

# **OMAHA**

**HIGH PERFORMANCE TOOLS**

## **MINITORNO ELÉCTRICO MI-135**

## **MANUAL DE USUARIO Y GARANTÍA**



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



# **CONTENIDOS**

**I. DETALLE PIEZAS**

**II. INDICACIONES GENERALES DE SEGURIDAD**

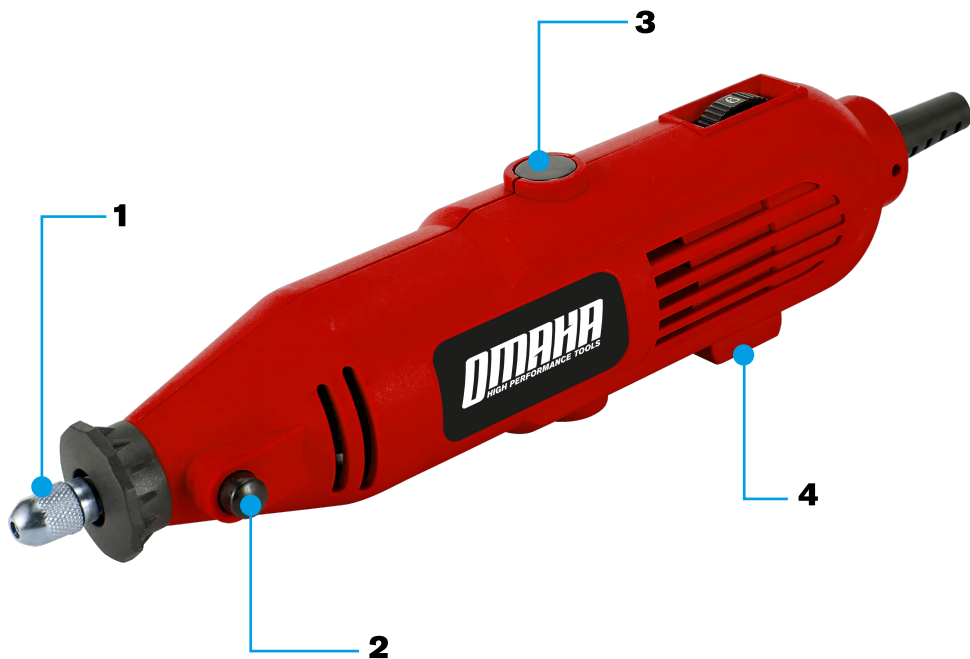
**III. PUESTA EN OPERACIÓN**

**IV. MANTENIMIENTO**

**V. DATOS TÉCNICOS**

**VI. GARANTÍA**

## I. DETALLE PIEZAS



1. MANDRIL
2. BOTÓN DE TRABA
3. REGULADOR DE VELOCIDAD
4. INTERRUPTOR ON/OFF

*Gracias por la compra de su minitorno eléctrico. Antes de empezar a utilizarla, le rogamos leer atentamente a fondo las instrucciones de uso, así como todas las indicaciones de seguridad. Guarde el manual en un lugar accesible para su uso futuro.*

## **II. INDICACIONES GENERALES DE SEGURIDAD**

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. Si no sigue todas las advertencias e instrucciones podrá ocasionar una descarga eléctrica, un incendio y/o heridas graves.

### **SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO**

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas de trabajo atestadas y oscuras son una invitación a accidentes.
- No utilice las herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tal como en la presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden prender fuego al polvo o los humos.
- Mantenga a los niños y visitantes alejados mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones le pueden hacer perder el control.

### **SEGURIDAD ELÉCTRICA**

- Las clavijas de las herramientas eléctricas deberán ser apropiadas para la toma de corriente. No modifique nunca la clavija de ninguna forma. No utilice ninguna clavija adaptadora con herramientas eléctricas que tengan conexión a tierra (puesta a tierra). La utilización de clavijas no modificadas y tomas de corriente apropiadas para las clavijas reducirá el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.
- Evite tocar con el cuerpo superficies conectadas a tierra o puestas a tierra tales como tubos, radiadores, cocinas y refrigeradores. Si su cuerpo es puesto a tierra o conectado a tierra existirá un mayor riesgo de que sufra una descarga eléctrica.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas. La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.
- No maltrate el cable. No utilice nunca el cable para transportar, arrastrar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes cortantes o partes en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentarán el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.
- Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, utilice un cable de extensión apropiado para uso en exteriores. La utilización de un cable apropiado para uso en exteriores reducirá el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.

## SEGURIDAD PERSONAL

Utilice equipo de protección personal. Póngase siempre protección para los ojos. El equipo de protección tal como máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco rígido y protección para oídos utilizado en las condiciones apropiadas reducirá el riesgo de sufrir heridas personales.

- Evite los arranques indeseados. Asegúrese de que el interruptor está en la posición desactivada antes de conectar a la toma de corriente y/o la batería, coger o transportar la herramienta. El transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o el conectar la alimentación a herramientas eléctricas que tienen el interruptor activado invita a accidentes.

- Retire cualquier llave de ajuste o llave de apriete antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave de ajuste o llave de apriete que haya sido dejada puesta en una parte giratoria de la herramienta eléctrica podrá resultar en heridas personales.

- No utilice la herramienta eléctrica donde no alcance. Mantenga los pies sobre suelo firme y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

- Vístase apropiadamente. No se ponga ropa holgada ni joyas. Mantenga su pelo, ropa y guantes alejados de las partes en movimiento. La ropa holgada, las joyas y el pelo largo pueden engancharse en las partes en movimiento.

- Si dispone de dispositivos para la conexión de equipos de extracción y recogida de polvo, asegúrese de conectarlos y utilizarlos debidamente.

La utilización de estos dispositivos reduce los riesgos relacionados con el polvo.

## III. PUESTA EN OPERACIÓN

### DESEMBALAJE:

Remueva la maquina de la caja y examínela cuidadosamente. No deseche el cartón o cualquier material de embalaje hasta que todas las partes sean examinadas



*PRECAUCIÓN: Para prevenir lastimaduras, si alguna parte de la maquina está faltando o está dañada, no enchufe la maquina hasta que las partes dañadas sean reparadas o reemplazadas.*



*PRECAUCIÓN: Para evitar lesiones, SIEMPRE apague la máquina y desconéctela de la fuente de energía antes de instalar o cambiar el disco abrasivo.*

Nunca poner en marcha o parar la herramienta cuando el accesorio está en contacto con la pieza a trabajar. Sujétarlo firmemente y presione el interruptor ON / OFF. La herramienta funcionara continuamente hasta que el interruptor vuelva a estar en la posición OFF. La velocidad se puede ajustar mientras se utiliza la herramienta.

## **AJUSTE DE LA VELOCIDAD**

- La herramienta está equipada con una rueda de control de velocidad.
- No cambie la velocidad mientras la herramienta está trabajando.
- Gire la rueda para aumentar o reducir la velocidad.
- Utilice la herramienta a baja velocidad para el pulido y operaciones similares, para perforar, cortar o las herramientas pequeñas utilice una velocidad mas alta.

## **COLOCAR LOS ACCESORIOS/HERRAMIENTAS**

- Siempre apagar la herramienta en primer lugar.
- Mantenga pulsado el botón de bloqueo en la parte delantera de la herramienta hacia abajo y aflojar el mandril.
- Inserte el mandril que coincida con el tamaño del eje del accesorio a ser utilizado.
- Coloque la tuerca del mandril sobre este y luego coloque el eje del accesorio en el mandril asegurando el máximo contacto del eje.
- A continuación, apriete la tuerca del madril con la llave correspondiente.

## **IV. MANTENIMIENTO**



*ADVERTENCIA: Desenchufe de la fuente de energía antes de realizar cualquier tarea de ajuste, servicio o mantenimiento.*

- Su herramienta no posee partes que puedan ser reparadas por el usuario.
- Nunca utilice agua o limpiadores químicos para limpiar su herramienta. Límpiela con un trapo seco.
- Siempre almacene su herramienta en un lugar seco.
- Mantenga las ranuras de ventilación del motor libres de polvo.
- Mantenga todos los controles de la herramienta limpios.
- Ocasionalmente verá chispas que salen de las ranuras de ventilación. Esto es completamente normal y no dañará el motor.
- Si el cable de alimentación se encuentra dañado debe ser reemplazado por el fabricante o el servicio técnico autorizado para prevenir peligros.



**ADVERTENCIA:** Asegúrese que la herramienta opere correctamente. Periódicamente chequee tornillos y pernos para controlar su ajuste. Estos pueden aflojarse por las vibraciones. Si se encontraran flojos, reajústelos.

## CONSEJOS ÚTILES

- Para asegurar un funcionamiento suave, el husillo se debe aceitar periódicamente.
- No aplique demasiada presión sobre los accesorios durante el pulido, limpieza, lijado o esmerilado. Hacer esto puede ocasionar daños en la herramienta.
- Cuando perforo metal, siempre marcar el punto de perforación con un punto en primer lugar, para que su herramienta no se resbale.
- Siempre asegurarse de que tiene el máximo contacto entre el eje y el accesorio del mandril.
- Variar la velocidad de la herramienta para el trabajo, por ejemplo. Baja velocidad de pulido y limpieza y de alta velocidad para el grabado

## V. DATOS TÉCNICOS

**TENSIÓN:** 220-240V

**FRECUENCIA:** 50/60Hz

**POTENCIA:** 135W

**VELOCIDAD:** 0-30000rpm

**TAMAÑO CUELLO:** 3.2mm

**AISLACIÓN:** Clase II

**INCLUYE:** Eje flexible | 100 accesorios | Maletín



# **CERTIFICADO DE GARANTÍA**

Horacio y Guillermo Scopazzo SRL en su carácter de importador garantiza este producto por el término de 12 meses contando desde la fecha de compra de la factura de compra y en un todo de acuerdo a las prescripciones indicadas a continuación.

- 1 - Los equipos están garantizados contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.**
  
- 2 - Dentro del período de garantía, y a juicio exclusivo de nuestros técnicos, las piezas o componentes que se compruebe que presentan defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos gratuitamente en nuestro Servicio Técnico Oficial contra la presentación de la factura de compra.**
  
- 3 - Para efectivizar el cumplimiento de la Garantía, el comprador deberá presentar el producto en nuestro Centro de Servicio Oficial, donde serán recibidos los despachos enviados por transporte con cargo de flete y seguro por parte del importador cuando correspondiere garantía, caso contrario se cobrará el importe correspondiente.**
  
- 4 - Efectuado el pedido de Garantía, el servicio Técnico debe entregar al cliente un comprobante debidamente confeccionado, donde además debe figurar el plazo máximo de cumplimiento del mismo, con el cuál el cliente puede efectuar el reclamo.**
  
- 5 - 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 ESTAN INCLUIDOS EN LA GARANTIA**

*Los defectos originados en:*

- 1 - Uso inadecuado 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, cuchillas, etc)
- 8 -Estibamiento incorrecto o influencias del clima.

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

### ***SERVICES OFICIAL***

Para información de nuestros services oficiales ingresar en:  
[www.omahatools.com.ar/servicios-tecnicos](http://www.omahatools.com.ar/servicios-tecnicos)







**HECHO EN CHINA**  
**IMPORTA Y DISTRIBUYE: PGS Tools S.R.L**  
**CUIT: 33-71121655-9**