



INSTRUCCIONES

J05234

2010-12-03



KIT STAGE 2 SCREAMIN' EAGLE PRO TC 1690 CC (103 PULG.)

GENERALIDADES

Número de kit

16500046

Modelos

Para obtener información de la adaptación a los modelos, vea el catálogo de venta al detalle de P&A (piezas y accesorios) o la sección Piezas y accesorios en www.harley-davidson.com (inglés solamente).

Piezas adicionales necesarias

Este kit requiere la compra por separado del kit de depurador de aire de flujo alto SE. Vea el catálogo SE Pro para los kits disponibles.

Este kit también requiere la compra por separado del kit de junta de servicio de la leva (17045-99C), el cual está disponible en un concesionario Harley-Davidson.

Se recomienda la compra por separado del kit de espaciadores de levas (25928-06). Este kit contiene cinco espaciadores diferentes para lograr la correcta alineación de la rueda dentada.

Vea las herramientas especiales necesarias para instalar este kit en las secciones correspondientes en el Manual de servicio.

La instalación correcta de este kit también requiere la recalibración del ECM usando el kit de afinador para competencias EFI. Vea el catálogo Screamin' Eagle Pro o contacte a un concesionario Harley-Davidson.

Se recomienda que los motores de 1690 cm³ (103 pulg.³) y mayores usen un sistema de liberación de la compresión. Vea los conjuntos y herramientas relacionadas en el Catálogo SE Pro.

⚠ ADVERTENCIA

La seguridad del motociclista y del pasajero dependen de la instalación correcta de este kit. Use los procedimientos correspondientes en el Manual de servicio. Si el procedimiento no está dentro de sus capacidades o no tiene las herramientas correctas, pida a un concesionario Harley-Davidson que realice la instalación. La instalación incorrecta de este kit podría causar la muerte o lesiones graves. (00333b)

NOTA

En esta hoja de instrucciones se hace referencia a la información del Manual de servicio. Para esta instalación se requiere un Manual de servicio para su modelo de motocicleta, el cual está disponible en un concesionario Harley-Davidson.

Contenido del kit

Vea Figura 1 a Figura 3, y Tabla 1 a Tabla 3.

NOTA

La instalación de este kit por un concesionario autorizado Harley-Davidson no afectará su garantía limitada del vehículo.

Este kit de conversión está diseñado solamente para aplicaciones de alto rendimiento. Esta pieza de rendimiento para el motor es legal para la venta o uso en los vehículos con motores con control de la contaminación en California.

EXTRACCIÓN

Preparación para el servicio

1. Coloque la motocicleta en un dispositivo de elevación adecuado.

NOTA

Si el vehículo está equipado con un sistema de seguridad Smart Harley-Davidson, vea las instrucciones en el Manual del propietario para desactivar el sistema.

2. Extraiga el asiento de acuerdo con las instrucciones en el Manual de servicio.

⚠ ADVERTENCIA

Cuando se realice alguna reparación en el sistema de combustible, no fume ni permita la cercanía de llamas descubiertas o chispas. La gasolina es extremadamente inflamable y muy explosiva, por lo que puede provocar lesiones graves o incluso la muerte. (00330a)

3. Extraiga el tanque de combustible de acuerdo con las instrucciones en el Manual de servicio.
4. Quite el fusible principal. Vea el Manual de servicio para su motocicleta.

Extracción de los componentes del motor

1. Quite el conjunto del depurador de aire existente. Vea EXTRACCIÓN DEL DEPURADOR DE AIRE en el Manual de servicio.
2. Extraiga el sistema de escape existente. Vea EXTRACCIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE en el Manual de servicio.
3. Desarme el extremo superior del motor y el conjunto de la placa de levas. Vea las secciones correspondientes del MOTOR en el Manual de servicio.



4. Extraiga el resorte del diafragma del embrague. Vea EXTRACCIÓN DEL EMBRAGUE en el Manual de servicio.

INSTALACIÓN

Instalación del motor y de los componentes del embrague

1. Vea Figura 3. Inspeccione los cojinetes de agujas del árbol de levas (7) y reemplácelos si es necesario.
2. Vea Figura 1 a Figura 3. Usando las piezas del kit, arme las levas en la placa de levas y el extremo superior del motor. Vea las secciones correspondientes del MOTOR en el Manual de servicio.
3. Instale el resorte del diafragma del embrague del kit. Vea INSTALACIÓN DEL EMBRAGUE en el Manual de servicio.
4. Instale el sistema de escape. Vea INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE en el Manual de servicio.
5. Instale el conjunto del depurador de aire. Vea INSTALACIÓN DEL DEPURADOR DE AIRE en el Manual de servicio.

Armado final

1. Instale el fusible principal. Vea el Manual de servicio para su motocicleta.
2. Instale el tanque de combustible de acuerdo con las instrucciones del Manual de servicio.

3. Instale el asiento de acuerdo con las instrucciones en el Manual de servicio.

⚠ ADVERTENCIA

Después de instalar el asiento, tire de este hacia arriba para comprobar que esté asegurado en su lugar. Al conducir la motocicleta, un asiento flojo podría moverse, ocasionar la pérdida del control y causar la muerte o lesiones graves. (00070b)

AVISO

Debe recalibrar el ECM al instalar este kit. No recalibrar correctamente el ECM puede causar daños graves al motor. (00399b)

4. Descargue la calibración nueva del ECM usando el Digital Technician™ en un concesionario Harley-Davidson.
5. Arranque y haga funcionar el motor. Repita varias veces para verificar que funcione correctamente.

Funcionamiento

Para el asentamiento de la motocicleta vea REGLAS DE CONDUCCIÓN DURANTE EL ASENTAMIENTO en el Manual del propietario.

PIEZAS DE SERVICIO

is03918h

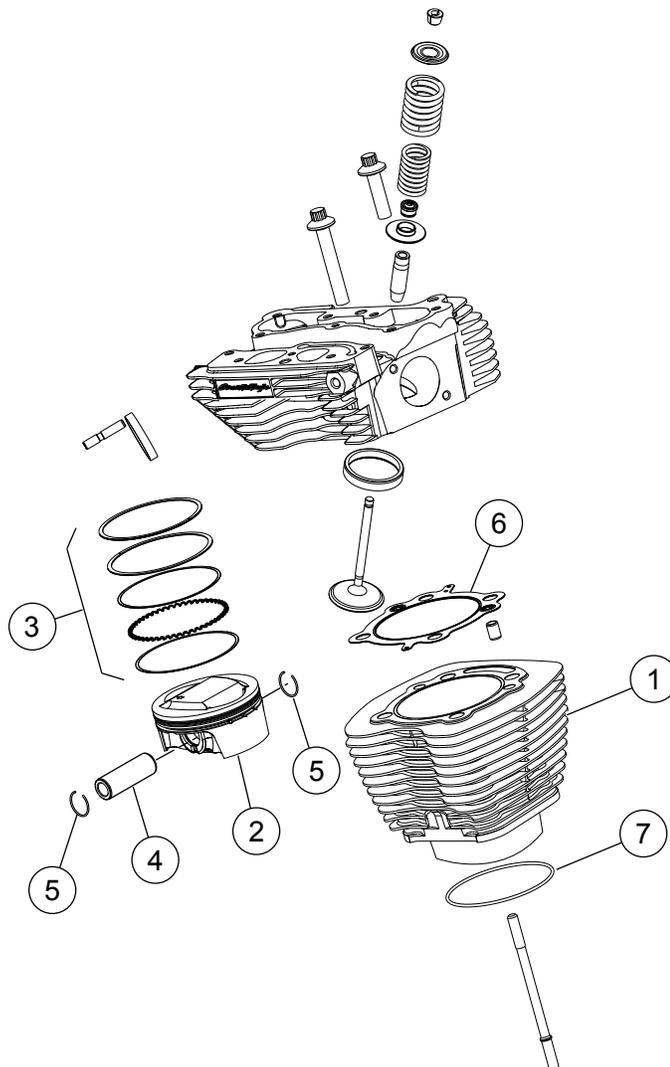


Figura 1. Piezas de servicio: Kit Stage 2 Screamin' Eagle Pro TC 1690 CC (103 pulg.)

Tabla 1. Tabla de piezas de servicio: Kit Stage 2 Screamin' Eagle PRO TC 1690 CC (103 pulg.)

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza	Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
1	Conjunto del cilindro de 3,875 pulg., negro, sin resaltar (2)	16800001	5	Presilla circular del pasador del pistón (4)	22097-99
2	Pistón (2)	No se vende por separado	6	Junta, culata del cilindro (2)	16787-99
3	Juego de anillos de pistón (2)	22457-10	7	O-ring, base del cilindro (2)	11256
4	Pasador del pistón (2)	22455-03	Notas: Conjunto de cilindro y pistón (16800003), incluye los artículos 1 al 5.		

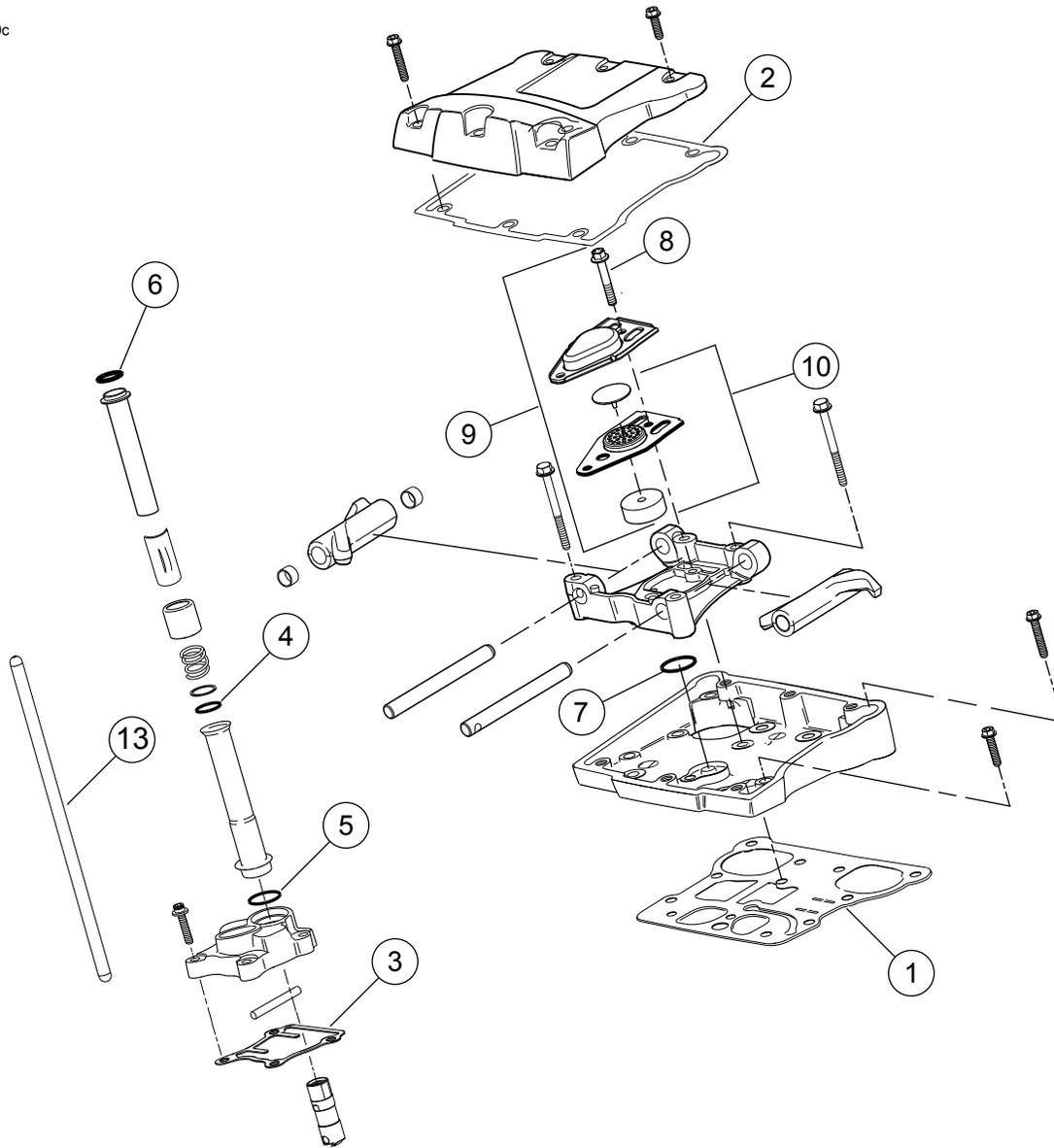


Figura 2. Piezas de servicio: Kit Stage 2 Screamin' Eagle Pro TC 1690 CC (103 pulg.)

Tabla 2. Piezas de servicio: Kit de actualización Stage 2 Screamin' Eagle Pro TC 1690 cc (103 pulg.)

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza	Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
1	Junta, base de la cubierta de los balancines (2)	16719-99A	9	Conjunto del respiradero (2)	17025-03A
2	Junta, superior de la cubierta de los balancines (2)	17386-99A	10	Conjunto del deflector (2)	26500002
3	Junta, cubierta del levantaválvulas (2)	18635-99B	11	Sello, admisión del EFI (2) (no se muestra)	29995-86B
4	O-ring, central de la cubierta de la varilla de empuje (4)	11132A	12	Sello, sensor MAP (no se muestra)	11291
5	O-ring, cubierta inferior de la varilla de empuje (4)	11145A	13	Kit de varillas de empuje de encaje perfecto, [+0,76 mm (+0,030 pulg.)]	18401-03
6	O-ring, cubierta superior de la varilla de empuje (4)	11293	14	Resorte, diafragma del embrague (no se muestra)	37951-98

Tabla 2. Piezas de servicio: Kit de actualización Stage 2 Screamin' Eagle Pro TC 1690 cc (103 pulg.)

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza	Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
7	O-ring, respaldo del balancín (2)	11270			
8	Perno del respiradero (4)	4400		Notas: Conjunto del respiradero (17025-03A) incluye 8 al 10. Los artículos 1 al 13 se incluyen en el kit de reparación completa del extremo superior (17052-99C), y los artículos 6 y 7, Figura 1.	

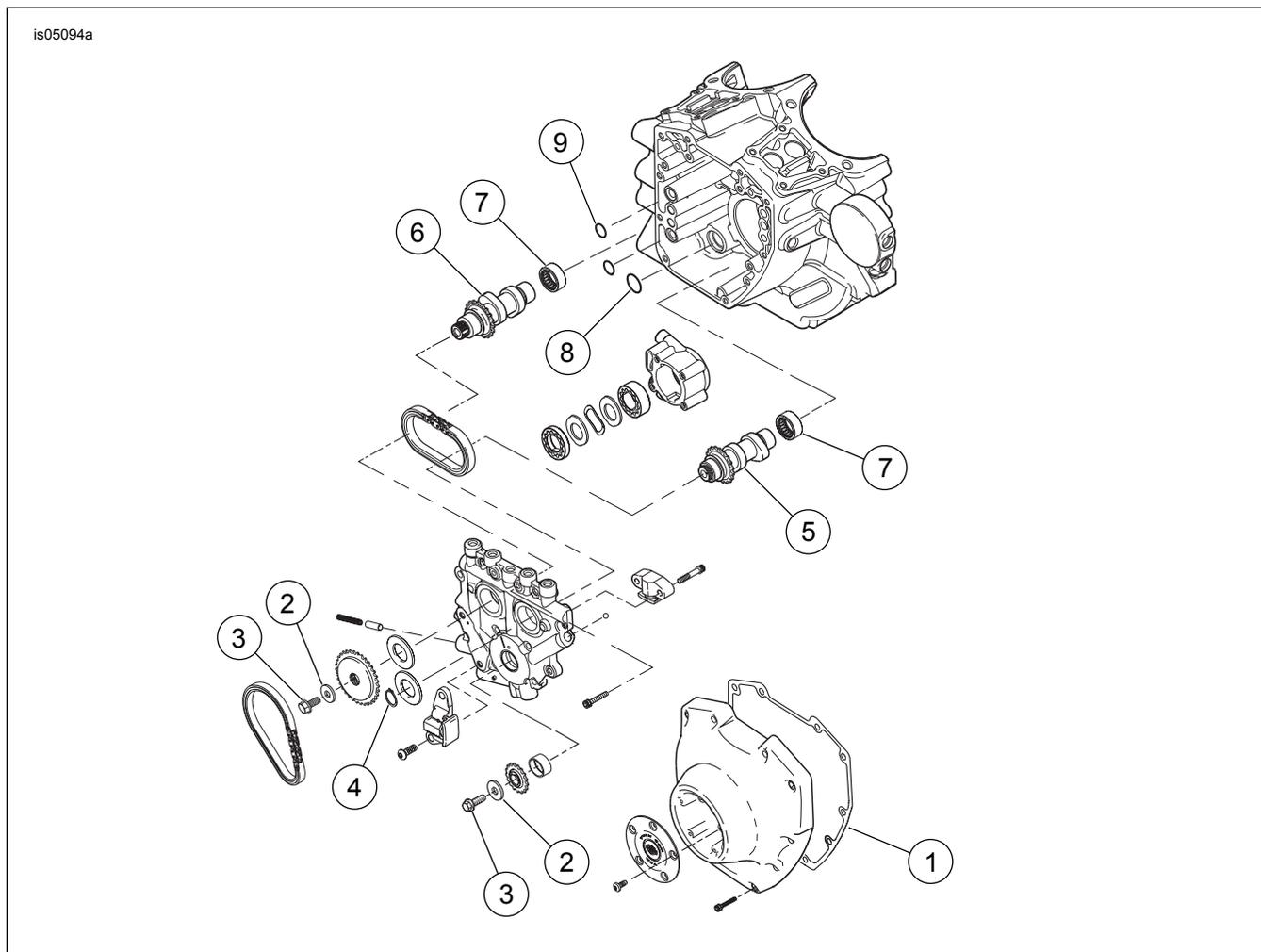


Figura 3. Piezas de servicio: Kit Stage 2 Screamin' Eagle Pro TC 1690 CC (103 pulg.)

Tabla 3. Piezas de servicio: Kit de actualización Stage 2 Screamin' Eagle Pro TC 1690 cc (103 pulg.)

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
1	Junta, cubierta de levas	25244-99A
2	Arandela	No se vende por separado
3	Tornillo de casquete, con reborde	No se vende por separado
4	Anillo de retención	11461
5	Árbol de levas, delantero, SE-255	No se vende por separado
6	Árbol de levas, trasero, SE-255	No se vende por separado
7	Cojinete, agujas (2) (debe comprarse por separado, si es necesario)	9215
8	O-ring, bomba de aceite a la placa de las levas	11293
9	O-ring, placa de las levas al cárter (2)	11301

Notas: El kit de retención de la propulsión de las levas (25566-06) incluye 2 y 3. Los artículos 1, 4, 8 y 9 se incluyen en el kit de juntas de servicio de la leva (17045-99C). Los artículos 5 y 6 están disponibles en el kit de levas (25638-07).