# INSTRUCCIONES

J05456 2025-01-23

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

## GENERAL

### Número de kit

92500010B

### Modelos

Para obtener información sobre los accesorios de fijación del modelo, consulte el Piezas y accesorios (Piezas y accesorios) catálogo de venta al detalle o la sección de Piezas y accesorios de www.harley-davidson.com .

Comuníquese con el centro de soporte para clientes de Harley-Davidson al 1-800-258-2464 (EE. UU. solamente) 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 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 específico del año y el modelo de motocicleta, que encontrará disponible en:*

- *Un concesionario de Harley-Davidson.*
- *Portal de Información de Servicios de H-D, con acceso por suscripción disponible para la mayoría de los modelos 2001 en adelante. Para obtener más información, consulte Preguntas frecuentes sobre suscripciones .*

Estos artículos están disponibles en su concesionario Harley-Davidson local.

Este kit está diseñado para vehículos con un desplazamiento de 1690 cm³ (103 pulg.³) y un diámetro interior de fábrica de 3,875 pulg. Si los cilindros están dañados o desgastados, reemplace los conjuntos de cilindros (n.º de pieza 16547-99A) (se requieren 2).

- Se requiere la compra por separado del kit de retención de transmisión 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 correcta alineación de la rueda dentada.
- Compra por separado del kit de depurador 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 de 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 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. 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.


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.

## Retirar componentes del motor

1. Retirar el conjunto de filtro de aire existente. Consulta el manual de servicio.
2. Retirar el sistema de escape. Consulta el manual de servicio.
3. Desmonte el extremo superior del motor y el conjunto de la placa del árbol de levas. Consulta el manual de servicio.
4. Extraiga el resorte del diafragma del embrague. Consulta 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. Vea Figura 2 hasta 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. Consulta 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. Consulta el manual de servicio.
6. Instalar el sistema de escape. Consulta el manual de servicio.
7. Instalar el filtro de aire. Consulta 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

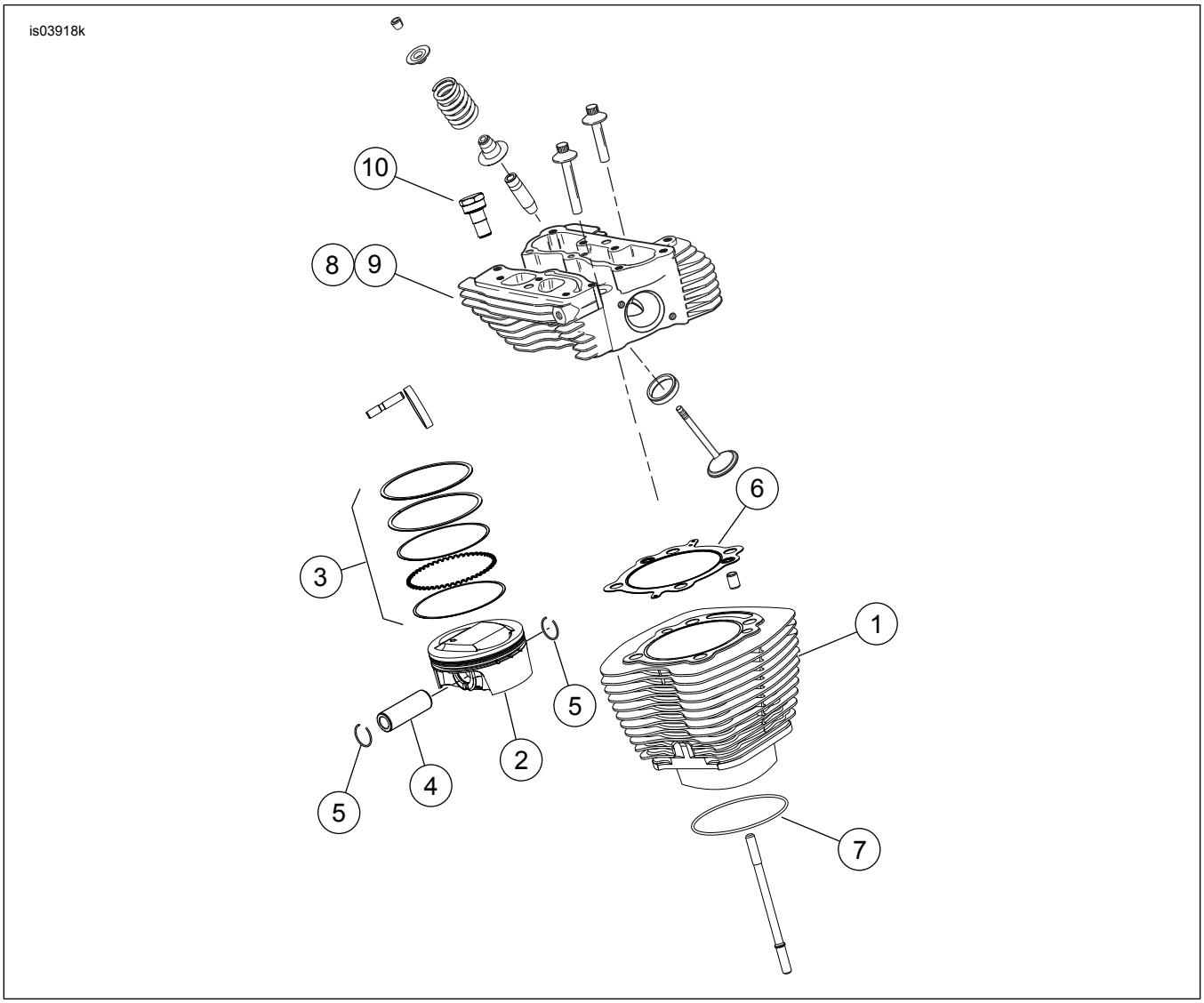


**Figura 1. Piezas de servicio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle TC 1690 cm³ (103 pulg.³)**

**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 | 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 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) | 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 | | | | |

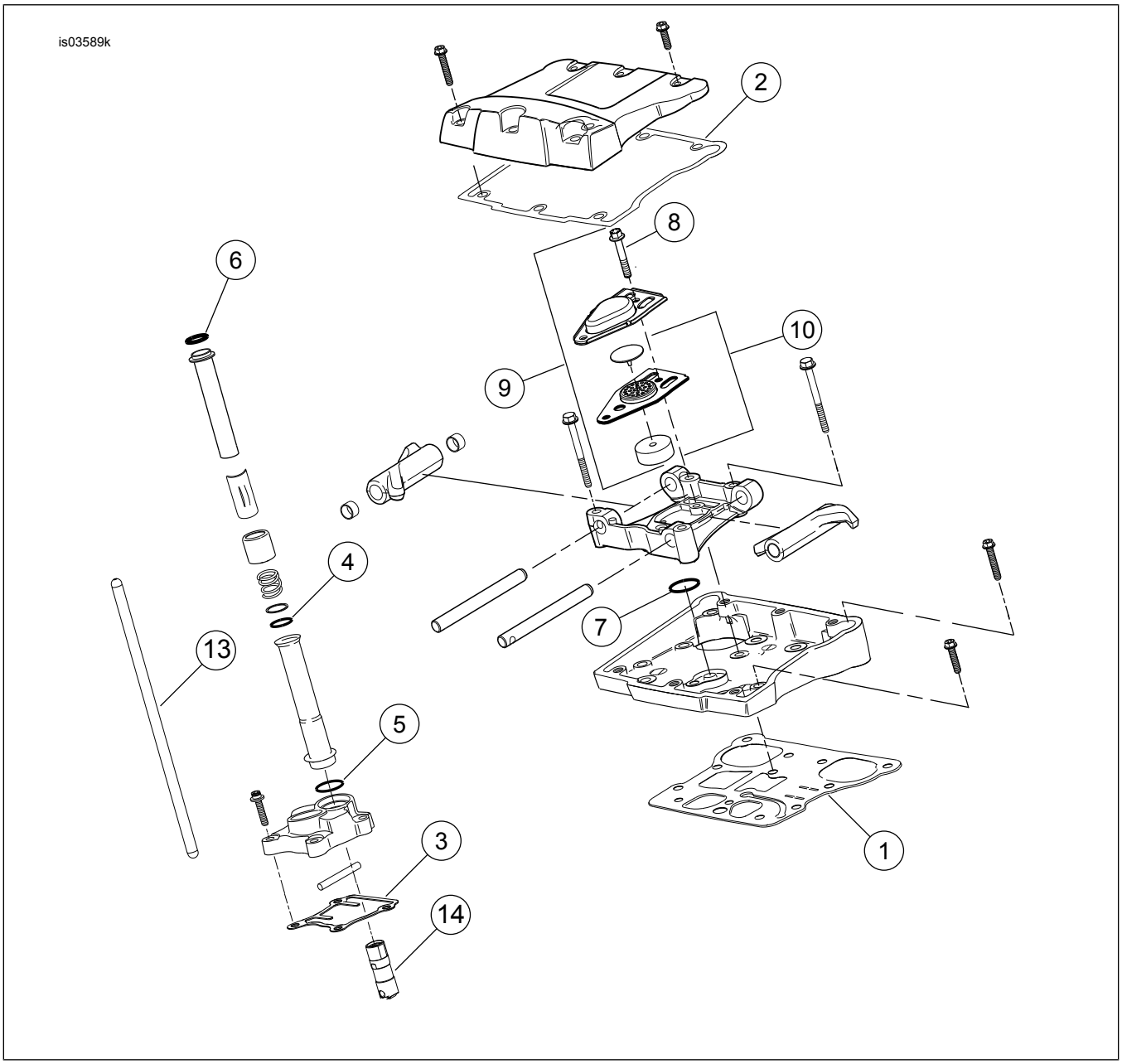


**Figura 2. Piezas de servicio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle TC 1690 cm³ (103 pulg.³)**

**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, parte 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 |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | O-ring, cubierta de la varilla de empuje central (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 |
| 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 | | | | |
| 9 | Conjunto de respiradero (2) | 17025-03A | | | | |

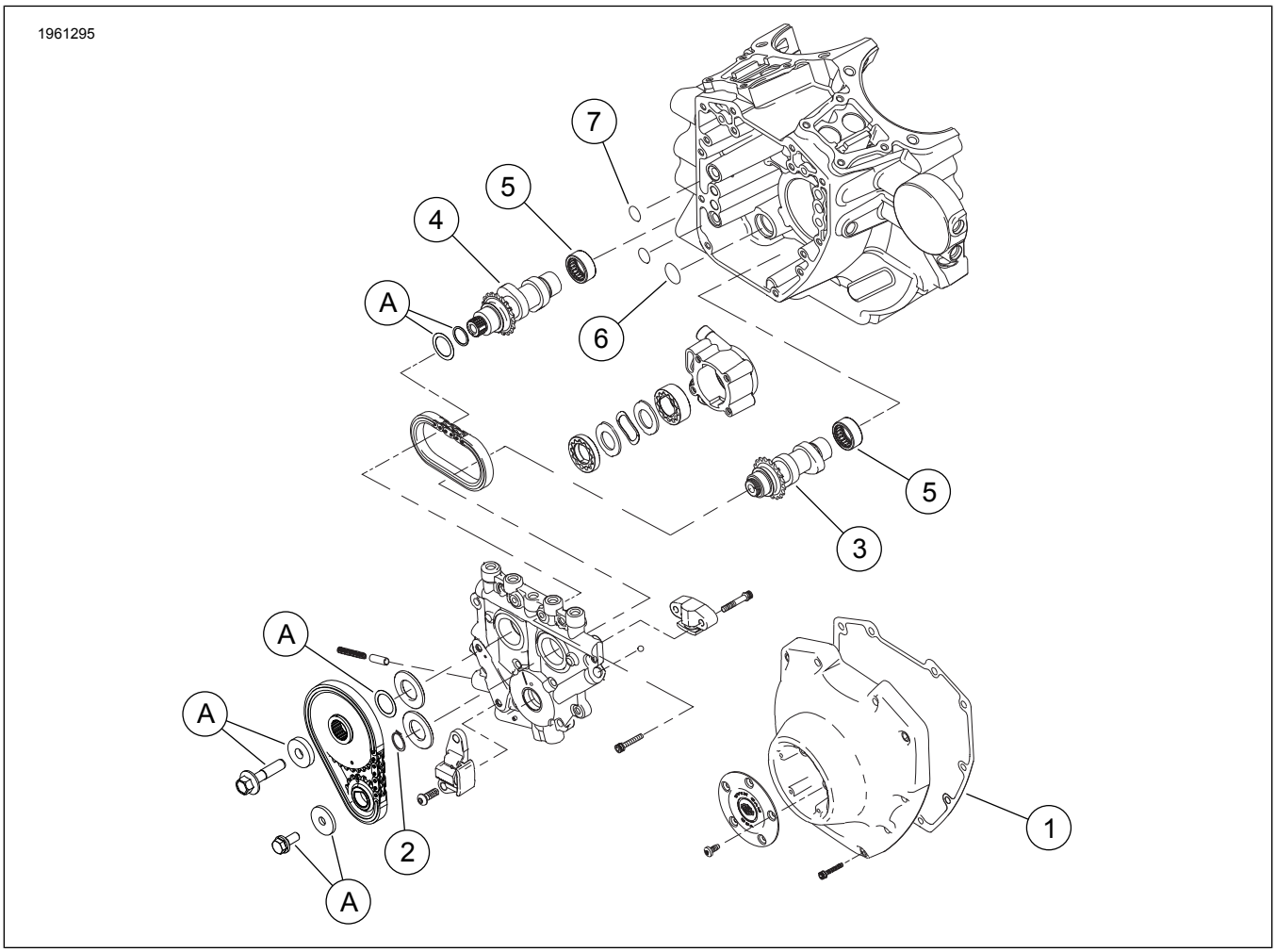


**Figura 3. Piezas de servicio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 1690 cm³ (103 pulg.³)**

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

| Artículo | Descripción (cantidad) | Número de pieza |
|---|---|---|
| 10 | Múltiple, kit del cuerpo del acelerador de 58 mm (no se muestra) | 29667-07 |
| 11 | Resorte del diafragma del embrague de rendimiento (no se muestra) | 37951-98 |
| **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 (17045-99D). Ítem 3 y 4 disponibles en el kit de levas (25482-10). | | |