



INSTRUCCIONES

94100154

2022-01-21



KIT DE INSTALACIÓN DEL ARNÉS DEL ALTAVOZ DEL FUSELAJE INFERIOR ENFRIADO POR AIRE (N.º DE PIEZA 76000978)

GENERALIDADES

NOTA

El sistema de audio y los altavoces recién instalados no reproducirán audio a menos que se hayan configurado con la aplicación de audio de Harley-Davidson, o lo haya realizado un concesionario autorizado de Harley-Davidson.

Tabla 1.

Harley-Davidson Audio por Rockford Fosgate®	
Kit	Código QR
76000978	N/A

NOTA

Las diferentes generaciones de altavoces, amplificadores y cableado para vehículos Harley-Davidson no se diseñaron ni probaron para funcionar juntas. Consulte a su concesionario para garantizar un rendimiento y compatibilidad óptimos.

Modelos

Para más información sobre el acoplamiento de los modelos, consulte el catálogo de venta al público de P&A (piezas y accesorios) o la sección de piezas y accesorios de www.harley-davidson.com (solo en inglés).

Asegúrese de estar utilizando la versión más reciente de la hoja de instrucciones que está disponible en: h-d.com/isheets

Contacte con el Centro de soporte para clientes de Harley-Davidson al 1-800-258-2464 (solamente EE. UU.) o al 1-414-343-4056.

Requisitos de instalación

Descargue la aplicación de audio de Harley-Davidson.

Utilice este kit junto con otros kits de Harley-Davidson Audio impulsados por Rockford Fosgate.

Este arnés es SOLO para uso en los sistemas de audio 2014 y posteriores de Harley-Davidson.

Estos artículos se encuentran disponibles en su concesionario de Harley-Davidson.

- **Touring 2014 y posteriores:** para esta instalación se requiere la compra por separado del fuselaje de la caja frontal del altavoz del mismo color (n.º de pieza 57100233). Todos los modelos requieren la compra por separado de las cajas frontales de los altavoces derecho e izquierdo. Consulte con su concesionario o póngase en contacto con el Centro de soporte para clientes de Harley-Davidson para obtener la combinación de colores adecuada.

- **Touring de 2014 y posteriores:** para esta instalación se requiere la compra por separado del fuselaje con ventilación del mismo color (n.º de pieza 57100258xxx). Los modelos FLH o FLHX requieren la instalación previa o concurrente de partes inferiores del fuselaje enfriado por aire.
- **Touring de 2014 y posteriores:** para esta instalación se requiere la compra por separado del Kit de del amplificador primario y del adaptador de Harley-Davidson (n.º de pieza 76000997).
- **Touring de 2014 y posteriores:** para esta instalación se requiere la compra por separado del Kit de instalación del amplificador primario de Harley-Davidson (n.º de pieza 76000974 o 76001045).
- **Touring de 2014 y posteriores:** para esta instalación puede ser necesaria la compra por separado del Kit de instalación del amplificador secundario de Harley-Davidson (n.º de pieza 76000975). Todo depende de si hay seis o más altavoces, y de cómo se asignan los canales del amplificador.
- **Los modelos Touring de 2014 y posteriores:** Para la instalación se requiere la compra por separado del kit de altavoces Harley-Davidson etapa 1 o 2 (n.º de pieza 76000984 o 76000985).

⚠ ¡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)

Se recomienda que la instalación la lleve a cabo un técnico de un concesionario de Harley-Davidson.

Contenido del kit

Consulte Figura 14 y Tabla 2 .

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)

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.

1. Quite las alforjas izquierda y derecha.
2. Extraiga las cubiertas laterales izquierda y derecha.
3. Quite el fusible principal.

NOTA

Modelos con seguridad: Desactive el sistema de seguridad.

4. Extraiga el asiento.
5. Extraiga el tanque de combustible.
6. Extraiga la cubierta del canal de cables.

FUSELAJE VENTILADO INFERIOR

NOTA

Consulte los **requisitos de instalación** para los componentes adecuados que se necesitan para el ensamblaje.

1. Quite los fuselajes inferiores.
2. Vea la Figura 1. **Desde la parte posterior:** retire los tornillos (1).

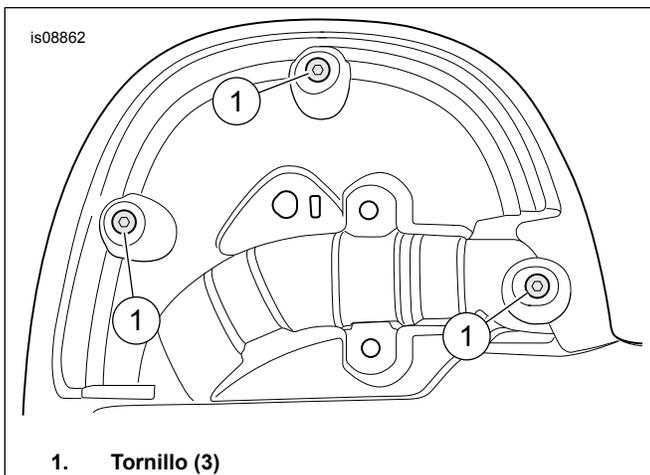


Figura 1. Tornillos traseros

3. Vea la Figura 2. **Desde la parte delantera:** quite los tornillos (3), el panel de bloqueo (4) y la guantera (2).
 - a. Desconecte el varillaje de la puerta de ventilación.

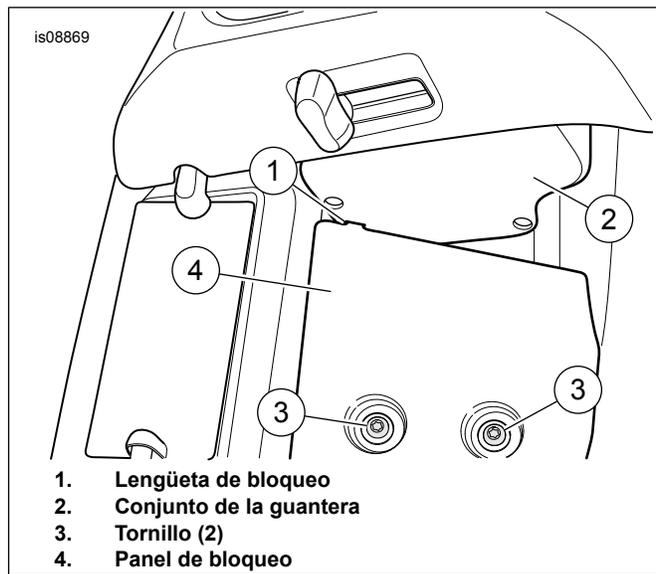


Figura 2. Lengüeta y panel de bloqueo

4. Vea la Figura 3. Retire los tornillos de la guantera (1) y la guantera (2).

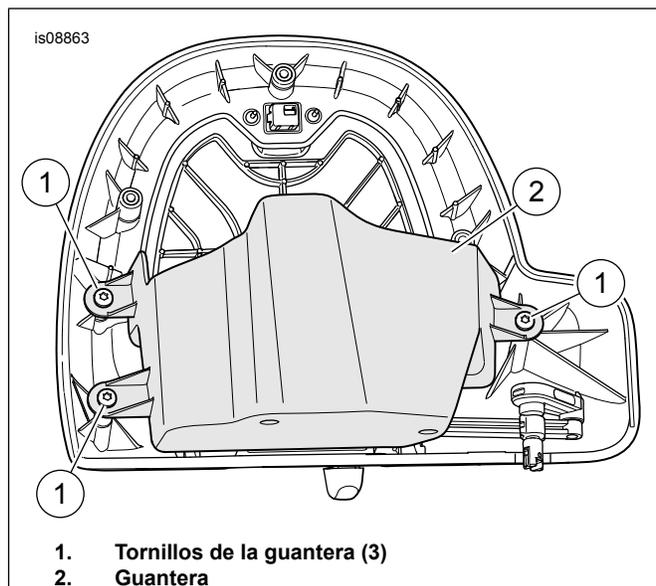
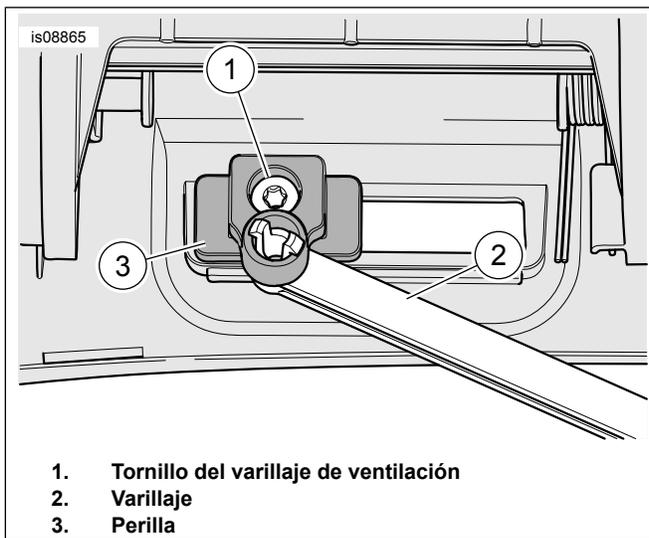


Figura 3. Tornillos de la guantera

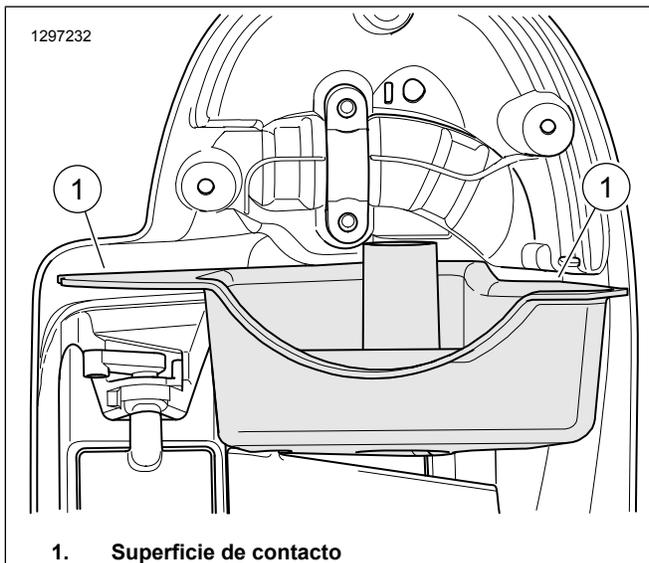
5. Vea la Figura 14. Retire el tornillo (1) y el varillaje (2).
 - a. Instale los componentes en la nueva caja frontal. Ajuste.
Par: 1,3–2 N·m (12–18 in-lbs)



1. Tornillo del varillaje de ventilación
2. Varillaje
3. Perilla

Figura 4. Tornillo del varillaje de ventilación

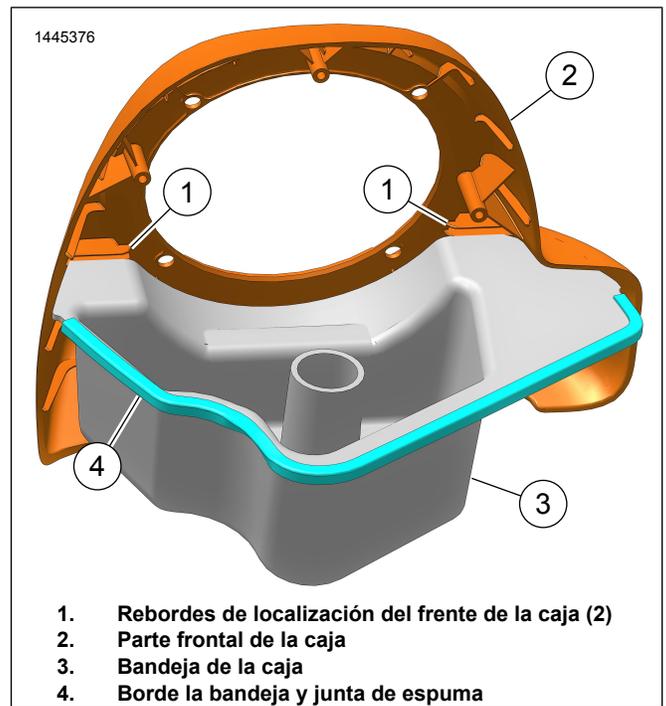
6. Vea la Figura 5. Limpie la superficie de contacto de la junta (1) con una mezcla de 50-70 % de alcohol isopropílico y 30-50 % de agua destilada.



1. Superficie de contacto

Figura 5. Superficie de acoplamiento de la junta del fuselaje inferior

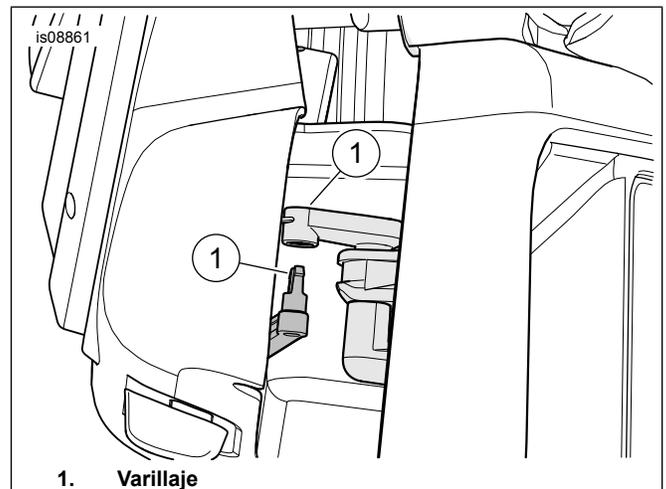
7. Vea la Figura 6. Ensamble la caja frontal (2) y la bandeja de la caja (3).
 - a. Limpie el borde de la brida de la bandeja donde la junta de espuma (4) se va a adherir con una mezcla de 50-70 % de alcohol isopropílico y un 30-50 % de agua destilada.
 - b. Comience en un extremo y envuelva la junta alrededor de la bandeja de la caja (3).
 - c. Recorte y guarde el exceso de junta.
 - d. Arme la bandeja de la caja (3) en los rebordes del frente (1).



1. Rebordes de localización del frente de la caja (2)
2. Parte frontal de la caja
3. Bandeja de la caja
4. Borde de la bandeja y junta de espuma

Figura 6. Conjunto de la caja

8. Vea la Figura 7. Coloque el conjunto de la caja y conecte el varillaje (1).

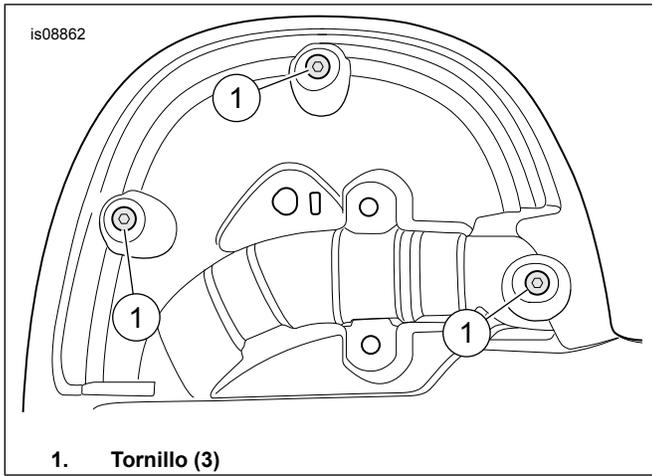


1. Varillaje

Figura 7. Conecte el varillaje

9. Vea la Figura 8. Desde la parte trasera: Instale los tornillos de la carcasa (1). Ajuste.

Par: 1,3–2 N·m (12–18 in-lbs)

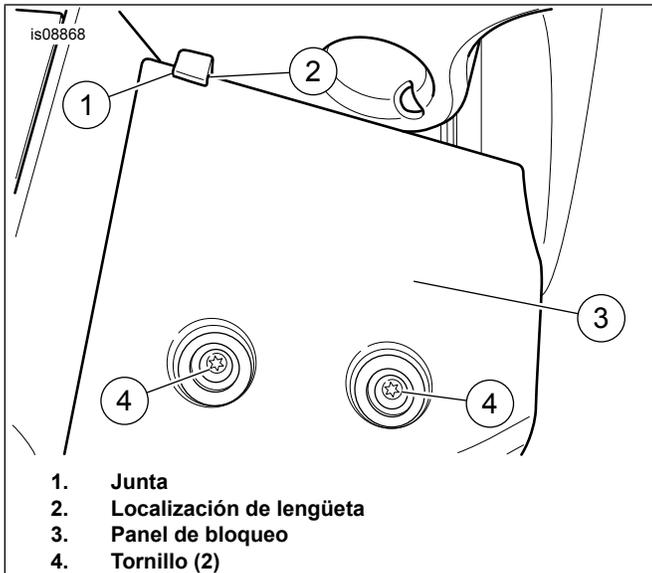


1. Tornillo (3)

Figura 8. Tornillos traseros

10. Vea la Figura 9. Doble una parte de la junta recortada (1) sobre la lengüeta de localización del panel de bloqueo e instale el panel.

- a. Aplique fijatornillos a las roscas de los tornillos (4).
FIJATORNILLOS Y SELLADOR DE MEDIANA FUERZA LOCTITE 243 (AZUL) (99642-97)
- b. Instale los tornillos (4). Ajuste.
Par: 7,3–8,4 N·m (65–74 in-lbs)

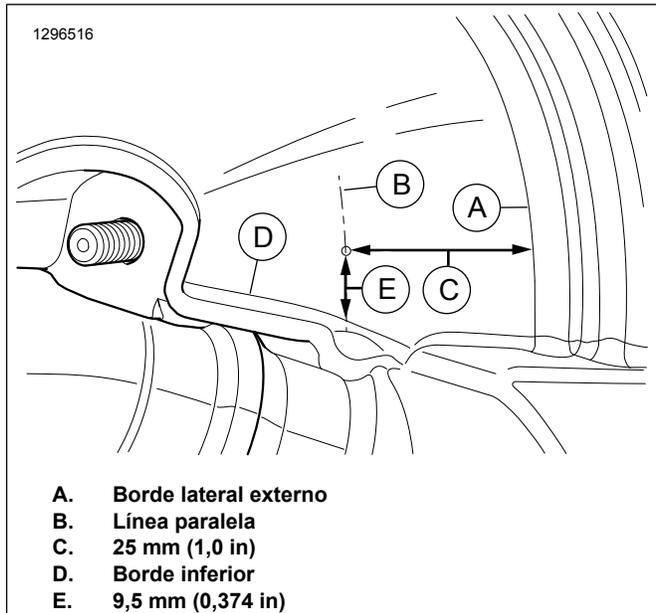


1. Junta
2. Localización de lengüeta
3. Panel de bloqueo
4. Tornillo (2)

Figura 9. Panel de bloqueo y espuma de la lengüeta de localización

11. Vea la Figura 10. Taladre el agujero en la parte posterior del fuselaje inferior.

- a. Desde el borde del lado externo (A), marque una línea paralela (B) en la distancia especificada (C).
Longitud/Dimensión/Distancia: 25 mm (1,0 in)
- b. Desde el borde inferior (D), marque un punto en la línea paralela a la distancia especificada (E).
Longitud/Dimensión/Distancia: 9,5 mm (0,374 in)



A. Borde lateral externo
B. Línea paralela
C. 25 mm (1,0 in)
D. Borde inferior
E. 9,5 mm (0,374 in)

Figura 10. Ubicación de perforación

12. Cubra el punto de perforación con cinta adhesiva para evitar que la pintura se agriete o se desprenda.

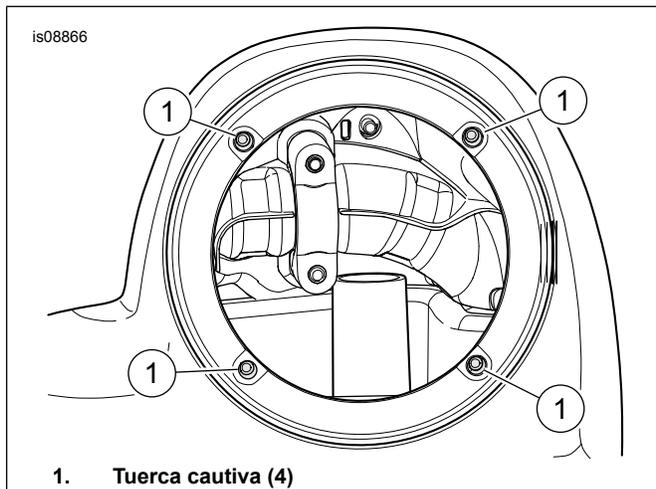
13. En la ubicación de perforación en la zona interior de la guantera, perforo un orificio.

25 mm (1 in)

- a. Limpie los agujeros lijando la superficie.

14. Vea la Figura 14. Instale la arandela de goma (3) en el orificio perforado.

15. Vea Figura 11. Instale las tuercas cautivas (4) desde el interior de la abertura grande.



1. Tuerca cautiva (4)

Figura 11. Tuercas cautivas

16. Repita el procedimiento en el lado opuesto.

17. Instale los fuselajes inferiores.

INSTALACIÓN

- Dirige el arnés de cables del altavoz a lo largo del arnés principal en la canal de cables hacia el cabezal de dirección.
 - El conector del arnés debe estar situado en el área de la cubierta lateral derecha.
 - Los terminales de los altavoces de arnés deben estar ubicados en las áreas de la caja del altavoz.
- Vea la Figura 12. Dirija los terminales de los altavoces (3) a través de los orificios de acceso en el fuselaje inferior.
 - Instale el altavoz en la caja del altavoz. Consulte el kit adecuado para la instalación.
 - Las longitudes de cable del arnés tienen la misma longitud. Identifique la derecha y la izquierda por el color del cable.
 - Derecha:** Cables azul claro y azul claro/negro en el lado derecho.
 - Izquierda:** Cables azul claro/naranja y azul claro/gris en el lado izquierdo.
 - Deje suficiente holgura en el arnés para permitir la extracción del altavoz.
- Vea la Figura 13. Instale la tapa de fuselaje inferior (2).
- Dirija y sujete el arnés con las correas del cable.
- Repita el procedimiento en el lado opuesto.
- Vea la Figura 14. Conecte [351B] del arnés de cables del altavoz (4) a:
 - Amplificador primario instalado:** [351A] del arnés del amplificador primario.
 - Amplificador primario y secundario instalado:** [352A_1] o [352A_2] del amplificador secundario del arnés.
 - Haga la conexión del arnés en el área de la cubierta del lado derecho.

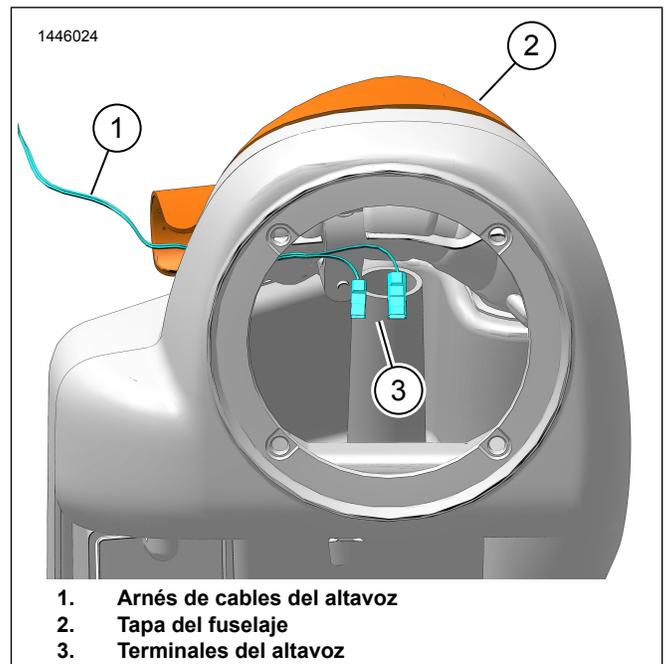


Figura 12. Ubicación del arnés de cables

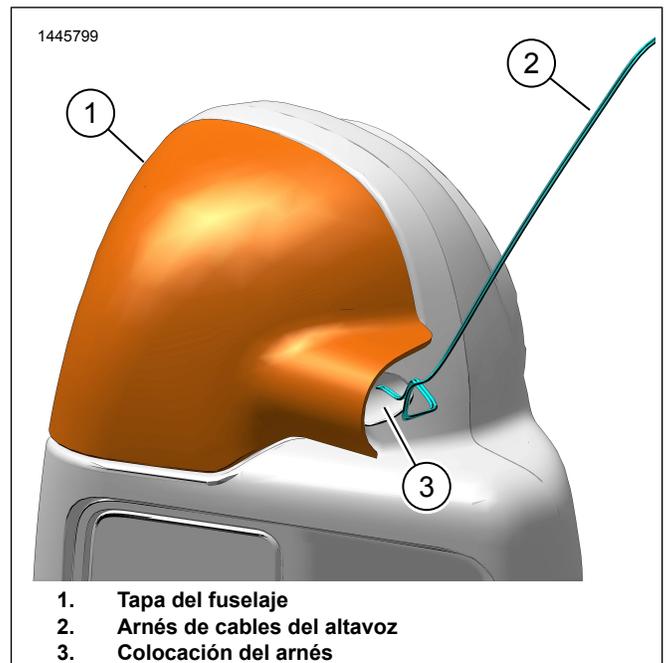


Figura 13. Ubicación del arnés de cables

Finalización

NOTA

Para evitar posibles daños al sistema de sonido, verifique que el encendido esté APAGADO antes de instalar el fusible principal.

- Instale el fusible principal.
- Gire el interruptor a ON, pero no arranque la motocicleta.

3. Asegúrese de que funcionan todos los altavoces y que la función de atenuador delantero/trasero funcione correctamente. Si no es así, verifique el cableado de los altavoces.
4. Instale la cubierta del canal de cables.
5. Instale el tanque de combustible.
6. Instale el asiento.
7. Instale las cubiertas laterales izquierda y derecha.
8. Instale las alforjas izquierda y derecha.

CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN

1. [Unresolved graphic link \(id=40118-100120\)](#) Acceder a su sistema de audio.
 - a. Empareje el dispositivo (1) al sistema.
 - b. Acceda a los menús de la aplicación (2) para configurar el sistema de sonido del vehículo.
2. [Unresolved graphic link \(id=40118-100121\)](#) Pantalla del menú principal.
 - a. Icono del menú principal (1).
 - b. Restablezca o cambie el número de identificación personal de seguridad (PIN) (2).
 - c. Edite y renombre su sistema (3).
 - d. Personalice el menú principal con la foto de su moto (4).

- e. Indicador de conexión Bluetooth. El símbolo de barra inclinada indica: No está conectado (5).

3. [Unresolved graphic link \(id=40118-100122\)](#) Pantalla del menú de configuración.
 - a. Icono del menú de configuración (1).
 - b. Usar para escanear el código QR (2) en iSheet.
 - c. Configuración manual para altavoces Stage 1 o 2, ubicación de los altavoces y ruido blanco para asignar las ubicaciones de los altavoces.
4. [Unresolved graphic link \(id=40118-100123\)](#) Pantalla de configuración del ecualizador.
 - a. Icono de configuración del ecualizador (1)
 - b. Ajuste las frecuencias del ecualizador de 7 bandas (2).
 - c. Selecciones del ecualizador personalizadas o predefinidas (3).
5. [Unresolved graphic link \(id=40118-100124\)](#) Pantalla del menú de diagnóstico.
 - a. El icono del menú de diagnóstico (1) muestra el estado del sistema de sonido.
 - b. Abra la pantalla de prueba del altavoz (2).
 - c. Actualiza el estado del altavoz y del amplificador (3) después de la reparación de componentes.
 - d. Seleccione el altavoz para la prueba de ruido blanco (4) y funcionalidad.
 - e. Vuelva a la pantalla del menú de diagnóstico (5).

PIEZAS DE SERVICIO

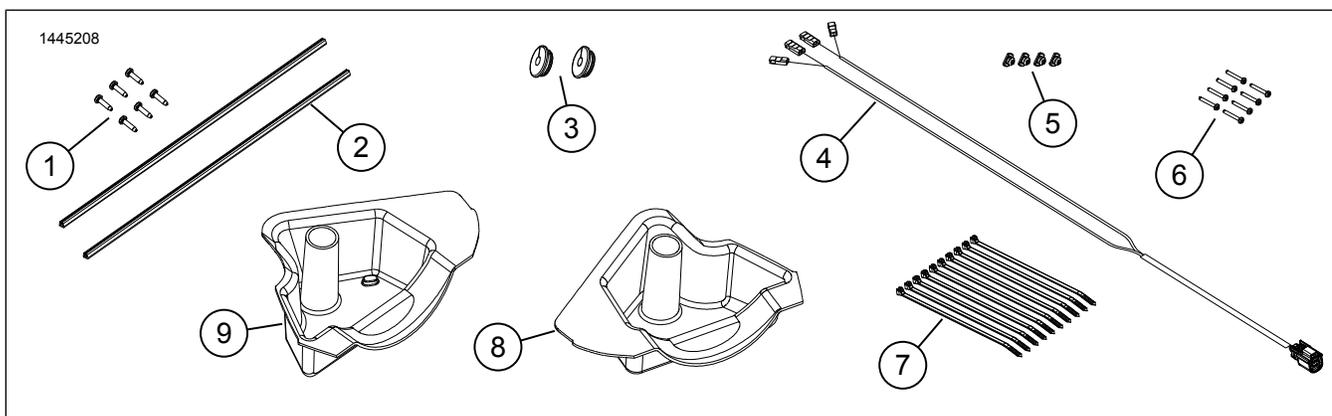


Figura 14. Piezas de servicio, altavoces del fuselaje inferior

Tabla 2. Piezas de servicio

Artículo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza
1	Tornillo, corto (6)	2995
2	Junta (2)	25700895
3	Arandela aislante	12100071
4	Arnés de cables del altavoz	No se vende por separado

Tabla 2. Piezas de servicio

Artículo	Descripción (Cantidad)	Número de pieza
5	Tuerca cautiva (4)	10100064
6	Tornillo, largo (8)	10200294
7	Correa de cables (10)	10006
8	Caja del altavoz, lado derecho	No se vende por separado
9	Caja del altavoz, lado izquierdo	No se vende por separado