



INSTRUCCIONES

J04801

2025-01-23



KIT SCREAMIN' EAGLE PRO TC 103 (96 CI A 103 CI) STAGE 4

GENERALIDADES

Número de kit

27516-08F (Negro)

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 de un kit de filtro de aire SE que sea compatible con el cuerpo del acelerador de 58 mm suministrado. Vea el catálogo SE Pro para kits disponibles.

Este kit también requiere la compra por separado del kit de retención de transmisión de levas (91800088) y el kit de juntas de servicio de levas (17045-99C) que están disponibles en un concesionario Harley-Davidson.

Consulte las secciones correspondientes del manual de reparaciones para ver las herramientas especiales requeridas para instalar este kit.

La instalación adecuada de este kit también requiere la recalibración del ECM. Póngase en contacto con un concesionario Harley-Davidson para obtener detalles.

⚠ ¡ADVERTENCIA

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

NOTA

Esta hoja de instrucciones hace referencia a la información del Manual de servicio. Para esta instalación se requiere un Manual de servicio del modelo de su motocicleta. Este manual está disponible en un concesionario Harley-Davidson.

Contenido del kit

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

NOTA

Este kit está diseñado solo para aplicaciones de alto rendimiento o de carreras y no son legales para la venta o para uso en vehículos con motor con control de contaminación. Este kit puede reducir o anular la garantía limitada del vehículo. Las

piezas funcionales relacionadas con el motor son diseñadas para el motociclista con experiencia solamente.

EXTRACCIÓN

Preparar para el servicio

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

NOTA

Si el vehículo está equipado con Harley-Davidson Smart Security System, consulte el manual del propietario para obtener instrucciones sobre cómo desarmar el sistema.

2. Extraiga el asiento. Vea 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. Quite el tanque de combustible de acuerdo con las instrucciones en el manual de servicio.
4. Quite el fusible principal. Vea el manual de servicio.

Retire los componentes del motor

1. Retire el conjunto del depurador de aire existente. Consulte EXTRACCIÓN DEL FILTRO DE AIRE en el Manual de servicio.
2. Extraiga el sistema de escape actual. Consulte EXTRACCIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE en Manual de servicio.
3. Desmonte el extremo superior del motor y el conjunto de la placa de la leva. Consulte la sección correspondiente al MOTOR en el Manual de servicio.
4. Extraiga el resorte del diafragma del embrague existente. Consulte EXTRACCIÓN DEL EMBRAGUE en el manual de servicio.

INSTALACIÓN

Instale los componentes del motor y del embrague

1. Vea Figura 3 . Inspeccione los cojinetes de agujas del árbol de levas (5) y reemplácelos si es necesario.



2. Vea Figura 1 a través de Figura 3 . Ensamble las levas a la placa de levas, a las culatas del cilindro de rendimiento y al extremo superior del motor usando piezas del kit. Consulte las sección correspondiente al MOTOR en el Manual de servicio.
3. Ensamble el cuerpo del acelerador y los inyectores del kit utilizando la línea de combustible del equipo original y el riel de combustible. Consulte las instrucciones en el kit del cuerpo del acelerador suministrado.
4. Instale el conjunto del cuerpo del acelerador en el motor usando las bridas de admisión y los sellos suministrados en el kit del cuerpo del acelerador. Consulte las instrucciones del kit de cuerpo del acelerador suministrado.
5. Instale el resorte del diafragma del embrague del kit. Consulte INSTALACIÓN DE EMBRAGUE en el manual de servicio.
6. Instale el sistema de escape. Consulte INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE en el Manual de servicio.
7. Instale el conjunto del depurador de aire. Consulte INSTALACIÓN DEL FILTRO DE AIRE en el manual de servicio.

Armado final

1. Instale el fusible principal. Vea el manual de servicio.

2. Instale el tanque de combustible. Vea el manual de servicio.
3. Instale el asiento. Después de instalarlo, tire del asiento hacia arriba para comprobar que esté bien sujeto. Vea el manual de servicio.

AVISO

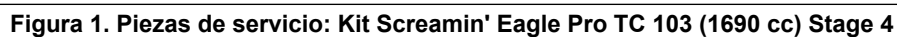
Debe calibrar el ECM al instalar este kit. Si no se calibra correctamente el ECM, esto podría ocasionar daños graves al motor. (00399b)

4. Recalibración del ECM. Póngase en contacto con un concesionario Harley-Davidson para obtener detalles.
5. Inicie y opere el motor. Repita varias veces para verificar su operación adecuada.

Funcionamiento

Para conocer las instrucciones sobre el asentamiento de la motocicleta, consulte REGLAS DE CONDUCCIÓN DURANTE EL ASENTAMIENTO en el Manual del propietario.

is03918d



Artículo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza	Artículo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza
1	Conjunto de cilindros 3.875 (negro) (2)	16547-99	7	Junta tórica, base del cilindro	11256
2	Pistón (2)	No se vende por separado	8	Conjunto de culata de cilindro, delantero (negro)	17067-08A
3	Juego del segmento del pistón (2)	22457-03	9	Conjunto de culata de cilindro, trasero (negro)	17065-08A
4	Pasador del pistón (2)	22455-03	10	Tapón de liberación de compresión automática (ACR)	16648-08A

Tabla 1. Tabla de piezas de servicio: Kit Screamin' Eagle PRO TC 103 (1690 cc) Stage 4

Ar-tícu-lo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza	Ar-tícu-lo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza
5	Presilla circular del pasador del pistón (4)	22456-03	Notas: El kit de pistón (22137-08) incluye los ítems 2 a 5. Para los componentes del conjunto de culatas (8, 9), consulte la hoja de instrucciones J04792.		
6	Junta, culata del cilindro (2)	16787-99			

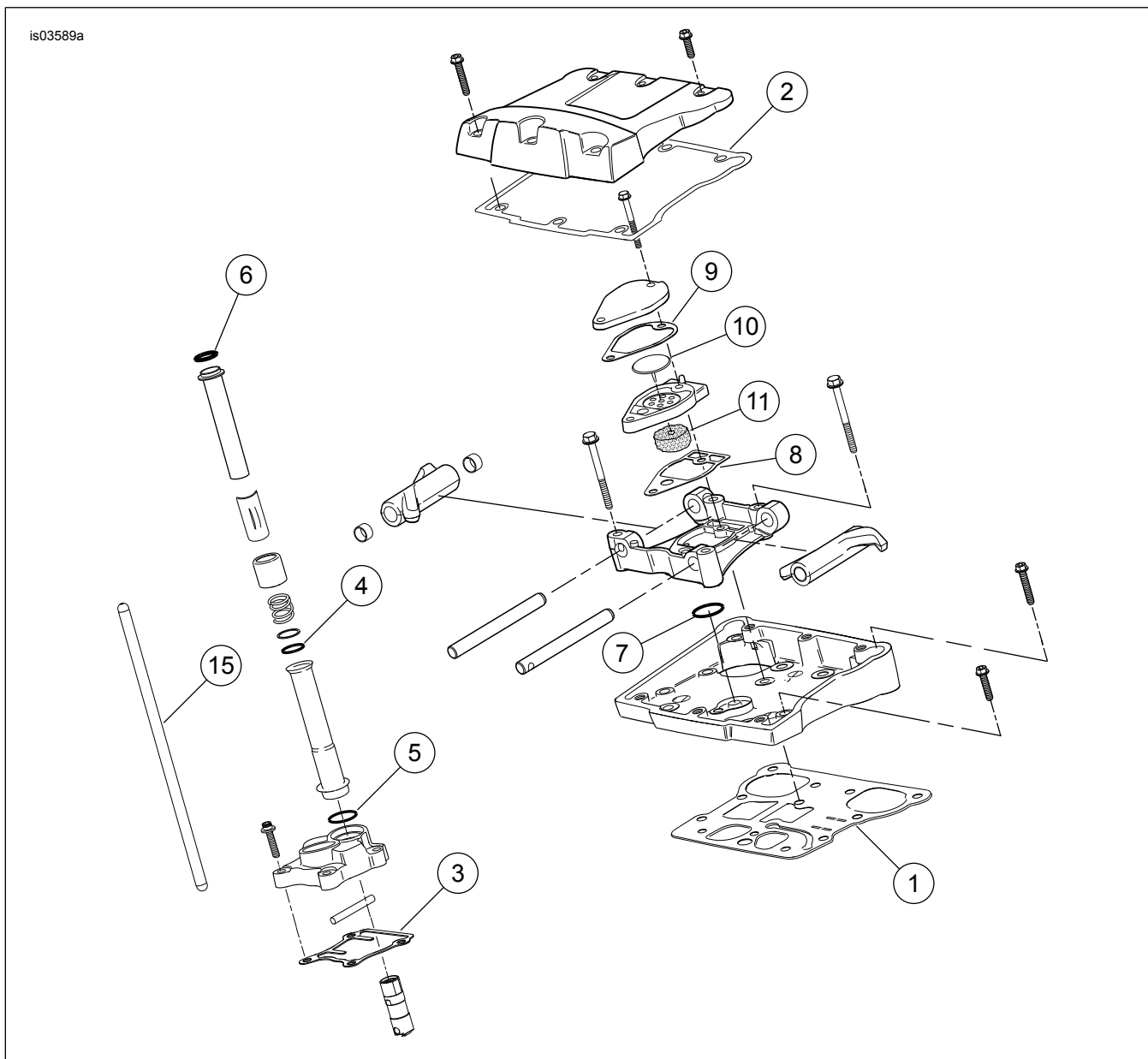


Figura 2. Piezas de servicio: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4

Tabla 2. Piezas de servicio: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4

Ar-tícu-lo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza	Ar-tícu-lo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza
1	Junta, base de la cubierta de los balancines (2)	16719-99A	9	Junta, respiradero (2)	No se vende por separado
2	Junta, cubierta de los balancines (2)	17386-99A	10	Válvula de sombrilla (2)	26858-99
3	Junta, cubierta del levantaválvulas (2)	18635-99B	11	Elemento filtrante, respiradero (2)	63815-99

Tabla 2. Piezas de servicio: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4

Artículo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza	Artículo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza
4	O-ring, cubierta de la varilla de empuje media (4)	11132A	12	Sello, admisión EFI (2) (no se muestra)	29995-86B
5	O-ring, cubierta de la varilla de empuje inferior (4)	11145A	13	Sello, sensor MAP (no se muestra)	11291
6	Junta, cubierta de la varilla de empuje superior (4)	11293	14	Resorte, diafragma del embrague (no se muestra)	37951-98
7	Junta tórica, soporte del balancín (2)	11270	15	Kit de bieletas de ajuste perfecto, (+0,030 pulgadas)	18401-03
8	Junta, respiradero (2)	No se vende por separado	Notas: El kit de juntas de respiradero (17162-03) incluye de 8 a 11. Los ítems del 1 al 13 están incluidos en el kit de reparación del extremo superior (17052-99B) y los ítems 6 y 7, Figura 1.		

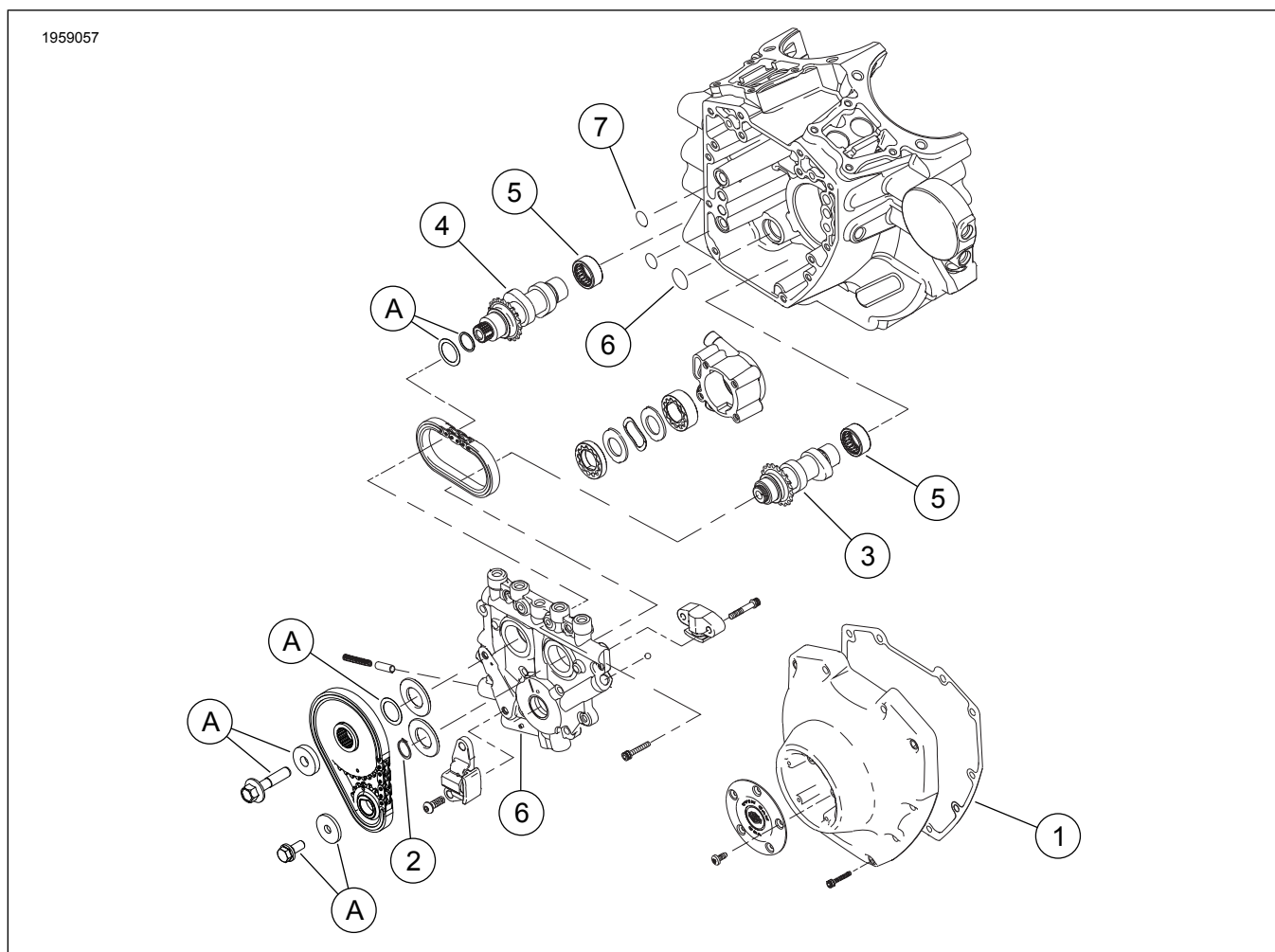


Figura 3. Piezas de servicio: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4

Tabla 3. Piezas de servicio: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4

Artículo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza
1	Junta, cubierta de levas	25244-99A
2	Anillo de retención	11461
3	Árbol de levas, delantero	No se vende por separado
4	Árbol de levas, trasero	No se vende por separado
5	Cojinete, aguja (2) (debe comprarse por separado, si es necesario)	9215
6	O-ring, bomba de aceite a la placa de la leva	11293

Tabla 3. Piezas de servicio: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4

Artículo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza
7	O-ring, placa de la leva al cárter del cigüeñal (2)	11301
8	Kit de inyectores de alto flujo (no se muestra)	27797-07
9	Kit de cuerpo del acelerador con accionamiento por cable de 58 mm (no se muestra)	27639-07
10	Colector, kit de cuerpo del acelerador de 58 mm (no se muestra)	29667-07
Artículos mencionados en el texto, pero no incluidos en el kit:		
A	Kit de retención de la propulsión de las levas (incluye tornillo y arandela)	91800088
Notas: Los ítems 1, 4, 8 y 9 están incluidos en el kit de juntas de servicio de levas (17045-99C). Ítems 5 y 6 disponibles en el Kit de levas (25475-06).		