

AERA/AERSCO
AERA Technical Services Department
330 Lexington Drive Buffalo Grove IL 60089-6998
Phone 888/324-2372 Fax 888/329-2372

TECHNICAL BULLETIN		
	May 1994 TB 1110	

Cuidado Con La Instalación Del Árbol

Ocasionalmente, después de cambiar los cojinetes del árbol de levas en los motores ligeros. los Miembros de AERA han reportado dificultades al ajustarlo, El Árbol de levas no gira libremente o en casos muy extremos es difícil deslizarlo dentro de su posición.

Muchos árboles de levas para buzos hidráulicos o sólidos son fabricados con hierro nodular. Durante su almacenaje es posible que los árboles se colocaran en alguna parte plana y perdieron su alineación, cheque la alineación del árbol antes de instalarlos y evitara daños innecesarios

Coloque el árbol en bloques en V y verifique que la desalineación total indicada sea de .002" (TIR) o

Menos, desalineación excesiva apretará el árbol dentro de sus cojinetes, si la desalineación es excesiva y el motor es operado, las superficies del cojinete empezarán a arrastrar y crearán un huelgo excesivo, causando daños en el tren valvular.

Otro problema del árbol, es la desalineación de la base circular de la leva, Excesiva desalineación de la base circular puede causar un mal funcionamiento del motor. Bajo vacío y pérdida de potencia. Lo que ocurre cuando la válvula sale de su posición, mientras el buzo monta sobre la base de la leva. Básicamente, la leva es abierta dos veces durante dos revoluciones del cigüeñal. Si esto ocurre antes de la ignición, habrá una pérdida de compresión y el cilindro no encenderá.

El Departamento Técnico De AERA

AERA proporciona estos datos, habiéndolos obtenido de las mejores fuentes de información y no asume ninguna responsabilidad por la precisión o exactitud de los mismos o por la interpretación o uso que se haga de este boletín. Los socios de AERA no están autorizados a reproducir o distribuir este material en cualquier forma, o hacerlos llegar a sus sucursales, divisiones o subsidiarias, etc. en un domicilio diferente.

© Derechos de autor AERA 2006



Referencia:	
--------------------	--

TECHNICAL BULLETIN



May 1994

TB 1110

AERA proporciona estos datos, habiéndolos obtenido de las mejores fuentes de información y no asume ninguna responsabilidad por la precisión o exactitud de los mismos o por la interpretación o uso que se haga de este boletín. Los socios de AERA no están autorizados a reproducir o distribuir este material en cualquier forma, o hacerlos llegar a sus sucursales, divisiones o subsidiarias, etc. en un domicilio diferente.

© Derechos de autor AERA 2006



Referencia: