

396101
Mod.: ATORN-IN-4.8-MX

MAXTOOL®

Atornillador inalámbrico
manual de usuario

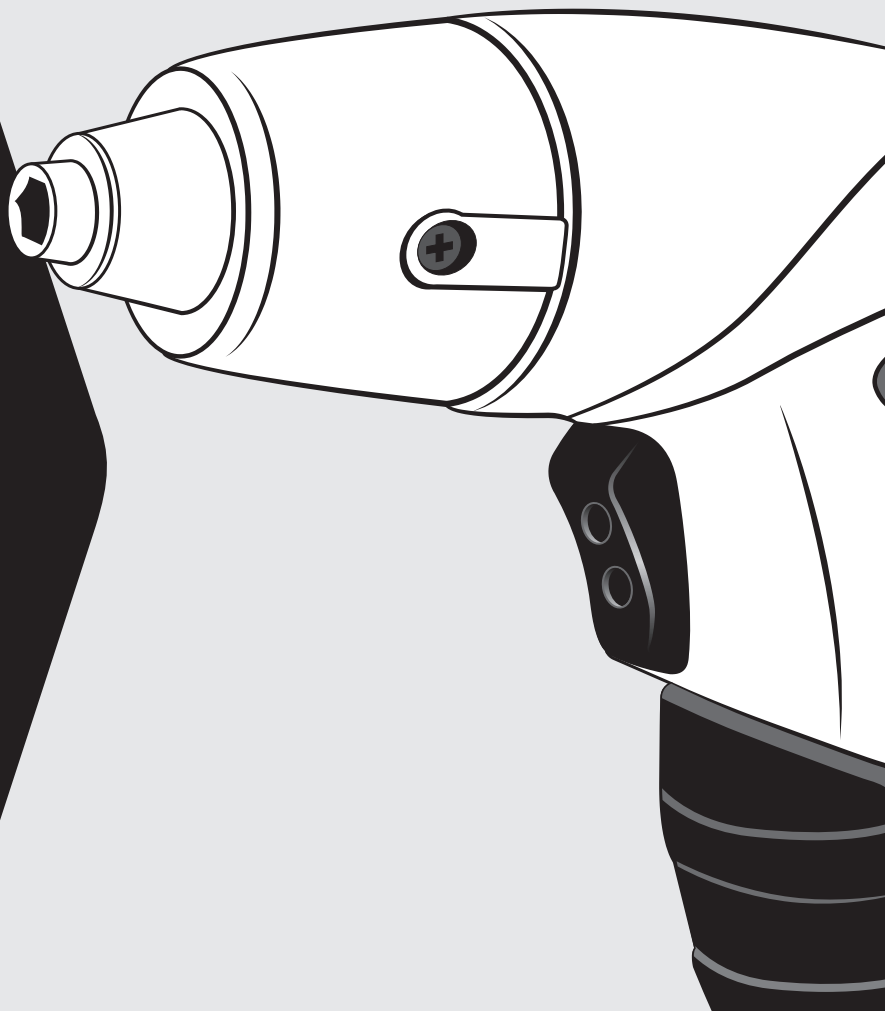
4,8 V 



Conserve este manual

¡ADVERTENCIA!

No utilice la herramienta sin leer el instructivo



IMPORTANTE: es posible que se empleen en la herramienta algunos de los siguientes símbolos. Le suplicamos estudiarlos y aprender su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor y de manera más segura la herramienta.



Lea el instructivo:

El instructivo contiene mensajes especiales para llamar la atención sobre cuestiones de seguridad, posibles daños a la máquina e información útil acerca del funcionamiento y mantenimiento de la misma, se sugiere leer atentamente toda la información para evitar lesiones corporales y daños a la máquina.



Usar protección para cabeza, ojos y oídos:

Es necesario utilizar protección para cabeza, ojos y oídos, para evitar algún tipo de lesión seria.



Usar protección para manos:

Es necesario utilizar protección para manos, es recomendable utilizar guantes antiderrapantes, para tener un mejor control de la máquina.



Usar protección para pies:

Es necesario utilizar protección para pies, es recomendable utilizar botas de trabajo antiderrapantes.



Prohibido usar en tormentas eléctricas o con lluvia:

Es necesario evitar el uso de la máquina en condiciones de lluvia y tormentas eléctricas, ya que hay riesgo de choque eléctrico.



Peligro:

Indica una situación peligrosa inminente, la cual, si no se evita, causará lesiones serias o incluso la muerte.



Alerta o seguridad:

Indica peligro, advertencia o precaución. Significa **¡ATENCIÓN!** está en juego su seguridad.



Choque eléctrico:

Indica que hay partes de la máquina que conducen corrientes eléctricas para el funcionamiento de la misma, por lo que dichas partes nunca se deben de tocar mientras la máquina se este usando.



Riesgo de quemaduras:

Indica que hay partes de la máquina que se calientan a altas temperaturas, por lo que dichas partes nunca se deben de tocar hasta que la máquina se enfríe.



Objetos volátiles:

Cualquier herramienta motorizada en funcionamiento puede lanzar objetos, por eso es recomendable el uso de la máquina en lugares con poca gente y tomar grandes distancias de separación, en caso de haber más personas en la zona de trabajo.



Importante: El servicio de la herramienta requiere extremo cuidado y conocimientos técnicos, por lo cual sólo debe ser efectuado por el **Centro de Servicio Autorizado AKSI®**.

Para una mayor seguridad, lea y comprenda todas las instrucciones antes de utilizar el Atornillador. Siga todas las instrucciones de seguridad. El incumplimiento de las instrucciones señaladas en este manual puede causar lesiones corporales muy serias.



Advertencia: Lea cuidadosamente el instructivo antes de comenzar a utilizar el Atornillador. Preste total atención a las reglas de seguridad, a los símbolos de alerta y a los avisos de peligro, advertencia y precaución. Estas reglas de seguridad son para su seguridad y para evitar posibles lesiones serias. Si utiliza correctamente el Atornillador y sólo para los fines especificados, la máquina le brindará muchos años de servicio seguro y confiable.



Advertencia: Cualquier herramienta eléctrica en funcionamiento puede lanzar objetos hacia los ojos, lo cual puede causar serios daños a los mismos, antes de encender la herramienta, pongase siempre gafas de seguridad o anteojos con protección lateral y careta completa si es necesario, es recomendable siempre verificar que dichas gafas de seguridad sirvan para la protección de este tipo de trabajos.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

- **Familiarícese con la herramienta.** Lea cuidadosamente el instructivo. Aprenda los usos y limitaciones de el Atornillador, así como los posibles peligros específicos de esta máquina.

FINALIDAD

El Atornillador inalámbrico MAXTOOL® se ha diseñado para facilitar las tareas de atornillado, haciendolo de manera más rápida y sencilla.



NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

¡ADVERTENCIA! Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad. Lea y comprenda todas las instrucciones. El incumplimiento de todas y cada una de las instrucciones enumeradas debajo pueden provocar descarga eléctrica, incendio o lesiones personales graves.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Advertencias de seguridad generales para herramientas eléctricas. ¡ATENCIÓN! Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad. En caso de no respetarse las advertencias e instrucciones indicadas a continuación, podría producirse una descarga eléctrica, incendio y/o lesión grave.

Conserve todas las advertencias e instrucciones para su posterior consulta. El término **"HERRAMIENTA ELÉCTRICA"**: Máquina operada por motor con operación magnética, que se destina para realizar un trabajo mecánico, la cual consta de un cable flexible para la alimentación de la red de energía eléctrica.

1. Seguridad del área de trabajo

- a. Mantenga limpia y bien iluminada el área de trabajo. El desorden o una iluminación deficiente en las áreas de trabajo pueden provocar accidentes.
 - b. No utilice la herramienta eléctrica en un entorno con peligro de explosión, en el que se encuentren combustibles líquidos, gases o material en polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden llegar a inflamar los materiales en polvo o vapores.
 - c. Mantenga alejados a los niños y otras personas del área de trabajo al emplear la herramienta eléctrica. Una distracción le puede hacer perder el control sobre la herramienta.
- ### 2. Seguridad eléctrica
- a. La clavija de la herramienta eléctrica debe corresponder a la toma de corriente utilizada. No es admisible modificar la clavija en forma alguna. No emplee adaptadores en herramientas eléctricas dotadas con una toma de tierra. Las clavijas sin modificar deben ser adecuadas a las respectivas tomas de corriente, esto reduce el riesgo de una descarga eléctrica.
 - b. Evite que su cuerpo toque partes conectadas a tierra como tuberías. El riesgo a quedar expuesto a una descarga eléctrica es mayor si su cuerpo tiene contacto con tierra.
 - c. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia y evite que penetren líquidos en su interior. Existe el peligro de recibir una descarga eléctrica si penetran ciertos líquidos en la herramienta.
 - d. Cuide el cable eléctrico. No utilice el cable eléctrico para transportar o colgar la herramienta eléctrica, ni tire de él para sacar la clavija de la toma de corriente. Mantenga el cable eléctrico alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables eléctricos dañados o enredados pueden provocar una descarga eléctrica.
 - e. Al trabajar con la herramienta eléctrica en la intemperie utilice solamente cables alargadores homologados para su uso en exteriores. La utilización de un cable alargador adecuado para su uso en exteriores reduce el riesgo de una descarga eléctrica.
 - f. Si el uso de una herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de choque eléctrico.

3. Seguridad personal

- a. Esté atento a lo que hace y emplee la herramienta eléctrica con prudencia. No utilice la herramienta eléctrica si estuviese cansado, ni tampoco después de haber consumido alcohol, drogas o medicamentos. El no estar atento durante el uso de una herramienta eléctrica puede provocarle serias lesiones.
- b. Utilice equipos de protección personal. Lleve siempre protección ocular, respiratoria y auditiva. Los equipos de protección tales como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad con suela antiderrapante, casco o protectores auditivos, utilizados en condiciones adecuadas, contribuyen a reducir las lesiones personales.
- c. Evite una puesta en marcha involuntaria. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar a la fuente de alimentación o al coger o transportar la herramienta. Si se transportan herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o si se enchufan con el interruptor encendido puede dar lugar a accidentes.
- d. Retire las herramientas de ajuste o llaves fijas antes de conectar la herramienta eléctrica. Una herramienta o llave colocada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede producir lesiones al ponerse a funcionar.
- e. Sea precavido. Evite adoptar una posición que fatigue su cuerpo; mantenga un apoyo firme sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento. Esto le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en caso de presentarse una situación inesperada.
- f. Utilice ropa apropiada. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello, vestimenta y guantes lejos de las partes móviles. Ropa suelta, joyas o cabello largo pueden agarrarse a las partes móviles.
- g. Siempre que sea posible utilizar equipos de aspiración o captación de polvo, asegúrese que éstos estén montados y que sean utilizados correctamente. El empleo de equipos de captación de polvo reduce los riesgos derivados del polvo.

Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad.

Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.

4. Uso y cuidado de herramientas eléctricas

- a. No sobrecargue la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica prevista para el trabajo a realizar. Con la herramienta eléctrica adecuada podrá trabajar mejor y más seguro dentro del margen de potencia indicado.
- b. No utilice herramientas eléctricas con un interruptor defectuoso. Las herramientas eléctricas que no se puedan encender o apagar son peligrosas y deben hacerse reparar.
- c. Desconecte la clavija de la fuente de alimentación y/o batería antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Esta medida preventiva reduce el riesgo de encender accidentalmente la herramienta eléctrica.
- d. Asegúrese de que las herramientas eléctricas se encuentren fuera del alcance de los niños y de las personas que no estén familiarizadas con su uso. Las herramientas eléctricas utilizadas por personas inexpertas son peligrosas.
- e. Cuide sus herramientas eléctricas con esmero. Verifique que funcionan correctamente, sin que se atasquen las partes móviles de la herramienta eléctrica y si existen partes rotas o deterioradas que pudieran afectar al funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta eléctrica estuviese defectuosa haga que la reparen antes de volver a utilizarla. Muchos accidentes se deben a herramientas eléctricas con un mal mantenimiento.
- f. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte que se mantienen de forma correcta con las orillas de corte afiladas son menos probables de trabarse y más fáciles de controlar.

- g. Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y demás partes, etc., de acuerdo a estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a realizar. El uso de herramientas eléctricas para trabajos diferentes de aquellos para los que han sido concebidas puede resultar peligroso.

5. Servicio técnico

Haga reparar su herramienta eléctrica sólo por personal técnico autorizado que emplee exclusivamente piezas de repuesto originales. Solamente así se garantiza la seguridad de la herramienta eléctrica.

6. Seguridad eléctrica



La herramienta lleva un doble aislamiento; por lo tanto no requiere una toma a tierra. Compruebe siempre que la tensión de la red corresponda al valor indicado en la etiqueta de características.



¡ADVERTENCIA! Si el cable del cargador está dañado lo debe reemplazar el fabricante o su representante o una persona igualmente calificada para evitar peligro. Si el cable es reemplazado por una persona igualmente calificada pero no autorizada por AKSI®, la garantía no tendrá efecto.

7. Etiquetas sobre la herramienta y empaque

La etiqueta de su herramienta y el empaque que contiene su herramienta pueden incluir los siguientes símbolos:



Volts



Amperes



Watts



Corriente alterna



Corriente directa



Símbolo de alerta de seguridad



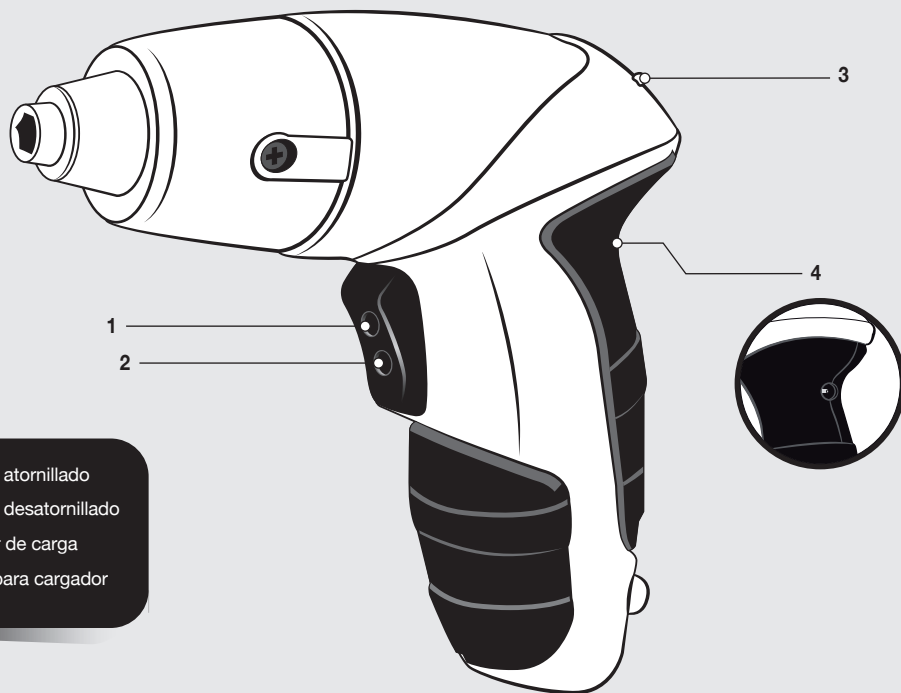
Hertz



Aparato clase II



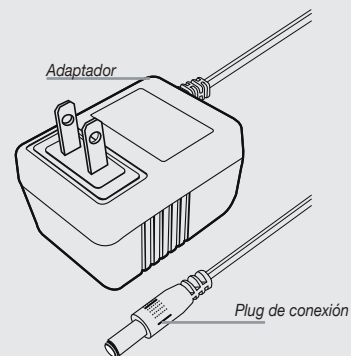
rev/min



- 1. Botón de atornillado
- 2. Botón de desatornillado
- 3. Indicador de carga
- 4. Entrada para cargador

Especificaciones Técnicas

CÓDIGO:	.....396101
MODELO:	.....ATORN-IN-4.8-MX
ENTRADA ADAPTADOR:	.....120 V~ / 60 Hz / 6 W
SALIDA ADAPTADOR:	.....6 V= / 300 mA
VELOCIDAD:	.....180 rev / min
TENSIÓN:	.....4,8 V =
REVERSIBLE:	.....SI
PUNTAS:	.....18
TORQUE:	.....2,5 Nm
GRADO DE PROTECCIÓN:	.....IP20



Modo de operación

1. Coloque la punta deseada en el Atornillador.
2. **Para fijar un tornillo**, presione el botón inferior. **Para aflojar** un tornillo, presione el botón superior. Siempre espere hasta que el motor se detenga por completo antes de cambiar la dirección.
3. Para apagar la máquina suelte los botones.
4. Para remover la punta del Atornillador, únicamente jale la punta hacia fuera.

Cargador de batería

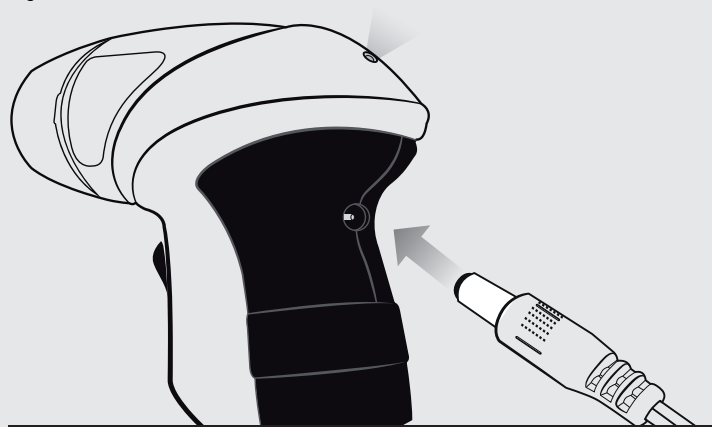
- La batería debe ser cargada antes del primer uso. Realizar 3 ciclos de carga y descarga, para que la batería alcance su capacidad máxima.
- Conecte el plug en la conexión del atornillador, localizado en la parte posterior

Fig.1

- Inserte el cargador en la toma de corriente. La luz roja indicadora se encenderá.
- Cargue la batería por un periodo de 3 a 5 horas.
- Si el atornillador se a utilizado de forma continua, y la batería se descarga por completo, puede requerir de hasta 5 horas para recargar nuevamente por completo.
- Se recomienda retirar el cargador del contacto y del Atornillador una vez que la carga este completa.
- Lea las instrucciones generales y las instrucciones de seguridad antes de cargar la batería.
- El cargador esta diseñado para funcionar con corriente eléctrica estándar doméstica. No intente usarlo con otro voltaje diferente.
- Sólo utilice el cargador indicado. No cargue utilizando un generador o una fuente de alimentación DC.

- Los adaptadores de red sólo se utilizan junto con la toma del cargador y su batería.
- Sólo utilice el cargador en un ambiente seco a una temperatura entre 10° y 35°.
- No utilice el cargador cuando este dañado.
- El cargador y la batería sólo pueden ser reparados por un técnico autorizado.

Fig.1



- La batería debe ser cargada antes del primer uso. Realizar 3 ciclos de carga y descarga, para que la batería alcance su capacidad máxima.
- Proteja la batería de un corto circuito, evitando abrir o reparar el cargador usted mismo.
- Asegúrese de que las conexiones de la batería no puedan tocar objetos metálicos.
- No guarde la batería donde la temperatura pueda elevarse por encima de 40°, por ejemplo, en un coche que a estado estacionado al sol.
- No esponga al agua.
- No quemar la batería.
- Nunca intente abrir la batería o el cargador.

Compruebe si la tensión indicada en la placa de características del cargador corresponde con la tensión de la red.



Advertencia: Forzar, doblar, torcer la punta, o perder el equilibrio cuando se realice el trabajo puede resultar en lesiones personales graves.

Consideraciones generales:

- Sujete la pieza de trabajo.
- Taladre agujeros para los tornillos más grandes o cuando desee instalarlos en maderas duras.
- Ejerza suficiente presión para iniciar y mantener el tornillo girando. No fuerce el tornillo. Deje que la herramienta haga el trabajo.
- Utilice una velocidad con la que el Atornillador no barra la cabeza del tornillo y no lo rompa. Mantenga el equilibrio.

Mantenimiento

Mantenga su herramienta limpia y libre de polvo sobre todo en las áreas de ventilación. Para la lubricación de su herramienta se recomienda que la envíe al **Centro de Servicio Autorizado AKSI®**.

Si la herramienta llega a fallar revise que el contacto este correctamente insertado en la toma de corriente. Si la falla persiste consulte al **Centro de Servicio Autorizado AKSI®**.

¡NOTA!

El servicio a las herramientas MAXTOOL® se debe realizar por personal calificado.

No intente reparar su herramienta ya que puede sufrir una descarga eléctrica.

El uso de refacciones originales le garantiza un buen desempeño.

El uso de partes no autorizadas o no seguir las instrucciones de mantenimiento pueden ocasionar daños severos a su persona.

Es importante seguir las instrucciones de este manual para su mejor operación y alargar la vida útil de su herramienta.

El ciclo de trabajo de la herramienta eléctrica, es de **15 minutos de trabajo por 8 minutos de descanso**, uso máximo diario de **1 hora**.

Ahorra tiempo y esfuerzo. Permítenos asesorarte.

Si tienes algún inconveniente con este producto llámanos, nosotros te daremos **la mejor solución a cualquier problema de una manera rápida** y llena de beneficios:

- **Asesoría técnica** sobre el funcionamiento de tu máquina.
- **Pre diagnóstico** de posibles problemas.
- **Seguimiento total** a tu proceso **hasta que quedes totalmente satisfecho.**

Todo esto para continuar con nuestro **compromiso de hacer de nuestra Garantía una herramienta** que te permita resolver de forma rápida cualquier situación.

Para más información comunícate...

Área metropolitana
Cd. de México (55) 5383-4412
(costo llamada local) Ext.: 4
maquinas.electricas@aksi.com.mx

www.aksi.com.mx

MAXTOOL® se interesa por la satisfacción total del cliente, este producto, sus piezas y componentes, están respaldados por 6 meses contra cualquier defecto de los materiales y/o mano de obra empleados en su fabricación, así como de su funcionamiento, sin costo para el consumidor, excepto en los siguientes casos:

- 1) Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- 2) Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- 3) Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por persona no autorizada por el importador o comercializador responsable respectivo.

La presente póliza de garantía se podrá hacer efectiva a partir de la fecha indicada en el comprobante de venta en el establecimiento donde adquirió el producto, o bien, en el **Centro de Servicio AKSI®** ubicado en el domicilio del importador de la presente póliza. Las partes, componentes, consumibles y accesorios, en los productos que sea aplicable, los podrá adquirir en el establecimiento donde adquirió este producto, o bien, en el **Centro de Servicio AKSI®** ubicado en el domicilio del importador de la presente póliza. Para hacer efectiva esta garantía, deberá presentar el producto y la garantía vigente debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió, o la factura, o recibo o comprobante, en el que consten los datos específicos del producto objeto de la compraventa. **AKSI HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.** cubrirá los gastos de transportación del producto para lograr el cumplimiento de la garantía en aquellos casos donde el domicilio del consumidor se encuentre fuera del alcance de nuestro centro de servicio ubicado en el domicilio del importador señalado en la presente póliza, en la página de internet **www.aksi.com.mx** o en los que sean proporcionados a través de nuestro número : **Cd. de México (55) 5383-4412 (costo llamada local)**. Si usted tiene algún problema para hacer válida la presente garantía, favor de reportarlo al número telefónico, mencionado en el párrafo anterior.

Sello del establecimiento comercial y fecha de adquisición



Aksi Herramientas S.A. de C.V.
Av. Universidad s/n, Col. La Palma, Cuautitlán,
Estado de México, México, C.P. 54879.
Hecho en China. R.F.C. AHE070309N12.



Importado por: **Aksi Herramientas S.A. de C.V.** Av. Universidad s/n, Col. La Palma, Cuautitlán, Estado de México, México,
C.P. 54879. Hecho en China. R.F.C. AHE070309N12. Tel.: **Cd. de México (55) 5383-4412.** www.aksi.com.mx