



INSTRUCCIONES

J05154

2011-03-21



KIT DE PUERTOS DEL TOUR-PAK DE AMPLIFICADOR DE BAJOS BOOM! AUDIO

GENERALIDADES

Kit número

76000013

Modelos

Para obtener información de 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 (inglés solamente).

Este kit no es compatible con el sistema de sonido de salida alta del BOOM! Audio (pieza № 76418-06 ó 76418-06A).

Piezas adicionales requeridas

Para la instalación correcta de este kit se requiere un Tour-Pak® y altavoces traseros.

Los modelos con el amplificador del BOOM! Audio (pieza № 76000068) necesitarán una actualización del software usando el Digital Technician II realizada por un concesionario Harley-Davidson. Vea la información de actualización en la sección PIEZAS DE SERVICIO.

Contenido del kit

Vea Figura 1 y Tabla 1.

PREPARACIÓN

NOTA

Para los vehículos equipados con sirena de seguridad:

- Verifique que esté presente el llavero con mando a distancia de manos libres.
- Gire el interruptor de llave de encendido a IGNITION (encendido).

⚠ 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 del propietario y siga las instrucciones para quitar el fusible principal.

INSTALACIÓN

NOTA

El Tour-Pak no necesita ser extraído del vehículo para realizar esta instalación.

1. Abra la tapa del Tour-Pak y extraiga todos los artículos de la base del Tour-Pak.

2. **Modelos equipados con alfombrilla:** Quite la alfombrilla. **Modelos equipados con forro:** Abra el compartimiento de mapas y retire las tuercas ciegas con arandelas planas. Quite el compartimiento de mapas y el forro.
3. Extraiga los cuatro tornillos de la parrilla del altavoz del lado izquierdo en el Tour-Pak. Extraiga la parrilla de la cápsula del altavoz.
4. Extraiga el altavoz de la cápsula del altavoz. Cuidadosamente saque los dos terminales hembra, de los contactos de paleta del altavoz.
5. Quite la arandela aislante y saque el conector del altavoz trasero/controles del pasajero de la cápsula del altavoz. Separe las mitades del conector.
6. Repita los pasos 3 al 5 en el altavoz del lado derecho.
7. Vea Figura 1. Obtenga la plantilla de perforación (3) del kit. **Si NO está equipado con un puerto de alimentación: Si está equipado con un puerto de alimentación:**
 - a. Extraiga el tornillo de montaje y la arandela plana de una cápsula de altavoz.
 - b. Alinee la plantilla de perforación en el interior del Tour-Pak con los agujeros de la cápsula del altavoz y sosténgala en su posición con el tornillo de montaje y la arandela.
 - c. Repita con los agujeros de montaje de la plantilla restante.
 - d. Extraiga los dos tornillos y las arandelas planas para liberar el puerto de alimentación del Tour-Pak.
 - e. Alinee la plantilla de perforación en el interior del Tour-Pak con los agujeros de la cápsula del puerto de alimentación y sosténgala en su posición con los tornillos de montaje y las arandelas.
 - f. Repita con el tornillo de montaje superior y la arandela plana de la cápsula del altavoz.

NOTA

Apriete los tornillos lo suficiente como para sujetar la cápsula del altavoz en su posición mientras perfora el agujero piloto.

8. En el lugar indicado en la plantilla, perfora un agujero piloto de 5 mm (3/16 in) de diámetro a través de la pared del Tour-Pak y la cápsula del altavoz.



9. Extraiga los tornillos y la cápsula del altavoz, y póngalos a un lado. Voltee la plantilla y repita los pasos 7 y 8 en el lado izquierdo del Tour-Pak.

NOTA

El tamaño de los agujeros afectará el ajuste de los puertos. Es necesario que la sierra para agujeros esté afilada.

10. Cuidadosamente perfora un agujero de 51 mm (2 in) de diámetro con una sierra afilada para agujeros, en la ubicación piloto, a través de cada cápsula de altavoz y en ambas posiciones en la pared del Tour-Pak.
11. Instale temporalmente el revestimiento del Tour-Pak (si está equipado) y marque la posición de los agujeros de 51 mm (2 in) de diámetro en el exterior del revestimiento. Quite el revestimiento y cuidadosamente corte los dos agujeros en la pared delantera del revestimiento.
12. Obtenga una de las juntas del puerto del amplificador de bajos (2) del kit y colóquela sobre los agujeros de montaje en la cápsula del altavoz, entre la cápsula y el Tour-Pak. Sin apretar, instale el tornillo y la arandela plana originales a través del agujero superior, en la pared del Tour-Pak y la junta, y dentro de la tuerca de engarce en el agujero de montaje de la cápsula del altavoz. **Si está equipado con un puerto de alimentación:** Coloque el espaciador (4) del kit detrás del puerto de alimentación. Sin apretar, instale los tornillos **nuevos** más largos (5) y las arandelas planas (A) a través del puerto de alimentación, del espaciador y de los agujeros inferiores, en la pared del Tour-Pak y la junta, y dentro de las tuercas de engarce en los agujeros de montaje de la cápsula del altavoz. **Si NO está equipado con un puerto de alimentación:** Sin apretar, instale los tornillos y las arandelas planas originales (A) a través de los agujeros inferiores. **TODAS las aplicaciones:** Apriete los tornillos a 2,8–4 N·m (25–35 in-lbs).
13. Instale una arandela aislante de caucho (6) en el agujero de entrada del cable del altavoz, en la pared de la cápsula del altavoz.
14. Repita los pasos 12 y 13 en el lado opuesto del Tour-Pak.
15. **Modelos equipados con alfombrilla:** Instale la alfombrilla. **Modelos equipados con forro:** Instale el forro del Tour-Pak. Abra el compartimiento de mapas del revestimiento e instale las tuercas ciegas con las arandelas planas. Apriete firmemente.
16. Obtenga los puertos del amplificador de bajos (1) y los o-rings (7) del kit.

NOTA

NO instale los o-rings en los tubos del puerto en este momento.

17. Temporalmente instale los puertos del amplificador de bajos insertándolos, desde el interior del Tour-Pak, en los agujeros de 51 mm (2 in) de diámetro. Marque el revestimiento para recortarlo aún más si los puertos no quedan planos en los agujeros.
18. Instale un o-ring en la ranura en el exterior del tubo del puerto. Use la última ranura interior del tubo del puerto para los modelos de equipo original, con o sin un revestimiento del Tour-Pak, y la ranura exterior para el revestimiento más grueso de los CVO. Gire el puerto del amplificador de bajos para que el texto Harley-Davidson quede en la parte superior. Presione el puerto **firmemente** a través del revestimiento y de la pared del Tour-Pak y dentro de la cápsula del altavoz.
19. Instale los dos terminales de paleta en los contactos de paleta del altavoz. Los contactos de paleta de diferente tamaño impiden el armado incorrecto.
20. Coloque las juntas del altavoz (8) detrás de los altavoces y, con los contactos de paleta en la parte inferior, instale los altavoces en las cápsulas de los altavoces.
21. Alinee los agujeros del altavoz con los de la cápsula del altavoz. Alinee los agujeros de la parrilla con los del altavoz.
22. Instale los cuatro tornillos y apriételes alternadamente en un patrón cruzado.
23. Cierre y asegure la tapa del Tour-Pak.

VUELTA AL SERVICIO

NOTA

*Compruebe que el interruptor de llave de encendido esté en la posición OFF (apagado) **antes** de instalar el fusible principal.*

1. Vea el Manual del propietario y siga las instrucciones para instalar el fusible principal.
2. Gire el interruptor de llave a ENCENDIDO, pero no arranque la motocicleta.
3. Pruebe el buen funcionamiento del altavoz del sistema de sonido.

NOTA

*Para experimentar mayor respuesta de los bajos proporcionada por los puertos del Tour-Pak del amplificador de bajos del Boom! Audio, en los **modelos con el amplificador de Boom! Audio**, se necesitará un reflash del sistema usando el Digital Technician II realizado por un concesionario Harley-Davidson. Vea la información de actualización del software en la sección PIEZAS DE SERVICIO.*

Los puertos de los bajos usan el espacio cerrado dentro del Tour-Pak para proveer el aumento de la respuesta de los bajos. La tapa del Tour-Pak abierta o la presencia de artículos dentro del Tour-Pak pueden afectar la respuesta de los bajos.

PIEZAS DE SERVICIO

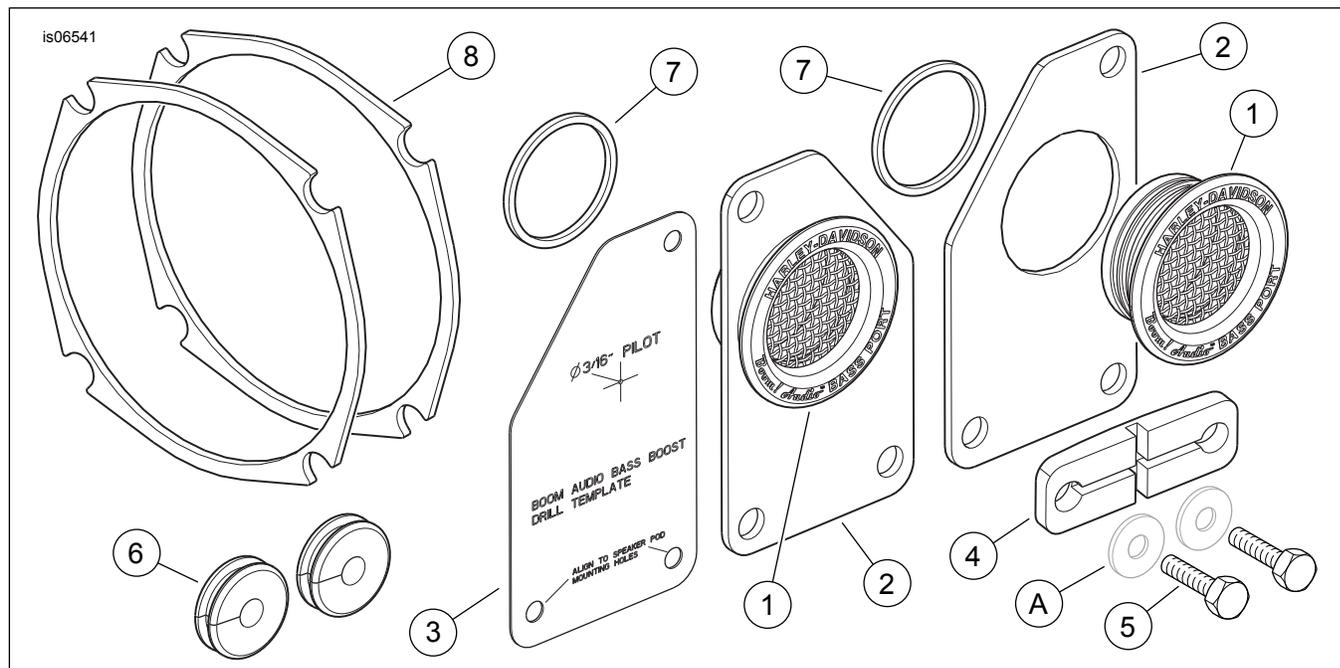


Figura 1. Piezas de servicio: Kit de puertos del Tour-Pak de amplificador de bajos BOOM! Audio

Tabla 1. Piezas de servicio

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
1	Puerto, amplificador de bajos (2)	No se vende por separado
2	Junta, puerto del amplificador de bajos (2)	No se vende por separado
3	Plantilla, perforación de puerto del amplificador de bajos	No se vende por separado
4	Espaciador, puerto de alimentación	No se vende por separado
5	Tornillo, 1/4-20 x 31,8 mm (1.25 in) de largo (2)	3993
6	Arandela aislante (2)	No se vende por separado
7	O-ring (2)	No se vende por separado
8	Junta, altavoz (2)	No se vende por separado
Artículos mencionados en el texto, pero no incluidos en el kit:		
A	Arandela plana de equipo original (6)	

ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE DE BOOM! AUDIO™

La compra de este accesorio le otorga el derecho de obtener un software especialmente desarrollado para la ecualización del sonido, usado junto con el amplificador del BOOM! Audio de Harley-Davidson (pieza № 76000068). Esta ecualización única fue diseñada para optimizar el rendimiento y respuesta del sonido de los puertos del Tour-Pak de amplificador de bajos BOOM! Audio.

Este **software** especial de ecualización está disponible sin costo en su concesionario, con el uso del Digital Technician II. Es posible que el concesionario le cobre la mano de obra por el procedimiento de actualización.