INSTRUCCIONES

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

Se recomienda la compra por separado del kit espaciador 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. 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. Se requiere un manual de servicio para el modelo/año de esta motocicleta para la instalación. Hay 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 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 de rendimiento 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. 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. Extraiga el tanque de combustible de acuerdo con las instrucciones en el Manual de servicio.

4. Extraer el fusible principal. Vea el Manual de servicio para su motocicleta.

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.

Muchas piezas y accesorios Harley-Davidson han sido fabricados a partir de plástico y metales, los cuales se pueden reciclar.
Deseche los materiales de manera responsable.

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. Vea Figura 2 hasta 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. 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. 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

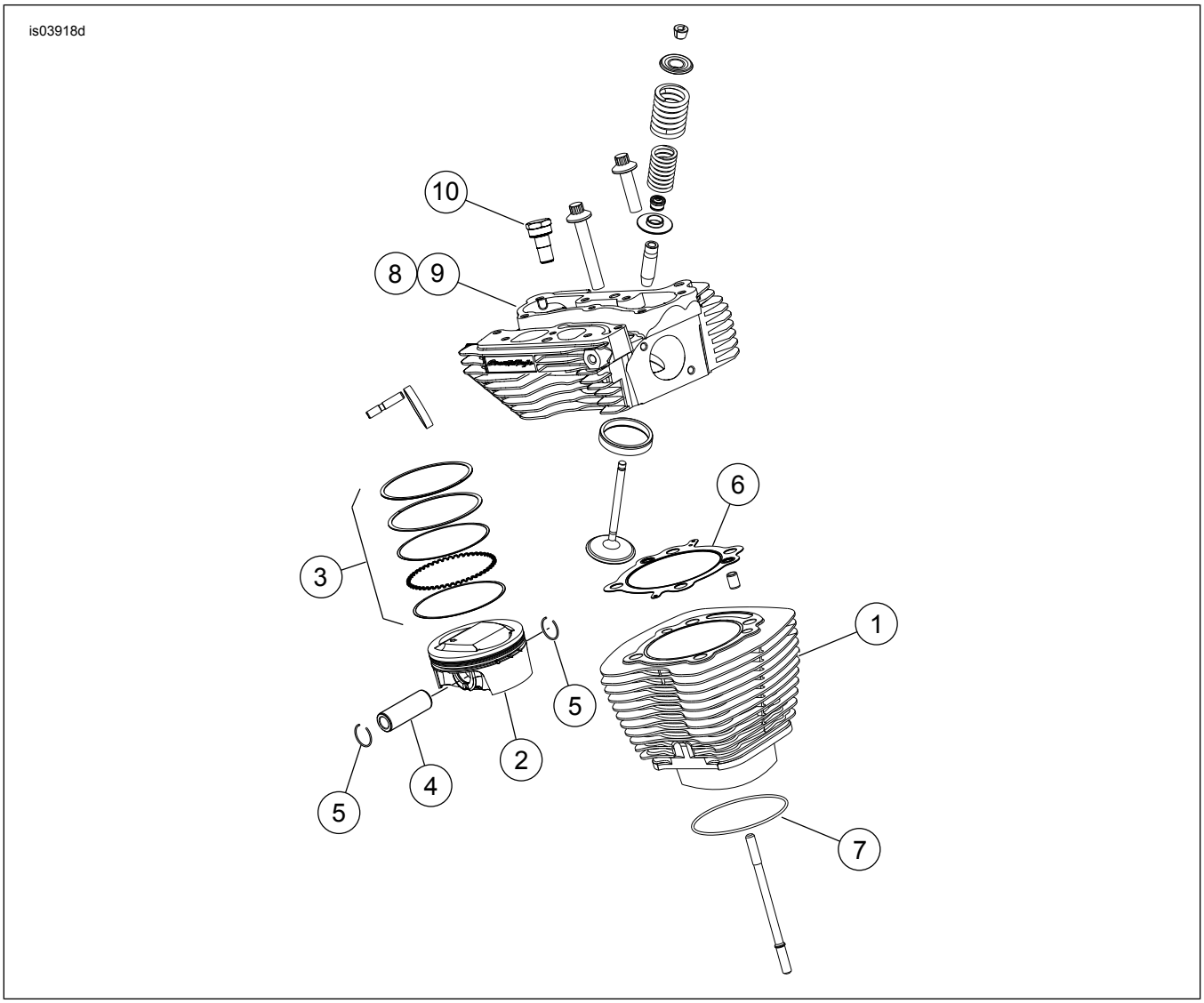

Figura 1. Piezas de servicio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 103 (96 CI A 103 CI)

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

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza	Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
1	Conjunto del cilindro 3,875 (negro) (2)	16547-99A	7	O-ring, base del cilindro	11256
2	Pistón (2)	No se vende por separado	8	Conjunto de la culata del cilindro, delantero (negro)	16500014A
3	Juego de anillos de pistón (2)	22457-10	9	Conjunto de la culata del cilindro, trasero (negro)	16500015A
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 103 (96 CI A 103 CI)

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 artículos 2 al 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)	16787-99A				

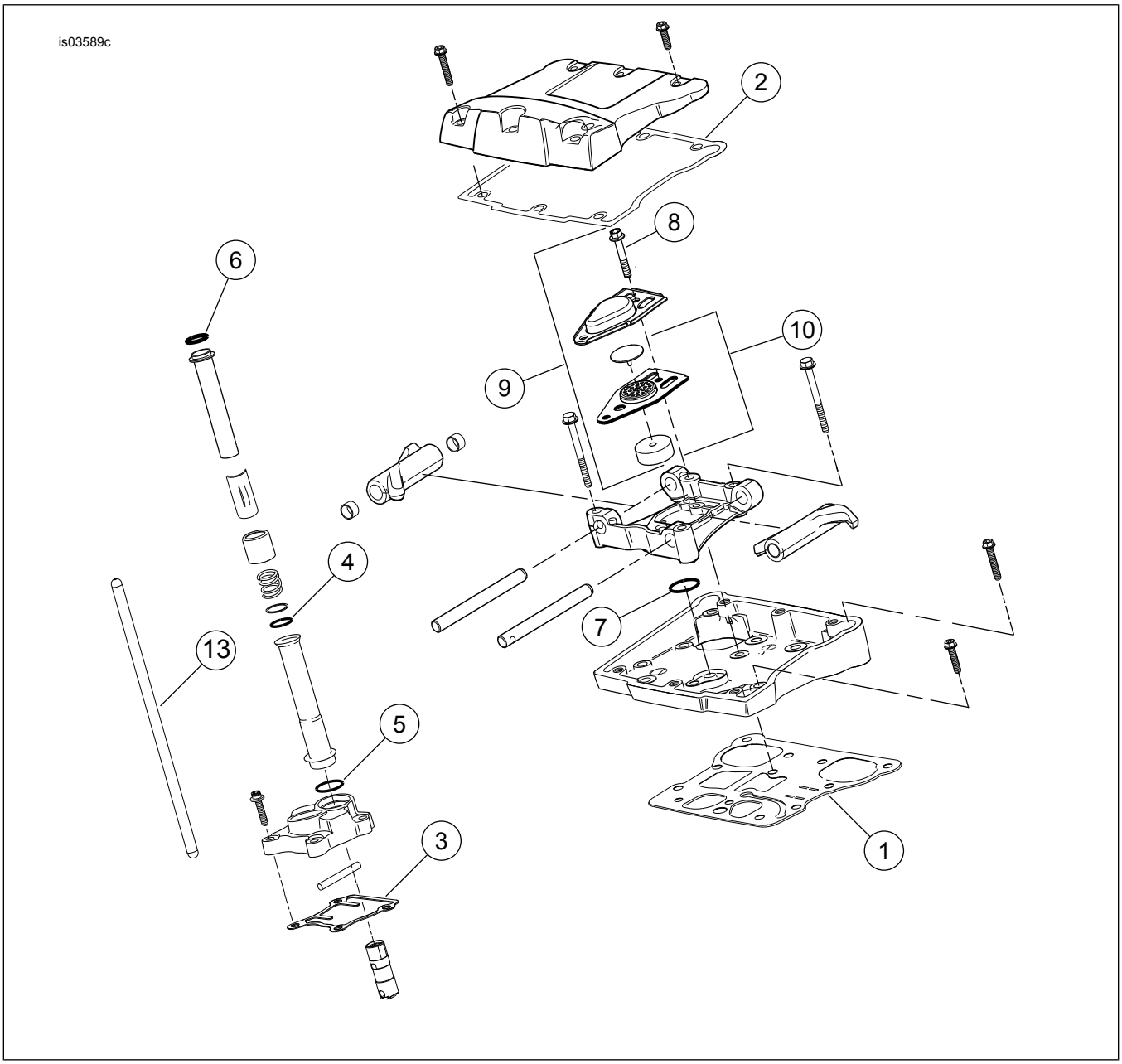

Figura 2. Piezas de servicio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 103 (96 CI A 103 CI)

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

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 de respiradero (2)	17025-03A
2	Junta, parte 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

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

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, sensor MAP (2) (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	18400-03
6	O-ring, cubierta de la varilla de empuje superior (4)	11293		Notas: El conjunto del respiradero 17025-03A incluye los artículos del 8 al 10.		
7	O-ring, soporte de balancín (2)	11270		Los artículos 1 al 11 se incluyen en el kit de reparación completa del extremo superior (17052-99C), y los artículos 6 y 7, Figura 1.		
8	Perno del respiradero (4)	4400				

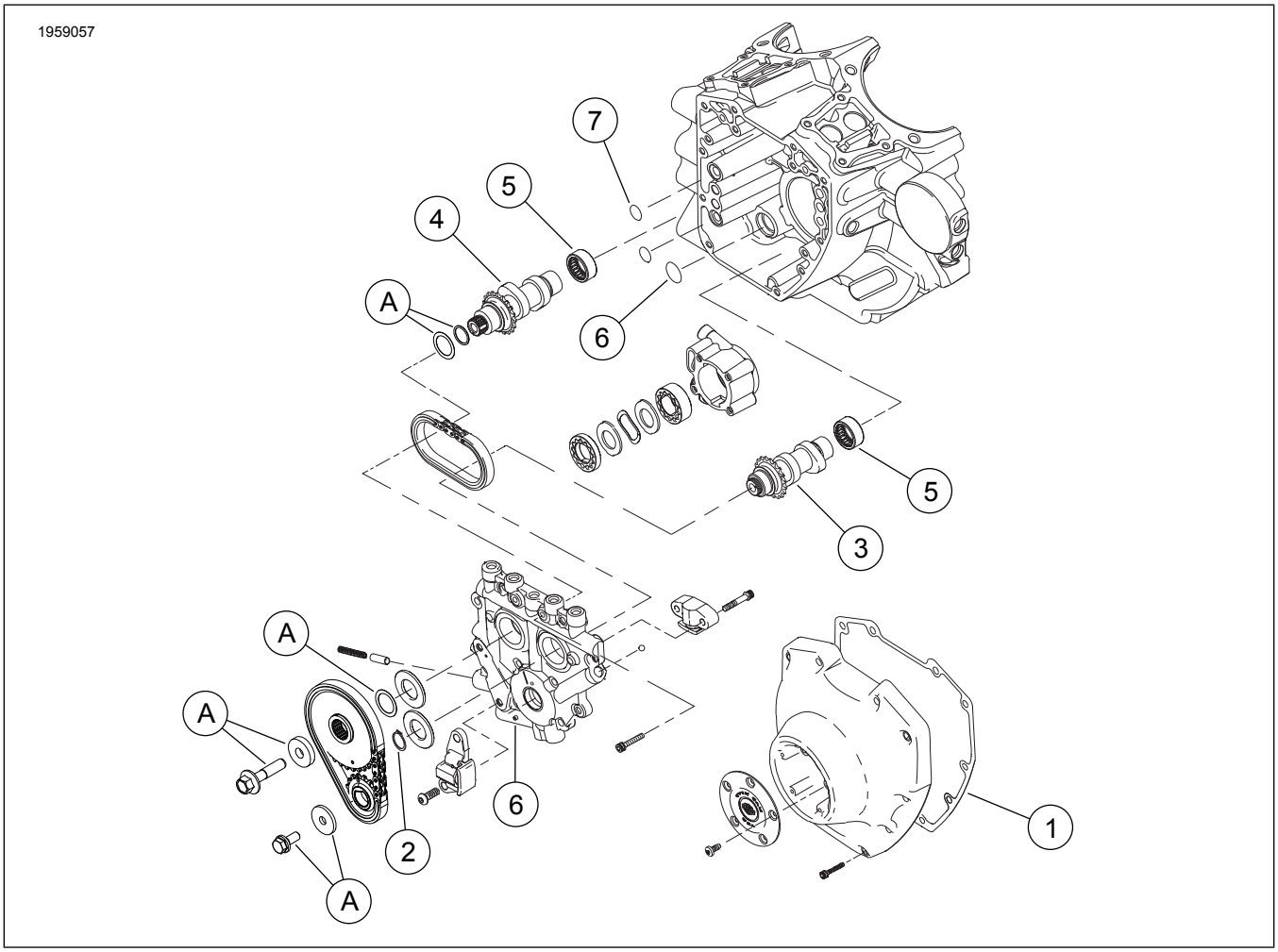

Figura 3. Piezas de servicio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 103 (96 CI A 103 CI)

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

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, agujas (2) (debe comprarse por separado, si es necesario)	9215
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 de acelerador ETC de 58 mm (no se muestra)	27639-07A

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

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
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 artículos 1, 4, 8 y 9 se incluyen en el kit de juntas de servicio de la leva (17045-99D). Los artículos 5 y 6 están disponibles en el kit de levas (25482-10).		