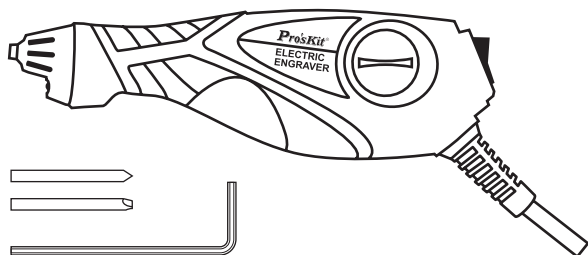


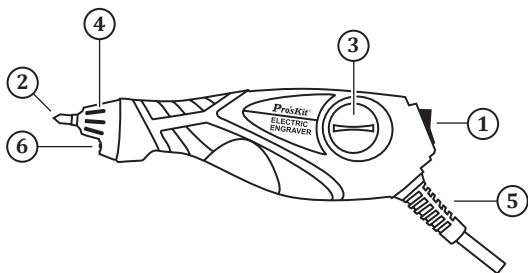
Pro'sKit®

HRV7620. GRABADOR ELÉCTRICO



Manual de Usuario

©2015 Copyright por ProKit's Industries Co., Ltd.



1. Interruptor de encendido / apagado

2. Punta de grabado

3. Disco de ajuste de trazo

4. Tornillo de liberación de la punta

5. Cable de energía

6. Luz LED



¡PRECAUCIÓN!

Es necesario que lea atentamente y entienda todas las instrucciones antes de comenzar a utilizar este producto. Indicación de tiempo de funcionamiento no superior a 30 minutos con carga nominal seguido de un enfriamiento completo de la herramienta.

Características:

Consumo:	10W
Voltaje de entrada:	AC 220 ~ 240V 50 Hz
Velocidad:	7.100 spm
Ajuste de trazo:	9 posiciones
Mango de punta del grabador:	Φ3.0 mm
Broca de grabado:	Punta de Acero Carburo de Tugsteno

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD



¡ADVERTENCIA! Lea todas las instrucciones. No seguir todas las instrucciones que se señalan más abajo puede causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

1) SEGURIDAD ELÉCTRICA

- a) El enchufe conector de electricidad debe coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de la unidad de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas con conexión a tierra. Los enchufes no modificados y los tomacorrientes adecuados reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un riesgo mayor de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- c) No exponga herramientas eléctricas a la lluvia o a entornos húmedos. Introducir agua en la herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- d) No maltrate el cable. Nunca utilice el cable eléctrico para llevar a rastras, tirar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable de alimentación alejado del calor, aceite, zonas afiladas y piezas móviles. Los cables dañados o enredados pueden aumentar el riesgo de descarga eléctrica.
- e) Si es inevitable el uso de una herramienta eléctrica en una zona húmeda, utilice un dispositivo de corriente residual (RCD) de suministro protegido. El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

2) SEGURIDAD PERSONAL

- a) Manténgase atento a lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice la herramienta cuando se encuentre cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un solo momento de distracción cuando utiliza herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- b) Utilice el equipo de seguridad. Use siempre protección para los ojos. En condiciones adecuadas, un equipo de seguridad como máscara para el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección para los oídos, reducirá el riesgo de daños personales.
- c) Evite la puesta en marcha accidental. Asegúrese de que el interruptor se encuentra en la posición de apagado antes de conectarlo. Transportar herramientas eléctricas con el dedo puesto en el interruptor, o enchufar herramientas eléctricas que tengan el interruptor encendido, puede provocar accidentes.
- d) Quite cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de conectar la electricidad de la herramienta. Una llave inglesa o una llave de ajuste que se haya dejado colocada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica pueden provocar lesiones personales.

- e) No se estire demasiado. Mantenga la postura adecuada y el equilibrio en todo momento. Esto le permitirá tener un mayor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) Utilice ropa apropiada. No use ropa suelta o joyas. Mantenga alejado su pelo, ropa y guantes de las partes móviles. La ropa suelta, joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.

3) POTENCIA DE USO DE LA HERRAMIENTA Y CUIDADO


- a) No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para cada situación. Las herramientas eléctricas adecuadas realizarán el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que han sido diseñadas.
- b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no se enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser llevada a reparar.
- c) Desconecte el interruptor de la fuente de alimentación antes de realizar ningún ajuste, cambiar los accesorios o guardar las herramientas eléctricas. Este tipo de medidas de seguridad preventivas pueden reducir el riesgo de encender accidentalmente la herramienta eléctrica.
- d) Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas, compruebe la alineación y fijación de las piezas móviles, rotura de las piezas y cualquier otra situación que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si se encuentra dañada, lleve a reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Muchos accidentes son provocados por un mal mantenimiento de las herramientas eléctricas.
- e) Mantenga las herramientas cortantes afiladas y limpias. Las herramientas cortantes con bordes afilados cortantes son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
- f) Utilice la herramienta eléctrica, accesorios y piezas de la herramienta, etc., de acuerdo con estas instrucciones y de la manera establecida para este tipo de herramienta eléctrica en particular, teniendo en cuenta las condiciones y el trabajo que se vaya a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones distintas a las indicadas puede dar lugar a situaciones peligrosas.

4) SERVICIO

- a) Cuide su herramienta eléctrica utilizando el servicio de un técnico especializado utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. De esta manera se asegurará del buen mantenimiento de la seguridad de la herramienta eléctrica.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA GRABADORES

- Utilice siempre protección para los ojos, oídos y la respiración.
- No aplique demasiada presión al grabar.


 **¡ADVERTENCIA!** El uso de un accesorio o dispositivo diferente a los que se recomiendan en este manual de instrucciones, puede presentar un riesgo de lesiones personales. Para utilizar esta herramienta correctamente, tendrá que observar las normas de seguridad, las instrucciones de montaje y las instrucciones de funcionamiento que se encuentran en este manual. Todas aquellas personas que utilicen y den mantenimiento a la máquina deben estar familiarizadas con este manual, y deben estar informadas de los riesgos potenciales. Los niños y personas ancianas no deben hacer uso de la herramienta. Los niños deben estar en todo momento bajo supervisión si se encuentran en la zona en la que se esté utilizando la herramienta. También es imprescindible que tenga en cuenta las normas de prevención de accidentes en vigor en su área. Lo mismo aplica para las reglas generales de salud y seguridad en el trabajo.

El fabricante no se hace responsable por los cambios realizados en la herramienta ni por cualquier otro daño resultante de tales cambios.

Incluso cuando se utilice la herramienta como se ha indicado anteriormente, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Los siguientes peligros pueden surgir en relación con la construcción y diseño de la herramienta:

- Daños en los pulmones si no se lleva una máscara contra el polvo efectiva.
- Lesiones en los oídos si no se utilizan orejeras adecuadas.
- Lesiones oculares si no se lleva protección ocular adecuada.
- Riesgo de lesión a menos que se mantengan las manos alejadas de los dispositivos cortantes.

INSTALACIÓN DE UNA PUNTA DE GRABADOR

 **¡ADVERTENCIA!** Desconecte el grabador de la fuente de alimentación antes de realizar ajustes o procedimientos de mantenimiento.

1. Afloje el tornillo de liberación de la punta (4) girando en sentido contrario a las agujas del reloj con un destornillador de cabeza plana.
2. Para colocar la nueva punta de grabador (2), inserte la punta por el centro del agujero del grabador, asegurándose de que la punta se introduce completamente en la carcasa. La punta nueva debe sobresalir del extremo de la carcasa en aproximadamente 8.5 mm.
3. Apriete el tornillo de liberación de la punta (4) completamente, girando en dirección a las agujas del reloj.

OPERACIÓN



¡ADVERTENCIA! Utilice siempre gafas de seguridad cuando utilice esta herramienta.

El grabador se puede utilizar para marcar de forma permanente metales, vidrios, plásticos, maderas, cerámicas y muchos otros materiales más.

1. Antes de comenzar a utilizar el grabador, deberá asegurarse de que la punta del grabador está colocada.
2. Conecte el enchufe del grabador a la fuente de alimentación mientras sujeta firmemente el grabador, pulse hacia arriba el interruptor de encendido / apagado (1) con su pulgar.

NOTA: Para encender la herramienta, pulse el pequeño interruptor de encendido / apagado (1) hacia arriba a la posición (1). Para apagar la herramienta, pulse el interruptor de encendido / apagado (1) hacia abajo, hasta la posición (0).

3. Mantenga el grabador en un ángulo como si agarrase un lápiz. No presione con fuerza cuando esté grabando, utilice la luz de presión para guiarle por el punto sobre el que está realizando el trabajo.

AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DEL GRABADO

1. El disco de ajuste de trazo (3) ubicado en el lateral del grabador, controla la longitud del trazo y por lo tanto la profundidad del grabado.
2. Para realizar una marca fina, gire el disco de ajuste de trazo (3) en sentido contrario a las agujas del reloj, hasta la posición "1".
3. Para realizar una marca más profunda y gruesa, gire el disco de ajuste de trazo (3) en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición "5".


NOTA: Es recomendable que practique en un material inservible antes de comenzar.

MANTENIMIENTO



¡ADVERTENCIA! Asegúrese siempre de que la herramienta está desconectada y de que se ha retirado el enchufe de la toma de corriente antes de realizar ningún ajuste o procedimiento de mantenimiento.

1. Utilice un cepillo suave para eliminar el polvo acumulado. Use gafas de seguridad para proteger sus ojos durante la limpieza.
2. Si el cuerpo de la herramienta necesita una limpieza, límpiela con un paño suave y ligeramente húmedo. Se puede utilizar un producto limpiador suave, pero no utilice nunca alcohol, petróleo ni ningún otro tipo de producto de limpieza agresivo.
3. No utilice nunca agentes cáusticos para limpiar las piezas plásticas.

 ¡PRECAUCIÓN! El agua nunca debe entrar en contacto con la herramienta.

Inspección general

Compruebe regularmente que los tornillos de fijación están apretados. Con el tiempo, pueden aflojarse con las vibraciones.

Pro'sKit[®]

寶工實業股份有限公司
PROKIT'S INDUSTRIES CO., LTD.

<http://www.prokits.com.tw>

E-mail : pk@mail.prokits.com.tw

