



CATÁLOGO: 37413

LIMPIADOR DE CHORRO DE AGUA KJ-3100 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 – LIMPIADOR DE CHORRO DE AGUA RIDGID KJ-3100

- **Número de catálogo:** 37413
- **Modelo:** RIDGID® KJ-3100
- **Tipo:** Limpiador de chorro de agua a gasolina.
- **Presión máxima:** 3000 psi (207 bar).
- **Caudal máximo:** 5.5 gal/min (20.8 l/min).
- **Motor:** Gasolina, 16 HP, con arranque tipo yoyo.
- **Bomba:** Triplex con cabezal forjado en bronce.
- **Manguera:** 200 pies (61 m) x 3/8" (9,5 mm), trenzada, resistente a la abrasión.
- **Boquillas:** H-111 (Propulsión), H-112 (Penetrante), RR3000 (Root Ranger).
- **Tanque de agua:** Requiere conexión directa a suministro.
- **Uso principal:** Limpieza de tuberías de 2" (50 mm) hasta 10" (250 mm).
- **Dimensiones (LxAxAI):** 43" x 30" x 46" (109 x 76 x 117 cm) aprox.
- **Peso:** 285 lb (129 kg) aprox.
- **Aplicación:** Drenajes, líneas sanitarias, industriales y comerciales.

2

MANUAL DE USO – LIMPIADOR DE CHORRO DE AGUA RIDGID KJ-3100

1. PREPARACIÓN DEL EQUIPO

a. Ubicación

- Coloque la unidad sobre una superficie nivelada y estable.
- Mantenga el área libre de materiales inflamables.

b. Conexiones iniciales

- Conecte la manguera de alimentación de agua al suministro.
- Asegúrese de que el suministro de agua esté limpio y libre de partículas (recomendado usar filtro).
- Conecte la manguera de alta presión a la salida de la bomba.
- Inserte la boquilla adecuada en el extremo de la manguera.

c. Combustible y aceite

- Verifique que el motor tenga gasolina sin plomo y el nivel adecuado de aceite SAE 10W-30.
- Revise los niveles antes de cada operación.

2. OPERACIÓN

a. Encendido

- Abra completamente el suministro de agua.
- Coloque el interruptor en posición "ON".
- Si el motor es de arranque manual:
 - Active el choke si el motor está frío.
 - Tire del arrancador hasta que encienda.
- Si es arranque eléctrico:
 - Presione el botón de arranque hasta que el motor funcione.
- Deje correr el motor unos segundos para estabilizar la presión.

b. Procedimiento de limpieza

- Inserte lentamente la boquilla en la tubería (mínimo 3 pies antes de activar el gatillo).
- Active el gatillo de la válvula de control o lance de disparo.
- Avance con movimientos lentos y controlados. Permita que la boquilla trabaje por sí sola.
- Si encuentra una obstrucción, detenga el avance y repita desde una posición más cercana.

c. Finalización

- Libere el gatillo y espere a que se disipe la presión.
- Apague el motor.
- Cierre el suministro de agua.
- Presione nuevamente el gatillo para liberar la presión restante.
- Desconecte las mangueras y limpie las boquillas.

3. MANTENIMIENTO

a. Diario



- Verifique niveles de aceite y combustible.
- Revise mangueras por desgaste o fugas.
- Limpie boquillas con aguja para eliminar residuos.

b. Semanal

- Inspeccione filtros de entrada de agua.
- Limpie el filtro de aire del motor.

c. Mensual

- Cambie aceite del motor tras las primeras 20 horas y luego cada 100 h.
- Inspeccione conexiones y apriete si es necesario.
- Revise la bomba con técnico autorizado RIDGID.

4

4. SEGURIDAD

- Nunca apunte la manguera hacia personas o animales.
- Use siempre guantes, protección auditiva y gafas de seguridad.
- No opere sin flujo de agua activo: esto daña la bomba.
- Nunca utilice el equipo en espacios cerrados sin ventilación.
- Asegúrese de que la manguera esté libre de torceduras o dobleces.

5. CAMBIO DE BOQUILLAS

- Apague el motor.
- Libere presión del sistema.
- Use llave adecuada para cambiar la boquilla.

Tipo de Boquilla	Función Principal
H-111 Penetradora	Rompe obstrucciones duras.
H-112 Propulsora	Impulsa la manguera dentro del tubo.
RR3000 Root Ranger	Limpieza general, remoción de grasa y residuos.

6. ALMACENAMIENTO

- Drene completamente el agua de la bomba y la manguera.
- Si no se usará por más de 30 días:

- Vacíe el tanque de combustible o añada estabilizador.
- Lubrique el interior de la bomba con **anticorrosivo RIDGID (se recomienda)**.
- Guarde en lugar seco, protegido de heladas.

7. ACCESORIOS Y REPUESTOS COMPATIBLES

- Boquillas reemplazables RIDGID para KJ-3100
- Kit de limpieza de boquillas.
- Mangueras adicionales de extensión.
- Filtro de agua para entrada.
- Aceite para bomba y motor.

5

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.

1. Exclusiones: No están cubiertos por esta garantía los siguientes productos o componentes considerados de desgaste natural o uso intensivo:

- Cables de limpieza.
- Ejes.
- Herramientas para limpieza de desagües o tuberías.
- Otros elementos consumibles o de duración limitada.

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

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