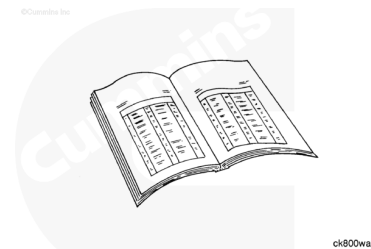


(/qs3/pubsys2/xml/es/manual/4324610/es4324610-titlepage.html)

## Pasos Preparatorios

### **⚠ WARNING ⚠**

**Las baterías pueden emitir gases explosivos. Para reducir la posibilidad de lesión personal, ventile siempre el compartimiento antes de dar servicio a las baterías. Para reducir la posibilidad de arco eléctrico, quite primero el cable negativo (-) de la batería y conecte el cable negativo (-) de la batería al último.**

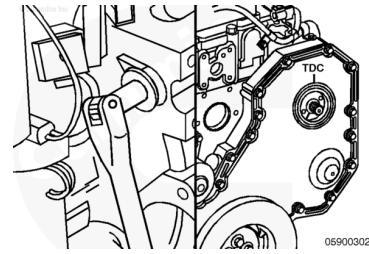


- Desconecte las baterías. Vea la información de servicio del fabricante del equipo.
- Quite el tubo de conexión de la recirculación del gas de escape (EGR). Consultar Procedimiento 011-025 en la Sección 11.  
(/qs3/pubsys2/xml/es/procedures/185/es185-011-025-tr.html)
- Quite la cubierta de plástico del mando de la bomba de combustible, colocada en el frente del motor.
- Desmonte la cubierta de balancines. Consultar Procedimiento 003-011 en la Sección 11.  
(/qs3/pubsys2/xml/es/procedures/185/es185-003-011-om.html)

## Ajustar

La temperatura del refrigerante del motor deberá ser menor de 60°C [140°F].

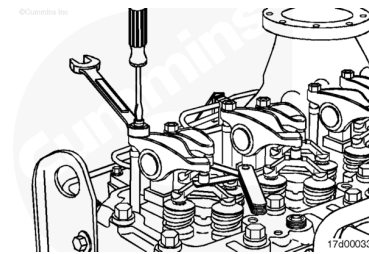
Use herramienta de giro, Número de Parte 3824591, ó equivalente. Gire el cigüeñal para alinear las marcas de Punto Muerto Superior en la cubierta de engranes y en el engrane de la bomba del combustible.



Con el motor en esta posición, se puede revisar el juego en los siguientes balancines: 1A, 1E, 2A, 3E, 4A, y 5E.

Límites de Revisión del Juego

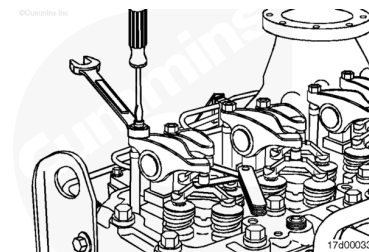
	mm		in
Admisión	0.152	MÍN.	0.006
	0.559	MÁX.	0.022
Escape	0.381	MÍN.	0.015
	0.813	MÁX.	0.032



Mida el juego insertando una lana de calibrar entre la cruceta y el inserto de balín y casquillo del balancín mientras levanta el extremo del balancín. Si la medición del juego está fuera de especificación, afloje la contratuerca y ajuste el juego a las especificación nominal.

Especificaciones de Reajuste del Juego

	mm		in
Admisión	0.305	NOM.	0.012
Escape	0.559	NOM.	0.022



**NOTA :** Los reajustes del juego **sólo** se requieren en el intervalo especificado en el manual apropiado del Propietario o de Operación y Mantenimiento cuando se mide el juego y se encuentra fuera de especificación, o cuando reparaciones del motor causan el desmontaje de

los balancines y/o aflojamiento de los tornillos de ajuste.

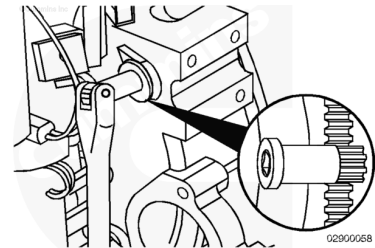
Apriete la contratuerca y mida otra vez.

**Valor de Torque:** 24 n•m [ 212 lb-pulg. ]

Instale la tapa de la tuerca en los tornillos de ajuste del escape para los frenos de motor, si es aplicable.

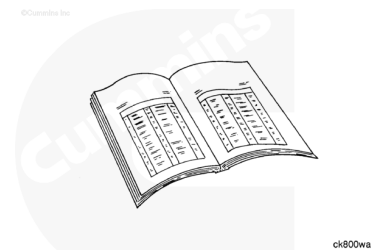
**Valor de Torque:** 24 n•m [ 212 lb-pulg. ]

Use la herramienta de giro, Número de Parte 3824591, o equivalente y gire el cigüeñal 360 grados y mida el juego para los balancines 2E, 3I, 4E, 5I, 6I, y 6E. Reajuste el juego, si está fuera de especificación.



## Pasos de Terminación

- Instale la cubierta de balancines. Consultar Procedimiento 003-011 en la Sección 3. (</qs3/pubsys2/xml/es/procedures/185/es185-003-011-tr.html>)
- Instale el tubo de conexión EGR. Consultar Procedimiento 011-025 en la Sección 11. (</qs3/pubsys2/xml/es/procedures/185/es185-011-025-tr.html>)
- Instale la cubierta de plástico del mando de la bomba de combustible, colocada en el frente del motor.
- Conecte las baterías. Vea la información de servicio del fabricante del equipo.
- Opere el motor y revise por fugas.



---

**Ultima Modificación: 13-ENERO-2016**

---