



# INSTRUCCIONES

J03643

2019-07-31



## KIT DE MONTAJE DEL RESPALDO AJUSTABLE DEL CONDUCTOR FL

### GENERALIDADES

#### Número de kit

54099-10

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

#### Piezas adicionales necesarias

Se requiere comprar por separado un kit de respaldo ajustable del conductor FL para la instalación de este kit. Vaya a un concesionario Harley-Davidson.

#### ⚠ ¡ADVERTENCIA

La seguridad del motociclista y del pasajero dependen de la instalación correcta de este kit. 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. (00308b)

#### NOTA

Esta hoja de instrucciones 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 la Figura 9 y la Tabla 1.

#### EXTRACCIÓN

1. Retire el asiento y la correa de sujeción existentes (si están equipados) según las instrucciones del manual de servicio.
2. Consulte el manual de servicio y extraiga la cubierta lateral izquierda y la batería.
3. Vea Figura 5. Extraiga la presilla del cableado de la bujía de plástico del agujero de la placa del bastidor en la ubicación donde se va a montar la pieza de soporte del mango de ajuste. Deseche la presilla de la manguera de plástico.
4. Retire el perno de montaje superior izquierdo del deflector de aire montado en medio de la estructura y la arandela. Guárdelos para la instalación.
5. **Si está equipado con una barra de agarre:** Vea Figura 1. Retire los tornillos de la barra de agarre (1) y deséchelos.

6. Retire la presilla de retención del mazo de cables situado por encima del Sensor del ángulo de inclinación (BAS). Deseche la presilla.
7. **Modelos de 2009-2018:** Retire los tornillos (3) que sujetan el soporte de BAS (4).

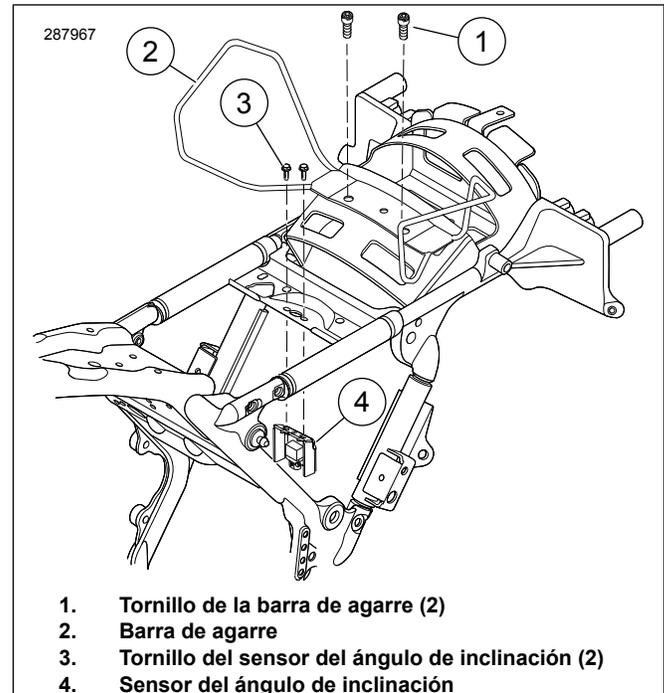


Figura 1. Quite los tornillos del sensor del ángulo de inclinación

#### INSTALACIÓN

1. Vea la Figura 2. Instale la tuerca presilla (1) en el orificio de montaje (2). Alinee el orificio de la tuerca presilla con el orificio de alineación (3). Siga las instrucciones incluidas con el kit de deflector de aire montado en medio de la estructura para instalar las cuatro tuercas especiales autoremachables.
2. Mueva el conector eléctrico para que la base de montaje del respaldo no interfiera con este.
3. Vea la Figura 3. Instale el soporte de montaje (8) en la base de montaje (4) con tornillo (6) y tuerca de brida (7). Apriete el tornillo.

Par: 8–11 N·m (72–96 in-lbs) *Tornillo de base de montaje a soporte de montaje*

#### NOTA

Use solamente el tornillo indicado para instalar la pieza de soporte de montaje en el BAS.



4. Vea la Figura 3. Instale la pieza de soporte de montaje delantera (8).

**NOTA**

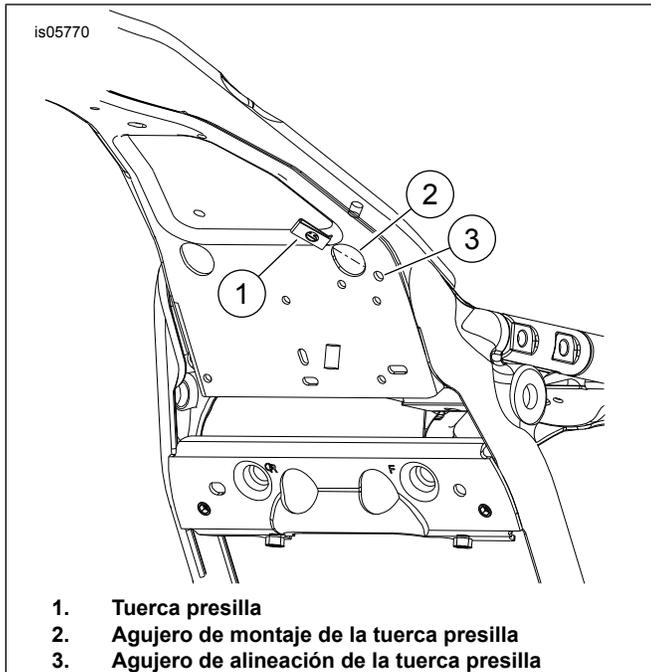
Use solamente el tornillo indicado para instalar la pieza de soporte de montaje delantera en la pieza de soporte de BAS.

- a. **Modelos de 2009-2018:** Sosteniendo la pieza de soporte de BAS en su lugar, instale la pieza de soporte de montaje delantera (8) utilizando los tornillos de reborde (5). Ajuste.

Par: 8,1–12,2 N·m (71,7–108,0 in-lbs)

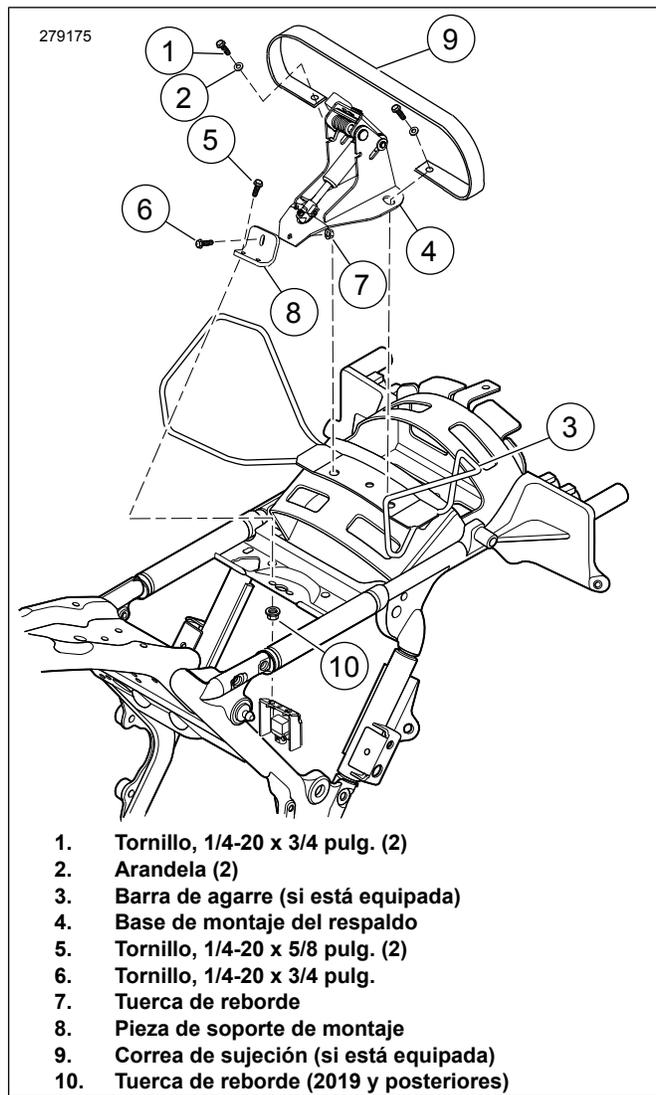
- b. **Modelos de 2019 - presente:** Instale la pieza de soporte de montaje delantera (8) utilizando los tornillos de reborde (5) y las tuercas de reborde (10). Ajuste.

Par: 8,1–12,2 N·m (71,7–108,0 in-lbs)



1. Tuerca presilla  
2. Agujero de montaje de la tuerca presilla  
3. Agujero de alineación de la tuerca presilla

**Figura 2. Instale la tuerca presilla**



1. Tornillo, 1/4-20 x 3/4 pulg. (2)  
2. Arandela (2)  
3. Barra de agarre (si está equipada)  
4. Base de montaje del respaldo  
5. Tornillo, 1/4-20 x 5/8 pulg. (2)  
6. Tornillo, 1/4-20 x 3/4 pulg.  
7. Tuerca de reborde  
8. Pieza de soporte de montaje  
9. Correa de sujeción (si está equipada)  
10. Tuerca de reborde (2019 y posteriores)

**Figura 3. Instalación de la base de montaje del respaldo**

5. Apriete los tornillos de montaje traseros (1).  
Par: 7–11 N·m (60–96 in-lbs) *tuerca de seguridad*
6. Apriete los tornillos de montaje delanteros (5).  
Par: 8–12 N·m (72–108 in-lbs) *Pernos de montaje*
7. Vea la Figura 9. Monte el mango del accionador con cable (13) a la pieza de soporte del mango del accionador (12) con tornillos (9) y tuercas de seguridad (11).
8. Vea la Figura 5. Verifique que el cable de ajuste del respaldo no esté conectado al soporte de montaje. Comenzando por el extremo del conjunto del accionador, enrute el cable del respaldo debajo de la placa transversal y hacia arriba a través del bastidor (5).
9. Continúe el enrutamiento del cable entre el compartimiento de la batería y la caja eléctrica/de fusibles. Continúe con el enrutamiento del cable desde la parte posterior de la caja eléctrica hasta llegar entre el bastidor y el guardabarros trasero, y hasta la parte superior del guardabarros trasero y hasta la pieza de soporte del respaldo.

#### NOTA

No utilice Loctite en los fijadores utilizados para asegurar el deflector de aire montado en medio de la estructura en el bastidor. Si el Loctite entra en contacto con el deflector de aire, se producirán daños.

10. Vea la Figura 5. Deslice el lado plano del soporte del conjunto del accionador (4) detrás de los cables y alinee el orificio de montaje superior del deflector con la ranura en el soporte del mango de ajuste. Asegúrate de que la lengüeta doblada/de gancho de la pieza de soporte se enganche en el borde de la placa transversal. Cuando esté alineada, inserte y apriete el tornillo y la arandela.

Par: 2,8–3,9 N·m (25–35 in-lbs) Tornillo

11. Vea la Figura 9. Saque la presilla con respaldo adhesivo (8) del kit. Limpie el área plana de la pieza de soporte del mango de ajuste aproximadamente en el lugar donde se extrajo la presilla de inventario del cableado de la bujía con alcohol isopropílico. Fije la presilla a la pieza de soporte, y enrute el cableado de la bujía y el tubo evaporador (si están equipados) a través de la presilla. Doble la presilla hacia abajo para capturar el cableado o el tubo de forma segura.
12. Vea la Figura 6. Fije el cable de liberación (1) a la base de montaje del respaldo (2) como se muestra. Fije cuidadosamente el cable al eje del resorte de gas (4) con la correa de cables proporcionada (3). No apriete excesivamente la correa de cables.
13. Instale la batería y la cubierta lateral izquierda. Vea el manual de servicio.

## INSTALACIÓN DEL PROTECTOR DE ASIENTO

1. Instale temporalmente el asiento sobre el mecanismo del respaldo.
2. Instale, pero sin apretar, los elementos de sujeción de montaje del asiento.
3. Instale el respaldo del conductor de acuerdo con las instrucciones debajo de INSTALACIÓN DEL RESPALDO.
4. Vea la Figura 9. Saque el protector del asiento (17).
5. Aplique cinta adhesiva al protector del asiento como ayuda para ubicar el protector en el asiento.
  - a. Aplique cinta adhesiva en el lado liso y no adhesivo del protector del asiento.
  - b. La cinta adhesiva se debe extender 2 pulg. (5,1 cm) más allá de cada borde del lado más corto del protector del asiento.
6. Inserte el protector del asiento desde arriba entre la parte trasera de la abertura del asiento y el mecanismo del respaldo hasta el borde con la cinta. No ponga el protector con cinta en el asiento en este momento.
7. Vea la Figura 8. Cuando el respaldo y el asiento estén en su posición, empuje el respaldo a la posición completamente hacia delante (3). El mecanismo del respaldo presionará contra la parte inferior del asiento y contra el protector del asiento insertado.

#### NOTA

El propósito del protector del asiento es evitar el desgaste anticipado entre el mecanismo del respaldo y la parte inferior del asiento. Si el protector del asiento se coloca demasiado bajo en la abertura del asiento, el mecanismo del respaldo, cuando se empuja hacia adelante, puede enganchar el borde superior del protector y podría ser difícil devolverlo a su posición vertical.

8. Con el mecanismo del respaldo completamente hacia adelante, ajuste el protector del asiento para que el borde superior se posicione aproximadamente a 1/2 pulgada (13 mm) por encima del borde trasero del mecanismo dentro del bolsillo del asiento.
9. Adhiera temporalmente la cinta adhesiva al asiento para conservar la posición determinada.
10. Manteniendo el protector con cinta en su posición, retire el asiento y colóquelo boca abajo sobre una superficie lisa y limpia.
11. Marque o señale de otro modo la ubicación de los bordes del protector del asiento en la parte inferior del asiento.
12. Retire el protector del asiento y la cinta adhesiva del protector.

#### NOTA

Para evitar que el respaldo insertado enganche el protector cuando se está instalando el respaldo, enrolle ligeramente el borde superior del protector del asiento que estará más cerca de la parte del asiento de pasajero.

13. Vea la Figura 4. Tome nota de la forma de la superficie que el protector del asiento (2) cubrirá y con cuidado dele forma al protector para que se ajuste mejor a los contornos del asiento (1).
14. Observe la ubicación del protector del asiento y limpie un área cuadrada de aproximadamente cuatro pulgadas con agua jabonosa o alcohol.
15. Retire el revestimiento adhesivo del protector del asiento y coloque el protector del asiento sobre la ubicación prevista.
16. Presione desde el centro del protector del asiento hacia afuera para eliminar las burbujas de aire atrapadas entre el protector y el asiento.
17. Espere 24 horas para que el adhesivo se seque por completo antes de que se moje o se coloque a temperaturas extremas.

## INSTALACIÓN DEL ASIENTO

1. Instale el asiento. Luego de instalar el asiento, tire de él hacia arriba para comprobar que esté seguro. Vea el manual de servicio.
2. Si la correa de sujeción está instalada, deslice el asiento a través de la correa de sujeción e instale el asiento con las piezas de sujeción retiradas previamente. Vea el manual de servicio.
3. Si la barra de agarre está instalada, instale el asiento con las piezas de sujeción retiradas previamente. Vea el manual de servicio.

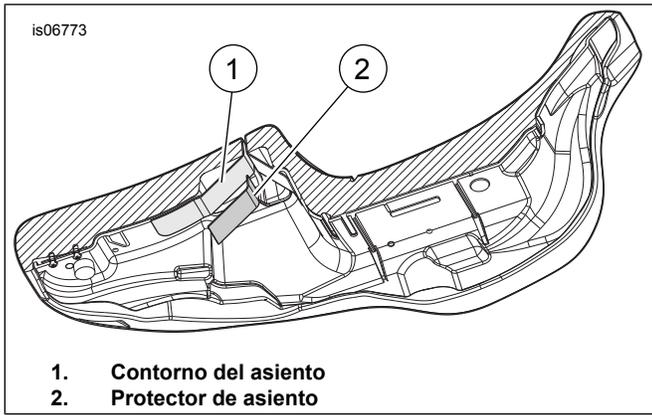


Figura 4. Parte inferior del asiento

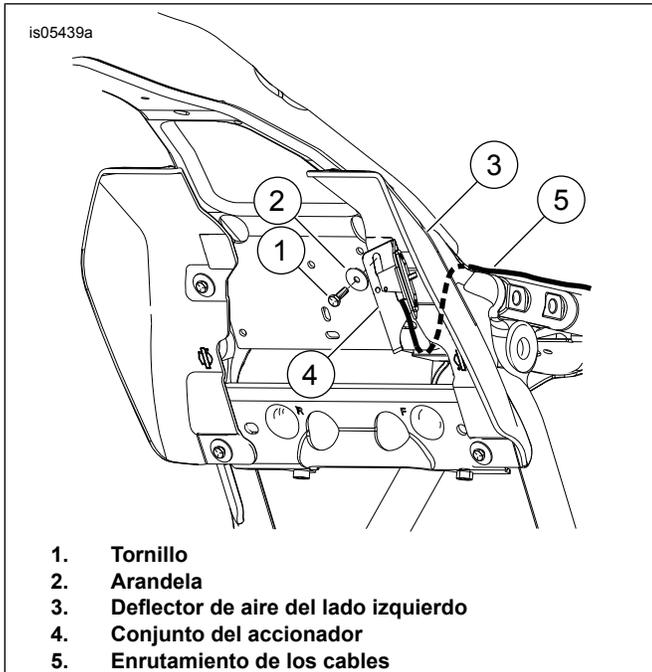


Figura 5. Instalar el conjunto del accionador con el deflector de aire montado en medio de la estructura

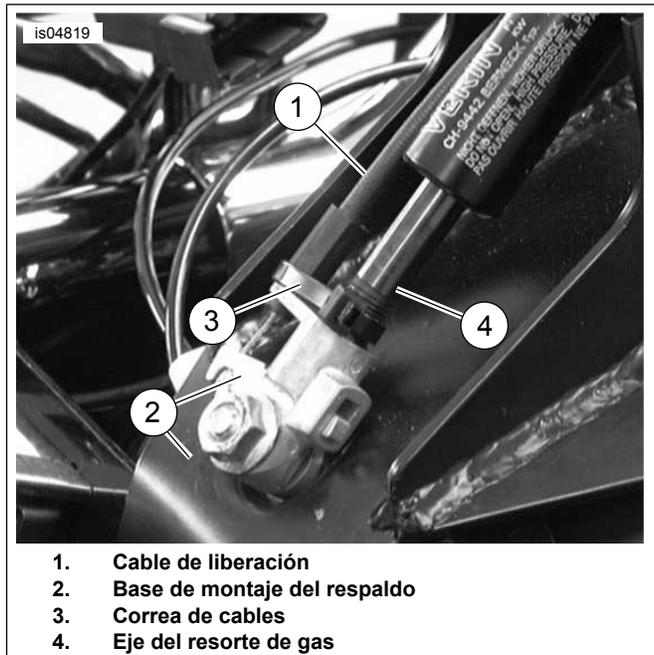


Figura 6. Fije el cable a la base de montaje del respaldo

## INSTALACIÓN DEL RESPALDO

Vea la Figura 7. Presione la palanca situada en la pieza de soporte del respaldo como se muestra. Inserte el respaldo y presione con cuidado hasta que encaje en su posición.

### ⚠ ¡ADVERTENCIA

Después de instalar el respaldo, tire del asiento hacia arriba para asegurarse de que esté bloqueado en su posición. Al conducir la motocicleta, un respaldo flojo puede moverse ocasionando la pérdida del control, lo que puede causar lesiones graves o la muerte. (00386a)

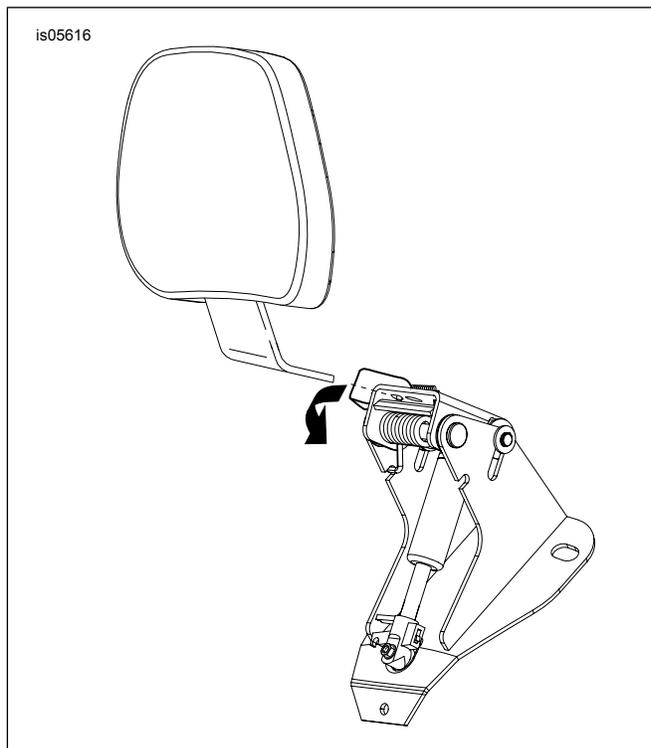


Figura 7. Instalación del respaldo

## FUNCIONAMIENTO

### ⚠ ¡ADVERTENCIA

Después de instalar el respaldo, tire del asiento hacia arriba para asegurarse de que esté bloqueado en su posición. Al conducir la motocicleta, un respaldo flojo puede moverse ocasionando la pérdida del control, lo que puede causar lesiones graves o la muerte. (00386a)

1. Vea la Figura 8. El mango de ajuste se utiliza para mover la almohadilla del respaldo hacia las posiciones delantera y trasera.
2. Para ajustar la almohadilla del respaldo hacia adelante o hacia atrás (2), empuje el mango. Inclinarlo hacia atrás contra la almohadilla del respaldo ayudará a ajustarlo hacia atrás. Manteniendo su peso fuera de la almohadilla del respaldo mientras empuja el mango hará que el respaldo llegue a su posición delantera completa. Liberar el mango bloqueará el respaldo en su posición.

3. Para ajustar la almohadilla del respaldo hacia arriba y hacia abajo (1), tire de la perilla en la parte posterior de la almohadilla. Mueva el respaldo hacia arriba o hacia abajo en la posición deseada y luego suéltelo cuando la almohadilla esté en la posición deseada.

### NOTA

Tenga cuidado al empujar el asiento a la posición de montaje hacia delante (3). Empujar demasiado el asiento hacia adelante podría romper el material del asiento.

4. La almohadilla del respaldo se puede empujar hacia adelante contra el asiento (3) como se muestra para facilitar la salida y el de la motocicleta sin activar el mango de liberación.

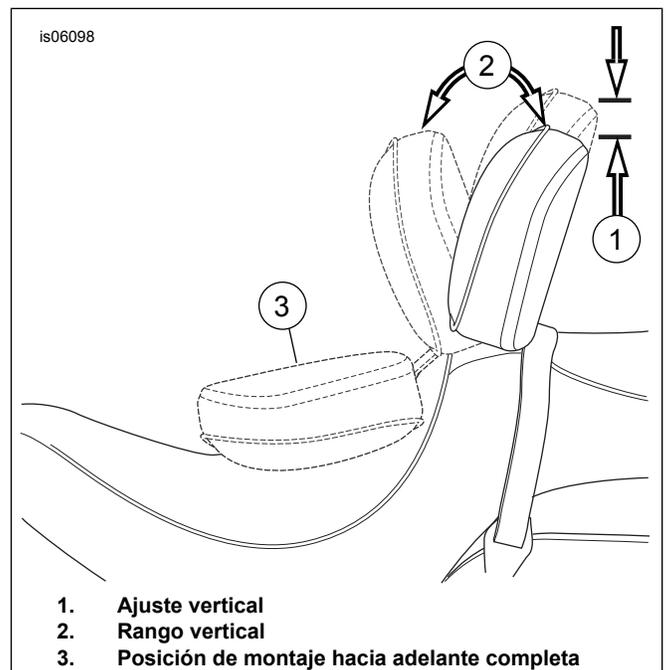


Figura 8. Posiciones del respaldo

## PIEZAS DE SERVICIO

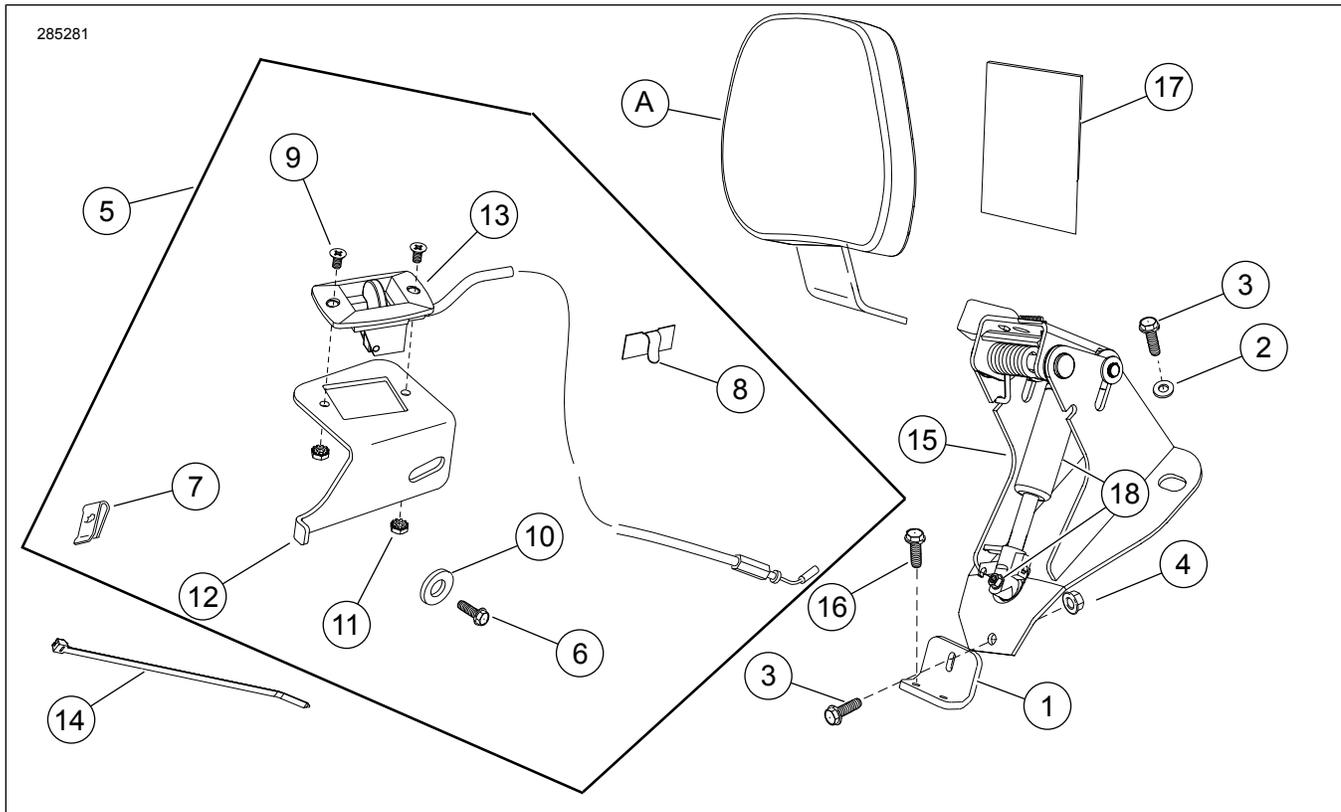


Figura 9. Piezas de servicio: Kit de elementos de sujeción de montaje del respaldo ajustable del conductor FL

Tabla 1. Tabla de piezas de servicio: Respaldo del conductor ajustable

Artículo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza
1	Pieza de soporte de montaje	83990-10
2	Arandela (2)	6223
3	Tornillo, 1/4-20 x 3/4 pulg. (3)	3574
4	Tuerca, de reborde de seguridad, 1/4-20 (3)	7716
5	Kit del mango de accionamiento (incluye los artículos 6 al 13)	52365-09
6	• Tornillo, 1/4-20 x 3/4 pulg.	3574
7	• Tuerca presilla	8108
8	• Guía de cables	10102
9	• Tornillo (2)	2933
10	• Arandela	6036
11	• Tuerca de seguridad (2)	7838
12	• Pieza de soporte	No se vende por separado
13	• Mango accionador con cable	No se vende por separado
14	Correa de cables	No se vende por separado
15	Base de montaje del respaldo	No se vende por separado
16	Tornillo, reborde, 1/4-20 x 5/8 pulg. (2)	3921
17	Protector del asiento, con respaldo adhesivo, 3 1/2 x 3 pulgadas	52300017
18	Kit de resorte de gas	52300681
<b>Artículos mencionados en el texto, pero no incluidos en el kit:</b>		
A	Almohadilla de respaldo	Se vende por separado
B	Kit de reparación de la pieza de soporte de pivote (incluye la pieza de soporte de pivote, palanca, resorte y elementos de sujeción)	52342-09