



# INSTRUCCIONES

J05170

2010-04-15



## KIT DE LA LÍNEA DEL FRENO DE ALCANCE EXTENDIDO SOFTAIL

### GENERALIDADES

#### Número de kit

41800004; 41800005

#### 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](http://www.harley-davidson.com) (inglés solamente).

#### Piezas adicionales

##### NOTA

Estos kits **NO PUEDEN** usarse con los siguientes accesorios:

- Protector del motor (número de pieza: 49200-07)
- Cubierta del cilindro principal trasero (número de pieza: 45665 - 01)

Además de las piezas del kit, también se requieren para la instalación el fijatornillos y sellador de mediana resistencia (número de pieza 99642-97) LOCTITE<sup>®</sup> 243 (azul), grasa para cojinetes de ruedas Harley-Davidson (número de pieza 99855-80) y fluido de frenos DOT 4 (número de pieza 99953-99A).

Para conocer los accesorios y los números de piezas del kit, consulte con su concesionario local de Harley-Davidson, [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) o el catálogo de piezas y accesorios de Harley-Davidson Genuine Motor.

##### NOTA

En esta hoja de instrucciones se hace referencia a la información del Manual de servicio. Para esta instalación se requiere un manual de servicio del modelo de su motocicleta. Este manual está disponible en un concesionario Harley-Davidson.

### Contenido del kit

Vea Figura 4 y Tabla 1.

### INSTALACIÓN

#### Prepare la motocicleta

1. Si es un modelo equipado con alforjas: Quite las alforjas siguiendo las instrucciones en el manual de servicio.
2. Quite el asiento siguiendo las instrucciones en el manual del propietario.

#### ⚠ ADVERTENCIA

Para evitar el arranque accidental del vehículo, lo que puede ser la causa de muerte o de lesiones graves, desconecte el cable negativo (-) de la batería antes de continuar. (00048a)

3. Desconecte el cable negativo de la batería
4. Asegure la motocicleta en posición vertical.
5. Desconecte el arnés del interruptor de la luz de parada (3).

#### AVISO

Quite los componentes de la línea del freno con cuidado. El daño a las superficies de asentamiento puede causar fugas. (00320a)

6. Quite la línea del freno siguiendo las instrucciones en el manual de servicio.

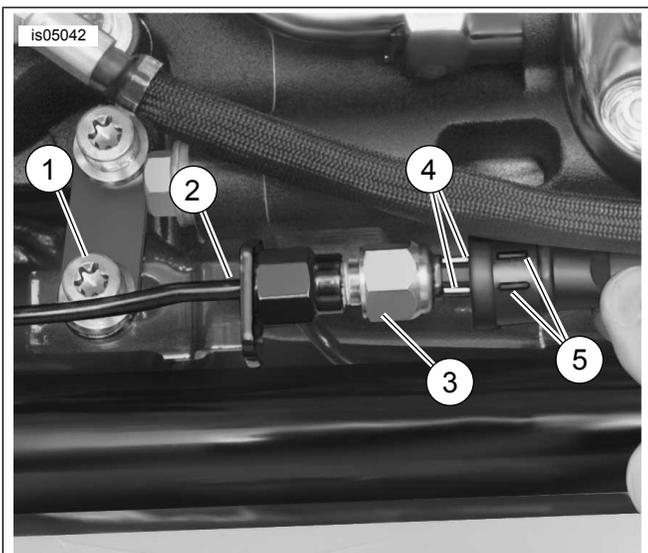
### Instalación de la línea del freno

#### ⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese de que no haya lubricante ni fluidos en los neumáticos, las ruedas o los frenos al cambiar los fluidos. Se puede afectar la tracción de la motocicleta lo que sería la causa de la pérdida de control de esta, de muerte o de lesiones graves. (00047d)

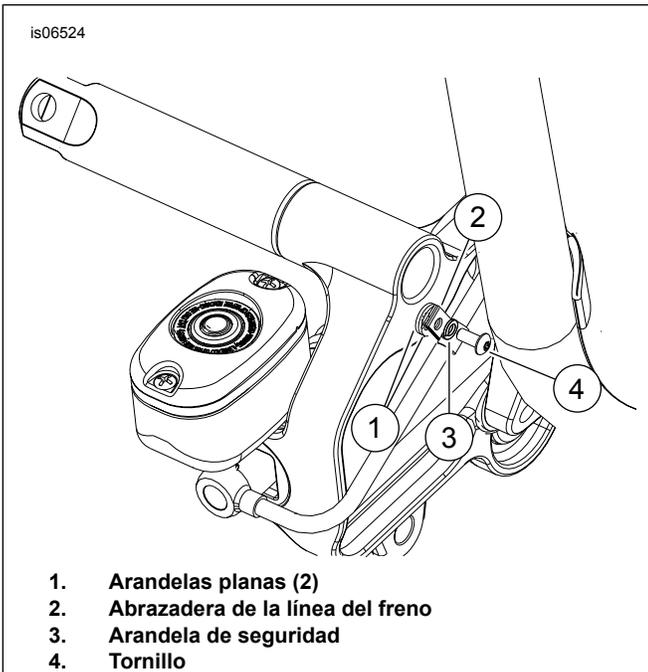
1. Conecte el interruptor de la luz de parada e instale la nueva línea del freno trasero del kit de líneas de frenos siguiendo las instrucciones en el manual de servicio.





1. Sujetadores de montaje de la línea del freno trasero
2. Línea del freno trasero
3. Interruptor de la luz de parada
4. Terminales
5. Marcas de alineación

Figura 1. Soporte de la línea del freno e interruptor de la luz de parada



1. Arandelas planas (2)
2. Abrazadera de la línea del freno
3. Arandela de seguridad
4. Tornillo

Figura 2. Elementos de sujeción de la línea del freno

**⚠ ADVERTENCIA**

Use siempre alcohol desnaturalizado para limpiar los componentes del sistema de frenos. No use solventes con base mineral (tales como gasolina o diluyente de pintura), los cuales causarán el deterioro de las piezas de caucho, aun después del armado. El deterioro de los componentes puede ocasionar la falla del freno y causar la muerte o lesiones graves. (00291a)

2. Vea Figura 2. Instale la abrazadera (2) alrededor de la línea del freno con dos arandelas planas (1) detrás de la abrazadera. Use el tornillo (4) con la arandela de seguridad (3) y apriete el sujetador a 3,4 N·m (30 in-lbs)
3. Asegúrese de que la línea del freno corra en paralelo a la parte trasera de la pieza de soporte de la palanca del freno y que la línea del freno no roce con la pieza de soporte.
4. Vea Figura 3. Instale las correas de cables en las ubicaciones (1).
5. Purgue los frenos siguiendo las instrucciones en el manual de servicio.

**NOTA**

La bomba del freno puede llenarse con líquido de frenos hidráulicos utilizando un equipo de presión de tipo cámara de aire, a través de la válvula de purga. Quite la cubierta del depósito de la bomba para que el sistema no se presurice. No utilice un equipo para la purga de la presión cuando el sistema hidráulico esté sellado con la cubierta del depósito de la bomba y la junta en su lugar.

**NOTA**

La mirilla de cristal le permite al motociclista revisar el nivel de líquido de frenos sin quitar la cubierta de la bomba. Cuando el depósito está lleno, la mirilla está oscura. A medida que baja el nivel de líquido, el cristal se va aclarando para alertar al motociclista sobre esta condición.

**⚠ ADVERTENCIA**

Asegúrese de que no haya lubricante ni fluidos en los neumáticos, las ruedas o los frenos al cambiar los fluidos. Se puede afectar la tracción de la motocicleta lo que sería la causa de la pérdida de control de esta, de muerte o de lesiones graves. (00047d)

**⚠ ADVERTENCIA**

El contacto con el líquido de frenos DOT 4 puede tener efectos de salud graves. Si no usa la protección correcta para la piel y los ojos puede causar lesiones graves o la muerte.

- Si se inhala: Mantenga la calma, respire aire fresco y busque atención médica.
- Si entra en contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con agua abundante durante 15 a 20 minutos. Si se genera irritación, busque atención médica.
- Si entra en contacto con los ojos: Lave los ojos afectados durante al menos 15 minutos bajo el agua corriente con los párpados abiertos. Si se genera irritación, busque atención médica.
- Si se ingiere: Enjuague la boca y luego beba mucha agua. No induzca el vómito. Comuníquese con toxicología. Busque atención médica de inmediato.
- Para obtener más detalles, vea la Hoja de datos de seguridad (SDS) disponible en [sds.harley-davidson.com](http://sds.harley-davidson.com) (00240e)

6. Agregue líquido de frenos, de ser necesario, siguiendo las instrucciones en el manual del propietario.

## Vuelta al servicio

1. **Para los modelos equipados con alforjas:** Instale las alforjas siguiendo las instrucciones en el manual de servicio.
2. Conecte el cable negativo de la batería.

### ⚠ 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)**

3. Instale el asiento siguiendo las instrucciones en el manual del propietario.

### ⚠ ADVERTENCIA

El soporte de estacionamiento se bloquea cuando está completamente hacia adelante (abajo) con el peso del vehículo apoyado sobre él. Si el soporte de estacionamiento no está colocado completamente hacia adelante (abajo) con el peso del vehículo apoyado sobre él, el vehículo puede caer y causar la muerte o lesiones graves. (00006a)

### ⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese de que el soporte de estacionamiento esté completamente plegado antes de conducir el vehículo. Si el soporte de estacionamiento no está completamente plegado, podría tocar la superficie de la carretera causando la pérdida del control del vehículo, lo que puede causar la muerte o lesiones graves. (00007a)

4. Pruebe el funcionamiento del caballete.
5. Con el interruptor de llave de encendido/luces en la posición de ENCENDIDO accione el pedal del freno trasero para verificar el funcionamiento de la luz de freno.

### ⚠ ADVERTENCIA

Después de reparar el sistema de frenos, pruebe los frenos a baja velocidad. Si los frenos no funcionan correctamente, probarlos a velocidades altas puede provocar la pérdida de control, lo que podría ser la causa de muerte o de lesiones graves. (00289a)

6. Conduzca la motocicleta para probarla. Si el freno se siente blando, repita el procedimiento de purga del freno trasero.



Figura 3. Ubicación de las correas de cables

## Piezas de servicio

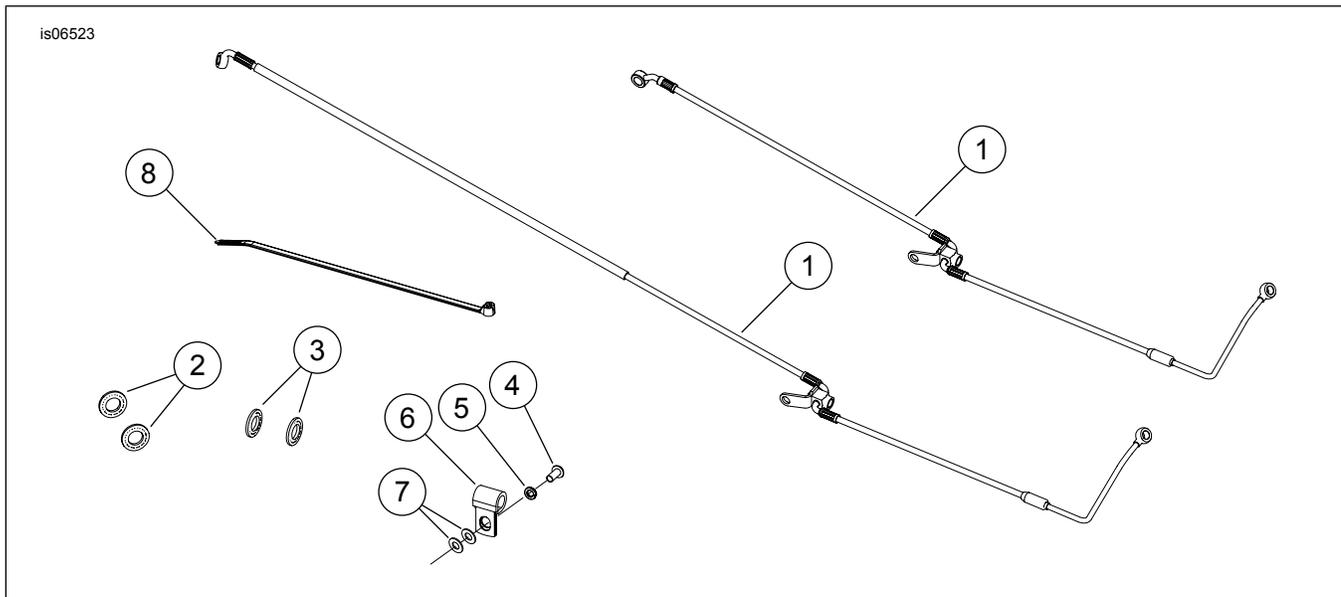


Figura 4. Piezas de servicio: Kit de líneas de frenos de alcance extendido

Tabla 1. Tabla de piezas de servicio

Kit	Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
Kit 41800004, ABS	1	Conjunto de línea de freno, trasero, ABS	41800006
	2	Junta, línea de freno (2)	41733-88
	3	Junta, línea de freno (2)	41731-01
	4	Tornillo, n.º 8-32, LG 0,38	94634-99
	5	Arandela de seguridad, n.º 8	7015
	6	Abrazadera, línea de freno	10106
	7	Arandela, plana (2) junta	6192
	8	Correa de cables (2)	10006
Kit 41800005 SIN ABS	1	Conjunto de línea de freno, trasero, SIN ABS	41800007
	2	Junta, línea de freno (4)	41733-88
	4	Tornillo, n.º 8-32, LG 0,38	94634-99
	5	Arandela de seguridad, n.º 8	7015
	6	Abrazadera, línea de freno	10106
	7	Arandela, plana (2)	6192
	8	Correa de cables (2)	10006