





<b>1. Prólogo</b>	<b>5</b>
<b>2. Información de seguridad</b>	<b>6</b>
2.1 Leyes referentes a supresores de chispas .....	6
2.2 Seguridad en la operación .....	7
2.3 Seguridad del operario durante el uso de Motores de combustión interna .....	8
2.4 Seguridad en el mantenimiento .....	9
2.5 Ubicación de las calcomanías .....	10
2.6 Calcomanías de advertencia e información .....	11
<b>3. Operación</b>	<b>12</b>
3.1 Aplicación .....	12
3.2 Combustible recomendado .....	12
3.3 Arranque del motor (BV 35A-P) .....	12
3.4 Detención del motor (BV 35A-P) .....	13
3.5 Arranque del motor (BV 50A) .....	14
3.6 Detención del motor (BV 50A) .....	14
3.7 Operación de la máquina .....	15
3.8 Cuando la vibración haya finalizado .....	16
<b>4. Mantenimiento</b>	<b>17</b>
4.1 Programa de mantenimiento periódico .....	17
4.2 Aceite del motor .....	18
4.3 Filtro de aire .....	19
4.4 Bujía .....	21
4.5 Desmontaje del cabezal y el eje .....	22
4.6 Almacenamiento .....	26
4.7 Localización de problemas .....	26

**Tabla de materias**

<b>5.</b>	<b>Datos técnicos</b>	<b>28</b>
5.1	Motor .....	28
5.2	Unidad de potencia .....	29
5.3	Datos de sonido y vibración .....	29



## 1. Prólogo

El presente manual proporciona información y los procedimientos para operar y realizar el mantenimiento de este modelo de Wacker Neuson en forma segura. Para su propia seguridad y protección contra lesiones, lea, comprenda y acate cuidadosamente las instrucciones de seguridad descritas en este manual.

Guarde este manual o una copia de este con la máquina. Si pierde este manual o necesita una copia adicional, comuníquese con Wacker Neuson Corporation. Este equipo está construido considerando la seguridad del usuario; sin embargo, puede presentar riesgos si se opera o se le da servicio incorrectamente. ¡Siga cuidadosamente las instrucciones de operación! Si tiene preguntas sobre la operación o el mantenimiento de este equipo, comuníquese con Wacker Neuson Corporation.

La información contenida en este manual se refiere a las máquinas fabricadas hasta el momento de la publicación. Wacker Neuson Corporation se reserva el derecho de cambiar cualquier parte de esta información sin previo aviso.

Reservados todos los derechos, especialmente los de copia y distribución.

Copyright 2008 de Wacker Neuson Corporation.

Ninguna parte de esta publicación se puede reproducir en modo alguno, ni por ningún medio, ya sea electrónico o mecánico, incluso fotocopia, sin la expresa autorización por escrito de Wacker Neuson Corporation.

Todo tipo de reproducción o distribución no autorizada por Wacker Neuson Corporation infringe los derechos de copyright válidos y será penada por la ley. La empresa se reserva expresamente el derecho de efectuar modificaciones técnicas (incluso sin previo aviso) con el objeto de perfeccionar sus máquinas o sus normas de seguridad.

## Información de seguridad

### 2. Información de seguridad

Este manual contiene notas de PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN, AVISO y NOTA, las cuales precisan ser seguidas para reducir la posibilidad de lesión corporal, daño a los equipos o servicio incorrecto.



Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se emplea para avisarle de peligros potenciales de lesión corporal. Obedezca todos los mensajes de seguridad a continuación de este símbolo para evitar posibles daños corporales o la muerte.



**PELIGRO**

PELIGRO indica una situación de riesgo que, si no se evita, causará la muerte o lesión grave.



**ADVERTENCIA**

ADVERTENCIA indica una situación de riesgo que, si no se evita, puede causar la muerte o lesión grave.



**PRECAUCIÓN**

PRECAUCIÓN indica una situación de riesgo que, si no se evita, puede causar lesión de grado menor o moderado.

**AVISO:** Al usarse sin el símbolo de alerta de seguridad, **AVISO** indica una situación de riesgo que, si no se evita, puede causar daños a la propiedad.

**Nota:** *Contiene información adicional importante para un procedimiento.*

#### 2.1 Leyes referentes a supresores de chispas

**Aviso:** Los Códigos estatales de salud y seguridad y los Códigos de recursos públicos especifican que en ciertos lugares deben utilizarse supresores de chispas en motores de combustión interna que usan combustibles de hidrocarburo. Un supresor de chispas es un dispositivo diseñado para evitar la descarga accidental de chispas o llamas del escape del motor. Los supresores de chispas están calificados y clasificados por el Servicio Forestal de los Estados Unidos para este propósito.

A fin de cumplir con las leyes locales referentes a supresores de chispas, consulte al distribuidor del motor o al Administrador de salud y seguridad local.





















































