



INSTRUCCIONES

J04801

2025-01-23



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

GENERAL

Número de kit

27516-08F (negro)

Modelos

Para información sobre accesorios del modelo, consulta el Catálogo de venta al detalle de P&A (piezas y accesorios) o la sección de Piezas y Accesorios de www.harley-davidson.com (solo en inglés).

Piezas adicionales necesarias

Este kit requiere la compra por separado de un kit de depurador de aire SE que sea compatible con el cuerpo del acelerador de 58 mm suministrado. Vea el catálogo SE Pro para los kits disponibles.

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

Consulte las secciones correspondientes en el manual de servicio para conocer las herramientas especiales necesarias para instalar este kit.

La instalación correcta 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 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

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

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

NOTA

Este kit está diseñado únicamente para aplicaciones de alto rendimiento o carreras, y no es legal para la venta o uso de vehículos de motor de contaminación controlada. 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 un sistema de seguridad Smart Harley-Davidson, ver las instrucciones del Manual del propietario para desactivar el sistema.

2. Retirar el asiento. Consulta 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. Extraer el fusible principal. Consulta el manual de servicio.

Retirar componentes del motor

1. Retirar el conjunto de filtro de aire existente. Vea EXTRACCIÓN DEL DEPURADOR DE AIRE en el Manual de servicio.
2. Retirar el sistema de escape. 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 de los componentes del motor y el embrague

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



2. Ver Figura 1 a Figura 3 . Arme las levas en la placa de las levas, las culatas de los cilindros de alto rendimiento y el extremo superior del motor usando las piezas del kit. Vea las secciones correspondientes del MOTOR en el Manual de servicio.
3. Arme el cuerpo e inyectores del acelerador del kit utilizando la línea de combustible y riel de combustible de equipo original. Vea las instrucciones en el kit del cuerpo del acelerador suministrado.
4. Instale el conjunto del cuerpo del acelerador en el motor utilizando los rebordes de admisión y los sellos suministrados en el kit del cuerpo del acelerador. Vea las instrucciones del kit del cuerpo del acelerador suministrado.
5. Instale el resorte del diafragma del embrague del kit. Vea INSTALACIÓN DEL EMBRAGUE en el Manual de servicio.
6. Instalar el sistema de escape. Vea INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE en el Manual de servicio.
7. Instalar el filtro de aire. Vea INSTALACIÓN DEL DEPURADOR DE AIRE en el Manual de servicio.

Ensamble final

1. Instalar el fusible principal. Consulta el manual de servicio.

2. Instalar el tanque de combustible. Consulta el manual de servicio.
3. Instalar el asiento. Luego de instalar el asiento, tire de él hacia arriba para comprobar que esté seguro. Consulta el manual de servicio.

AVISO

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

4. Vuelva a calibrar el ECM. Póngase en contacto con un concesionario Harley-Davidson para obtener detalles.
5. Arranque y haga funcionar el motor. Repetir varias veces para comprobar que funciona de forma adecuada.

Operación

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

PIEZAS DE SERVICIO

is03918d

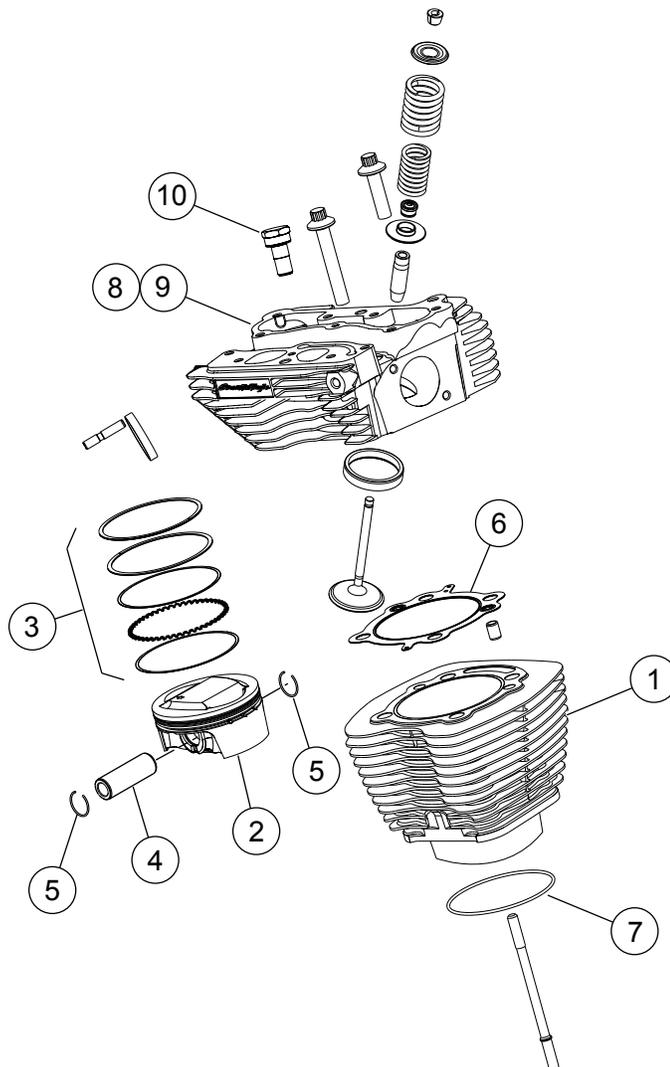


Figura 1. Piezas de servicio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 1690 cm³ (103 pulg.³)

Tabla 1. Tabla de piezas de servicio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle PRO TC 1690 cm³ (103 pulg.³)

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza	Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
1	Conjunto del cilindro 3,875 (negro) (2)	16547-99	7	O-ring, base del cilindro	11256
2	Pistón (2)	No se vende por separado	8	Conjunto de la culata del cilindro, delantero (negro)	17067-08A
3	Juego de anillos de pistón (2)	22457-03	9	Conjunto de la culata del cilindro, trasero (negro)	17065-08A
4	Pasador del pistón (2)	22455-03	10	Tapón de la liberación automática de la compresión (ACR)	16648-08A

Tabla 1. Tabla de piezas de servicio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle PRO TC 1690 cm³ (103 pulg.³)

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza	Artículo	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. Vea el armado de los componentes de la culata del cilindro (8, 9), en la hoja de instrucciones J04792.	
6	Junta, culata del cilindro (2)	16787-99			

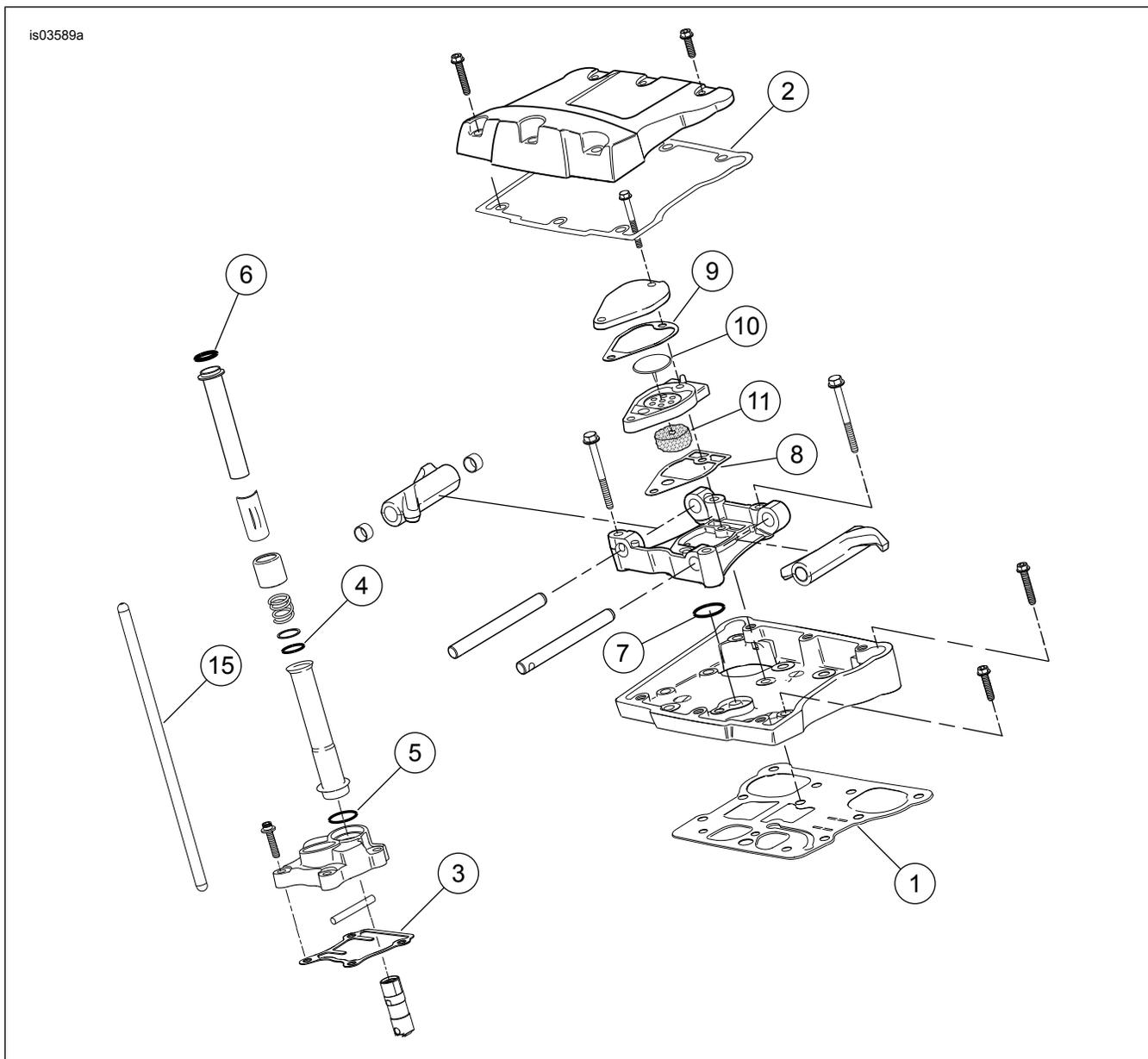


Figura 2. Piezas de servicio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 1690 cm³ (103 pulg.³)

Tabla 2. Piezas de servicio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 1690 cm³ (103 pulg.³)

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	Junta, respiradero (2)	No se vende por separado
2	Junta, parte superior de la cubierta de los balancines (2)	17386-99A	10	Válvula de paraguas (2)	26858-99
3	Junta, cubierta del levantaválvulas (2)	18635-99B	11	Elemento filtrante, respiradero (2)	63815-99

Tabla 2. Piezas de servicio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 1690 cm³ (103 pulg.³)

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza	Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
4	O-ring, cubierta de la varilla de empuje central (4)	11132A	12	Sello, admisión del EFI (2) (no se muestra)	29995-86B
5	O-ring, cubierta inferior de la varilla de empuje (4)	11145A	13	Sello, sensor MAP (no se muestra)	11291
6	O-ring, cubierta de la varilla de empuje superior (4)	11293	14	Resorte, diafragma del embrague (no se muestra)	37951-98
7	O-ring, soporte de balancín (2)	11270	15	Kit de varillas de empuje de encaje perfecto, [+0,76 mm (+0,030 pulg.)]	18401-03
8	Junta, respiradero (2)	No se vende por separado	Notas: El kit de juntas de respirador (17162-03) incluye los ítems de 8 a 11. Los artículos 1 al 13 se incluyen en el kit de reparación completa del extremo superior (17052-99B), y los artículos 6 y 7, Figura 1.		

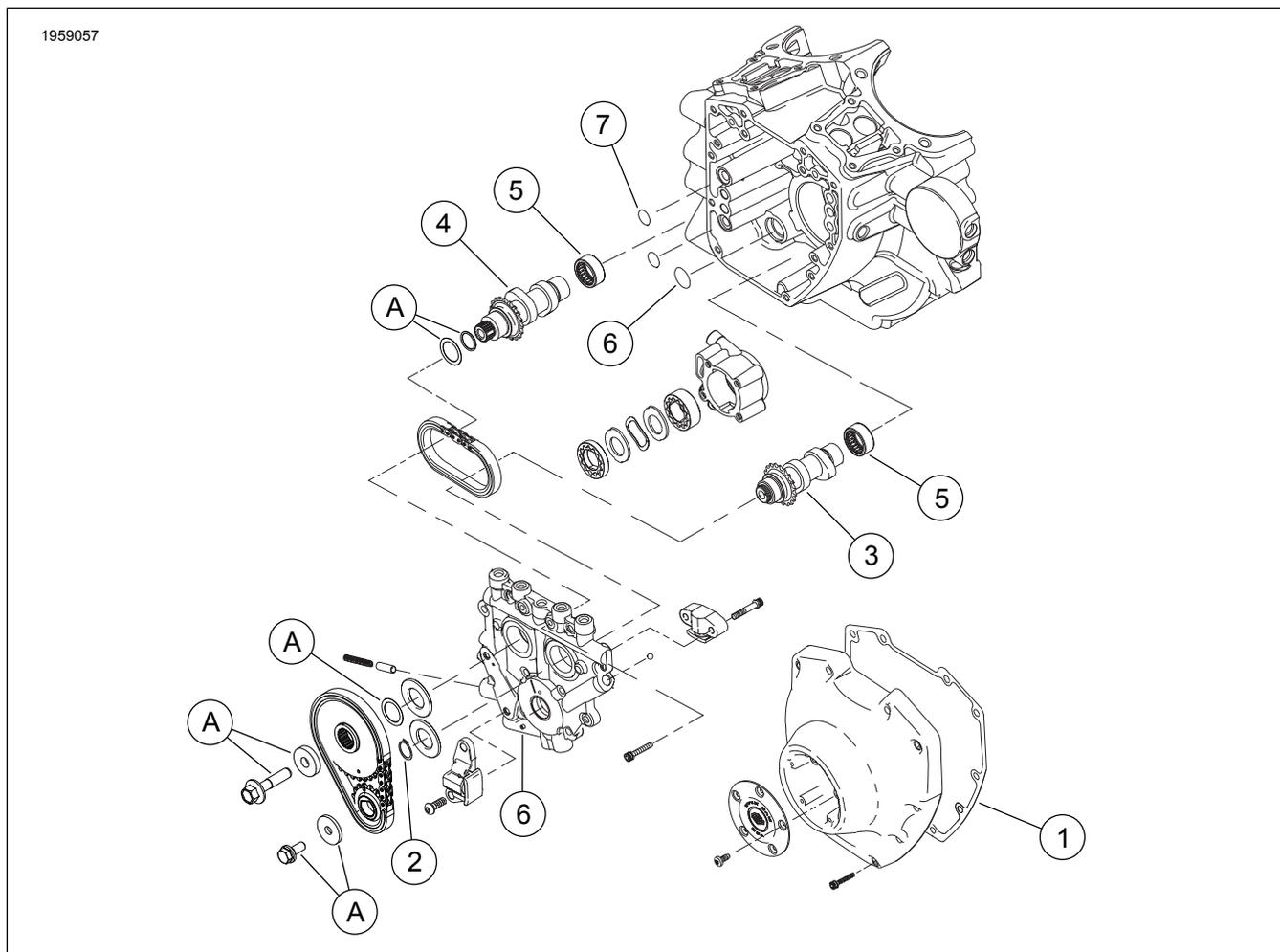


Figura 3. Piezas de servicio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 1690 cm³ (103 pulg.³)

Tabla 3. Piezas de servicio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 1690 cm³ (103 pulg.³)

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, agujas (2) (debe comprarse por separado, si es necesario)	9215

Tabla 3. Piezas de servicio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 1690 cm³ (103 pulg.³)

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
6	O-ring, bomba de aceite a la placa de las levas	11293
7	O-ring, placa de las levas al cárter (2)	11301
8	Kit de inyectores de flujo alto (no se muestra)	27797-07
9	Kit de cuerpo del acelerador con transmisión por cable de 58 mm (no se muestra)	27639-07
10	Múltiple, kit del cuerpo del acelerador de 58 mm (no se muestra)	29667-07
Los artículos se mencionan en el texto, pero no se incluyen en el kit:		
A	Kit de retención de la propulsión de las levas (incluye tornillo y arandela)	91800088
Notas: Los ítems 1, 2, 6 y 7 están incluidos en el kit de juntas de servicio de levas (17045-99C). Ítems 3 y 4 disponibles en el kit de levas (25475-06).		