

## GRUPO

## 7-1

## SERVICIO GENERAL DEL MOTOR

## MOTOR 6 CILINDROS

Indice de Secciones					
Sección	Pág.	Sección	Pág.	Sección	Pág.
1) Diagnóstico y Pruebas	7-2	Ajustes	7-6	Múltiple de Admisión	
Alzada de Lóbulos del Arbol de Levas	7-2	Holgura de Válvulas		Múltiple de Escape	7-10
Prueba de Vacío del Múltiple	7-3	Levantadores Hidráulicos	7-6	Varillas de Empuje	7-10
Prueba de Compresión	7-4	Reparaciones	7-7	Culata de Cilindros	7-10
Prueba de Levantadores Hidráulicos de Válvula	7-4	Eje y/o Conj. de Balancines de Válvula	7-7	Levantadores Hidráulicos de Válvula	7-12
Juego Longitudinal del Cigüeñal	7-5	Varilla de Empuje	7-7	Cadena de Sincronización	7-12
Desviación de Cara del Volante	7-5	Culata de Cilindros	7-7	Arbol de Levas	7-13
Desviación de Cremallera del Volante	7-5	Válvulas	7-7	Amortiguador de Vibraciones del Cigüeñal y Manguito	7-13
Juego longitudinal del Arbol de Levas	7-5	Arbol de Levas	7-8	Cigüeñal	7-13
Flexión de cadena de Sincronización	7-6	Cigüeñal	7-8	Volante del Motor	7-13
2) Ajustes y Reparaciones Menores	7-6	Pistones, Pasadores y Anillos	7-8	Bielas	7-13
		Bloque de Cilindros		Pistones, Pasadores y Anillos	7-14
		Reemplazo de Tapón de Núcleo	7-9	Cojinetes Principales y de Biela	7-14
		Cremallera del Volante	7-10	Bloque de Cilindros	7-15
		3) Limpieza e Inspección	7-10	Depósito de Aceite	7-16
		Eje y/o Conj. de Balancines de Válvula	7-10	Bomba de Aceite	7-16

## 1 DIAGNOSTICO Y PRUEBAS

## ALZADA DE LOBULOS DEL ARBOL DE LEVAS

Compruebe la alzada de cada lóbulo en orden consecutivo y anote las lecturas.

1. Desmonte el depurador y la manguera del calentador. Desmonte la tapa de balancines.

2. Quite el eje de balancines e instale una varilla de levantador de válvulas en el orificio para la varilla de empuje en el lóbulo del árbol de levas que se va a probar, o use el adaptador de varillas de extremo redondo que se ilustra en la Fig. 1.

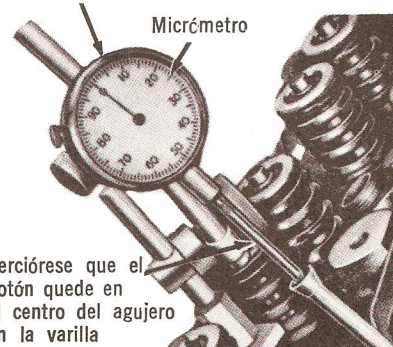
3. Cerciórese de que la varilla

de empuje esté en el receptáculo del levantador. Instale un micrómetro (T 61A-4201-BAS) de manera que el adaptador del receptáculo de la bola en el indicador quede en el extremo de la varilla de empuje y en el mismo plano que el movimiento de la varilla (Fig. 1).

4. Desconecte el relay de arranque. Instale el interruptor de arranque auxiliar entre las terminales BAT y S del relay de arranque. Haga girar el motor con el interruptor de ignición cerrado.

Gire el cigüeñal hasta que el levantador quede en el círculo base del lóbulo del árbol de levas.

Herramienta  
T61A-4201-BAS



Cerciórese que el botón quede en el centro del agujero en la varilla

Fig. 1 — Alzada de Lóbulos del Arbol de Levas - Motor 221. Típico

En este punto, la varilla de empuje