



INSTRUCCIONES

94100154

2022-01-21



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

GENERAL

NOTA

El sistema de audio y los altavoces recién instalados no reproducirán audio a menos que se habiliten con la aplicación de audio de Harley-Davidson o que los configure un concesionario autorizado Harley-Davidson.

Tabla 1.

Sistemas de audio Harley-Davidson, con tecnología de Rockford Fosgate®	
Kit	Código QR
76000978	N/C

NOTA

Las distintas generaciones de altavoces, amplificadores y cableado para los vehículos Harley-Davidson no se diseñaron para funcionar en conjunto ni se probaron para ello. Consulta tu concesionario para asegurar un rendimiento y compatibilidad óptimos.

Modelos

Para obtener información sobre la adaptación a los diferentes 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 (solo en inglés).

Verifica que estés utilizando la versión más actualizada de la hoja de instrucciones, disponible en: h-d.com/isheets

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

Requisitos de instalación

Descarga la aplicación de audio de Harley-Davidson.

Use este kit junto con otros kits de **audio Harley-Davidson con tecnología Rockford Fosgate®**.

Este arnés debe usarse SOLO en sistemas de audio Harley-Davidson **2014 y posteriores**.

Estos artículos están disponibles en tu concesionario Harley-Davidson.

- **Touring 2014 y posterior:** para esta instalación, se requiere la compra por separado de la caja de altavoz delantera Harley-Davidson para fuselaje inferior del mismo color (n.º de pieza 57100233). Para TODOS los modelos, se requiere la compra por separado de las cajas delanteras para los altavoces izquierdo y derecho. Consulte con su concesionario o comuníquese con el Centro de Atención al Cliente de Harley-Davidson para obtener la combinación de colores adecuada.

- **Touring 2014 y posterior:** Para esta instalación, es posible que se requiera la compra por separado del kit de fuselaje inferior con ventilación Harley-Davidson del mismo color (n.º de pieza 57100258xxx). En los modelos FLH o FLTR, se requiere la instalación previa o simultánea de los fuselajes inferiores enfriados por aire Harley-Davidson.
- **Touring 2014 y posterior:** Para esta instalación, se requiere la compra por separado del kit de amplificador principal y adaptador de Bluetooth Harley-Davidson (n.º de pieza 76000997).
- **Touring 2014 y posterior:** se requiere la compra separada del kit de instalación del amplificador primario Harley-Davidson (no de pieza 76000974 o 76001045) para esta instalación.
- **Touring 2014 y posterior:** se requiere la compra separada del kit de instalación del amplificador secundario Harley-Davidson (no de pieza 76000975) para esta instalación. Esto depende si hay seis o más altavoces y cómo se asignan los canales del amplificador.
- **Touring 2014 y posterior:** Para esta instalación, es posible que se requiera la compra por separado del kit de altavoces Stage I o II Harley-Davidson (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 correspondientes en el Manual de servicio. Si el procedimiento no está dentro de sus capacidades o no tiene las herramientas correctas, pida a un concesionario Harley-Davidson que realice la instalación. La instalación incorrecta de este kit podría causar la muerte o lesiones graves. (00333b)

Se recomienda que un técnico realice la instalación en un concesionario Harley-Davidson.

Contenido del kit

Ver Figura 14 y Tabla 2.

PREPARAR

⚠ 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. Se requiere un manual de servicio para el modelo/año de esta motocicleta para la instalación. Hay uno disponible en un concesionario Harley-Davidson.

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

NOTA

Modelos con seguridad: Desactive el sistema de seguridad.

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

FUSELAJE INFERIOR CON VENTILACIÓN

NOTA

En la sección **Requisitos de instalación**, verá una lista de los componentes necesarios para el ensamblaje.

1. Quite los fuselajes inferiores.
2. Consulte la Figura 1. **En la parte trasera:** Quite los tornillos (1).

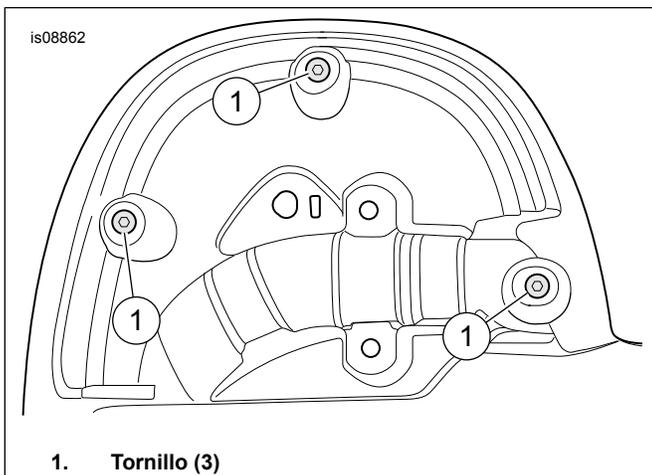


Figura 1. Tornillos traseros

3. Consulte la Figura 2. **En 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.

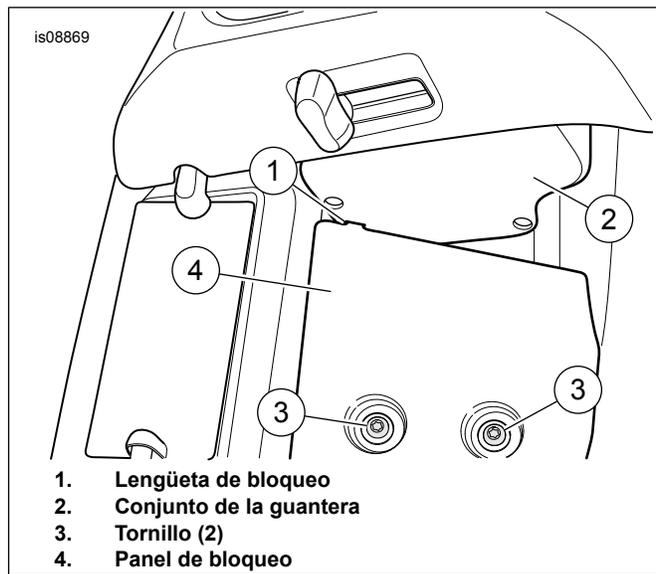


Figura 2. Lengüeta de seguridad y panel de bloqueo

4. Consulte la Figura 3. Quite los tornillos (1) y extraiga la guantera (2).

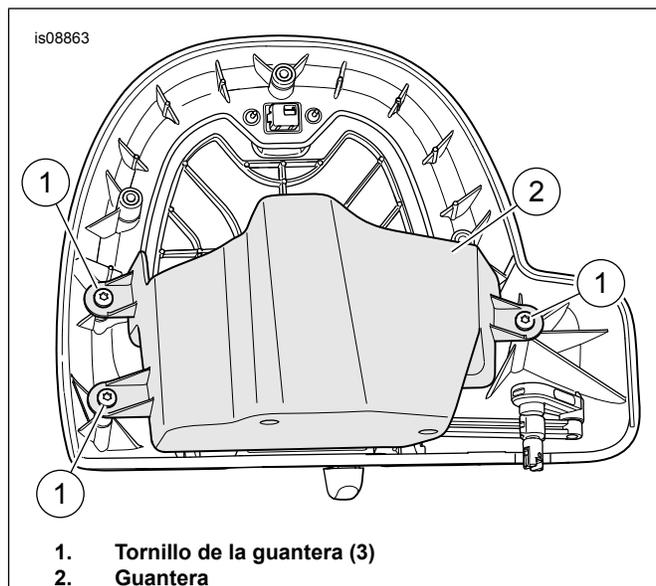


Figura 3. Tornillos de la guantera

5. Consulte la Figura 14. Quite el tornillo (1) y el varillaje (2).
 - a. Instale los componentes en la nueva caja delantera. Apretar.
Par de ajuste: 1,3–2 N·m (12–18 in-lbs)

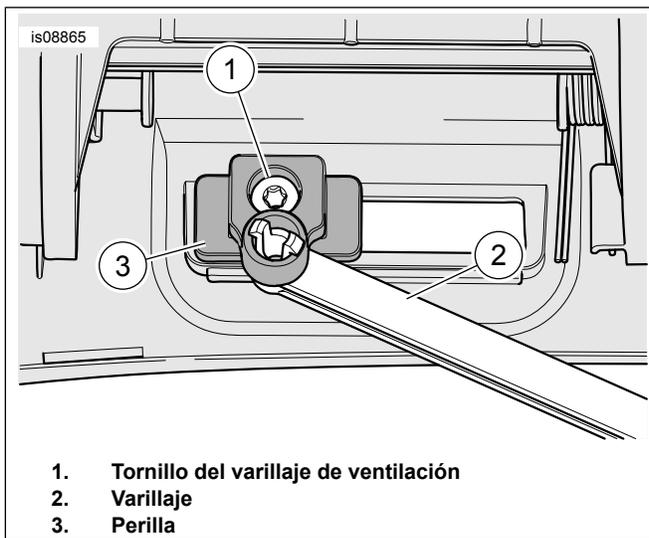


Figura 4. Tornillo del varillaje de ventilación

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

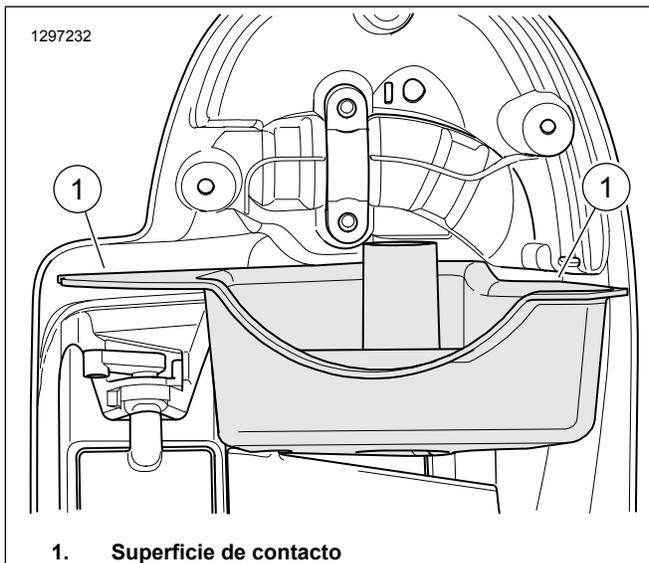


Figura 5. Superficie de acoplamiento de la junta del fuselaje inferior

7. Consulte la Figura 6. Ensamble la caja delantera (2) con su bandeja (3).
 - a. Limpie el reborde de la bandeja donde se debe adherir la junta de espuma (4) con una mezcla de alcohol isopropílico al 50-70 % y agua destilada al 30-50 %.
 - b. Recubra la bandeja de la caja (3) con la junta empezando por uno de los extremos.
 - c. Corte el excedente de la junta y guárdelo.
 - d. Inserte la bandeja de la caja (3) en los rebordes de posicionamiento delanteros (1).

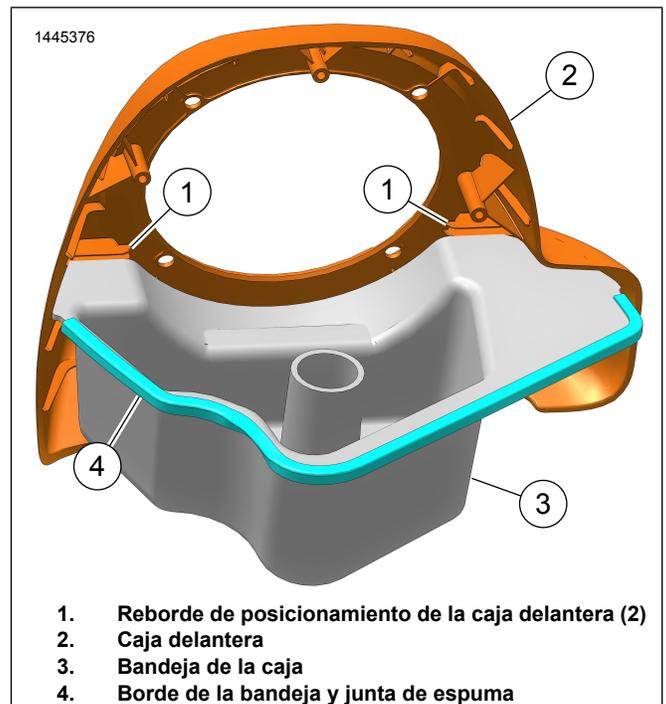


Figura 6. Conjunto de la caja

8. Consulte la Figura 7. Coloque el conjunto de caja en su lugar y conecte el varillaje (1).

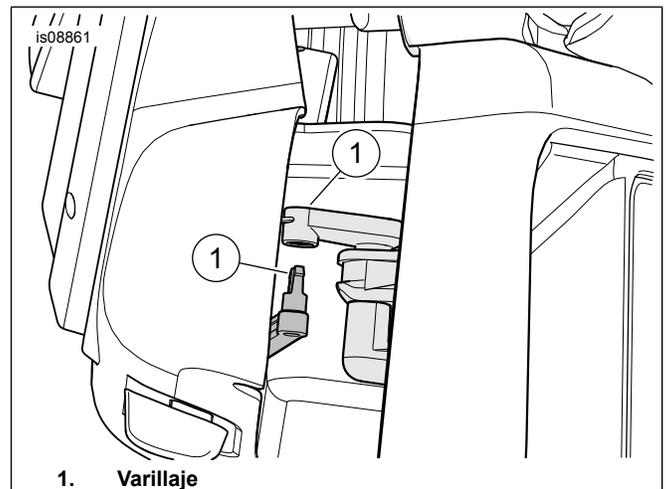
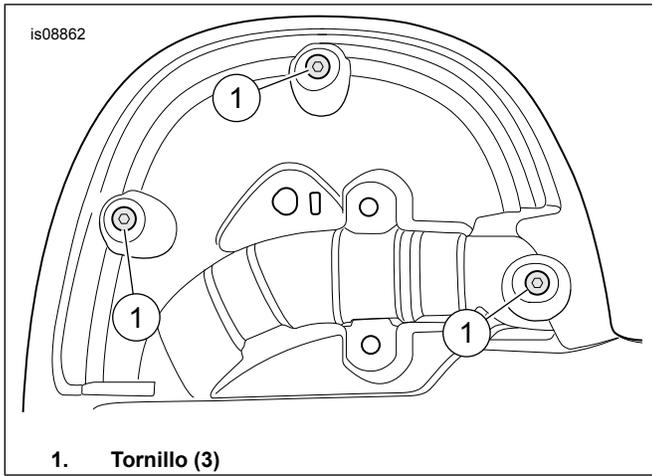


Figura 7. Varillaje de conexión

9. Consulte la Figura 8. **En la parte trasera:** Instale los tornillos de la caja (1). Apretar.
Par de ajuste: 1,3–2 N·m (12–18 in-lbs)

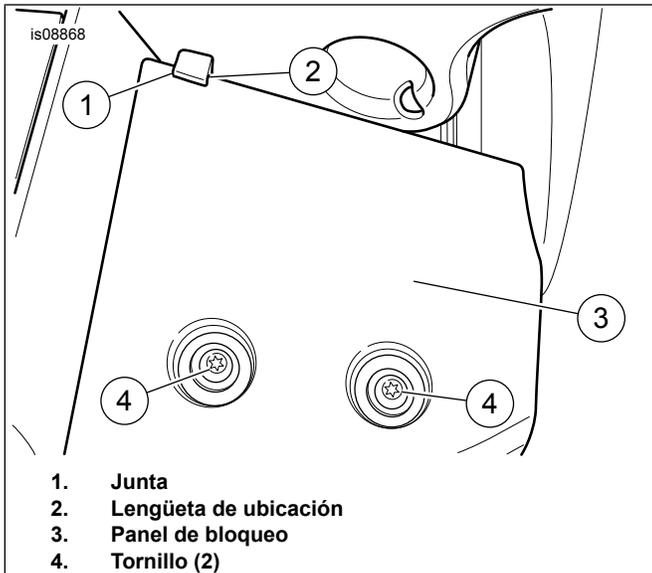


1. Tornillo (3)

Figura 8. Tornillos traseros

10. Consulte la Figura 9. Doble una parte de la junta cortada (1) sobre la lengüeta de posicionamiento del panel de bloqueo e instale el panel.

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

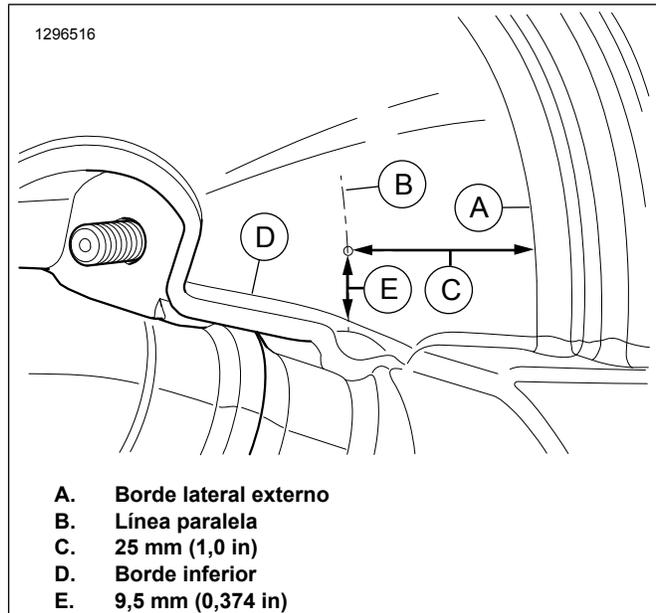


1. Junta
2. Lengüeta de ubicación
3. Panel de bloqueo
4. Tornillo (2)

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

11. Consulte la Figura 10. Perfore un agujero en el fuselaje inferior.

- a. Desde el borde del lado externo (A), marque una línea paralela (B) a la distancia especificada (C).
Longitud/Dimensión/Distancia: 25 mm (1,0 in)
- b. Desde el borde inferior (D), marca 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 la perforación

12. Cubra la punta de la broca con cinta adhesiva para evitar que se agriete o desprenda la pintura.

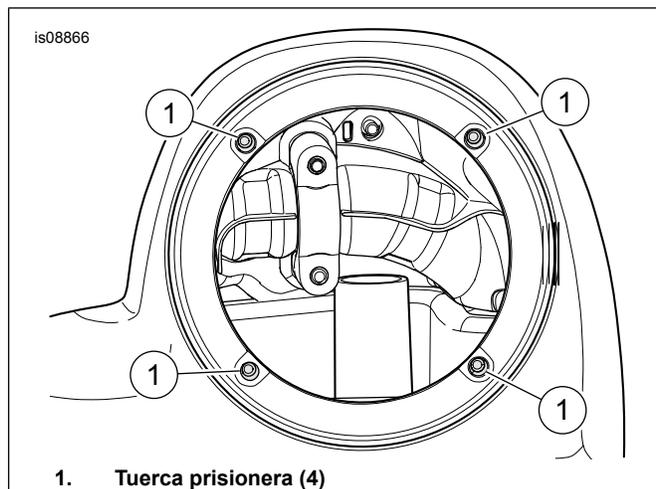
13. En el punto de perforación de la pared del lado interior de la guantera, perfore un agujero.

25 mm (1 in)

- a. Lija levemente la superficie para desbarbar los agujeros.

14. Consulte la Figura 14. Instale la arandela aislante de caucho (3) en el agujero perforado.

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



1. Tuerca prisionera (4)

Figura 11. Tuercas prisioneras

16. Repita el procedimiento en el lado opuesto.

17. Instale los fuselajes inferiores.

INSTALACIÓN

1. Tienda el arnés de cables del altavoz a lo largo del arnés principal del canal de cables hasta el cabezal de dirección.
 - a. El conector del arnés debería estar en la cubierta lateral derecha.
 - b. Los terminales del arnés deberían estar en la zona de la caja del altavoz.
2. Consulte la Figura 12. Tienda los terminales del altavoz (3) a través de la arandela aislante del fuselaje inferior.
 - a. Instale el altavoz en la caja. Encontrará las instrucciones de instalación en el kit correspondiente.
 - b. Los cables del arnés tienen la misma longitud. El color indica si el cable es de la derecha o la izquierda.
 - c. **Lado derecho:** Azul claro y azul claro/negro.
 - d. **Lado izquierdo:** Azul claro/naranja y azul claro/gris.
 - e. Deje el arnés lo suficientemente suelto como para poder extraer el altavoz.
3. Consulte la Figura 13. Instale la tapa del fuselaje inferior (2).
4. Tienda el arnés y asegúrelo con correas de cables.
5. Repita el procedimiento en el lado opuesto.
6. Consulte la Figura 14. Coloque [351B] del arnés de cables del altavoz (4) en:
 - a. **Amplificador principal instalado:** [351A] del arnés del amplificador principal.
 - b. **Con amplificador principal y secundario instalados:** [352A_1] o [352A_2] del arnés del amplificador secundario.
 - c. Conecte los arneses del lado de la cubierta lateral derecha.

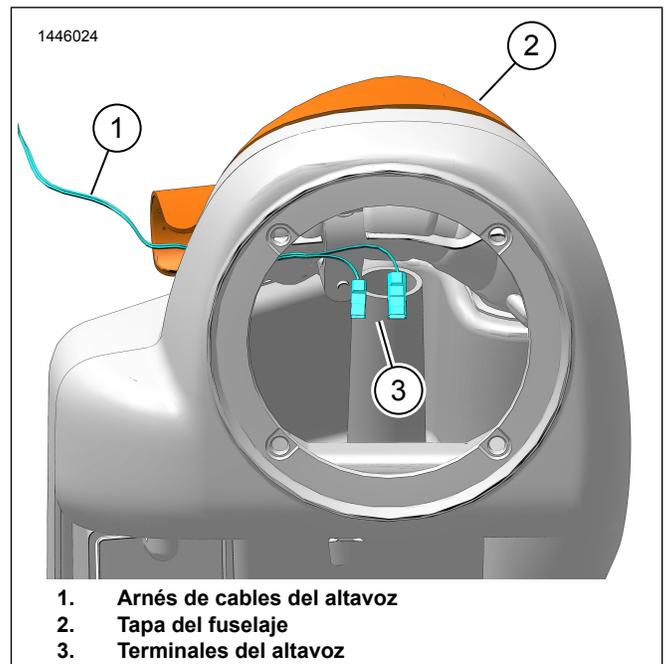


Figura 12. Ubicación del arnés de cables

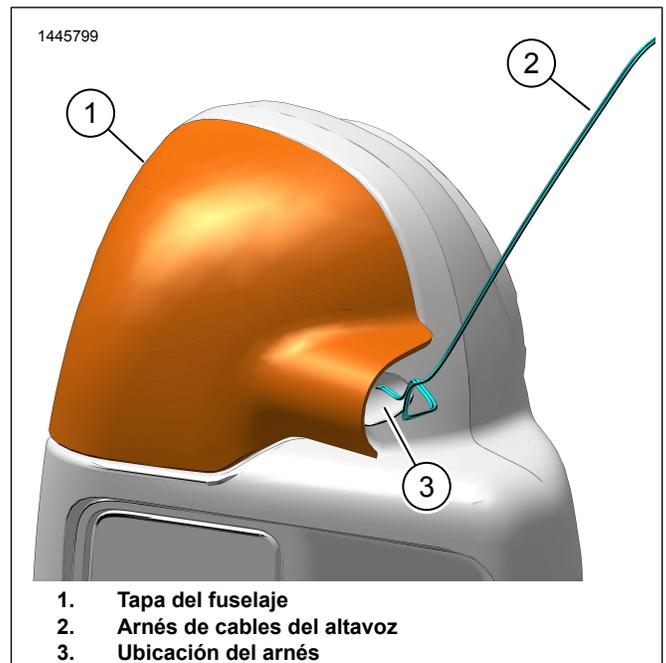


Figura 13. Ubicación del arnés de cables

Finalización

NOTA

Para evitar posibles daños en el sistema de sonido, verifica que el sistema esté apagado antes de instalar el fusible principal.

1. Instalar el fusible principal.
2. Gire el interruptor a ENCENDIDO, pero no arranque el vehículo.

3. Asegúrese de que todos los altavoces estén funcionando y que la función Fader (atenuador) delantero/trasero esté funcionando correctamente. Si no lo están, revise el cableado de los altavoces.
4. Instale la cubierta del canal de cables.
5. Instalar el tanque de combustible.
6. Instalar 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 \(id=40118-100120\)](#) Acceso al sistema de audio.
 - a. Conecte 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 cambie el nombre del sistema (3).
 - d. Personalice el menú principal con la imagen de su bicicleta (4).

- e. Indicador de conexión Bluetooth. El símbolo de barra inclinada indica: No conectado (5).
3. [Unresolved graphic link \(id=40118-100122\)](#) Pantalla del menú de configuración.
 - a. Icono del menú de configuración (1).
 - b. Se usa para escanear el código QR (2) en iSheet.
 - c. Configuración manual para altavoces Stage 1 o 2, ubicación del altavoz y ruido blanco para asignar la ubicación de los altavoces.
 4. [Unresolved graphic link \(id=40118-100123\)](#) Pantalla de configuración del ecualizador.
 - a. Icono de configuración del ecualizador (1)
 - b. Puede ajustar 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 Diagnóstico (1) muestra el estado del sistema de sonido.
 - b. Abra la pantalla de prueba del altavoz (2).
 - c. Se actualiza el estado del altavoz y del amplificador (3) después de la reparación del componente.
 - d. Seleccione el altavoz para prueba de ruido blanco (4) y funcionalidad.
 - e. Vuelva a la pantalla del menú de diagnóstico (5).

PIEZAS DE SERVICIO

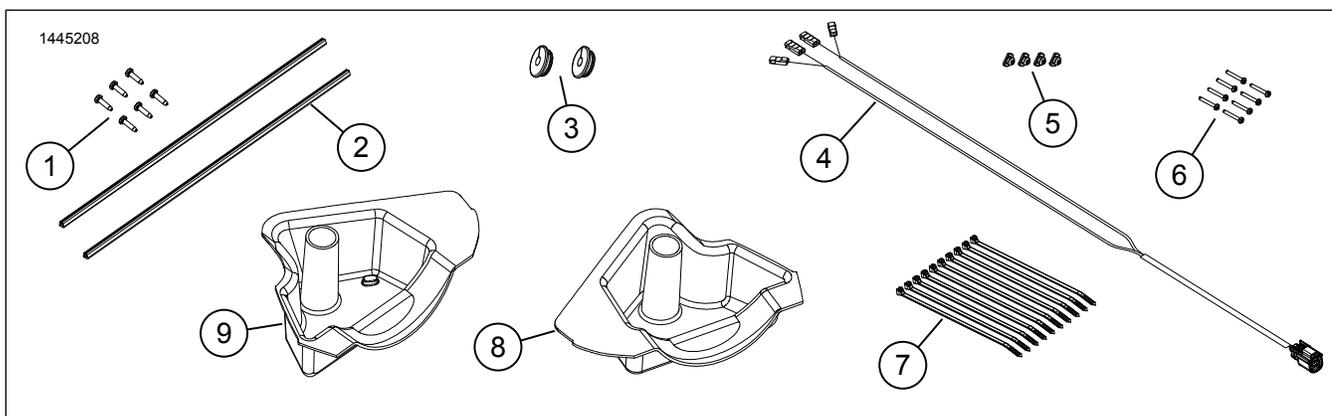


Figura 14. Piezas de repuesto, altavoces del fuselaje inferior

Tabla 2. Piezas de repuesto

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

Tabla 2. Piezas de repuesto

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
5	Tuerca prisionera (4)	10100064
6	Tornillo, largo (8)	10200294
7	Correa de cables (10)	10006
8	Caja del altavoz, derecha	No se vende por separado
9	Caja del altavoz, izquierda	No se vende por separado