INSTRUCCIONES

J05453 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 (17045-99D) que están disponibles en un concesionario Harley-Davidson.

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

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 para la motocicleta de este año/modelo. Se encuentra uno disponible en un concesionario Harley-Davidson.

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 de rendimiento relacionadas con el motor están destinadas únicamente a conductores experimentados.

EXTRACCIÓN

Preparar para el servicio

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

NOTA

Si el vehículo está equipado con Sistema de seguridad Smart Harley-Davidson, 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. 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 las 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.

Muchas piezas y accesorios de Harley-Davidson se han fabricado con plástico y metales que se pueden reciclar.
Deseche los materiales de forma responsable.

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 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. 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. 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.

PIEZAS DE SERVICIO

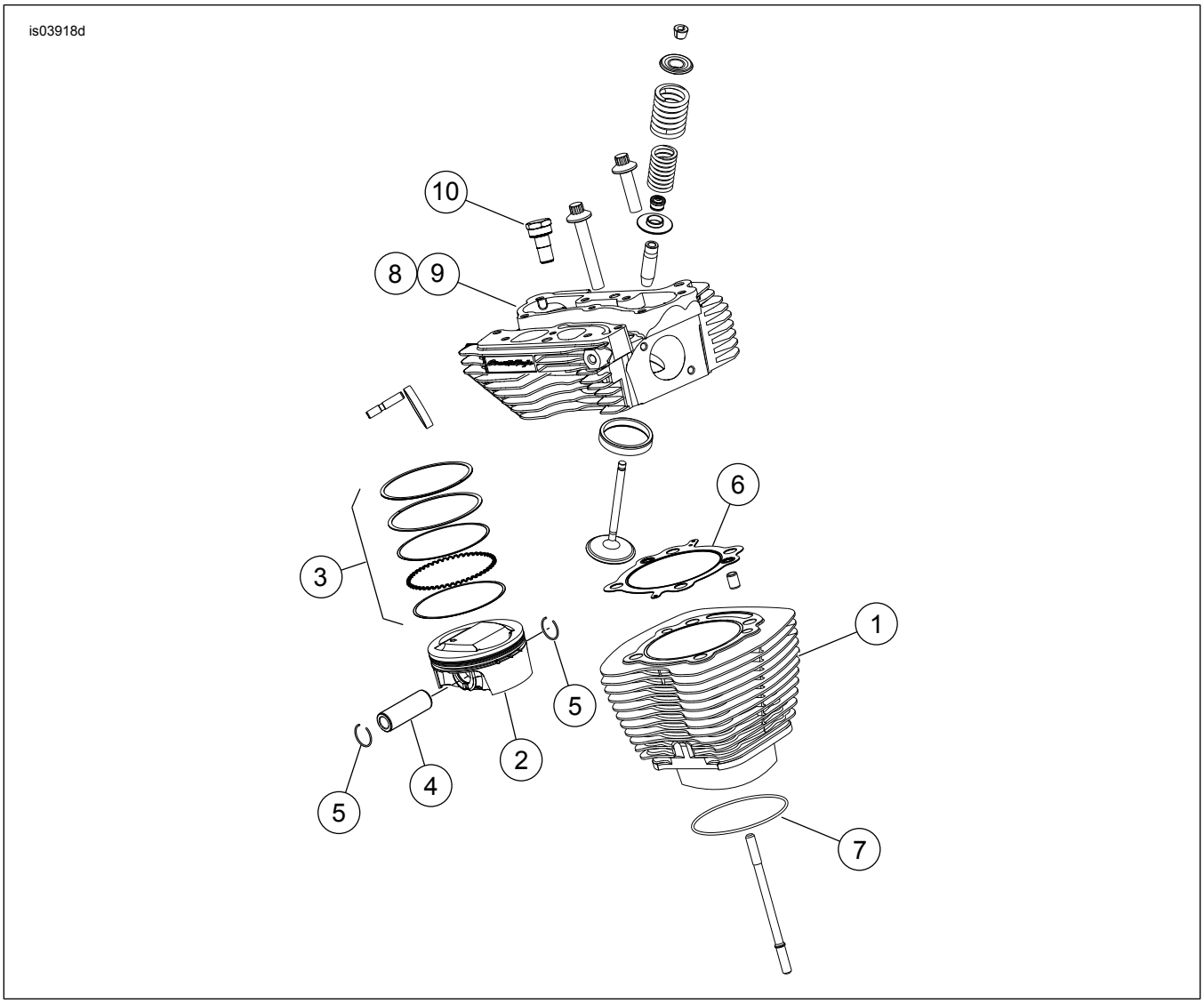

Figura 1. Piezas de servicio: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (96 CI a 103 CI) Stage 4

Tabla 1. Tabla de piezas de servicio: Kit Screamin' Eagle PRO TC 103 (96 CI a 103 CI) Stage 4

Artículo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza	Artículo	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 (96 CI a 103 CI) Stage 4

Artículo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza		Artículo	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				

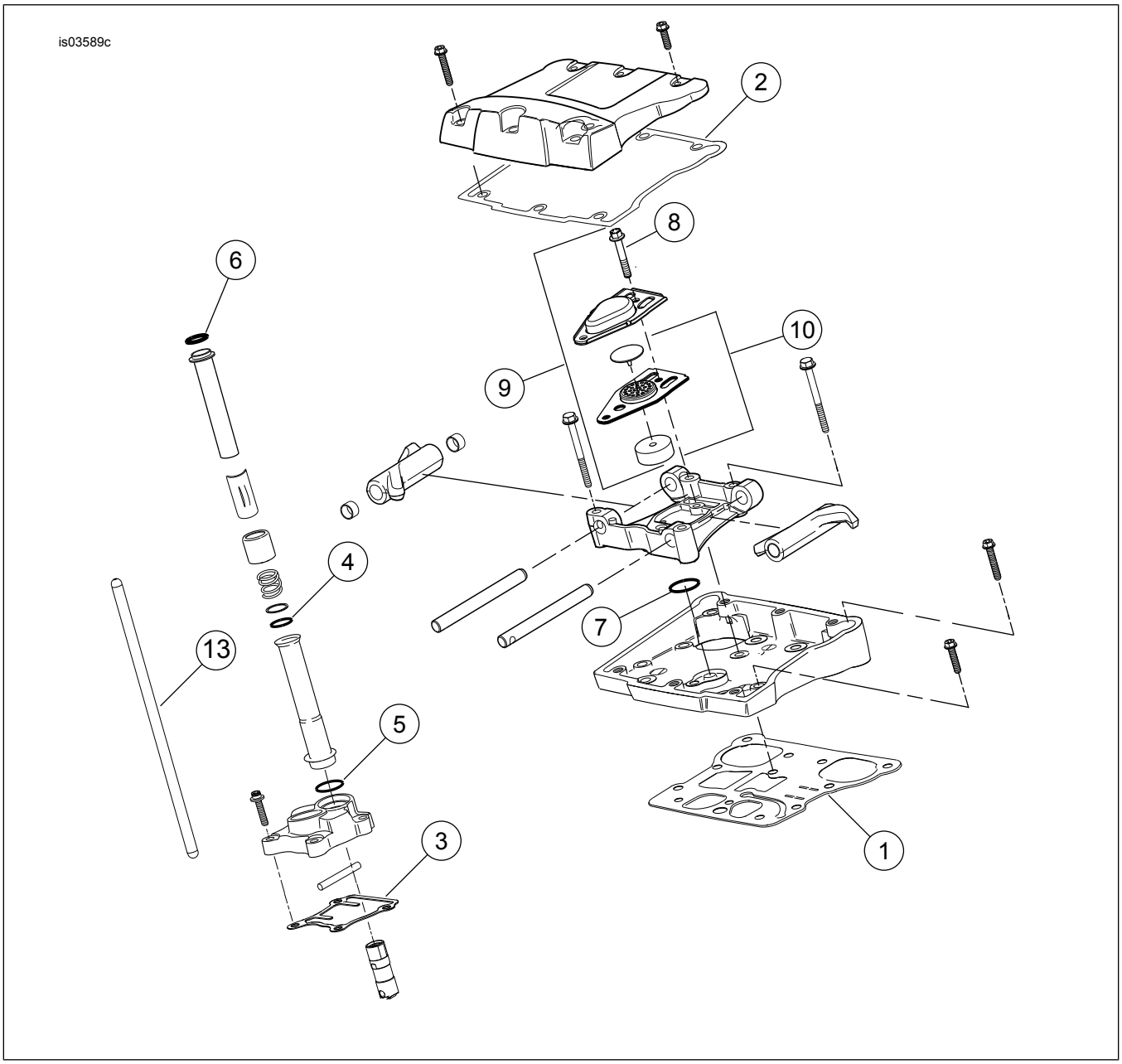

Figura 2. Piezas de servicio: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (96 CI a 103 CI) Stage 4

Tabla 2. Piezas de servicio: Kit Screamin' Eagle TC 103 pulgadas cúbicas (96 CI a 103 CI) Stage 4

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, cubierta de los balancines (2)	17386-99A		10	Conjunto del deflector (2)	26500002
3	Junta, cubierta del levantaválvulas (2)	18635-99B		11	Sello, admisión EFI (2) (no se muestra)	29995-86B

Tabla 2. Piezas de servicio: Kit Screamin' Eagle TC 103 pulgadas cúbicas (96 CI a 103 CI) 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, sensor de mapa (2) (no se muestra)	11291
5	O-ring, cubierta de la varilla de empuje inferior (4)	11145A		13	Kit de varillas de empuje para un ajuste perfecto	18400-03
6	Junta, cubierta de la varilla de empuje superior (4)	11293		Notas: El conjunto de respiradero (17025-03A) incluye del 8 al 10.		
7	Junta tórica, soporte del balancín (2)	11270		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.		
8	Perno del respiradero (4)	4400				

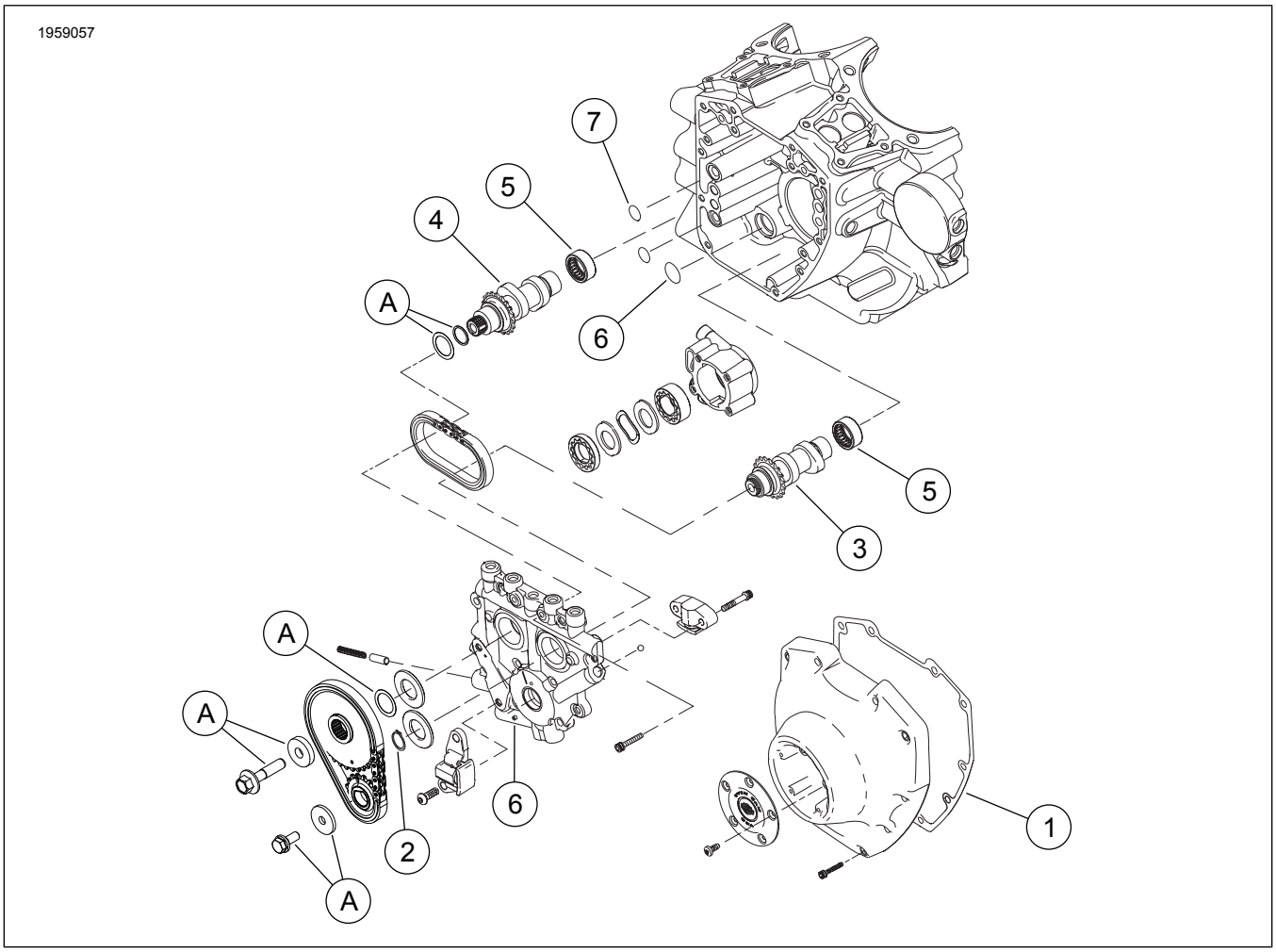

Figura 3. Piezas de servicio: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (96 CI a 103 CI) Stage 4

Tabla 3. Piezas de servicio: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (96 CI a 103 CI) 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
9	Kit de cuerpo de acelerador ETC de 58 mm (no se muestra)	27639-07A

Tabla 3. Piezas de servicio: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (96 CI a 103 CI) Stage 4

Artículo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza
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 (17045-99D). Los ítems 5 y 6 están disponibles en el kit de levas (25482-10).		