

RANGER®

QUALITY TOOLS

Grabador Eléctrico

2019822



Grabador Eléctrico

Especificaciones

Consumo: 10W

Voltaje: AC 120V 60Hz

Velocidad: 7100spm

Stroke Setting: 9 Posiciones

Punto de grabador: 0.3mm diámetro

Broca Grabador: Tungsteno Carburo punta de Acero

1. Prendido/Apagado
2. Punta
3. Dial de ajuste
4. Tornillo de Liberación
5. Cable de Corriente
6. Luz LED

PELIGRO!

Lea atentamente y comprenda las instrucciones antes de utilizar este producto. No trabaje la herramienta por más de 30 minutos y espere a que este completamente fría antes de retomar actividades.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

PELIGRO! Lea todas las instrucciones. No seguir las instrucciones mencionadas abajo puede resultar en choque eléctrico, fuego o heridas graves.

1) SEGURIDAD ELÉCTRICA

- a) Los enchufes deben encajar con la corriente de pared. Nunca modifique los enchufes de ninguna manera. No utilice adaptadores con herramientas con polo a tierra.
- b) Evite contacto corporal con herramientas con polo a tierra como tubos, radiadores, estufas y refrigeradores.
- c) No exponga la herramienta a lluvia o condiciones húmedas.
- d) No abuse del cable. Nunca utilice el cable para cargar cosas, no hale el cable del enchufe. Mantenga el cable alejado de calor, aceites, bordes afilados o partes móviles.
- e) Si es inevitable trabajar la herramienta en condiciones húmedas, utilice un dispositivo de corriente residual.

2) SEGURIDAD PERSONAL

- a) Manténgase alerta. Revise lo que está haciendo y utilice sentido común cuando opere la herramienta. No opere la herramienta si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.
- b) Utilice equipos de protección. Siempre utilice lentes de protección, tapabocas, casco y protección auditiva.
- c) Remueva cualquier pieza metálica antes de prender la herramienta.
- d) Evite inicios accidentales. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de conectar.

- e) No se exceda. Mantenga un buen balance todo el tiempo.
 - f) Vístase apropiadamente. No utilice joyería suelta durante la operación.
Mantenga su pelo, ropa y guantes lejos de las partes móviles.
- 3) CUIDADO Y USO DE LA HERRAMIENTA
- a) No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta correcta para la actividad. La herramienta correcta hará un mejor trabajo y más seguro.
 - b) No utilice la herramienta si el interruptor no apaga y prende la herramienta.
 - c) Desconecte el enchufe de la fuente de poder antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta.
 - d) Realice mantenimiento a la herramienta. Revise cualquier parte que pueda estar afectada.
 - e) Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas.
 - f) Utilice la herramienta, accesorios, brocas, etc. De acuerdo con estas instrucciones y en la manera en que se pretende.

4) SERVICIO

- a) Tenga su herramienta reparada por un técnico calificado. Ranger cuenta con centros de servicio de reparación especializados.
- b) No aplique mucha presión mientras esta grabando.

¡PELIGRO! El uso de un accesorio diferente a aquellos recomendados en el manual puede presentar riesgo a lesiones personales. Para utilizar esta herramienta apropiadamente, usted debe seguir las regulaciones de seguridad, las instrucciones de ensamblaje y las instrucciones de operación que se encuentran en el manual. Todas las personas que utilicen la máquina deben conocer estas instrucciones. Mantenga la herramienta alejada del alcance de los niños. El fabricante o distribuidor no se hará responsable de cualquier cambio realizado a la herramienta ni cualquier daño ocasionado de dichos cambios.

Incluso cuando la herramienta se usa como se debe, es imposible eliminar todos los riesgos. Los siguientes daños pueden surgir de la operación de esta herramienta.

- Daño a los pulmones si no se utiliza un tapabocas o respirador efectivo.
- Daño a la escucha si no se utiliza protección auditiva efectiva.
- Daño a los ojos si no se utilizan lentes adecuados.
- Riesgo a lesiones a no ser que las manos estén alejadas de utensilios cortopunzantes.

INSTALANDO UNA BROCA DE GRABADO

¡PELIGRO! Desconecte el grabador del enchufe antes de realizar cualquier ajuste o mantenimiento.

1. Suelte la punta de liberación (4) rotando opuesto a las manecillas del reloj con un destornillador de pala.
2. Para que encaje la nueva punta (2), inserte la punta a través del centro del agujero del grabador, asegurándose de que la punta ingrese perfectamente. Una nueva punta debería sobresalir del final en 8,5mm aproximadamente.
3. Apriete la punta de liberación (4) completamente rotando en dirección de las manecillas del reloj.

OPERACIÓN

¡PELIGRO! Siempre utilice protección visual cuando utilice esta herramienta.

El grabador puede ser utilizado permanentemente para marcar metal, vidrio, plástico, madera, cerámica, etc.

1. Antes de utilizar el grabador, asegúrese que la punta de grabado esté instalada.
2. Conecte el enchufe del grabador a la fuente de corriente mientras sostiene el grabador firmemente. Presione el interruptor de prendido/apagado (1) con el pulgar.

¡NOTA! Para prender la herramienta, presione el interruptor de prendido/apagado

3. Sostenga el grabador en un ángulo como si sostuviera un esfero. No presione con fuerza mientras graba, utilice una presión leve mientras guía la punta sobre la pieza de trabajo.

AJUSTAR LA PROFUNDIDAD DE GRABADO

1. El dial de ajuste (3) localizada en el costado del grabador y controla el largo y profundidad de grabado.
2. Para una marca fina gire el dial de ajuste (3) en la dirección opuesta a las manecillas del reloj "1".
3. Para una marca más gruesa y profunda gire el dial de ajuste a la posición "5"

¡NOTA! Es recomendable que practique en un material de prueba antes de trabajar.

MANTENIMIENTO

¡PELIGRO! Siempre asegúrese que la herramienta está apagada y el enchufe fue removido de la fuente de poder antes de hacer cualquier ajuste.

1. Utilice una brocha suave para remover cualquier polvo acumulado.
2. Si el cuerpo de la herramienta necesita limpieza, utilice un paño suave y húmedo. Se puede también utilizar un detergente suave, pero nunca alcohol, petróleo, aceite o agentes de limpieza fuertes.

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

Inspecciones Generales

Revise regularmente que todos los tornillos están ajustados. Se pueden aflojar con el tiempo a causa de la vibración.