INSTRUCCIONES

J05793 2016-08-22

KIT STAGE 4 SCREAMIN' EAGLE PRO TC 103 CI A 103 CI (1690 CC)

GENERALIDADES

Número de kit

92500018A (negro)

Modelos

Para obtener información sobre la adaptación a los diferentes 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 está destinado a vehículos que ya tienen un desplazamiento de 103 ci con un diámetro interior de fábrica de 98,425 mm (3,875 pulg.). Si los cilindros están dañados o gastados, ordene el conjunto de cilindros de repuesto 16547-99A (se necesitan dos).

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. Consulte el catálogo Screamin' Eagle Pro para ver los kits disponibles.

Este kit también requiere la compra por separado del kit de servicio de la leva (17045-99D) el cual está disponible 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. Para obtener más información, póngase en contacto con un concesionario Harley-Davidson.

⚠ 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

En esta hoja de instrucciones se hace referencia a la información del Manual de servicio. Para esta instalación, se requiere el Manual de servicio de la motocicleta de este año o modelo. 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 solamente para aplicaciones de alto rendimiento o para competencia y su venta o uso en vehículos motorizados con control de contaminación es contra la ley. Este kit puede reducir o anular la garantía limitada del vehículo. Las piezas funcionales relacionadas con el motor están destinadas para el motociclista experimentado solamente.

EXTRACCIÓN

Preparación 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. 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. Extraiga el tanque de combustible. Vea el manual de servicio.

4. Quite el fusible principal. Consulte el Manual del propietario de su motocicleta.

Extraiga los componentes del motor

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

1. Vea Figura 3. Inspeccione los cojinetes de agujas del árbol de levas (7) y reemplácelos si es necesario.
2. Vea Figura 1 a Figura 3. Usando las piezas del kit, arme las levas en la placa de levas, las culatas de los cilindros de rendimiento y el extremo superior del motor. Transferir las conexiones del ACR y el refrigerante, desde las culatas de fábrica estándar hacia las culatas 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. Instale el sistema de escape. Vea INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE en el Manual de servicio.
7. Instale el conjunto del depurador de aire. Consulte las instrucciones del kit del depurador de aire comprado.

Montaje final

1. Instale el fusible principal. Consulte el Manual del propietario de su motocicleta.
2. Instale el tanque de combustible. Consulte el Manual de servicio.
3. Instale el asiento. Consulte 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. Para obtener más información, póngase en contacto con un concesionario Harley-Davidson.
5. Encienda y ponga en funcionamiento el motor. Repita varias veces para verificar que funcione correctamente.

Funcionamiento

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

PIEZAS DE SERVICIO

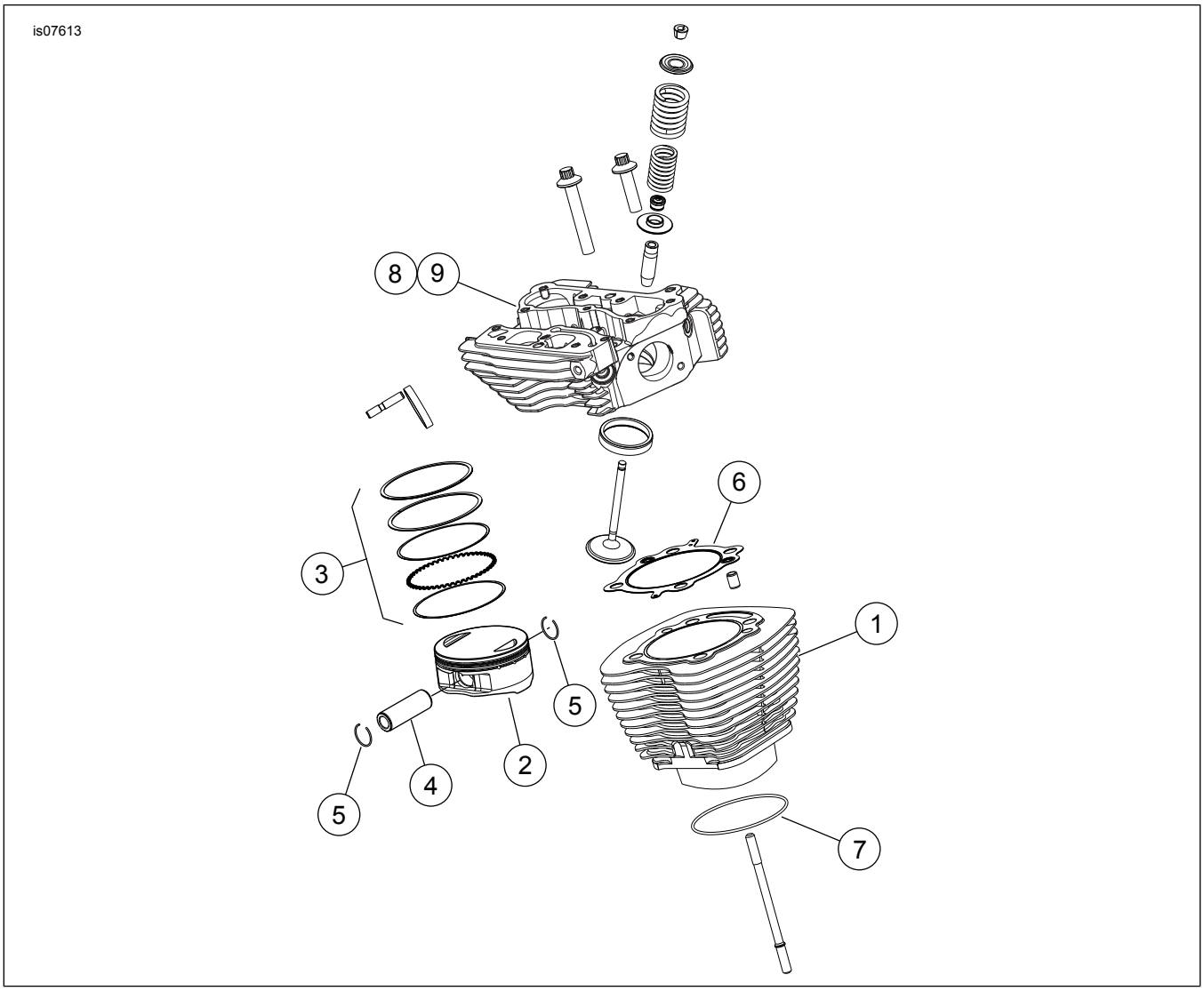

Figura 1. Piezas de servicio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 1690 cm³ (103 pulg.³)

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)	16547-99A	6	Junta, culata del cilindro (2)	16500066
2	Pistón (2)	No se vende por separado	7	O-ring, base del cilindro	11256
3	Juego de anillos de pistón (2)	22457-03	8	Conjunto de la culata del cilindro, delantero (negro)	16500209
4	Pasador del pistón (2)	22455-03	9	Conjunto de la culata del cilindro, trasero (negro)	16500210
5	Presilla circular del pasador del pistón (4)	22097-99	Notas: Kit de pistón (22942-00A), incluye los artículos 2 al 5. Vea los componentes del conjunto de la culata del cilindro (8, 9) en la Hoja de instrucciones J05754.		

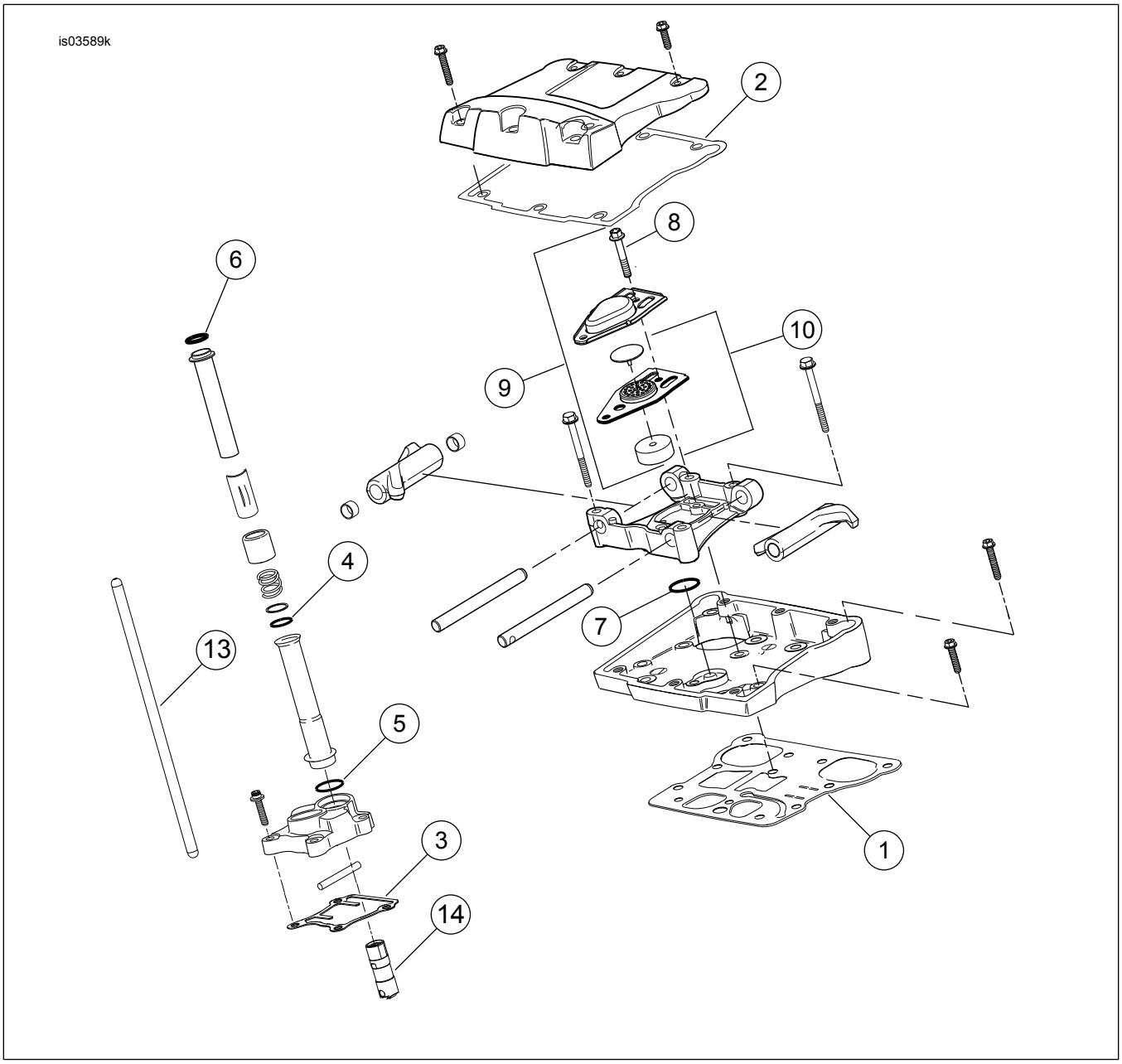

Figura 2. Piezas de servicio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle TC 1690 cm³ (103 pulg.³)

Tabla 2. Piezas de servicio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle 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		10	Conjunto del deflector (2)	26500002
2	Junta, superior de la cubierta de los balancines (2)	17386-99A		11	Sello, admisión del EFI (2) (no se muestra)	29995-86B
3	Junta, cubierta del levantaválvulas (2)	18635-99B		12	Sello, sensor MAP (2) (no se muestra)	11291
4	O-ring, central de la cubierta de la varilla de empuje (4)	11132A		13	Kit de varillas de empuje de encaje perfecto	18400-03
5	O-ring, cubierta inferior de la varilla de empuje (4)	11145A		14	Levantaválvulas (4)	18572-13

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

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza		Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
6	O-ring, cubierta superior de la varilla de empuje (4)	11293		Notas: El conjunto del respiradero 17025-03A incluye los artículos del 8 al 10.		
7	O-ring, respaldo del balancín (2)	11270		Los artículos 1 al 11 se incluyen en el kit de reparación completa del extremo superior (16500244), y los artículos 6 y 7, Figura 1.		
8	Perno del respiradero (4)	4400				
9	Conjunto del respiradero (2)	17025-03A				

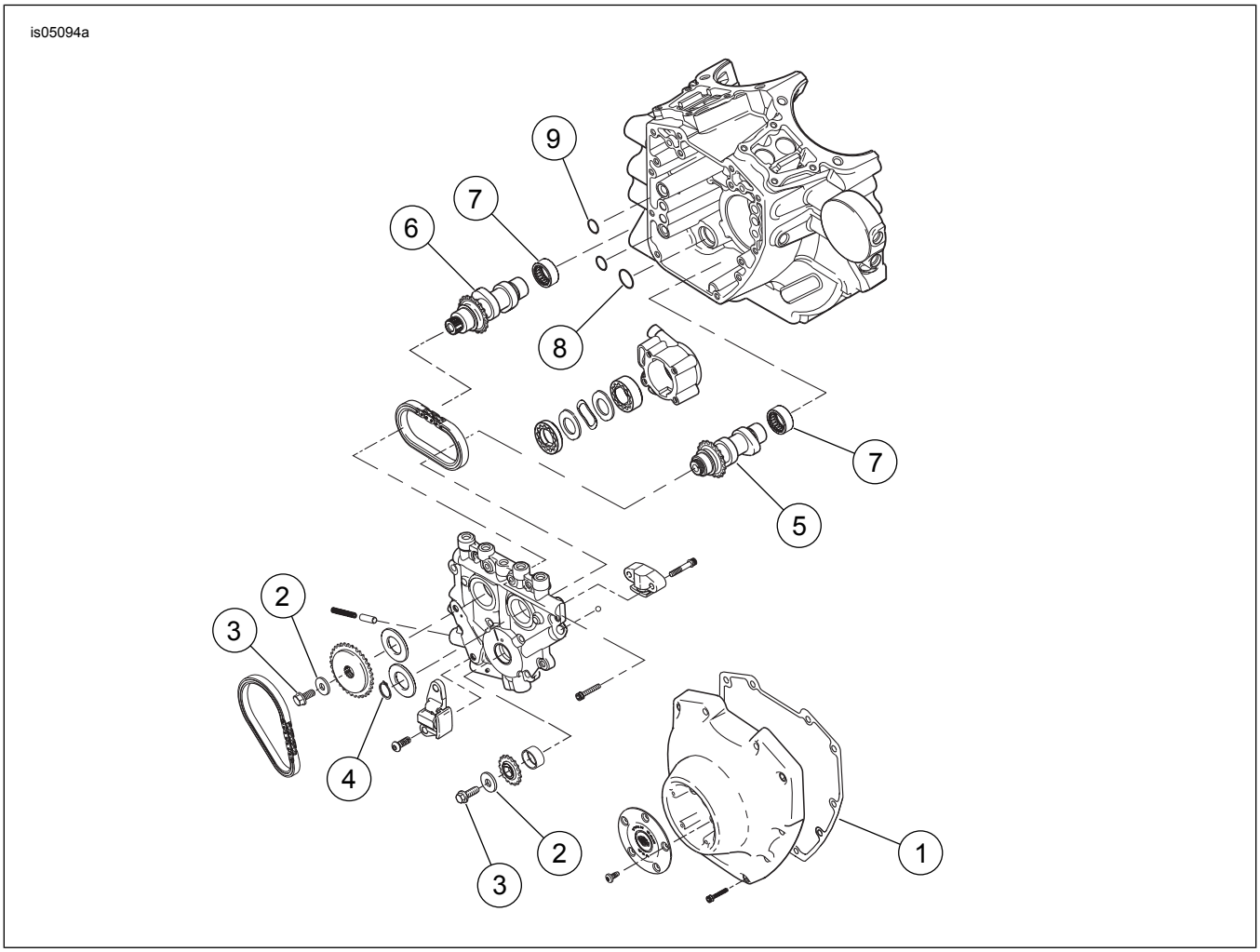

Figura 3. Piezas de servicio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 1690 cm³ (103 pulg.³)

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	Arandela	No se vende por separado
3	Tornillo de casquete, con reborde	No se vende por separado
4	Anillo de retención	11461
5	Árbol de levas, delantero, SE-259E	No se vende por separado
6	Árbol de levas, trasero, SE-259E	No se vende por separado
7	Cojinete, agujas (2) (debe comprarse por separado, si es necesario)	9215
8	O-ring, bomba de aceite a la placa de las levas	11293
9	O-ring, placa de las levas al cárter (2)	11301
10	Kit de inyectores de flujo alto (no se muestra)	27796-08

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

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
11	Kit de cuerpo de acelerador ETC de 58 mm (no se muestra)	27713-08
Notas: El kit de retención de la propulsión de las levas (25566-06) incluye 2 y 3. 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 la leva (25482-10).		