

SHIMURA

MANUAL DE USUARIO



ROTOMARTILLO SH-RH26KI

Antes de operar este artefacto por favor lea estas instrucciones cuidadosamente.



Hecho en China

INTRODUCCIÓN

Lea atentamente las instrucciones de este manual. Así como las instrucciones generales de seguridad antes de utilizar esta herramienta.

Conserve estos manuales para futuras referencias.

CONSEJOS:

- Use protección auditiva de seguridad.
- Use máscara de polvo.
- Use gafas de seguridad.
- Use zapatos de seguridad.
- Use casco.

Esta herramienta está diseñada para romper materiales de hormigón o similares. Por ejemplo, la instalación de tubos, cables, lavabos, fábricas de drenaje y otras obras de ingeniería civil.

ESPECIFICACIONES MODELO: SH-RH26KA

VOLTAJE: 220-230V~

FRECUENCIA: 50 Hz

POTENCIA: 1050 W

VELOCIDAD: 0-1050 r/min

IMPACTOS POR MINUTO: 5200 bpm

ENERGÍA DE IMPACTO: 2.8 J

Las potencias y/o rendimientos son de acuerdo a los brindados por fábrica. Los modelos y características pueden ser modificados sin previo aviso.

CAPACIDAD EN ACERO: 13 mm

CAPACIDAD EN CONCRETO: 26 mm

CAPACIDAD EN MADERA: 42 mm

AISLACIÓN: Clase II



I. RECOMENDACIONES

1. Use equipo de protección (gafas, zapatos, filtros rotatorios, guantes, etc.). Evite llevar joyas, ate el pelo largo y use ropa de cierre.
2. Desconecte la herramienta de la red eléctrica cuando no la utilice. Al cambiar herramientas o para el mantenimiento.
3. Trabaje en un espacio limpio y despejado. Su área de trabajo debe estar bien iluminada.
4. Guarde la herramienta en un lugar seco. Lejos de fuentes de calor o de materiales peligrosos o inflamables.

5. Trabaje con herramientas en buen estado y adaptadas a la tarea a realizar. Este equipo debe ser usado como tal y no debe ser sobrecargado. La herramienta debe utilizarse siempre con su mango adicional y sujetar firmemente con ambos manos.
6. Antes de cada uso, compruebe el nivel de aceite y el apriete de los tornillos.
7. Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, tales como tuberías radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un riesgo mayor de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierras.
8. No trate de abrir o desmontar la herramienta para intervenir por sí mismo. Solo un servicio competente y especializado puede intervenir en total seguridad.
9. Utilice los mangos auxiliares suministrados con la herramienta.

II. REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

¡ADVERTENCIA! Lea todas las instrucciones, si no cumple todas las instrucciones que se indican a continuación, podría producirse una descarga eléctrica, incendio y / o lesiones graves. El término "herramientas eléctricas" en todas las advertencias que se enumeran a continuación se refiere a su herramienta eléctrica accionada por corriente (con cable) o una herramienta eléctrica accionada por baterías (inalámbricas).

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

1) ÁREA DE TRABAJO

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras pueden ocasionar accidentes.

No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas generan chispas, que pueden encender el polvo o los vapores.

2) SEGURIDAD ELÉCTRICA

Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a la tierra. Los enchufes no modificados y los tomacorrientes coincidentes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

3) SEGURIDAD PERSONAL

Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo

influencias de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de inatención al operar herramientas eléctricas puede resultar en lesiones personales graves.

Use equipo de seguridad. Siempre use protección para los ojos. El equipo de seguridad como máscaras contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva utilizados para las condiciones apropiadas reducirán las lesiones personales. Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición OFF (APAGADO) antes de enchufarlo. Llevar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o enchufar las herramientas eléctricas que tienen el interruptor en ON puede ocasionar accidentes.

Quite cualquier llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede resultar en lesiones personales. No se extienda demasiado. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

Vístase apropiadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las partes móviles. La ropa suelta, la joyería o el pelo largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.

Si se suministran dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y utilizados correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

4) USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

Las herramientas eléctricas permiten realizar el trabajo con eficiencia y menor esfuerzo. Pero con las herramientas eléctricas viene la responsabilidad. Las herramientas eléctricas pueden causar lesiones e incluso la muerte si no se utilizan correctamente. La capacitación adecuada, las prácticas de seguridad en el trabajo y el mantenimiento de las herramientas eléctricas son esenciales para evitar accidentes. Únicamente trabajadores capacitados deberán utilizar las herramientas eléctricas en el trabajo.

Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación. No utilice la herramienta si el interruptor no la enciende ni la apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier ajuste, cambio de accesorios o almacenamiento de herramientas eléctricas. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

5) MANTENIMIENTO LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS.

Compruebe la desalineación o el atascamiento de las piezas móviles, la rotura de las piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas

eléctricas. Si algo está dañado, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas. Mantenga las herramientas de cortes afiladas y limpias. Las herramientas de cortes adecuadamente mantenidas con filos afilados son menos propensas a unirse y son más fáciles de controlar.

Utilizar la herramienta eléctrica, accesorios y brocas de herramientas, etc, de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de las previstas podría resultar en una situación peligrosa.

6) SERVICIO TÉCNICO

El servicio de la herramienta debe ser realizado únicamente por personal calificado. El servicio o el mantenimiento realizado por personal no calificado podría resultar en riesgo de lesiones.

Cuando utilice una herramienta, utilice únicamente piezas de repuesto originales. Siga las instrucciones de la sección de Mantenimiento de este manual. El uso de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden crear un riesgo de descarga eléctrica o lesiones.

7) NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

Para su seguridad, no enchufe su herramienta eléctrica hasta que haya leído y entendido este manual.

- Llevar la protección ocular. Use mascarilla para el rostro o el polvo junto con gafas de seguridad. Utilice protección auditiva, especialmente durante períodos prolongados de funcionamiento, use zapatos de seguridad, use casco.
- Use protectores auriculares contra cinceles de impacto. La exposición al ruido puede causar pérdida de la audición.
- No use guantes, joyas, corbatas o ropa suelta.
- No perforar, cortar o lijar material demasiado pequeño para ser sostenido firmemente.
- Siempre mantenga las manos fuera de la trayectoria de la broca y la hoja de sierra. Evite las posiciones torpes de la mano donde un deslizamiento repentino podría hacer que su mano se mueva en dirección a la broca u hoja de sierra.
- Asegure la pieza de trabajo. Utilice abrazaderas para sostener el trabajo cuando sea práctico, es mas seguro que usar la mano y libera ambas manos para operar la herramienta.
- Asegúrese de que no haya clavos ni objetos extraños en la parte de la pieza a cortar, taladrar o lijar.

- Para evitar lesiones por arranque accidental, retire siempre el enchufe del toma eléctrico antes de instalar o quitar un cincel.

SEGURIDAD DE TALADROS:

- Cuando utilice un cincel de martillo eléctrico solo utilice los bits que están configurados con las ranuras correctas para este mandril.

- Antes de poner en marcha la operación, mueva el interruptor de cincel para asegurarse de que el cincel no oscile ni vibre.

- No utilice cortadores de orificios de varias piezas, ya que pueden desarmarse o desbalancearse durante el uso.

- Asegúrese de que el cabezal se ha detenido completamente antes de tocar el mandril o de intentar cambiar el cincel. También tenga cuidado de que el cincel no esté caliente, déjelo enfriar antes de cambiar, ya que podría quemarse y causar lesiones.

- Siempre asegúrese de que el cincel esté firmemente en el mandril antes de comenzar el trabajo.

III. CAMBIO DE HERRAMIENTA

Desenchufe la herramienta de la fuente de alimentación. Utilice solo husillos de perforación compatibles con la herramienta.

1. Montaje

Limpie el eje del taladro antes de usarlo y engrase ligeramente.

Tire y gire el bloqueo de la herramienta 180° en sentido horario.

Una vez abierto el mandril, inserte el cincel en la carcasa hexagonal y ajuste el mandril.

Afirme el bloqueo girandolo 180° en sentido antihorario.

Tire del eje del taladro para verificar que solo tenga aproximadamente 3 cm de movimiento disponible y que esté firmemente sujeto. Una vez verificado esto, se procede a activar el bloqueo del interruptor y a reconectar la máquina.

El bloqueo del interruptor debería estar siempre en la posición de bloqueo excepto cuando se vaya a utilizar la máquina.

2. Desmontaje

Tire y gire el bloqueo de la herramienta 180° en sentido horario.

Deslice el eje del taladro fuera de la carcasa. Limpie cualquier exceso de lubricante con un trapo si lo desea.

Gire el bloqueo de la herramienta 180° en sentido antihorario.

IV. MANTENIMIENTO

INSPECCIÓN DE LA HERRAMIENTA

1. Cuando se utilizan accesorios desgastados, esto puede causar un mal funcionamiento del motor y una eficiencia degradada. Siempre reemplace los accesorios desgastados por otros nuevos sin demora.

2. Inspección de los tornillos de montaje:

Inspeccione regularmente todos los tornillos de montaje y asegúrese de que estén bien apretados. Si alguno de los tornillos está suelto, vuelva a apretarlos inmediatamente. Si no lo hace, podría causar lesiones graves.

3. Mantenimiento del motor:

El motor es el "corazón" de la herramienta eléctrica. Tenga el debido cuidado para asegurar que no se dañe y/o se moje con aceite o agua.

4. Inspección de los carbones:

El motor emplea carbones que son partes consumibles; puesto que una escobilla de carbón excesivamente gastada podría resultar en problemas para el motor, sustituya la escobilla de carbón (Ver. Fig.7)

Siempre mantenga las escobillas de carbón limpias y asegúrese de que se deslicen libremente dentro de los porta escobillas.

V. LUBRICACIÓN / NIVEL DE ACEITE

Antes de revisar el aceite, asegúrese de que la unidad esté desconectada de la fuente de alimentación.

Sin embargo, el vertedero de aceite debe proporcionar hasta 20 días de uso en función de 3 horas de uso por día. el aceite aún debe ser revisado todos los días. Al sostener la herramienta vertical con la unidad husillo apuntando hacia abajo, verifique la ventana del medidor. En el punto cuando el nivel de aceite es a punto de dejar de ser visible, el depósito de aceite debería llenarse.

1. Retire el medidor de aceite con una llave, asegurándose de no dañar ni perder la junta.

2. Llene el depósito con grasa diseñada para usar con cilindros.

3. Reemplace el medidor.

VI. ESCOBILLAS DE CARBÓN

Asegúrese de que la herramienta esté desconectada de la fuente de alimentación y permita que la herramienta permanezca sin usar durante 50 horas antes de revisar los cepillos. Retire la tapa del cepillo, retire la tapa del soporte de carbón y luego retire el cepillo.

El cepillo de carbón debe tener al menos 5 mm de largo. En caso de uso excesivo o chispas excesivas, reemplace ambas escobillas con escobillas de carbón de idénticas características.

VII. PRECAUCIONES SOBRE EL USO DEL ROTOMARTILLO

1. Antes de utilizar el rotomartillo eléctrico, asegúrese siempre de que el suministro de aceite esté al nivel completo y el tornillo esté apretado.
2. Este rotomartillo eléctrico tienen un asa fija, siempre asegúrese de que los tornillos que sostienen la manija están seguros antes de que la operación tenga lugar. Siempre use ambas manos cuando use este equipo para no causar lesiones.
3. Funcionamiento seguro, asegúrese siempre de tener una postura estable y pie seguro antes de operar el rotomartillo eléctrico.
4. Cuando trabaje a un nivel alto, siempre asegúrese de que ninguna persona o personas estén debajo de usted, ya que esto podría causar lesiones.
5. Antes de comenzar cualquier trabajo como romper una pared, piso o techo, confirme a fondo que ningún objeto como un cable eléctrico, una tubería de agua o un conducto está enterrado en el interior, ya que podría causar lesiones o inundaciones.
6. Fije correctamente el soporte de la broca.
7. El equipo puede llegar a estar muy caliente durante la operación, extrema precaución ya que esto podría causar lesiones.
8. Lleve siempre gafas protectoras de seguridad.
9. Siempre use protectores para los oídos o tapones para los oídos.
10. Lleve siempre una máscara de polvo adecuada.
11. Use siempre calzado de seguridad.
12. Siempre use casco.

VIII. ANTES DE USAR

1. Fuente de alimentación: asegúrese de que la fuente de alimentación que se va a utilizar cumpla con los requisitos de alimentación específicos en la placa de características del producto.

2. Conexión a tierra: esta herramienta debe conectarse a tierra mientras está en uso para proteger al operador de descargar eléctricas.

La herramienta está equipada con un cable de tres conductores y toma de tierra, el conductor verde (o verde y amarillo) en el cable, es el cable de conexión a tierra. Nunca conecte el cable verde (o verde y amarillo) a un terminal vivo o neutro.

3. Interruptor de encendido: asegúrese de que el interruptor de alimentación esté en la posición de apagado antes de realizar cualquier trabajo en el equipo. Si el enchufe está conectado a una toma de corriente mientras el interruptor de alimentación está en la posición de encendido, la herramienta eléctrica comenzará a funcionar de inmediato esto podría causar lesiones graves.

4. Cable de extensión: cuando el área de trabajo esté alejada de la fuente de alimentación, utilice un cable de extensión de espesor suficiente y capacidad nominal. El cable de extensión debe mantenerse tan corto como sea posible.

IX. COMO UTILIZAR EL ROTOMARTILLO ELÉCTRICO

Coloque la broca que va a utilizar para hacer el trabajo a mano.

1. Tire del interruptor de gatillo después de aplicar la broca a la posición adecuada.

2. Puede ser necesario golpear la broca contra la posición de trituración con fuerza para comenzar. Esto no se debe a un mal funcionamiento de la herramienta, significa que el mecanismo de seguridad contra el golpe de no carga está funcionando.

3. Utilizando el peso de la máquina y sujetando firmemente el rotomartillo con ambas manos, se puede controlar eficazmente el movimiento de retroceso posterior.

X. INSTALACIÓN DE ACCESORIOS

Nunca sujete el mandril con una mano y utilice la fuerza del cincel en el cuerpo del cincel para aflojar o apretar los trozos. Usted puede lesionar severamente su mano.

CADA VEZ QUE UTILICE EL TALADRO DEBE VERIFICAR LO SIGUIENTE:

1. Que el mandril este seguro.
2. Que el nivel de aceite este lleno.
3. Seleccione la función que desea realizar antes de iniciar la operación propuesta.
4. Toda la ropa de seguridad. Gafas de seguridad, zapatos de seguridad, guantes de seguridad, los protectores del oído y el casco se estén usando.

El incumplimiento de estas normas de seguridad puede aumentar considerablemente las posibilidades de lesiones.

Este preparado para la ruptura y penetración. Esta acción pateará la broca opuesto a la dirección de la rotación de la barra de equipo y podría causar perdida de control al romper el material a medida que completa el taladrado del agujero.

Si no esta preparado, esta perdida de control puede causar lesiones graves.

XI. GENERAL

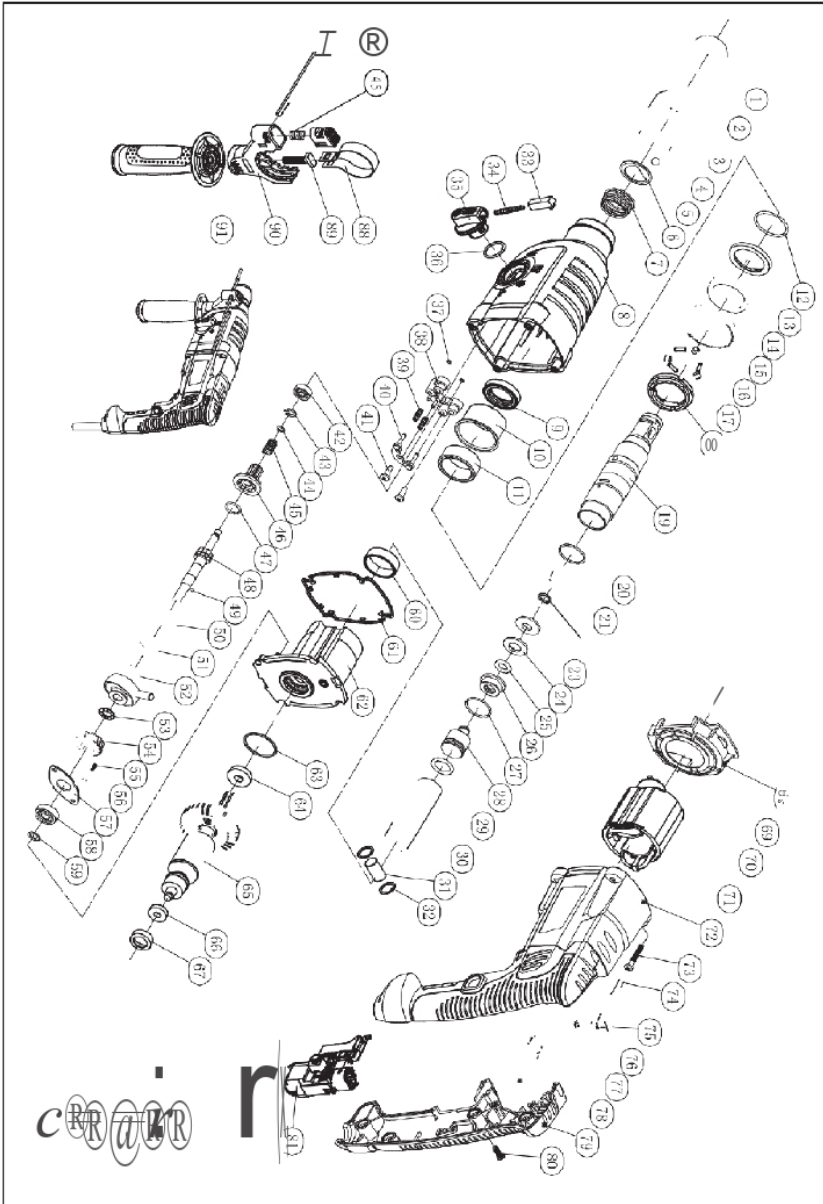
Cuando realice reparaciones, utilice únicamente piezas de repuestos originales. El uso de cualquier otra pieza puede ser peligroso o causar daños en el producto.

NO utilice disolventes cuando limpie piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles al daño de diversos tipos de solventes comerciales y pueden ser dañados por su uso. Utilice un paño limpio para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

NO permita en ningún momento que los fluidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con piezas de plástico. Contienen productos químicos que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.

NO abuse de las herramientas eléctricas. Las prácticas abusivas pueden dañar la herramienta así como la pieza de trabajo.

NO intente modificar herramientas ni crear accesorios no recomendados. Cualquier alteración o modificación de este tipo es mal uso y podría resultar en una condición peligrosa que podría causar lesiones graves. También anulará cualquier garantía dada.



Spare parts list

NO	NAME	NO	NAME
1	Rubber	47	Ring 12.5*1.2
2	Ring 19*1.8	48	Cone Gear
3	Ball holder	49	Ball 3
4	Ring	50	Peen Clutch
5	Ball 7.14	51	Spring 16-21*1.2*36
6	Ring	52	Swinging rod bearing
7	Spring W25-29.5*1.5*27	53	Needle Bearing AXK1024
8	Cylinder case	54	Helical gear
9	Oil Seal FB 25*35*7	55	Hex. Socket Hd. Boll M4X12
10	Needle bearing holder	56	Washer
11	Needle bearing 301237	57	Board
12	Ring 27.5*2	58	Bearing 608RZ
13	Ring 30.5*3.5	59	Ring 8
14	Spring 31*3.8*27	60	Steel sleeve
15	Big gear	61	Rubber blanket
16	Pin(roller)	62	Aluminum stents
17	Pin(needle)	63	O-Ring 23.5*2.5
18	Safety clutch	64	Bearing 609-2RS
19	Cylinder	65	Rotor
20	Ring 28*1.6	66	Bearing 607-RS
21	Hammer stem	67	Bearing Holder
22	O-Ring 11*1.5	68	Fan Guide
23	Washer	69	Self-tapping Screw ST3.5*18
24	Ring 12*24.5*3.2	70	washer 3.5
25	Washer 9.5*3.5	71	Stator
26	Low Sheath	72	Rotor housing
27	Ring W28*1.8	73	Self-tapping Screw ST4.2*22
28	Impact Bolt	74	Inductance
29	O-Ring 15*3	75	Brush case
30	Pistan	76	Brush
31	Pistan pin	77	right and left rod
32	Ring	78	Rubber column 4*8
33	Knob	79	Handle cover
34	Spring W4.8X0.6X35	80	Self-tapping Screw ST4.2*14
35	Knob	81	Switch
36	O-Ring 19.5*1.65	82	Electric capacity
37	Washer 3	83	Cable board
38	Card pedestal	84	Cable cover
39	Spring W5.6x0.6x18	85	Cable
40	Holder Rack	86	Depth ruler
41	Self-tapping Screws ST4.2X22-F	87	Button
42	Bearing 606RZ	88	Hoop
43	Ring 7	89	Screw M8*35
44	Washer 12*7.2*0.5	90	Hoop
45	Spring 7.2*0.9*15	91	Auxiliary handle
46	Clutch Gear Set		

XII. CERTIFICADO DE GARANTÍA

SAL-BOM S.R.L en su carácter de importador garantiza este producto por el término de 6(seis) meses, contados desde la fecha de compra y acompañada de la factura de compra.

TERMINOS DE LA GARANTÍA

1. Los productos están garantizados contra eventuales defectos de fabricación y/o material debidamente comprobados.
2. Dentro del período de garantía de las piezas o componentes que se compruebe, a juicio exclusivo de nuestros técnicos, que presenten defectos de fabricación y/o material, serán reparados o sustituidos por los Servicios Técnicos Oficiales contra la presentación de este Certificado de Garantía y la correspondiente factura de compra.
3. Efectuado el pedido de garantía, el servicio autorizado debe entregar al cliente un comprobante debidamente confeccionado, donde además debe figurar el plazo máximo de cumplimiento del mismo, con el cual el cliente puede efectuar el reclamo.
4. El plazo máximo de cumplimiento para reparación efectuada durante la vigencia de la garantía es de 30 días a partir de la recepción del pedido efectuado por el comprador, con la exclusión de aquellas reparaciones que exijan piezas o repuestos importados, casos estos en que el plazo de cumplimiento de la garantía será adicionado al plazo original de vigencia.

NO ESTÁN INCLUIDOS EN LA GARANTÍA

Los defectos originados en:

1. Usos inadecuados de la máquina.
2. Instalaciones eléctricas deficientes en equipos eléctricos.
3. Uso o proporción de combustibles y /o lubricantes inadecuados en motores endotérmicos.
4. Roturas por transporte.
5. Mantenimiento inadecuado del equipo.
6. Sobrecarga de trabajo.
7. Desgaste natural de las piezas (ej: filtro, cadenas, bujías, correas, escobillas, etc).
8. Estibamiento incorrecto o influencias del clima.

ATENCIÓN: Esta garantía caduca automáticamente si el equipo fue desarmado por terceros.



Importa, garantiza y distribuye Sal-Bom S.R.L.

Piedras 652 - (C1070AAN) CABA

República Argentina

C.U.I.T. Nº: 30-58360981-0

Atención al cliente: 4207-4544 / 4667 / 7290

Origen y procedencia: CHINA



Shimura Argentina