LUGAR DE LA COMPRA**

# ACERCA DE ESTE MANUAL

Este manual está destinado a proporcionar al usuario la información requerida para operar y mantener la carretilla de transporte para martillo neumático de forma correcta y segura.

Este manual utiliza los siguientes símbolos para ayudar a diferenciar entre diferentes tipos de información. El símbolo de seguridad se usa con una palabra clave para alertarle sobre posibles peligros al operar y poseer equipos eléctricos. Siga todos los mensajes de seguridad para evitar o reducir el riesgo de lesiones graves, o incluso, la muerte.

## TÉRMINOS CLAVE



**LEER  
ATENTAMENTE**

**LEER CUIDADOSAMENTE:** se refiere a **información importante** a la que se debe prestar especial atención.



**PRECAUCIÓN**

**PRECAUCIÓN:** indica una situación que **podría** causar lesiones o daños a la máquina si el usuario no sigue las instrucciones.



**ADVERTENCIA**

**ADVERTENCIA:** indica una situación que **podría** causar lesiones o la muerte si el usuario no sigue las instrucciones correctamente.



**PELIGRO**

**PELIGRO:** indica una situación que **causará** lesiones o la muerte si el usuario no sigue las instrucciones escritas.



**PROHIBICIÓN**

**PROHIBICIÓN:** identifica acciones que **nunca deben** llevarse a cabo por cualquiera que interactúe con la máquina.

Estas advertencias de seguridad no eliminan todos los riesgos posibles que podrían ocurrir, por lo tanto, es esencial usar el sentido común y seguir estrictamente las instrucciones para prevenir accidentes.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

En este documento aparecen varias advertencias de seguridad. El usuario debe leer este documento completo antes de usar la carretilla de transporte para martillo neumático.



**LEER  
ATENTAMENTE**

Asegúrese de leer toda la información contenida en este manual antes de usar la carretilla de transporte para martillo neumático.



**LEER  
ATENTAMENTE**

Lea todas las etiquetas de seguridad e instrucciones que se muestran en cada componente de la carretilla de transporte para martillo neumático.



**LEER  
ATENTAMENTE**

Asegúrese de leer el manual y las instrucciones de seguridad para el martillo neumático y otros componentes que forman parte de esta unidad. Véase el Apéndice para más información.



**PROHIBIDO**

Está prohibido quitar cualquier adhesivo o panel de seguridad o de instrucción de la carretilla de transporte para martillo neumático.



**PELIGRO**

Use siempre el equipo de protección individual recomendado.



**PROHIBIDO**

Nunca exponga la máquina a la humedad o la lluvia.

### **PROPUESTA DE 65 ADVERTENCIAS**



**ADVERTENCIA**

Este producto contiene plomo, una sustancia química que el Estado de California sabe que causa anomalías congénitas u otros daños reproductivos.



**ADVERTENCIA**

Este producto contiene uno o más productos químicos que el Estado de California sabe que causan anomalías congénitas u otros daños reproductivos.



**ADVERTENCIA**

Los gases de escape de este producto contienen sustancias químicas que el Estado de California sabe que causan cáncer, anomalías congénitas u otros daños reproductivos.

**LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE MANIPULAR  
ESTE PRODUCTO**

## ETIQUETA DE SEGURIDAD

Encontrará un panel de seguridad e información en la parte delantera de la carretilla de transporte para martillo neumático para alertar al usuario de posibles riesgos / peligros de seguridad. Lea y siga todas las instrucciones de la Unidad.

# MAKINEX

## CONSTRUCTION PRODUCTS

### Jackhammer Trolley-JHT


#### SAFETY OPERATING INSTRUCTIONS

- Ensure jackhammer is switched off before plugging in or disconnecting from mains power
- Use a dedicated mains power supply with extension lead not exceeding 10 metres/ 11 yards
- Use caution when changing attachments
- Take regular breaks to avoid personal injury, stress, strain and fatigue

[makinex.com](http://makinex.com)

Designed in Australia | Made in China  
US Patent No.s D668420 & 8240682



 This product can expose you to chemicals including Lead, 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](http://www.P65Warnings.ca.gov)

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y ESPECIFICACIONES

La carretilla de transporte para martillo neumático permite que su martillo hidráulico levante la mayoría de los tipos de baldosas de cerámica, vinilo y corcho con menos esfuerzo.

Con un Amplio rango de inclinación, la carretilla de transporte para martillo neumático se adapta a cualquier situación con la máximo presión de palanca.

### Características

- Resistente bastidor recubierto de zinc
- Ajuste sencillo de la inclinación
- Se adapta a la mayoría de los martillos de 16 kg (35 lb)
- Diseño ergonómico anti vibraciones
- Ruedas grandes

<b>ALTURA LEVANTADA DEL TODO</b>	1100 mm / 43,3"
<b>ALTURA BAJADA DEL TODO</b>	600 mm / 23,6"
<b>ANCHO TOTAL</b>	510 mm / 20"
<b>LONGITUD TOTAL</b>	1100 mm / 43,3"
<b>AJUSTE DE LA INCLINACIÓN</b>	73° (93° cerrado, 20° abierto)
<b>PESO (SIN EL MARTILLO NEUMÁTICO)</b>	28 kg / 62 lb

## INSTRUCCIONES DE USO



**ADVERTENCIA**

No opere el martillo neumático sin usar el equipo de protección individual apropiado y sin evaluar los peligros que pudiera haber en los alrededores.

## MONTAJE DEL MARTILLO NEUMÁTICO

### Herramientas necesarias

- Llave inglesa de 17 mm



- Llave inglesa de 19 mm



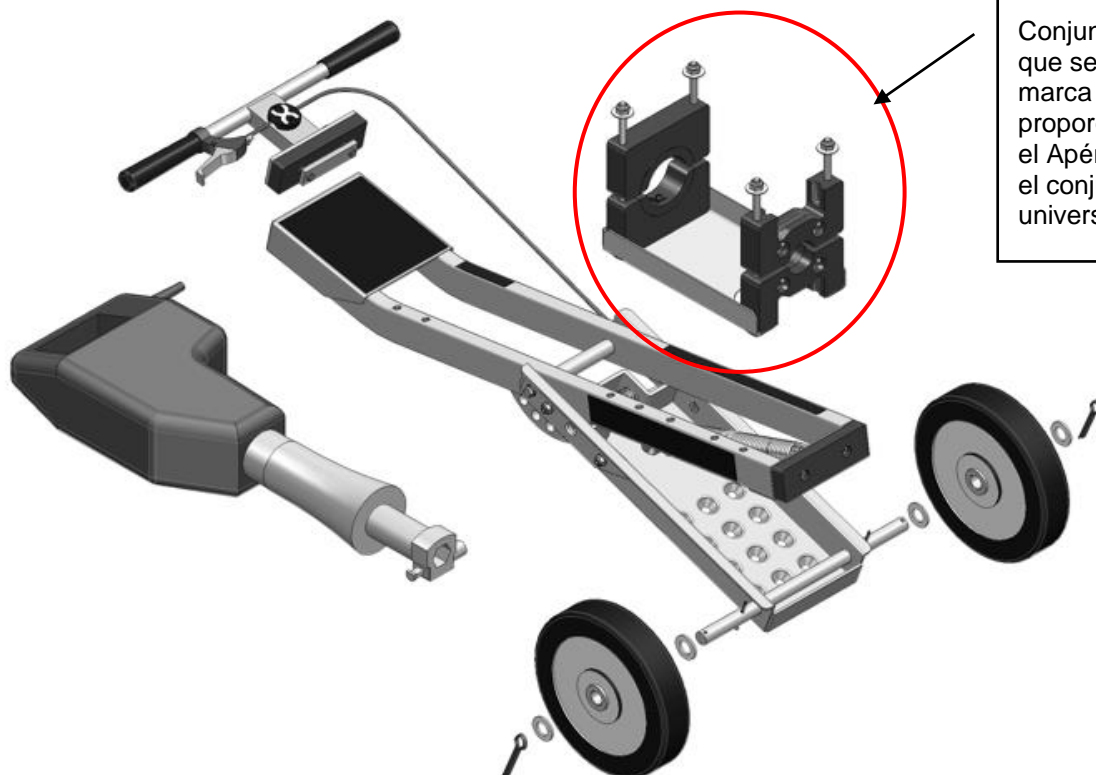
- Llave Allen de 2 mm



- Alicates



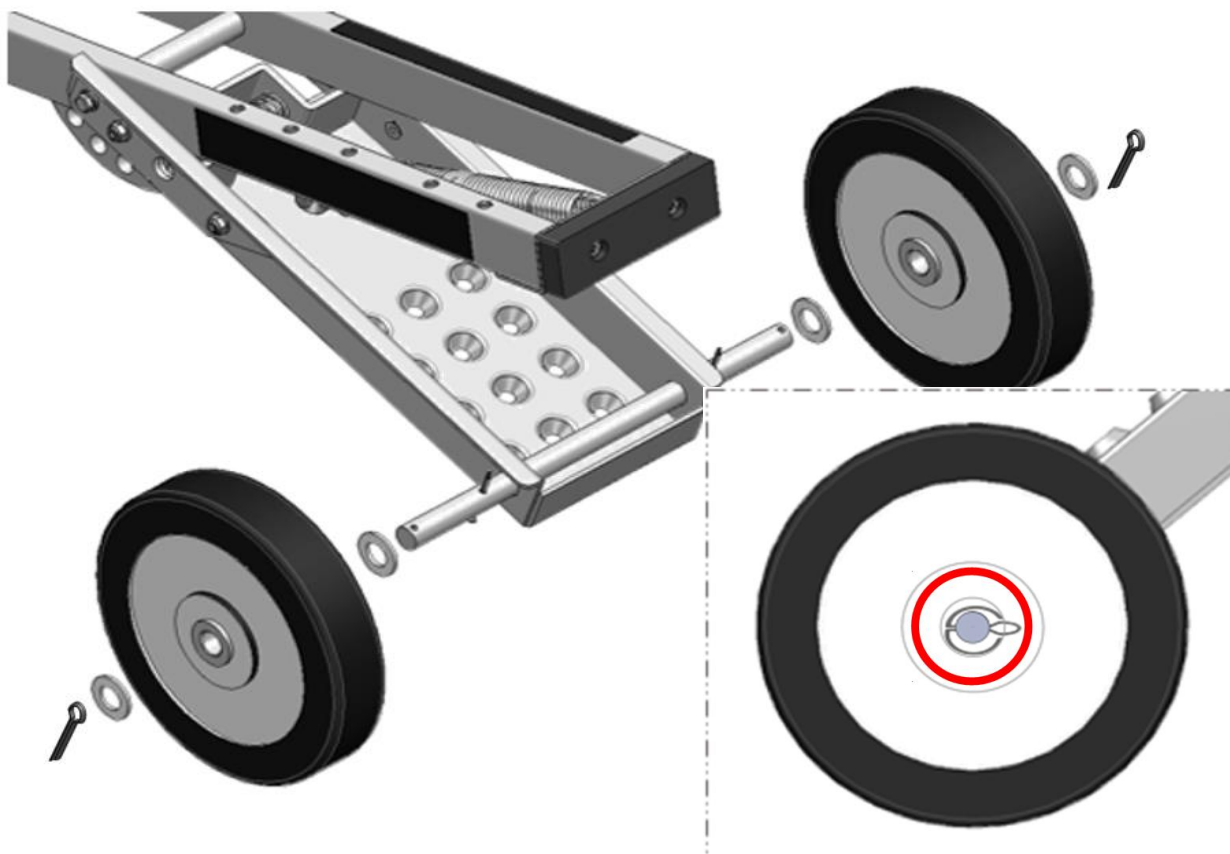
## DESGLOSE DEL PRODUCTO



Conjunto de bloques que se adapta a la marca de martillo proporcionada. Consulte el Apéndice A para ver el conjunto de bloques universal (JHTB-U).

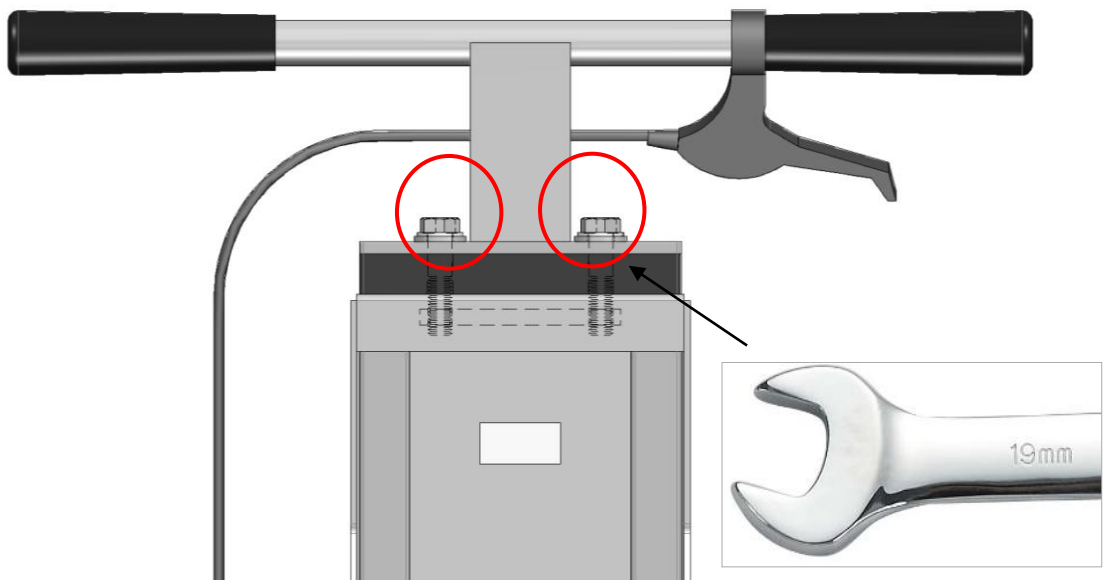
El martillo se vende por separado

### Paso 1:

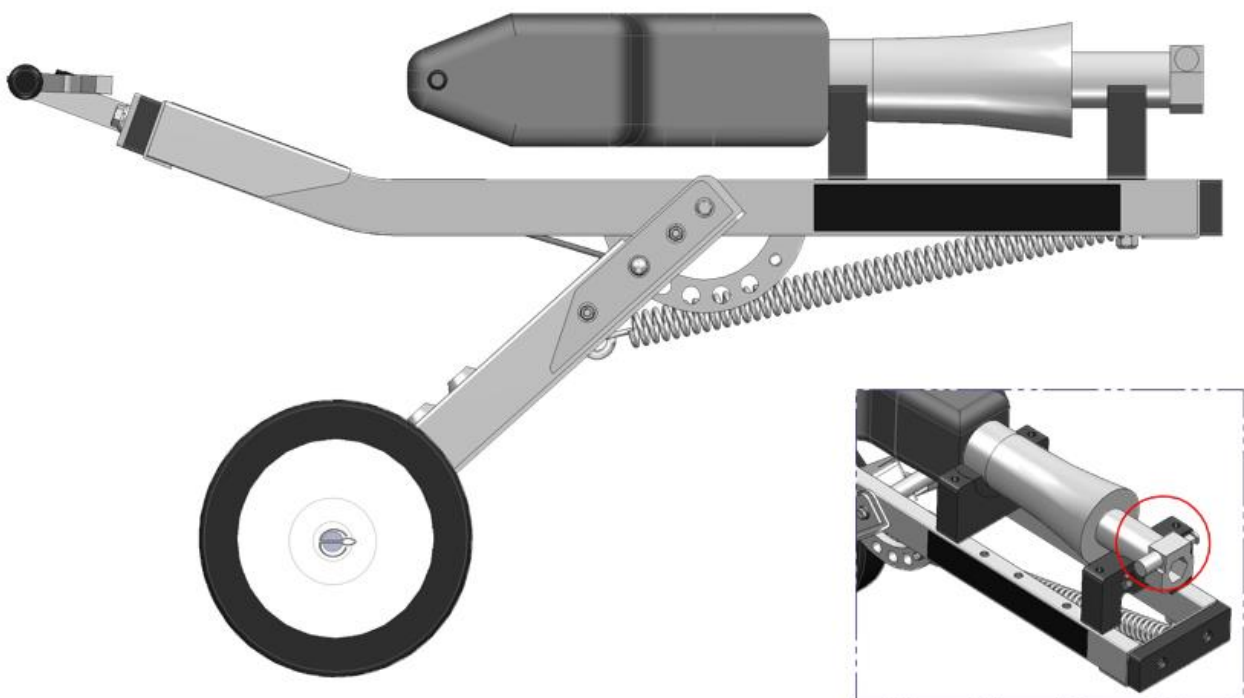




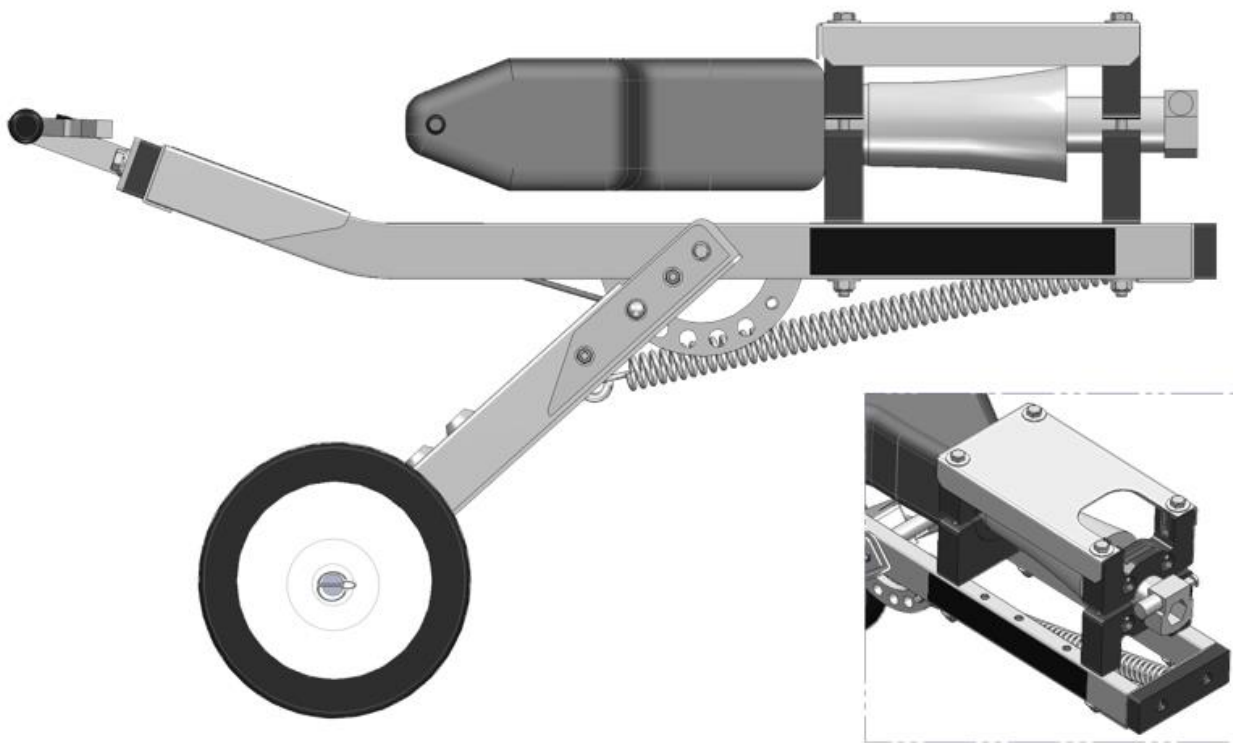
**Paso 2:**



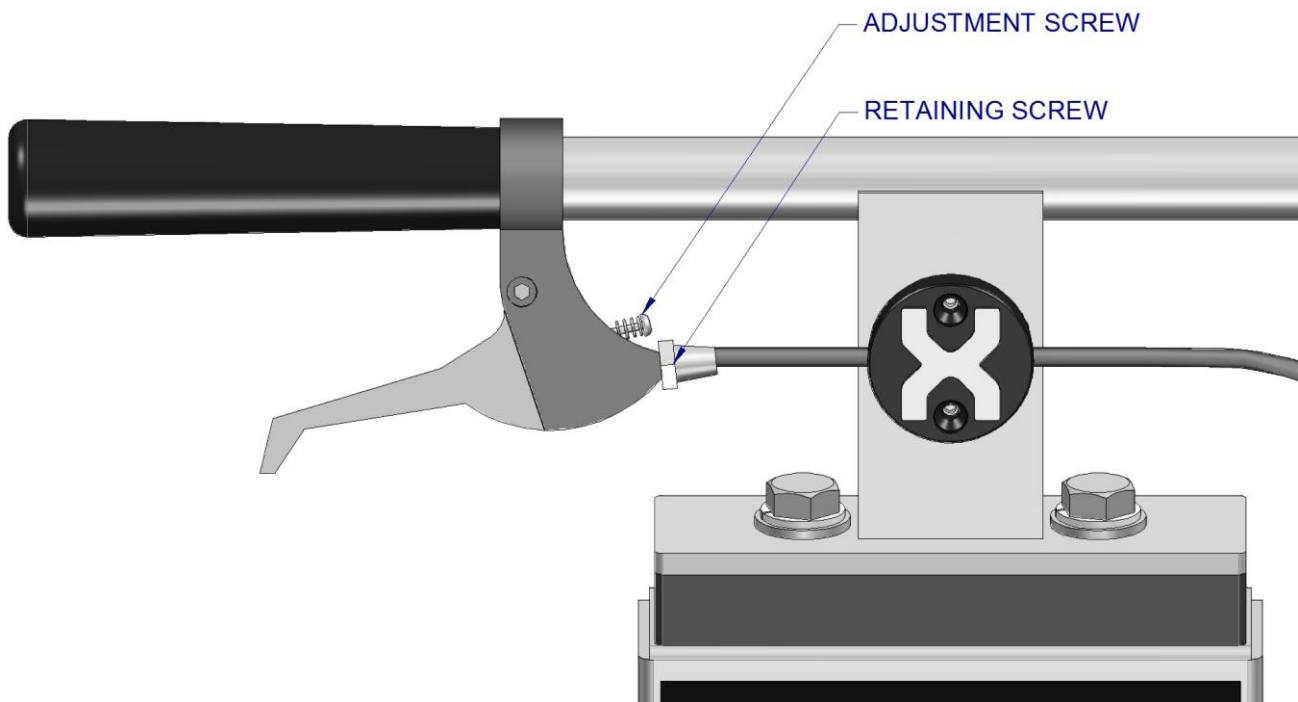
**Paso 3:**



#### Paso 4:



### AJUSTES DE LA PALANCA DE FRENO



**Adjustment screw** – tornillo de ajuste    **Retaining screw** – tornillo de retención

1. Asegúrese de que el cable no esté doblado en ninguna parte a lo largo de su longitud.
2. Apriete el tornillo de retención con unos alicates.
3. Apriete el tornillo de ajuste con una llave Allen de 2 mm para eliminar la holgura del cable.

**NOTA:** es normal que el mecanismo muestre cierta holgura.

## USO DEL JHT-U



### ADVERTENCIA

Asegúrese de que la máquina esté apagada antes de enchufarla.



### PRECAUCIÓN

Asegúrese de que el cincel o el percutor para levantar azulejos estén correctamente insertados y bloqueados en su posición antes de su uso.

1. Asegúrese de que el martillo / disyuntor esté seguro y que no pueda girar.
2. Compruebe la posición y la inclinación antes de comenzar el trabajo.

### Para cambiar la inclinación:

- a. Levante las asas para quitar el peso del mecanismo de bloqueo.
- b. Tire de la palanca del freno para desactivar el mecanismo de bloqueo.
- c. Levante / baje la altura de las asas hasta la inclinación deseada.
- d. Suelte la palanca del freno para volver a enganchar el mecanismo de bloqueo.

3. Encienda el martillo / disyuntor con gatillo
4. Consulte el Manual de instrucciones del martillo / disyuntor para obtener más detalles sobre el funcionamiento y el servicio



### PRECAUCIÓN

Nunca permita que se sobrecaliente el martillo / disyuntor o la maza.



### ADVERTENCIA

Apague siempre la máquina antes de desenchufarla.

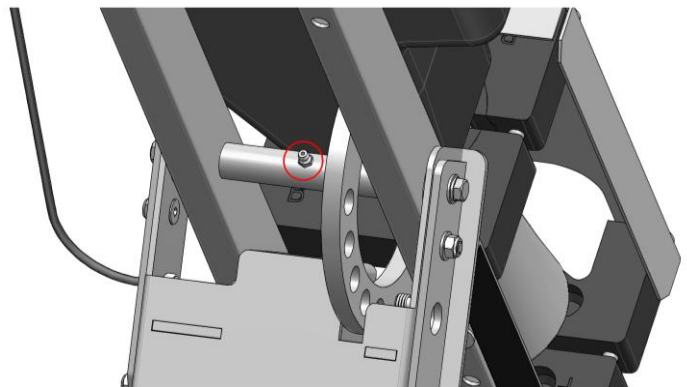
## MANTENIMIENTO DE LA CARRETILLA DE TRANSPORTE PARA EL MARTILLO NEUMÁTICO

### En cada uso:

- Revise si hay daños en el bastidor.
- Asegúrese de que los tornillos son seguros.

### Cada 3 meses:

- Ajuste la palanca del freno para evitar que se pueda mover libremente.
- Lubrique el cable de la palanca del freno.
  - Vierta gasóleo en la parte superior del cable para que pase por la carcasa del cable.
- Engrase el eje de pivote.



## **GARANTÍA LIMITADA**

---

Para beneficiarse de la garantía limitada de MAKINEX, debe realizar un mantenimiento realizado por un distribuidor autorizado de MAKINEX o un técnico de servicio de MAKINEX. No tendrá que hacerse cargo de los gastos de reparación de su producto MAKINEX si esta se realiza por personas debidamente autorizadas y esto no afectará a sus garantías legales, sin embargo, si el propietario no hace que el mantenimiento recomendado sea llevado a cabo por un distribuidor / técnico de servicio autorizado MAKINEX, entonces no podrá beneficiarse de la garantía limitada de MAKINEX.

MAKINEX garantiza que cada nuevo mezclador esté libre de defectos en materiales y mano de obra bajo uso y servicio doméstico e industrial normal durante el período especificado a continuación, supeditado a las limitaciones y exclusiones impresas en esta página. Esta garantía se aplica solo a los nuevos mezcladores MAKINEX distribuidos por nosotros y por nuestros distribuidores autorizados MAKINEX.

Según la garantía limitada y a discreción de MAKINEX, tras la evaluación, inspección y prueba por parte de un distribuidor de MAKINEX o un técnico de servicio de MAKINEX, MAKINEX reparará y reemplazará las piezas defectuosas.

AUSTRALIA: nuestros productos vienen con garantías que no pueden ser excluidas bajo la Ley del consumidor australiana. Tiene derecho a un reemplazo o reembolso por una avería mayor y compensación por cualquier otra pérdida o daño razonablemente previsible. También tiene derecho a que se reparen o reemplacen los productos si estos no son de una calidad aceptable y la avería no equivale a una avería mayor.

### **GARANTÍA: (Ex-fábrica / instalaciones de revendedor)**

MAKINEX garantiza al comprador original:

- MAKINEX proporciona una garantía limitada de un año que se aplica solo a la carretilla de transporte para martillo neumático (esto excluye el martillo neumático y cualquier otro accesorio o consumible).
- Cualquier reparación no autorizada o reemplazo de piezas anulará la garantía. Consulte con el fabricante para todas las reparaciones.
- El mantenimiento regular deberá ser realizado únicamente por personas autorizadas; El incumplimiento anulará la garantía.
- El martillo neumático (donde se compró) debe estar cubierto por el fabricante original. Consulte su manual para obtener más información.

Los gastos de transporte del producto presentado para reparación o reemplazo bajo esta garantía son responsabilidad exclusiva del comprador. Esta garantía solo se aplica al comprador original y no es transferible.

## **EXCLUSIONES DE GARANTÍA**

---

- La garantía no cubre el desgaste, las roturas, el uso inadecuado o el robo.
- La garantía no cubre los consumibles (por ejemplo, cuchillas).
- La garantía no cubre los accesorios (p. ej., vástagos y cabezales para romper azulejos).
- La garantía no se aplicará a las piezas y / o mano de obra si esta carretilla de transporte para martillo neumático se considera mal utilizado, descuidado, instalado incorrectamente o configurado incorrectamente.
- Defectos cosméticos como adhesivos y revestimientos.
- Fallos debidos a causas de fuerza mayor y otros eventos fuera del control del fabricante.
- Problemas causados por piezas que no sean originales de MAKINEX.
- Gastos de envío urgentes.

## **RESPONSABILIDAD DEL PROPIETARIO BAJO ESTA GARANTÍA LIMITADA**

---

Cumplimiento estricto de las verificaciones de mantenimiento y el cronograma con la prueba del servicio de mantenimiento programado requerido por un agente autorizado o mecánico calificado. Es responsabilidad del consumidor entregar la máquina en cuestión en nuestras instalaciones de servicio o en las instalaciones de nuestro agente designado a expensas del consumidor para su reemplazo o reparación, según corresponda. Los servicios de mantenimiento no están cubiertos por la garantía.

### **Procedimiento de reclamación:**

- Póngase en contacto con MAKINEX por teléfono o correo electrónico para informarnos del problema o defecto de su máquina.
- Una vez que se ha evaluado el alcance de la reclamación, nos reservamos el derecho de compensar al consumidor por dicho defecto, o reparar (piezas y mano de obra), o reemplazar la máquina bajo garantía.
- Todas las garantías serán llevadas a cabo por personal autorizado de MAKINEX o agentes designados en las instalaciones que determine el fabricante.
- Es responsabilidad (y los gastos) de MAKINEX o de nuestro agente designado devolver la máquina para su reparación o reemplazo bajo garantía al consumidor; esto es válido solo para territorios nacionales (por ejemplo, la máquina comprada en EE. UU. será reparada / reemplazada bajo garantía y devuelta al consumidor de EE.UU. La máquina comprada en Australia será reparada / reemplazada bajo garantía y devuelta al consumidor australiano, etc.)
- Cuando el componente de garantía específico (p. ej., el martillo neumático) se encuentre bajo una garantía del fabricante que no sea MAKINEX (p. ej., Bosch, Hitachi, Makita, Hilti, etc.), el consumidor puede contactar con MAKINEX o el fabricante correspondiente para reparaciones donde dicha garantía se registró con ese fabricante en la compra
- Las llamadas de garantía solo serán realizadas por nuestros representantes ni a través de la opción de reparación del cliente. No aceptaremos cargos atrasados por ningún trabajo no realizado por nuestros representantes ni aceptaremos ningún cargo debido a que el equipo no esté operativo por cualquier motivo, incluso durante el período de garantía.

## INFORMACIÓN DE CONTACTO

Para ventas, servicio, garantía y piezas para todos los productos MAKINEX; consulte a continuación.

	<b>VENTAS</b>	<b>SERVICIO, PIEZAS DE RECAMBIO Y GARANTÍA</b>
<b>AUSTRALIA</b>	<p><b>TEL</b> +61 2 9460 8071 <b>FAX</b> +61 2 9439 9815</p> <p><b>EMAIL</b> <a href="mailto:sales@makinex.com.au">sales@makinex.com.au</a></p> <p><b>DIRECCIÓN</b> 15 Waltham Street Artarmon NSW 2064</p>	<p><b>TEL</b> 1300 795 953 o +61 2 9460 8071</p> <p><b>EMAIL</b> <a href="mailto:service@makinex.com.au">service@makinex.com.au</a></p>
<b>EE. UU.</b>	<p><b>TEL</b> 855-625-4639</p> <p><b>EMAIL</b> <a href="mailto:sales@makinex.com">sales@makinex.com</a></p> <p><b>DIRECCIÓN</b> 4232 Artesia Boulevard Torrance CA 90504 USA</p>	<p><b>TEL</b> 855-625-4639</p> <p><b>EMAIL</b> <a href="mailto:service@makinex.com">service@makinex.com</a></p>
<b>EUROPA</b>	<p><b>TEL</b> +31 (0)6 24881203 o +31 (0)6 50841849</p> <p><b>EMAIL</b> <a href="mailto:info@mtools.eu">info@mtools.eu</a></p> <p><b>DIRECCIÓN</b> Rietdijk 4 3994 AJ Houten Países Bajos</p>	<p><b>TEL</b> +31 (0)6 24881203 o +31 (0)6 50841849</p> <p><b>EMAIL</b> <a href="mailto:info@mtools.eu">info@mtools.eu</a></p>
<b>CHINA</b>	<p><b>TEL</b> 18951118278</p> <p><b>EMAIL</b> <a href="mailto:sales@makinex.com.cn">sales@makinex.com.cn</a></p> <p><b>DIRECCIÓN</b> Suzhou Industrial Park Xinghai Street on the 16th Jinying Pioneering Park, 2nd Floor, Area C</p>	<p><b>TEL</b> 18951118278</p> <p><b>EMAIL</b> <a href="mailto:sales@makinex.com.cn">sales@makinex.com.cn</a></p>

### O su distribuidor MAKINEX más cercano

Contamos con personal muy experimentado y conocedor para ayudarle con su ayuda y asesoramiento.



# APÉNDICES

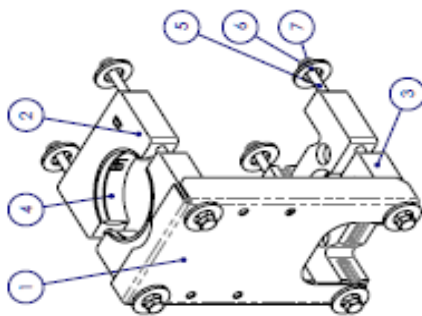
A. DESGLOSE DE UN JUEGO DE BLOQUES

B. CARRETILLA DE TRANSPORTE PARA MARTILLO NEUMÁTICO: EVALUACIÓN DE RIESGOS

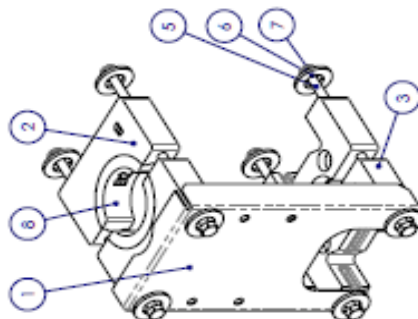
## APÉNDICE A – DESGLOSE DE UN JUEGO DE BLOQUES UNIVERSAL

PRINT MAY BE REDUCED - DO NOT SCALE.

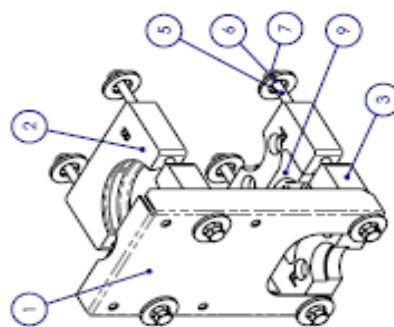
### UNIVERSAL KIT



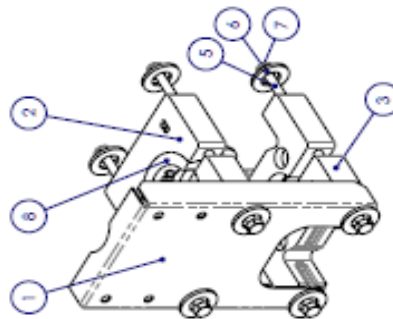
BOSCH CLAMP ASSEMBLY



HITACHI & DeWALT CLAMP ASSEMBLY

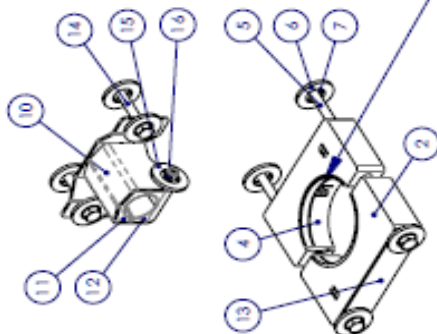


MAKITA CLAMP ASSEMBLY



MILWAUKEE CLAMP ASSEMBLY

### HILTI KIT



HILTI CLAMP ASSEMBLY

**NOTE:** THE B1 ADAPTOR block need to have the thinner part cut off to mount the HILTI HAMMER

ITEM	PART NO.	DESCRIPTION
1	JHT-09-02	UNIVERSAL TOP PLATE
2	JHT-09-011	B-BLOCK
3	JHT-09-12	F-BLOCK
4	JHT-09-13	B1-ADAPTOR
5		M10 x 250 ZP HEX BOLT
6		M10 WASHER
7		M10 HEX NUT (NYLOC)
8	JHT-09-14	B2-ADAPTOR
9	JHT-09-15	F1-ADAPTOR
10	JHT-09-04	HILTI HANDLE BLOCK PLATE
11	JHT-09-17	HILTI HANDLE MOUNT LOWER
12	JHT-09-16	HILTI HANDLE MOUNT UPPER
13	JHT-09-06	HILTI BLOCK TOP PLATE
14		M8 x 65 HEX BOLT
15		M8 WASHER
16		M8 HEX NUT (NYLOC)

### JACK HAMMER TROLLEY - CLAMP ASSEMBLIES



www.makinexusa.com  
Makinex Support #: 407-826-0000  
US 407-446-1966

# APÉNDICE B – EVALUACIÓN DE RIESGOS DEL JHT-U

## PRODUCT RISK / HAZARD ASSESSMENT TABLE

PRODUCT NAME:	JHT-U	Assessment Carried Out By:	JOSHUA THAI
MANUFACTURER:	MAKINEX	Document Revision Number:	004
OPERATOR COMPETENCY:	PLANT LICENCE NOT REQUIRED	Date Created:	25/10/2018

No:	TYPE / NATURE OF RISK or HAZARD	LIKELIHOOD	CONSEQUENCE	RISK LEVEL	CONTROL ACTION					
1.0	MECHANICAL HAZARD	1.1	PINCHING/CRUSHING – INADVERTNAT PLACEMENT OF FINGERS IN PIVOT POINT	2	3	MINOR	2	MEDIUM	- SAFE OPERATION OF LOWERING MECHANISM	
		1.2	STABBING/PUNCTURE – FROM BLADE/MOIL DURING OPERATION, INSTALLATION OR REMOVAL	3	UNLIKELY	3	MINOR	2	MEDIUM	- ALWAYS WEAR APPROPRIATE PROTECTIVE GLOVES
	1.3	CRUSHING – DROPPING THE MACHINE WHILST LIFTING.	2	LIKELY	3	MINOR	2	MEDIUM	- USE HOIST OR TWO PEOPLE TO LIFT MACHINE	
	1.4	CRUSHING – DROPPING HAMMER WHILE UNINSTALLING FROM TROLLEY	2	LIKELY	3	MINOR	2	MEDIUM	- ALWAYS WEAR APPROPRIATE PROTECTIVE FOOTWEAR	
2.0	ELECTRICAL HAZARD	2.1	ELETRIC SHOCK – SEVERING LEADS	2	LIKELY	1	FATALITY	1	HIGH	- WIRES COATED, PROTECTED AND SECURED - HANDLES INSULATED
3.0	HAZARD BY NOISE	3.1	DEAFNESS (LONG TERM USE)	4	VERY UNLIKELY	2	MAJOR	2	MEDIUM	- ALWAYS WEAR HEARING PROTECTIONS
4.0	HAZARD BY VIBRATION	4.1	STRAIN	3	UNLIKELY	3	MINOR	2	MEDIUM	- 3 POINTS OF VIBRATION ABSORPTION
5.0	HAZARD BY MATERIAL AND SUBSTANCES	5.1	IRRITATION – TO SKIN DUE TO MATERIALS USED	4	VERY UNLIKELY	3	MINOR	3	LOW	- WEAR APPROPRIATE LONG-SLEEVED EQUIPMENT - AVOID THE USE OF HAZARDOUS MATERIALS
6.0	HAZARD DUE TO POOR ECONOMICS	5.2	INHALATION – MINOR DEBRIS PARTICLES	1	VERY LIEKLY	2	MAJOR	1	HIGH	- ALWAYS WEAR APPROPRAITE PROTECTIVE MASK
		5.3	IMPACT – BROKEN DOWN PARTICLES FLYING INTO THE EYES	2	LIKELY	3	MINOR	2	MEDIUM	- ALWAYS WEAR APPROPRIATE PROTECTIVE GOGGLES - ALWAYS WEAR APPROPRAITE PROTECTIVE MASK
		6.1	BACK INJURY – BENDING WHILST ADJUSTING BLADE POSITION	3	UNLIKELY	2	MAJOR	2	MEDIUM	- SAFE OPERATION OF LEVER
		6.2	BACK INJURY – LIFTING THE MACHINE	2	LIKELY	3	MINOR	2	MEDIUM	- TRAINING STAFF TO LIFT WITH THE LEGS - USE HOIST OR TWO PEOPLE TO LIFT MACHINE

**NOTES:**

- > THIS PRODUCT HAS BEEN DESIGNED AND MANUFACTURED AS A GENERATOR ONLY
- > THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED ACCORDING TO GUIDELINES AND RECOMMENDATIONS FOUND IN:
  1. HAZPAK<sup>®</sup> PRODUCED BY THE WORK-COVER AUTHORITY AND
  2. THE AUSTRALIAN STANDARDS 4024.1.4/5 - 1996 "SAFEGUARDING OF MACHINERY - PART 1: GENERAL PRINCIPLES AUSTRALIAN STANDARD, AS/NZS 3760 IN-SERVICE SAFETY INSPECTION AND TESTING OF ELECTRICAL EQUIPMENT.

"LIKELIHOOD LEVEL" REFERS TO THE PROBABILITY OF AN EVENT HAPPENING. THE FOLLOWING SCALE HAS BEEN USED TO DESCRIBE THE LIKELIHOOD OF A DEFINED RISK / HAZARD EVENT OCCURRING DURING NORMAL OPERATION OF THE EQUIPMENT. NOTE THAT LIKELIHOOD EVALUATION IS QUALITATIVE AND BASED ON BEST ESTIMATION VIA CONSULTATION AND EXPERIENCE:

1. VERY LIKELY
2. LIKELY
3. UNLIKELY
4. VERY UNLIKELY

"CONSEQUENCE" REFERS TO THE SEVERITY OF INJURY CAUSED DUE TO AN EVENT OCCURRING, USING THE FOLLOWING SCALE AS DEFINED BY THE "HAZPAK" DOCUMENT:

1. FATALITY = INJURIES RESULT IN DEATH
2. MAJOR = NORMALLY IRREVERSIBLE INJURIES
3. MINOR = REVERSIBLE INJURIES REQUIRING SEVERAL DAYS OFF
4. NEGLIGIBLE = ABLE TO BE TREATED USING FIRST AID

"RISK LEVEL" REFERS TO THE SEVERITY OF A RISK BASED ON THE "LIKELIHOOD LEVEL" AND "INJURY LEVEL". INHERENTLY, AS THE CONSEQUENCE INCREASES IN SEVERITY, RISK INCREASES. EVEN WHEN LIKELIHOOD IS LOW - THE FOLLOWING SCALE HAS BEEN USED:

1. HIGH = POTENTIAL DEATH, PERMANENT DISABILITY, OR MAJOR STRUCTURAL DAMAGE.
2. MEDIUM = POTENTIAL TEMPORARY, DISABILITY, OR MINOR STRUCTURAL DAMAGE.
3. LOW = POTENTIAL INCIDENT THAT HAS THE POTENTIAL TO CAUSE PERSONS TO REQUIRE FIRST AID.