

**CATÁLOGO: 26092**

# **ROSCADORA MODELO 1224 RIDGID**

**1****¡ADVERTENCIA!**

Lea atentamente este Manual del Operador antes de utilizar esta herramienta. No comprender ni seguir su contenido puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones personales graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

#### Ficha Técnica del Modelo 1224 (Catálogo 26092)

- **Modelo / Catálogo:** Roscadora RIDGID 1224, número de catálogo 26092.
- **Aplicación:** Diseñada para roscar y cortar tubos, pernos, e impulsar equipos de ranurado a rodillos.
- **Capacidad de roscado:**
  - Tubos: ¼" a 4" (aproximadamente 6 mm a 100 mm).
  - Pernos (bolt stock): ¼" a 2" (6 mm a 50 mm).
- **Motor:**
  - Motor de inducción con arranque tipo capacitor, que reduce el ruido y permite operación eficiente incluso con caídas de voltaje.
  - Potencia: alrededor de 1.12 kW, con velocidades de 12/36 RPM.
- **Tipos de materiales compatibles:** tubos de acero negro, galvanizado, revestidos de plástico, acero inoxidable, conductos metálicos intermedios (IMC), conductos con pared gruesa y varillas con dureza hasta 30 Rockwell C.
- **Tipos de cabezales (die heads):**
  - Cabezales universales ¼"—2".
  - Cabezales de retroceso (receding die heads) 2½"—4", aptos para roscas BSPT/BSPP o NPT/NPSM, rectas o cónicas.
- **Sistema de lubricación:** sistema de aceite integrado que inunda las terrajas y la pieza durante el roscado.
- **Peso:** aproximadamente 509 lbs (231 kg).
- **Seguridad eléctrica:** debe usarse con toma con conexión a tierra; el cable incluye conductor de tierra verde/amarillo.

---

#### Manual de Uso / Operación

##### Seguridad General

- Leer y comprender todas las instrucciones antes de usar, para evitar riesgos como descargas eléctricas o lesiones graves.
- Mantener el área de trabajo limpia y libre de aceites o suciedad.

- Utilizar prendas adecuadas: evitar ropa suelta, botones desabrochados o joyería que pueda engancharse.
- Asegurar la máquina a un banco o pedestal para evitar vuelcos.
- Verificar que el interruptor esté en posición OFF antes de conectar la máquina; emplear un pedal (foot switch) liberable.
- Utilizar siempre aceite de corte específico RIDGID para asegurar la calidad de corte y vida útil de las terrajas.

### Operación Básica

1. Montar y asegurar adecuadamente la máquina. Asegurar el tubo o perno mediante el mandril y centrado trasero.
2. Instalar el cabezal (die head) según tipo requerido: autólogo, apertura rápida o retráctil.
3. Ajustar las terrajas al diámetro deseado, asegurándose de mantenerlas alineadas correctamente.
4. Llenar depósito con aceite de corte RIDGID y habilitar el sistema de lubricación.
5. Seleccionar dirección de operación: FOR (adelante) para roscar a mano derecha, REV (reversa) para izquierda (rosca izquierda).
6. Oprimir pedal para iniciar y, en algunos cabezales, la apertura de las terrajas es automática al finalizar el corte.
7. Detener presionando nuevamente el pedal o ajustando el switch a OFF.

### Mantenimiento

- Limpiar residuos, virutas y bandeja; mantener limpio el colador de aceite.
- Cambio o tensión de la correa V y reemplazo de dientes de mandril cuando se desgaste.
- Engrasar cojinete del eje principal cada 6 meses o más, según uso.
- Almacenar y desechar aceite usado conforme a regulaciones vigentes.

### Diagnóstico de Fallos Comunes

- **Roscas defectuosas:** cambiar terrajas dañadas, asegurar buen suministro de aceite, y verificar limpieza del mismo.

- **Si motor falla:** verificar suministro eléctrico, condiciones del motor, y caída de voltaje/resistencia excesiva.

## **GARANTÍA**

Se garantiza productos contra defectos de materiales y mano de obra por un período de un **(1) año** a partir de la fecha de compra original. Esta garantía cubre únicamente fallas atribuibles a procesos de fabricación o defectos en los materiales bajo condiciones normales de uso.

4

**1. Limitaciones:** Esta garantía no aplica si el producto presenta fallas derivadas de:

- Uso indebido o inadecuado.
- Abuso o negligencia.
- Modificaciones no autorizadas.
- Desgaste normal.