



INSTRUCCIONES

J05456

2025-01-23



KIT STAGE 4 SCREAMIN' EAGLE PRO TC 1690 CM³ (103 PULG.³)

GENERALIDADES

Número de kit

92500010B

Modelos

Para obtener información sobre la compatibilidad de los modelos, vea el catálogo de venta al detalle de Piezas y accesorios (Piezas y accesorios) (piezas y accesorios) o la sección Piezas y accesorios en www.harley-davidson.com.

Contacte con el Centro de soporte para clientes de Harley-Davidson al 1-800-258-2464 (solamente EE. UU.) o al 1-414-343-4056.

Requisitos de instalación

⚠ ¡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 para la motocicleta de este modelo del año y modelo y está disponible en:

- Un concesionario Harley-Davidson.
- El Portal de información de H-D Service, un acceso por suscripción disponible para la mayoría de los modelos de 2001 y posteriores. Para obtener más información, consulte Preguntas frecuentes sobre suscripciones.

Estos artículos se encuentran disponibles en su concesionario local de Harley-Davidson:

Este kit está diseñado para vehículos que tienen una cilindrada de 103 CI con un diámetro original de 3,875 pulgadas. Si los cilindros están dañados o desgastados, reemplace los conjuntos de cilindros (n.º de pieza 16547-99A) (se requiere una CANTIDAD de 2).

- Se requiere la compra por separado del kit de retención de la propulsión del árbol de levas (n.º de pieza 91800088).
- Se requiere la compra por separado del kit de servicio del árbol de levas (17045-99D).
- Se recomienda la compra por separado del kit de espaciador del árbol de levas (25928-06). Este kit contiene cinco espaciadores diferentes para lograr la alineación adecuada de la rueda dentada.

- Compra por separado del kit de purificador de aire Screamin' Eagle® (SE). El kit debe ser compatible con el cuerpo del acelerador de 58 mm suministrado. Consulte el catálogo Pro SE para conocer los kits disponibles.
- Se requieren herramientas especiales para instalar este kit. Consulte las secciones correspondientes en el manual de servicio.
- La instalación adecuada de este kit también requiere una recalibración del Módulo de control electrónico (ECM). Póngase en contacto con un concesionario Harley-Davidson para obtener detalles.

Contenido del kit

Vea Figura 2 a Figura 3, y Tabla 2 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. Quite 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. Quite el tanque de combustible de acuerdo con las instrucciones en el manual de servicio.
4. Quite el fusible principal. Consulte el manual de servicio para su motocicleta.



Retire los componentes del motor

1. Retire el conjunto del depurador de aire existente. Vea el manual de servicio.
2. Extraiga el sistema de escape actual. Vea el manual de servicio.
3. Desmonte el extremo superior del motor y el conjunto de la placa del árbol de levas. Vea el manual de servicio.
4. Extraiga el resorte del diafragma del embrague existente. Vea 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 2 a través de Figura 3. Ensamble las levas a la placa del árbol de levas, las culatas de alto rendimiento y el extremo superior del motor utilizando piezas del kit. Vea 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. Vea el manual de servicio.
6. Instale el sistema de escape. Vea el manual de servicio.
7. Instale el conjunto del depurador de aire. Vea el manual de servicio.

Armado final

1. Instale el fusible principal. Consulte el manual de servicio para su motocicleta.
2. Instale el tanque de combustible de acuerdo con las instrucciones en el Manual de servicio.
3. Instale el asiento según 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 calibrar el ECM al instalar este kit. Si no se calibra correctamente el ECM, esto podría ocasionar daños graves al motor. (00399b)

4. Vuelva a calibrar el 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.

PIEZAS DE SERVICIO

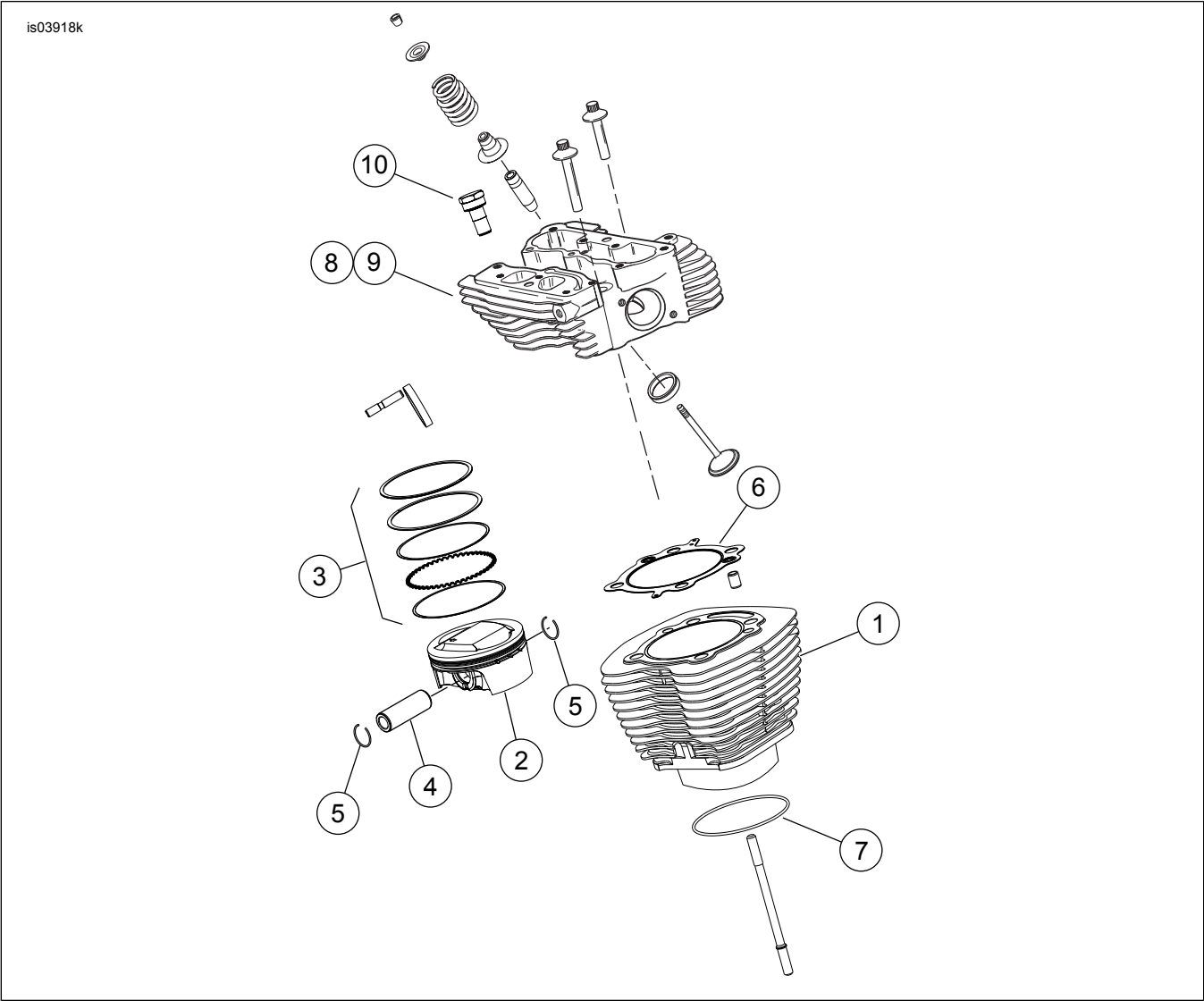


Figura 1. Piezas de servicio: Kit Screamin' Eagle PRO TC 103 (1690 cc) Stage 4

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
1	Conjunto de cilindros 3.875 (negro) (2)	16547-99A	7	Junta tórica, base del cilindro	11256
2	Pistón (2)	No se vende por separado	8	Conjunto de culata, delantero (negro)	16500014A
3	Juego del segmento del pistón (2)	22457-10	9	Conjunto de culata, trasero (negro)	16500015A
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)	22097-99	Notas: El kit de pistón (22144-08B) 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)	16787-99A			

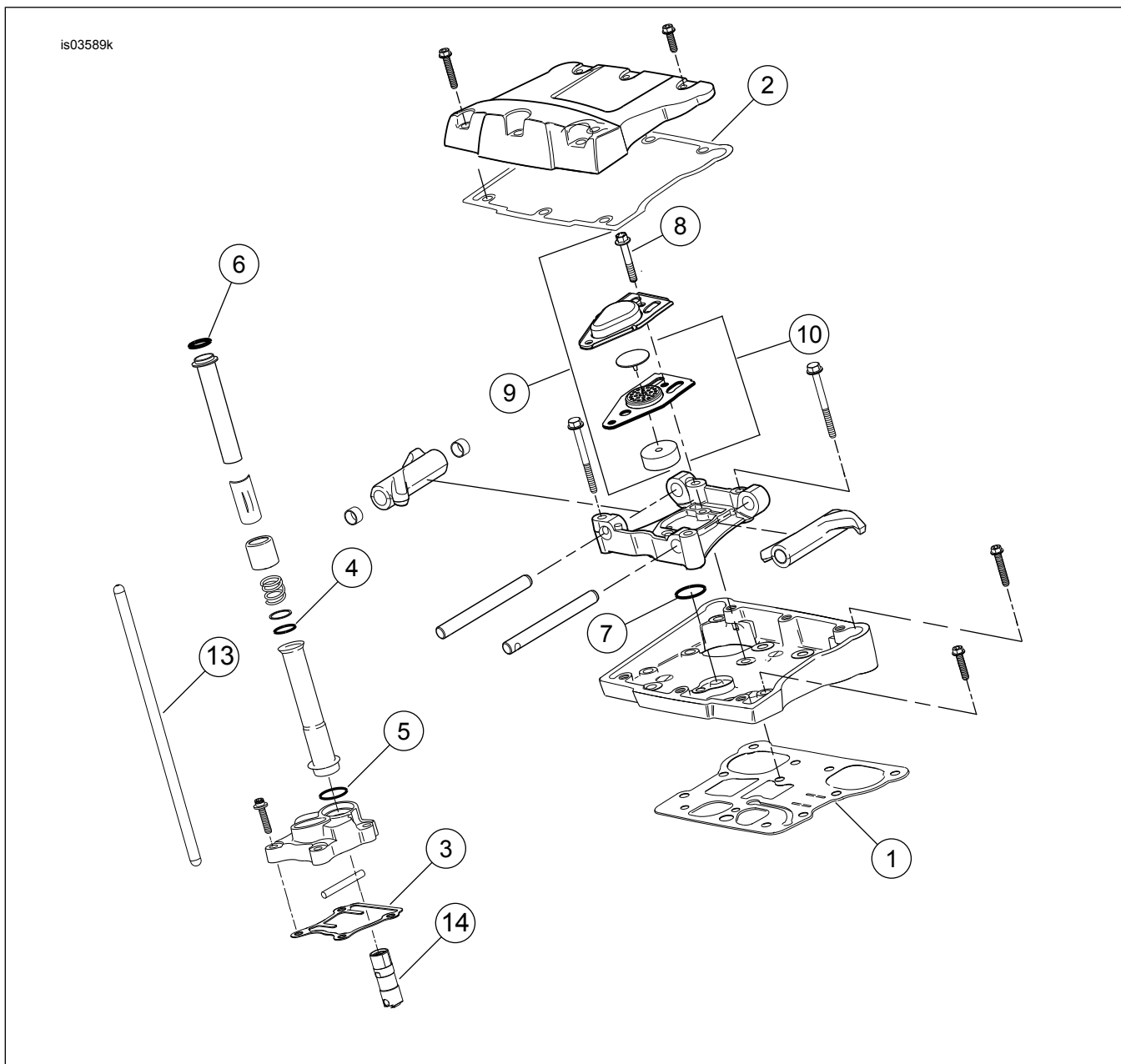


Figura 2. Piezas de servicio: Kit Screamin' Eagle PRO TC 103 (1690 cc) Stage 4

Tabla 2. Piezas de servicio: Kit Screamin' Eagle TC 103 pulgadas cúbicas (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	10	Conjunto del deflector (2)	26500002
2	Junta, cubierta de los balancines (2)	17386-99A	11	Sello, admisión EFI (2) (no se muestra)	29995-86B
3	Junta, cubierta del levantaválvulas (2)	18635-99B	12	Sello, sensor MAP (2) (no se muestra)	11291

Tabla 2. Piezas de servicio: Kit Screamin' Eagle TC 103 pulgadas cúbicas (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	13	Kit de bieletas de ajuste perfecto	18400-03
5	O-ring, cubierta de la varilla de empuje inferior (4)	11145A	14	Taqués (4)	18572-13
6	Junta, cubierta de la varilla de empuje superior (4)	11293	Notas: El conjunto de ventilador 17025-03A incluye los ítems del 8 al 10. Los ítems del 1 al 11 están incluidos en el kit de revisión del extremo superior (17052-99C) y los ítems 6 y 7, Figura 1.		
7	Junta tórica, soporte del balancín (2)	11270			
8	Perno del respiradero (4)	4400			
9	Conjunto del respiradero (2)	17025-03A			

1961295

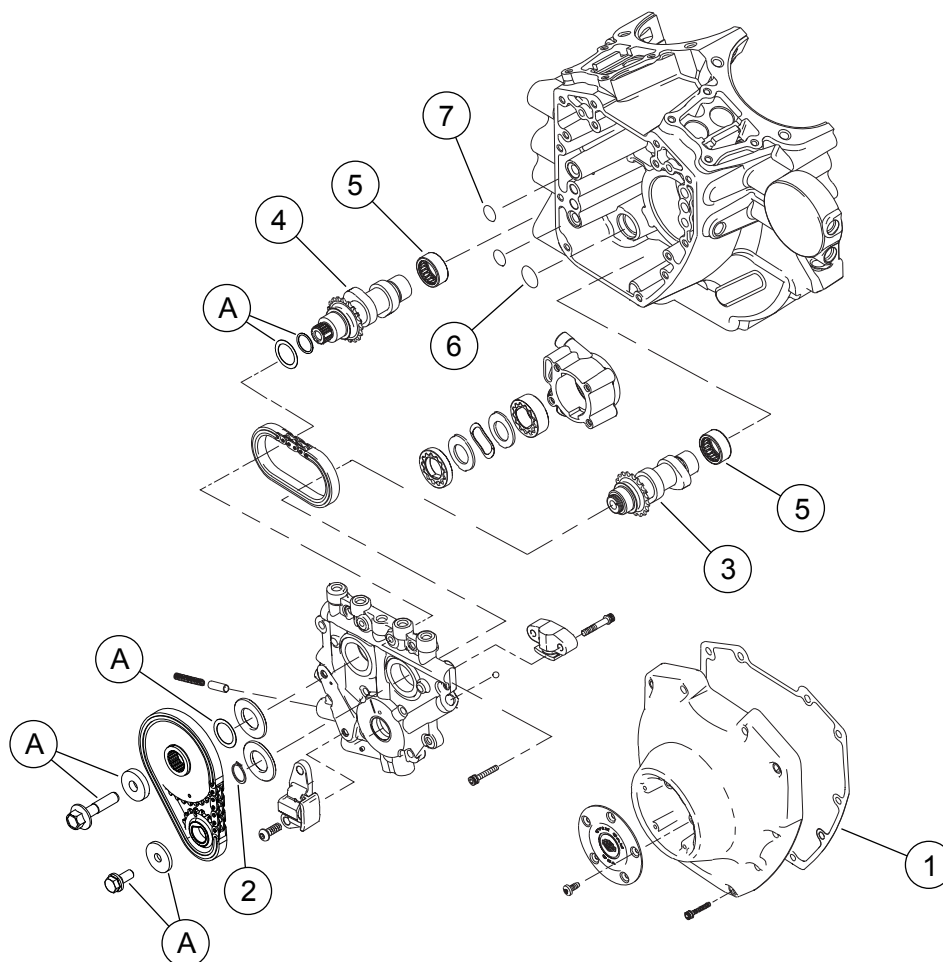


Figura 3. Piezas de servicio: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4

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, SE-259E	No se vende por separado
4	Árbol de levas trasero, SE-259E	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
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

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

Artículo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza
9	Kit de cuerpo del acelerador ETC de 58 mm (no se muestra)	27639-07A
10	Colector, kit de cuerpo del acelerador de 58 mm (no se muestra)	29667-07
11	Muelle de diafragma de embrague de alto rendimiento (no se muestra)	37951-98
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, 2, 6 y 7 están incluidos en el kit de juntas de servicio de levas (17045-99D). Ítems 3 y 4 disponibles en Cam Kit (25482-10).		