



# INSTRUCCIONES

94100062

2019-01-31



## KIT DE INSTALACIÓN DEL ALTAVOZ DEL FUSELAJE INFERIOR PARA BOOM! AUDIO

### GENERALIDADES

Los altavoces del sistema Boom!™ Audio en este kit funcionan con los sistemas Stage I o Stage II.

Estos altavoces están diseñados para encajar en los fuselajes inferiores de los modelos Twin-Cooled™.

### Número de kit

76000734, 76000957

### Modelos

Para más información sobre el acoplamiento de los modelos, consulte el catálogo de venta al detalle de P&A (piezas y accesorios) o la sección Piezas y accesorios de [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (inglés solamente).

### Requisitos de instalación

Los modelos **FLHXSE** requieren un kit de plantilla y cubierta (n.º de pieza 76000734).

Instalación previa o simultánea del kit de Amplificador del fuselaje Stage I o Stage II.

Los modelos **FLTRUSE** y **FLHTCUTG** requieren puente (n.º de pieza 69200489) e interconexión (n.º de pieza 69200714).

Para los vehículos con **Stage I** se requiere un kit de expansión de altavoz para activar seis u ocho altavoces.

Para los vehículos con **Stage II** compre el kit de amplificador inferior (n.º de pieza 76000277A). Kit de instalación del altavoz inferior (n.º de pieza 76000586).

Los modelos **FLXSE 2015** y posteriores deben usar la plantilla en este kit para la instalación del amplificador.

#### AVISO

El EQ del radio se debe actualizar mediante un concesionario de Harley-Davidson antes de operar el sistema de audio. Operar el sistema de audio antes de actualizar el EQ de radio dañará **INMEDIATAMENTE** los altavoces. (00645d)

La actualización de EQ de radio mediante la herramienta de diagnóstico Digital Technician® II:

- Se recomienda **antes** de la **INSTALACIÓN** del altavoz
- Se requiere **antes** de la **OPERACIÓN** del sistema de audio.
- Solo está disponible a través de concesionarios autorizados de Harley-Davidson.

#### ⚠ ¡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 este año/modelo. Se encuentra uno disponible en un concesionario Harley-Davidson.

### Sobrecarga eléctrica

#### AVISO

Es posible sobrecargar el sistema de carga del vehículo si se agregan demasiados accesorios eléctricos. Si los accesorios eléctricos combinados que funcionan a la vez consumen más corriente eléctrica que los que el sistema de carga del vehículo puede suministrar, el consumo eléctrico puede hacer descargar la batería y dañar el sistema eléctrico del vehículo. (00211d)

#### ⚠ ¡ADVERTENCIA

Al instalar cualquier accesorio eléctrico, asegúrese de no exceder el amperaje máximo del fusible o disyuntor que protege los circuitos afectados que se están modificando. Exceder el amperaje máximo puede llevar a fallos eléctricos, lo que podrían resultar en lesiones graves o la muerte. (00310a)

El amplificador instalado con este kit requiere hasta 8 amperios de más corriente del sistema eléctrico.

### Contenido del kit

Consulte Figura 4 y Tabla 1.

### PREPARACIÓN

#### ⚠ ¡ADVERTENCIA

Extraiga el fusible principal antes de continuar para evitar el arranque accidental del vehículo, lo que podría ser la causa de muerte o de lesiones graves. (00251b)

1. Vea el Manual de servicio. Extraer el fusible.

2. **Todos los modelos:** si se realiza una instalación simultánea del conjunto de altavoz/amplificador Stage I o Stage II, complete la instalación del fuselaje ahora.
3. Retire y deseche las dos puertas de acceso del fuselaje inferior.
4. Extraiga el fuselaje exterior. Vea el Manual de servicio.
5. **Stage I:** instale el kit de expansión del altavoz.
6. **Stage II:** quite la alforja del lado derecho. Extraiga el asiento. Quite las cubiertas laterales. Vea el Manual de servicio.

## INSTALACIÓN DEL ALTAVOZ

1. Vea Figura 4 . **Stage I:** pase los cables del terminal pequeño en el arnés de cables (10) hacia el fuselaje inferior. **Phase II:** no se utiliza el arnés de cables (10). Deseche el arnés de cables. Pase el arnés de cables lateral del vehículo según las instrucciones en el kit de instalación del amplificador. **NO** perforo ningún orificio en el fuselaje inferior.
2. Pase el arnés de cables a lo largo del arnés de cables principal hacia el lado derecho del cabezal de dirección.
3. Pase el arnés de cables a través del fuselaje. Verifique que no haya interferencia con la dirección. Deje 14 pulg. de cable dentro del compartimiento del fuselaje inferior.
4. Ubique los altavoces. Ubique el tweeter en el lado exterior cuando esté instalado.
5. Vea Figura 1 . Pase el cable a través de la abertura pequeña (2). Evite que el cable entre en contacto con la ventilación (4) y el control de ventilación (3).
6. Repita en el otro lado.
7. Instale los cables del arnés de cables en la plaqueta transversal en la parte trasera de los altavoces. Deje suficiente holgura para permitir la extracción del altavoz para poder acceder a la botella de refrigerante.
8. Repita en el otro lado.
9. Asegure los cables con correas de cables (5).
10. Ajuste los altavoces en su posición.

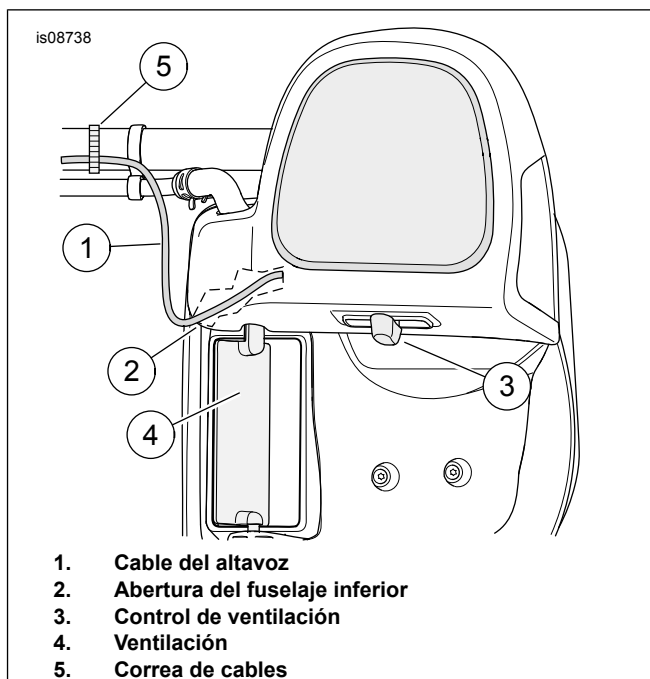


Figura 1. Enrutamiento de los cables del altavoz

## INSTALACIÓN DEL AMPLIFICADOR

### Fase I:

**Todos los modelos, excepto CVO Ultra y Trike:** localice la salida del altavoz trasero del conector [313] del amplificador principal.

Conecte [313] al arnés de cables (10). Vea Figura 4 . Continúe a la sección FINALIZACIÓN.

**CVO Ultra y Trike:** inserte 6920714 (a menos que ya está en su lugar) en el conector [162] detrás del asiento del pasajero.

Conecte el lateral del casquillo de 4 vías en el audio del arnés de cables de expansión del altavoz [297] y el lateral de la presilla de 4 vías en el lateral del casquillo del puente 69200489. Conecte el lateral de la presilla del puente 69200489 en el arnés de cables de este kit (10).

A menos que se haya instalado previamente, conecte el conector del vehículo [296] (presilla de 4 lados Molex debajo del asiento) en el 296 (lateral del casquillo de 4 vías) del kit de expansión del altavoz.

### Stage II:

#### NOTA

*Todos los modelos: El conector de dos vías del tweeter [36RT y 37LT] no se utiliza para aplicaciones de Stage II. Cubra los extremos del conector con cinta, guarde y proteja con correas de cable.*

Todos los modelos excepto **FLHXSE 2015 y posteriores:** continúe a la sección FINALIZACIÓN de este documento.

**FLHXSE 2015 y posteriores:** siga las instrucciones de este kit y las instrucciones de instalación kit del n.º de pieza 76000734.

## FLHXSE 2015:

Deseche la plantilla incluida en el kit de altavoz del fuselaje inferior Stage II. Utilice la plantilla incluida en este kit. Vea Figura 2 .

1. Vea Figura 3 . Utilice la plantilla (1) para cortar las aberturas en la alforja para el conector con rebordes de 18 vías del amplificador del **fuselaje inferior** [289-1].
  - a. Los altavoces para las tapas de las alforjas están presentes por una instalación de fábrica; los cables del altavoz del lado derecho podrían estar en la ubicación del recorte para el conector. Quite el arnés de cables de fábrica y el conector de 4 vías.
  - b. Coloque la plantilla en la alforja. Alinee la arandela aislante (2) y las aberturas del sujetador (3) del pestillo. Use cinta (10) para asegurar la plantilla en su lugar.
  - c. Coloque cinta adhesiva en el lado opuesto de la plantilla para reducir el posible daño a la pintura en el exterior de la alforja.
  - d. Trace el contorno del corte (4) en la alforja. Trace el contorno del corte (7) en la alforja. Trace el contorno del corte (9) en la alforja.
  - e. Perfore dos orificios de 9/32 pulg. (5) para las ubicaciones de montaje con reborde del conector. Perfore cinco orificios de 3/16 pulg. (6) para las ubicaciones de montaje con reborde del conector. Perfore cinco orificios de 3/16 pulg. (8) para las ubicaciones de montaje con reborde del conector.
  - f. Quite la plantilla. Use una sierra de aire o herramienta similar para cortar el recorte del conector (4). Verifique el tamaño de la abertura (4) con el conector con reborde de 18 vías [289-1A] en el arnés de cables de la alforja (ver Figura 4 , artículo 7). Dele forma al orificio como se muestra en la plantilla si es necesario para un ajuste adecuado.

## FLHXSE de 2016 y posteriores:

Deseche la plantilla incluida en el kit de altavoz del fuselaje inferior Stage II. Utilice la plantilla incluida en este kit. Vea Figura 2 .

1. Vea Figura 3 . Utilice la plantilla (1) para cortar las aberturas en la alforja para el conector con rebordes de 18 vías del amplificador del **fuselaje inferior** [289-1].
  - a. Corte la parte inferior de la plantilla a lo largo de la línea de corte (11). Deseche la parte inferior de la plantilla.
  - b. Los altavoces de la tapa de la alforja están presentes por una instalación de fábrica; este conector permanece tal cual.
  - c. Coloque la plantilla en la alforja. Alinee la arandela aislante (2) y las aberturas del sujetador (3) del pestillo. Use cinta (10) para asegurar la plantilla en su lugar.
  - d. Coloque cinta adhesiva en el lado opuesto de la plantilla para reducir el posible daño a la pintura en el exterior de la alforja.
  - e. Trace el contorno del corte (4) en la alforja. Trace el contorno del corte (7) en la alforja.
  - f. Perfore dos orificios de 9/32 pulg. (5) para las ubicaciones de montaje con reborde del conector. Perfore cinco orificios de 3/16 pulg. (6) para las ubicaciones de montaje con reborde del conector.
  - g. Quite la plantilla. Use una sierra de aire o herramienta similar para cortar el recorte del conector (4). Verifique el tamaño de la abertura (4) con el conector con reborde de 18 vías [289-1A] en el arnés de cables de la alforja (ver Figura 4 , artículo 7). Dele forma al orificio como se muestra en la plantilla si es necesario para un ajuste adecuado.
  - h. Después de instalar el conector de 18 vías [289-1]: Instale la tapa del conector (12) sobre el mismo al presionarla en su lugar. Asegure los manojos de cables dentro de la bolsa utilizando correas de cables y bases adhesivas que se proporcionan con el kit de instalación del amplificador. Complete la instalación del amplificador Stage II según las instrucciones en ese kit.

## Corte los orificios para el conector de cuatro vías [289-2]:

Vea Figura 3 , artículos 6 y 7.

1. Utilice los contornos anteriores y el orificio piloto central para perforar un orificio para el conector con rebordes de cuatro vías de la parte **superior** [289-2].
  - a. Use un taladro de paso para hacer un orificio de 7/8 pulg. para el recorte del conector (7).
  - b. Utilice un archivo para hacer los planos en la parte superior del orificio.
  - c. Pruebe el ajuste del conector [289-2]. Dele forma al orificio como se muestra en la plantilla si es necesario para un ajuste adecuado.

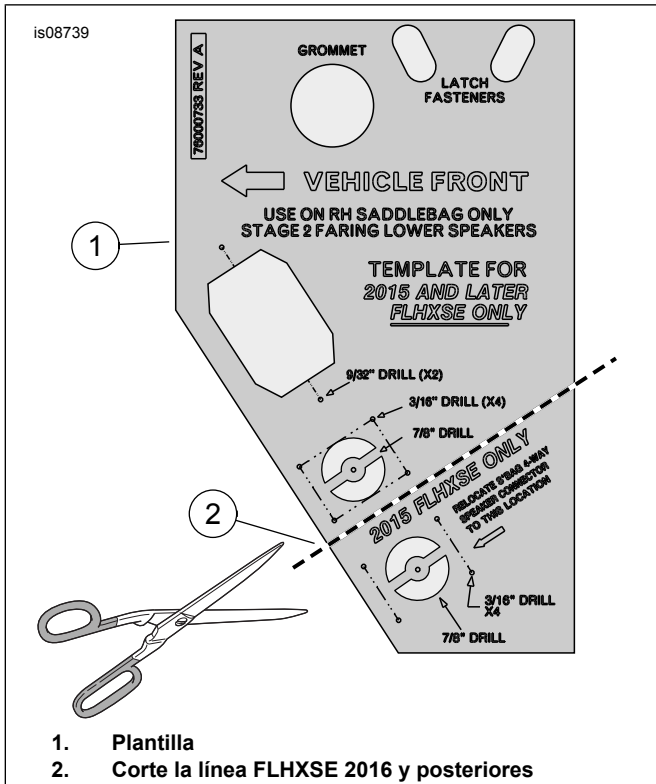


Figura 2. FLHXSE 2015 y posteriores (CVO Street Glide)

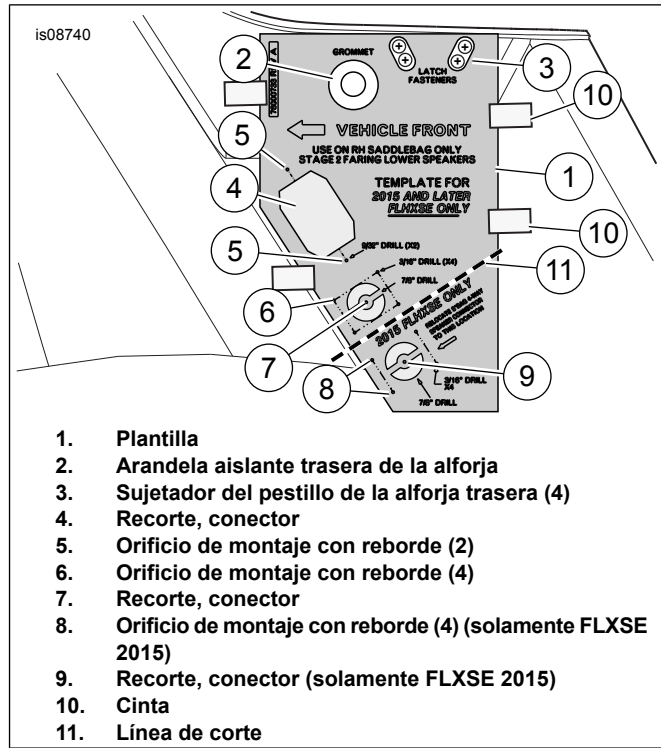


Figura 3. Recorte de la alforja derecha e instalación del arnés de instalación

## TERMINADO

### NOTA

Para evitar posibles daños en el sistema de sonido, compruebe que el interruptor de encendido esté en OFF (Apagado) **antes de colocar los cables de la batería.**

### ⚠ ¡ADVERTENCIA

Primero conecte el cable positivo (+) de la batería. Si el cable positivo (+) llega a tocar tierra con el cable negativo (-) conectado, las chispas resultantes pueden hacer explotar la batería, lo que podría causar la muerte o lesiones graves. (00068a)

1. Aplique una capa delgada de vaselina o de material para retardar la corrosión en los bornes de la batería.
2. Instale la caja de ECM según las instrucciones del manual de servicio.
3. Vea el Manual de servicio. Instale el asiento. Luego de instalar el asiento, tire de él hacia arriba para comprobar que esté seguro.
4. Instale el fusible principal.
5. Pida a un concesionario de Harley-Davidson que actualice la radio EQ usando Digital Technician II.

## PIEZAS DE SERVICIO

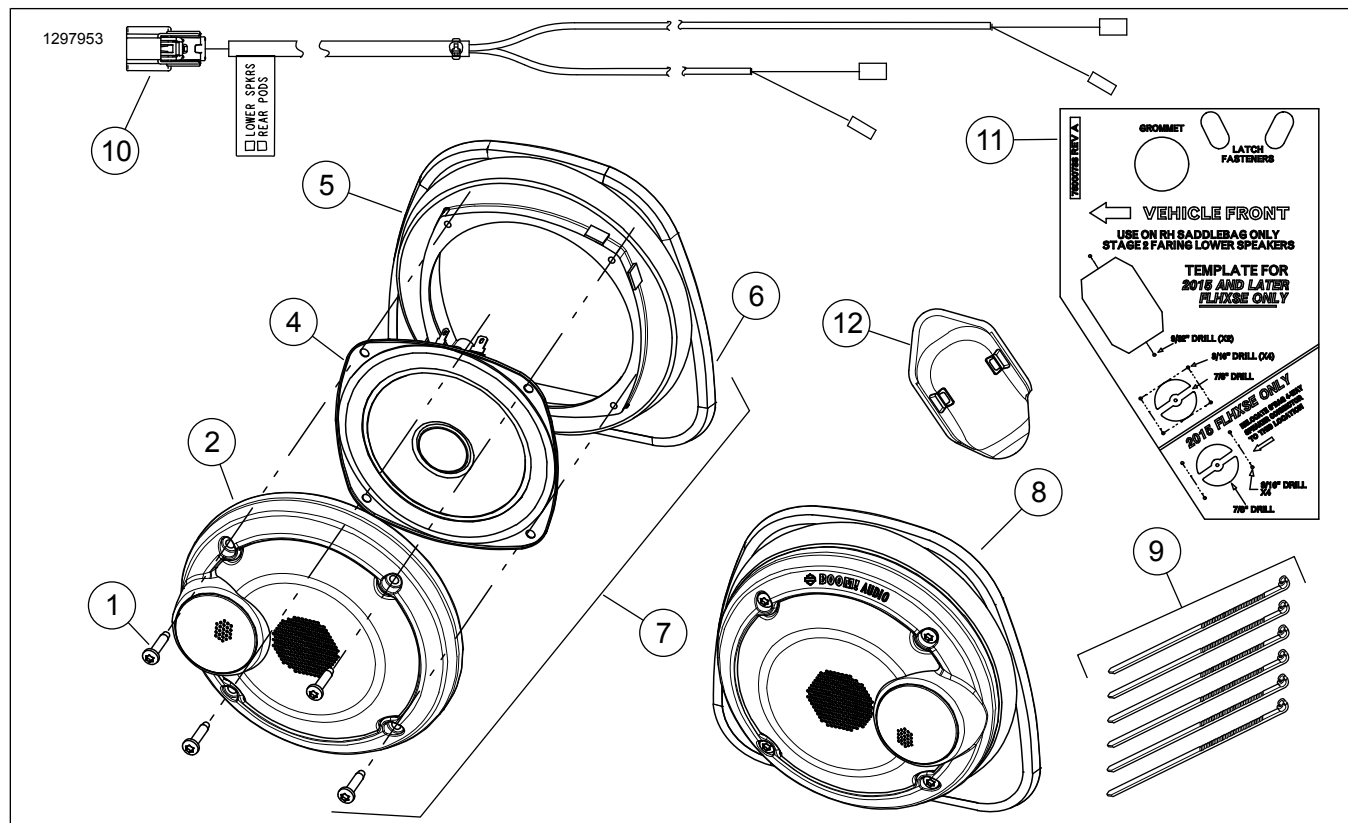


Figura 4. Piezas de servicio, altavoces del fuselaje inferior

Tabla 1. Piezas de servicio

Kit	Artículo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza
Kit 76000957	1	Tornillo, # 8 x 1/2 pulg. (8)	10201030
	2	Conjunto de la parrilla, lado izquierdo	76000968
	3	Conjunto de la parrilla, lado derecho (no se muestra)	76000967
	4	Altavoz, inferior, Stage 1 o 2 (2)	76000966
	5	Soporte del altavoz (2)	76000969
	6	Presilla del panel (6)	12200025
	7	Conjunto de altavoz, lado izquierdo	No se vende por separado
	8	Conjunto de altavoz, lado derecho	No se vende por separado
	9	Correa de cables (6)	10006
Kit 76000734	10	Arnés de cables	69200612
	11	Plantilla, perforación, recorte	76000733
	12	Cubierta del conector	69201566