



INSTRUCCIONES

J06179

2025-01-23



KIT ATORNILLADO STAGE V SCREAMIN' EAGLE 110 (1800 CC)

GENERALIDADES

Número de kit

92500038

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).

Requisitos de instalación

Podría ser necesaria la compra por separado y la instalación de más piezas o accesorios para la instalación correcta de este kit. Vea el catálogo de venta al detalle de P&A (piezas y accesorios) o la sección Piezas y accesorios de www.harley-davidson.com (inglés solamente).

La instalación adecuada de este kit también requiere el uso de Digital Technician™ en un concesionario Harley-Davidson o la compra o uso por separado del Kit de rendimiento del sintonizador Screamin' Eagle Street.

NOTA

No utilice pistones estándar CVO con los cilindros con perno de 4 pulg. o habrá interferencias entre los pistones y el cárter del cigüeñal.

⚠ ¡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 su modelo. Se encuentra uno disponible en un concesionario Harley-Davidson.

Contenido del kit

Vea Figura 1 a Figura 4 , y Tabla 1 a Tabla 4 .

NOTA

La instalación de este kit por un concesionario autorizado de Harley-Davidson no afectará su garantía limitada de vehículo.

El kit está únicamente destinado para aplicaciones de alto rendimiento. La venta o uso de este kit de rendimiento para el motor es legal para su venta o su uso en los vehículos con

motores con control de la contaminación en los países o regiones seleccionadas. Consulte con su concesionario local de Harley-Davidson para requisitos de cumplimiento en su área.

Una etiqueta parcial de ajuste de emisiones y una etiqueta de información del producto se incluyen con este kit como requisito de la Junta de Recursos del Aire de California (CARB)/regulación de emisiones de EPA. Localice la etiqueta de emisiones en el tubo del bastidor por debajo del manillar. Coloque la nueva etiqueta parcial de este kit sobre la **parte superior** de la etiqueta de emisiones en el tubo de la estructura.

Localice la etiqueta del NIV en el tubo del bastidor debajo del manillar. Coloque la nueva etiqueta de información del producto debajo de la etiqueta de NIV en el tubo del bastidor.

EXTRACCIÓN

Preparar para el servicio

1. Desactive el sistema de seguridad.
2. Levante la motocicleta.
3. Extraiga el asiento. Vea el manual de servicio.
4. Quite el fusible principal. 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)

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

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 de la leva. 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 4 . Instale los nuevos cojinetes de las levas interiores incluidos con este kit.
2. Vea Figura 1 a través de Figura 4 . Arme las levas a la placa de las levas y al extremo superior del motor con piezas del kit. Consulte la 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. Siga las instrucciones en el 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. Siga las instrucciones del kit de cuerpo del acelerador suministrado.
5. Instale el resorte del diafragma del embrague del kit. Consulte la sección INSTALACIÓN DEL EMBRAGUE en el manual de servicio.
6. Instale el kit de resorte de la válvula y los sellos. Siga las instrucciones del kit de sello y resorte de válvula.
7. Instale el sistema de escape. Vea el manual de servicio.
8. Instale el conjunto del depurador de aire. Siga las instrucciones en el kit del filtro de aire.

Armado final

1. Instale el tanque de combustible. Vea el manual de servicio.
2. Instale el asiento. Después de instalarlo, tire del asiento hacia arriba para comprobar que esté bien sujeto. Vea el manual de servicio.
3. Instale el fusible principal. Vea el manual de servicio.

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. Descargue la **nueva** calibración usando el Digital Technician™ en un concesionario Harley-Davidson o e Kit de rendimiento del sintonizador Screamin' Eagle Street.
5. Inicie y opere el motor. Repita varias veces para verificar su operación adecuada.

Funcionamiento

Para obtener información acerca del asentamiento de la moto, vea las REGLAS DE CONDUCCIÓN DURANTE EL ASENTAMIENTO en el manual del propietario.

PIEZAS DE SERVICIO

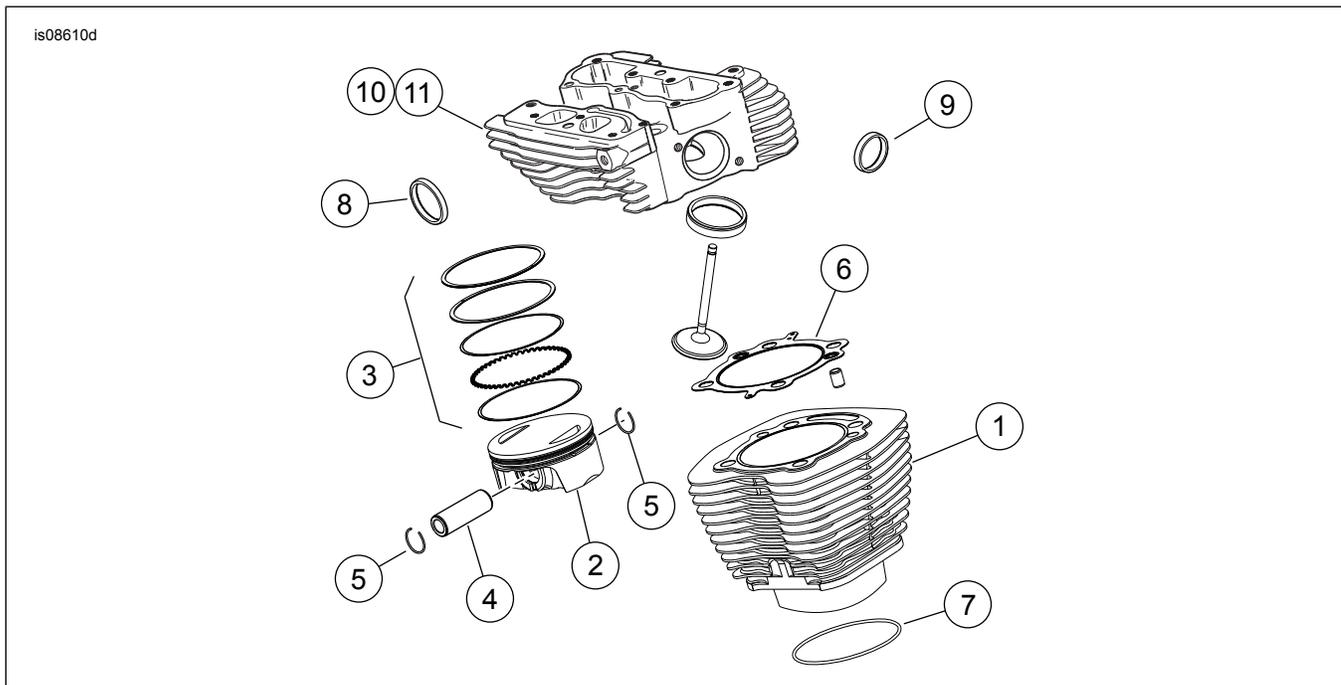


Figura 1. Piezas de servicio: Kit de carrera Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V

Tabla 1. Piezas de servicio: Kit de carrera Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 CC) Stage V

Artículo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza	Artículo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza
1	Conjunto del cilindro (negro) (2)	16800102	6	Junta, culata del cilindro (2)	16801-07B
			7	O-ring, clavija del cilindro (2)	11256
2	Pistón (2)	No se vende por separado	8	Junta, puerto de escape (2)	65324-9A
3	Juego de anillos de pistón (2)	21951-11	9	Sello, múltiple de admisión (2)	26995-86B
4	Pasador del pistón (2)	22100001	10	Culata delantera (negro)	16500014A
5	Presilla circular del pasador del pistón (4)	22097-99	11	Culata trasera (negro)	16500015A

Notas: El kit de pistón (21900020) incluye los ítems del 2 al 5. Los artículos 6 al 9 también se incluyen en el Kit de la junta de la leva del extremo superior (16500385). Para conocer los componentes del conjunto de culata del cilindro (10, 11), consulte la hoja de instrucciones J05340.

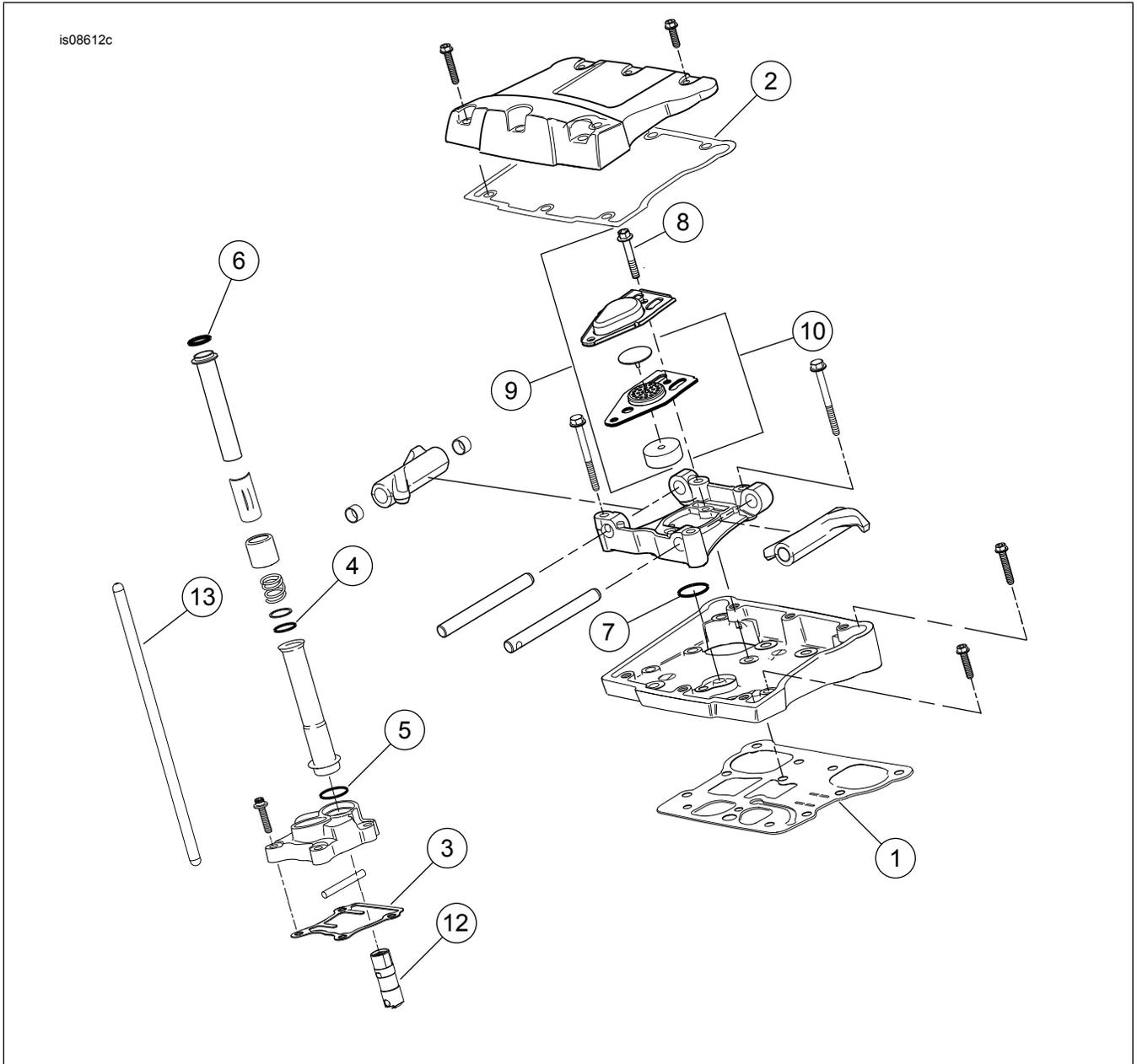


Figura 2. Piezas de servicio: Kit de carrera Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V

Tabla 2. Piezas de servicio: Kit de carrera Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stave V

Artículo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza	Artículo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza
1	Junta, base de la cubierta de los balancines (2)	16719-99B	8	Perno del respiradero (4)	4400
2	Junta, cubierta de los balancines (2)	17386-99A	9	Conjunto del respiradero (2)	17025-03A
3	Junta, cubierta del levantaválvulas (2)	18635-99B	10	Conjunto del deflector (2) [incluye juntas (2)]	26500002
4	O-ring, cubierta de la varilla de empuje media (4)	11132A	11	Resorte, diafragma del embrague (2) (no se muestra)	37951-98
5	O-ring, cubierta de la varilla de empuje inferior (4)	11145A	12	Kit de levantaválvulas de alta capacidad	18572-13
6	Junta, cubierta de la varilla de empuje superior (4)	11293	13	Kit de bieleta de ajuste perfecto	18400-03
7	Junta tórica, soporte del balancín (2)	11270	Notas: Los artículos 1 a 10 se incluyen en el Kit de la Junta de la leva y del extremo superior (16500385).		

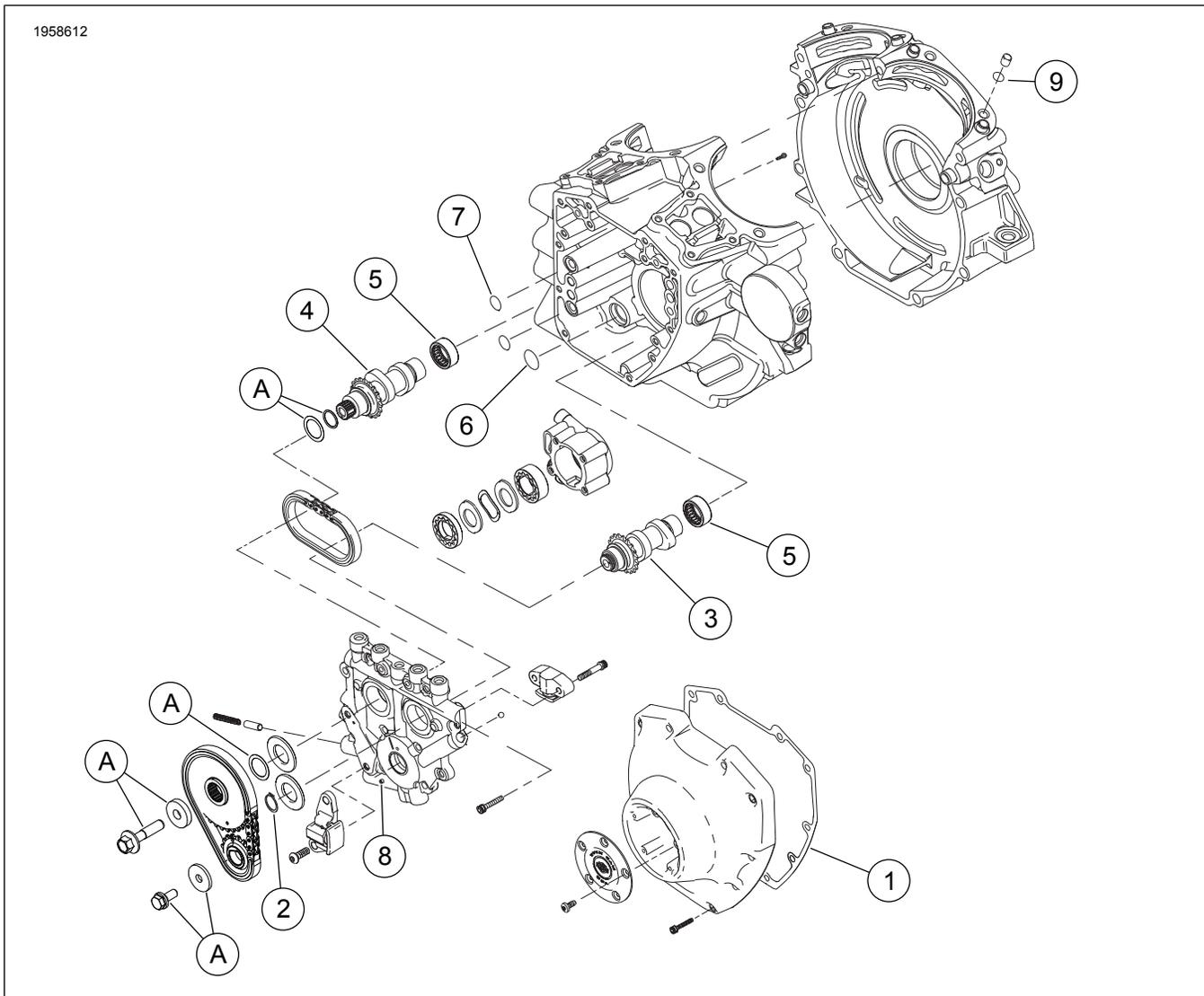


Figura 3. Piezas de servicio: Kit de carrera Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V

Tabla 3. Piezas de servicio: Kit de carrera Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V

Artículo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza
1	Junta, cubierta de levas	25244-99A
2	Anillo de retención	11461
3	Árbol de levas, delantero	No se vende por separado
4	Árbol de levas, trasero	No se vende por separado
5	Kit de cojinetes, aguja, lado izquierdo (2)	24018-10
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	Pasador cilíndrico	601
9	O-ring, pasador de localización del cárter del cigüeñal (2)	11273
10	Kit de inyectores de alto flujo (no se muestra)	27796-08
11	Kit de cuerpo del acelerador ETC de 58 mm (no se muestra)	27713-08
12	Etiqueta de puesta a punto de emisiones parciales (no se muestra)	No se vende por separado
13	Etiqueta de información del producto (no se muestra)	No se vende por separado
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
Los ítems 3 y 4 están disponibles en el kit de levas (25482-10)		
Los ítems 1, 2 y 5 a 9 están incluidos en el kit de juntas de leva y extremo superior (16500385)		

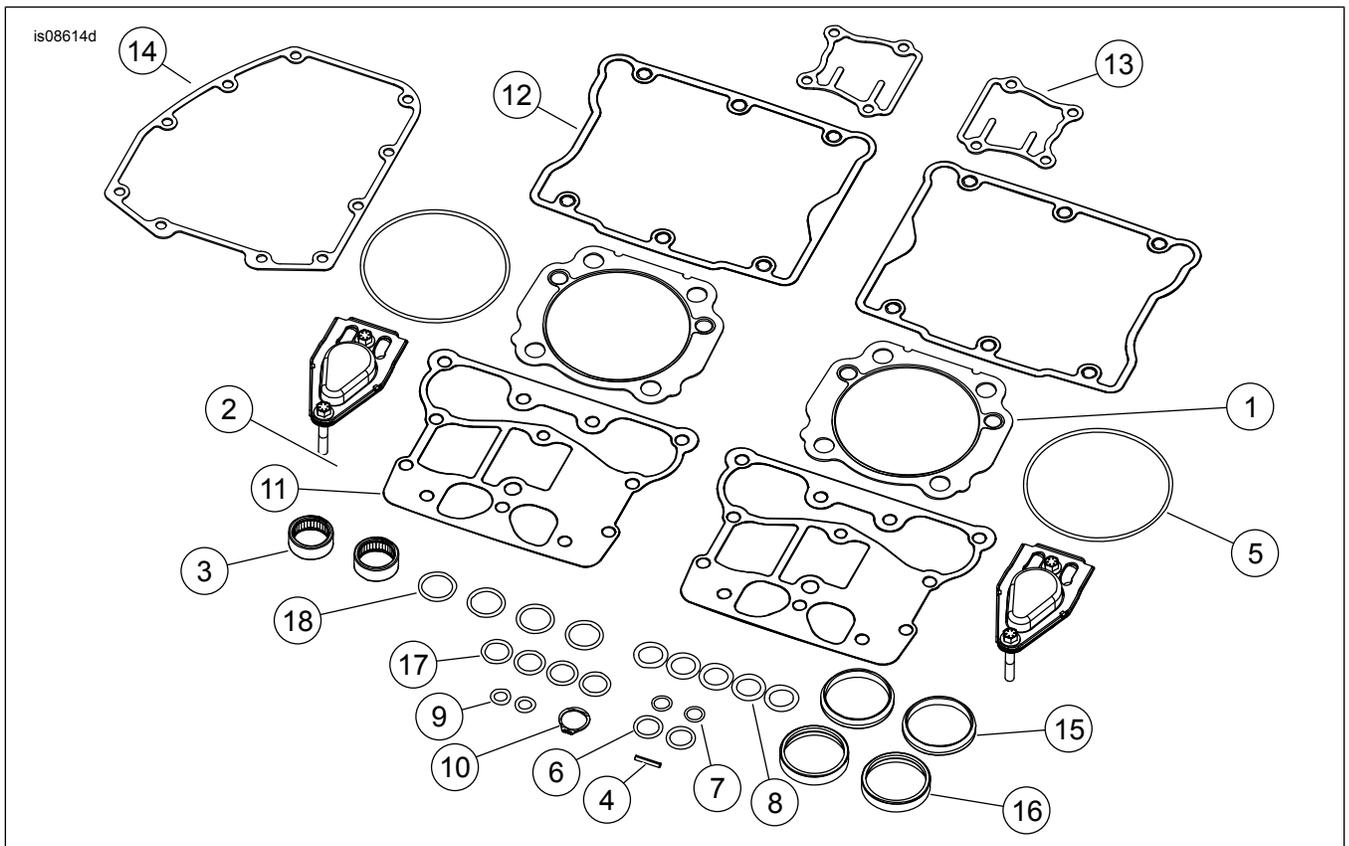


Figura 4. Piezas de servicio: Kit de carrera Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V

Tabla 4. Piezas de servicio: Kit de carrera Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V

Artículo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza
1	Junta, culata del cilindro (2)	16801-07B
2	Conjunto del respiradero (2)	17025-03A
3	Kit de cojinetes, aguja, lado izquierdo, árbol de levas (2)	24018-10
4	Pasador cilíndrico, descarga de presión de la placa de la leva	601
5	O-ring, clavija del cilindro (2)	11256

Tabla 4. Piezas de servicio: Kit de carrera Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V

Artículo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza
6	Junta tórica, soporte del balancín (2)	11270
7	O-ring, pasador de localización del cárter del cigüeñal (2)	11273
8	O-ring, cubierta de la varilla de empuje superior (4), bomba de aceite a la placa de levas (1)	11293
9	O-ring, placa de la leva al cárter del cigüeñal (2)	11301
10	Anillo de retención	11461
11	Junta, base de la cubierta de los balancines (2)	16719-99B
12	Junta, cubierta de los balancines (2)	17386-99A
13	Junta, cubierta del levantaválvulas (2)	18635-99B
14	Junta, cubierta de levas	25244-99A
15	Sello, múltiple de admisión (2)	26995-86B
16	Junta, puerto de escape (2)	65324-83B
17	O-ring, cubierta de la varilla de empuje media (4)	11132A
18	O-ring, cubierta de la varilla de empuje inferior (4)	11145A
Artículos mencionados en el texto, pero no incluidos en el kit:		
A	Sello de válvula (4) (no se muestra) (no es obligatorio)	18094-02A
Los artículos 1 hasta el 18 están incluidos en el kit del extremo superior enfriado por aire con pernos de 4 pulg. y en el kit de junta Cam (N.º de pieza 16500385).		