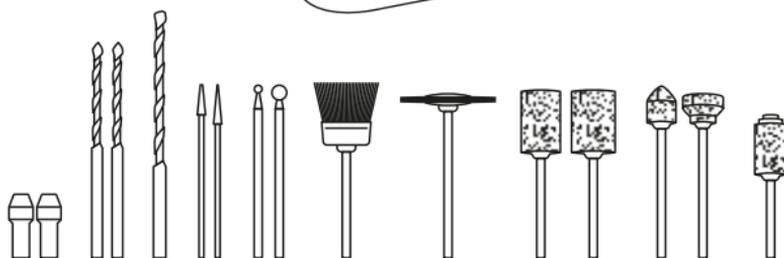
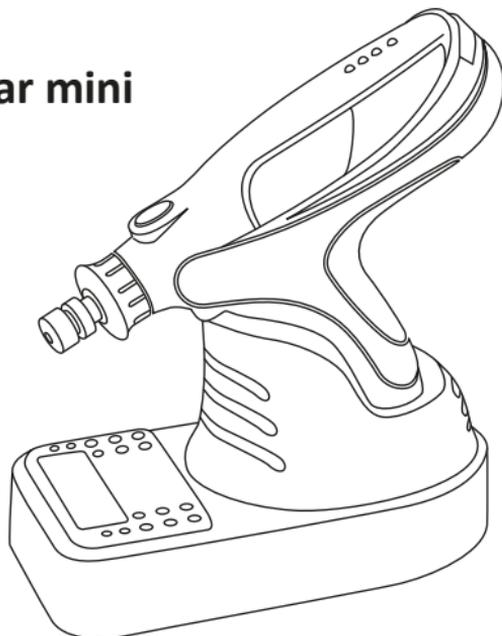


# Pro'sKit®

CE

## HRV6117

### Set de amolar mini



Manual de instrucciones

1.ª edición 2010

©2010 Copy Right Prokit's Industrial Co., Ltd.



### **IMPORTANTE**

Lea atentamente las instrucciones de este manual y las advertencias de seguridad antes de utilizar este aparato y tenga el manual siempre a mano.

**NO DEJE LOS ACCESORIOS AL ALCANCE DE LOS NIÑOS PARA EVITAR RIESGOS.**

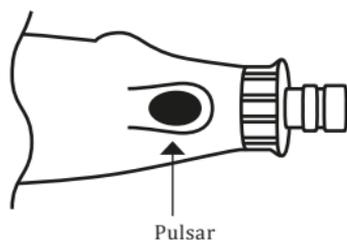
## Características técnicas

Tensión	7,2 VDC
Diámetro máximo	118
Velocidad sin carga	5000~18000 rpm
Batería	7,2 V 1000 mAh Tipo: batería de litio
Tiempo de carga	3-5 horas

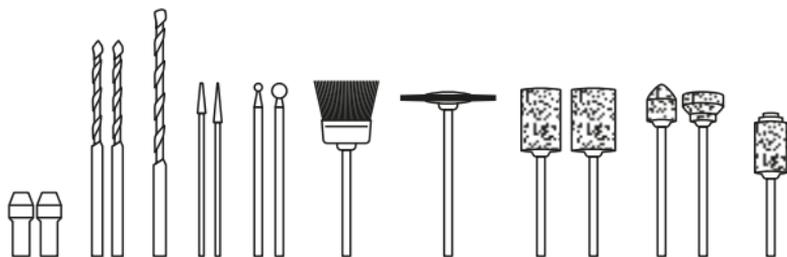
### Adaptador

Entrada	230 V~50Hz o	120 V ~60Hz
Salida	9 VDC	300 mA

## Cómo sustituir los accesorios



Para utilizar los distintos accesorios, pulse el botón de bloqueo situado en la parte trasera del portaherramientas. Desenrosque el portaherramientas con la mano, instale el accesorio elegido y vuelva a enroscarlo.



Boquillas de latón	2	Ø 2,4 (en el aparato)	Ø 3,2
Brocas de alta velocidad	2	3/32	Ø 2,4
Broca de alta velocidad	1	1/8	Ø 3,2
Broca gravadora	2	Ø 2,4	
Fresa de diamante	2	Ø 3,2	
Cepillo de nailon	1	Ø 2,4	
Cepillo de nailon	1	Ø 3,2	
Muela abrasiva	2	Ø 2,4	
Muela abrasiva	2	Ø 3,2	
Banda de lijar	1	Ø 2,4	

## Instrucciones de seguridad



**¡IMPORTANTE:** Siga estas instrucciones siempre que utilice herramientas eléctricas para evitar descargas eléctricas, lesiones e incendios. Lea atentamente y respete estas instrucciones antes de utilizar la herramienta.

- 1. Mantenga limpia la zona de trabajo**  
Una mesa de trabajo desordenada propicia las lesiones.
- 2. Tenga en cuenta el entorno**  
No exponga la herramienta eléctrica a la lluvia. No utilice herramientas eléctricas en lugares húmedos o mojados. Mantenga bien iluminada la zona de trabajo. No utilice herramientas eléctricas cerca de líquidos o gases inflamables.
- 3. Protéjase de las descargas eléctricas**  
Evite que su cuerpo entre en contacto con superficies conectadas a tierra (como tuberías, radiadores, fogones, refrigeradores, etc.).
- 4. Mantenga alejados a los niños**  
No permita que otras personas entren en contacto con la herramienta o el cable alargador. No permita que otras personas se acerquen a la zona de trabajo, especialmente los niños, procurando que no tengan acceso tampoco a la herramienta.
- 5. Guarde las herramientas**  
Guarde las herramientas que no utilice en un armario alto, seco y cerrado con llave, fuera del alcance de los niños.
- 6. No fuerce la herramienta**  
Será más eficaz y funcionará mejor a la velocidad para la que está concebida.
- 7. Utilice siempre las herramientas y los accesorios adecuados**  
Evite utilizar herramientas o accesorios pequeños para trabajos arduos, propios de herramientas más potentes. Utilice las herramientas solo para los fines previstos: por ejemplo, no utilice una sierra circular para cortar ramas o troncos de árboles.
- 8. Lleve ropa adecuada**  
No lleve ropa suelta ni colgantes, ya que podrían quedar atrapados en las piezas móviles. Recomendamos utilizar guantes de goma y calzado antideslizante siempre que trabaje en el exterior. Cúbrase el cabello.
- 9. Utilice gafas de seguridad**  
Lleve también una máscara de polvo en los trabajos que generen polvillo y protecciones auditivas. Estas últimas son obligatorias cuando el nivel de ruido supera los 70 dB(A). Los niveles de ruido indicados pueden superarse dependiendo del entorno de trabajo y del material tratado.
- 10. Utilice los extractores de polvo**  
Si la herramienta está provista de dispositivos de extracción y recolección de polvo, asegúrese de utilizarlos correctamente.

11. **No maltrate los cables**  
Nunca transporte la herramienta por el cable ni tire de él para desconectarla de la toma eléctrica. Mantenga el cable protegido del calor, el aceite y las puntas afiladas.
12. **Trabaje con seguridad**  
Utilice pinzas o tornillos de banco para sujetar la pieza trabajada. Además de ser más seguro, tendrá las manos libres para manejar la herramienta.
13. **No fuerce la postura**  
Mantenga el punto de apoyo y el equilibrio en todo momento.
14. **Realice el mantenimiento de las herramientas**  
Mantenga las herramientas limpias y afiladas para que rindan mejor y de un modo más seguro. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios. Inspeccione la herramienta periódicamente y, si está dañada, llévela a reparar a un centro de servicio autorizado. Revise los cables alargadores periódicamente y cámbielos si están dañados. Mantenga los mangos secos, limpios y sin restos de grasas o aceites.
15. **Desconecte las herramientas**  
Desconecte las herramientas que no utilice, antes de realizar el mantenimiento y al cambiar los accesorios como cuchillas, brocas y cortadoras.
16. **Esté atento**  
Esté atento a lo que hace y practique el sentido común. No maneje la herramienta si está fatigado.
17. **Compruebe las piezas dañadas**  
Antes de seguir utilizando la herramienta si hay algún mecanismo de protección u otra pieza dañada revísela cuidadosamente para determinar que funcionará correctamente y desempeñará su función. Compruebe que las piezas móviles están alineadas, que no se traban, que no están rotas, que están bien instaladas y cualquier otra situación que pueda afectar a su funcionamiento. No utilice la herramienta si la máquina no funciona con el interruptor en posición de encendido.
18. **Advertencia**  
El uso de cualquier otro accesorio o herramienta no contemplado en el manual de instrucciones podría provocar lesiones.
19. **Encargue las reparaciones a un experto**  
Este aparato eléctrico se ha construido de conformidad con las normas de seguridad pertinentes. La reparación de los aparatos eléctricos solo debe ser realizada por especialistas, de lo contrario, el usuario podría verse expuesto a un peligro considerable.
20. **Guarde este manual para futuras consultas.**

## Acoplamiento y manejo

### Cómo acoplar un accesorio

Pulse el botón de bloqueo y déjelo pulsado. Afloje la tuerca de la boquilla. Inserte la barra del accesorio en la boquilla y apriete la tuerca. Para quitar el accesorio, libere el botón y repita las instrucciones anteriores en orden inverso.

### Cambiar la boquilla

Mantenga pulsado el botón de bloqueo. Afloje la tuerca y extráigala. Retire la vieja boquilla e inserte la nueva. Vuelva a poner la tuerca en su sitio y apriétela. Libere el botón de bloqueo.



**PRECAUCIÓN** Antes de cambiar la boquilla, apague y desenchufe siempre la herramienta. Empiece trabajando a baja velocidad. Nunca presione el botón de bloqueo con la máquina en funcionamiento.

**Pulir.** El disco de pulir sirve para pulir piezas metálicas y de plástico. Para acoplar un disco de pulir se utiliza un mandril. Inserte el mandril en la tuerca de la boquilla. Inserte un disco de pulir en la rosca.

**Desbastar.** La fresa buriladora se utiliza para hacer muescas y fresar figuras en piezas de plástico, madera y metal. Inserte una fresa buriladora en la tuerca de la boquilla.

**Amolar y lijar.** Para amolar piezas de metal, plástico, madera y piedra se utiliza una muela abrasiva. Para lijar piezas de madera y plástico se utiliza una banda de lijar. Inserte la muela o la banda de lijar con el mandril en la tuerca de la boquilla. Cambie la banda de lijar cuando presente signos de desgaste. Extraiga la antigua banda del mandril e inserte la nueva.

Inserte los accesorios lo más profundo posible, de manera que sobresalgan lo mínimo. Si sobresalen demasiado podrían doblarse y hacer que el aparato vibre.

## Mantenimiento



### PRECAUCIÓN

- Desenchufe el aparato antes del mantenimiento
- Manténgalo limpio
- No obstruya la ranura de ventilación
- No utilice objetos afilados para limpiar el aparato
- Evite la entrada de líquido en la máquina para que no se oxide

Lleve el aparato a reparar por técnicos cualificados y utilice solo piezas de repuesto idénticas. De esta forma conseguirá que el aparato siga siendo seguro.

**Recomendaciones de seguridad relativas a las baterías recargables y al cargador.** No exponga la batería y el cargador a la humedad. No trabaje con el aparato abierto. Cuando no utilice la máquina o cuando vaya a limpiarla o a mantenerla, desenchufe el cargador de la corriente eléctrica. Para proteger la batería, proteja la carcasa de golpes fuertes y no apriete demasiado el gatillo. Proteja la batería de un calor o frío excesivos. Si encuentra alguna pieza dañada, no abra el aparato ni intente repararlo. Envíelo a un centro de servicio especializado y a técnicos cualificados.

Al cargar la batería, la temperatura ambiente debe mantenerse entre 10 °C y 40 °C. Con una batería totalmente cargada, la temperatura ambiente debe situarse entre 10 °C y 50 °C. Cuando deje de utilizar la batería, guárdela en un entorno relativamente seco entre 10 °C y 30 °C.

No guarde el aparato junto con otros materiales líquidos, ya que la batería podría mojarse y causar quemaduras o explotar, causando graves daños.

No arroje las baterías al agua o al fuego, pues podrían explotar. Lleve las baterías usadas a un centro de reciclaje o punto limpio. Nunca deseche las baterías con la basura doméstica ni la basura industrial.

# *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](mailto:pk@mail.prokits.com.tw)

