



INSTRUCCIONES

J04747

2008-06-20



KIT ANTENA AM/FM (SOPORTE DEL TOUR-PAK)

GENERALIDADES

Kit número

76251-98A

Modelos

Para obtener información de 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 (inglés solamente).

Piezas adicionales requeridas

Se requiere la instalación previa de un kit de radio y un Tour-Pak®. Consulte con un concesionario Harley-Davidson la disponibilidad de colores de Tour-Pak King o corto para su vehículo y sobre los artículos adicionales que pueden ser necesarios para montar la radio y Tour-Pak a su modelo.

⚠ 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)

NOTA

Esta hoja de instrucciones hace referencia a la información del Manual de servicio. Para esta instalación se requiere un Manual de servicio para su modelo de motocicleta, el cual está disponible en un concesionario Harley-Davidson.

Contenido del kit

Vea Figura 4 y Tabla 1.

INSTALACIÓN

NOTA

Harley-Davidson recomienda enfáticamente que la antena sea instalada donde se indica. En esta posición, la antena causará la menor interferencia al abrir y cerrar la tapa del Tour-Pak.

Preparación del Tour-Pak

1. Vea el Manual de servicio y siga las instrucciones para quitar las alforjas del lado izquierdo.
2. Abra la tapa del Tour-Pak y extraiga todos los artículos de la base del Tour-Pak.

3. **Modelos con alfombrilla de caucho:** Quite la alfombrilla. **Modelos con forro moldeado:** Abra el compartimiento para mapas y retire las tuercas ciegas y las arandelas planas. Quite el compartimiento para mapas y el forro.

⚠ 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)

4. Quite el fusible principal siguiendo las instrucciones en el Manual de servicio.
5. Vea Figura 1. Mida y establezca el centro (1) en la pared trasera exterior del Tour-Pak.

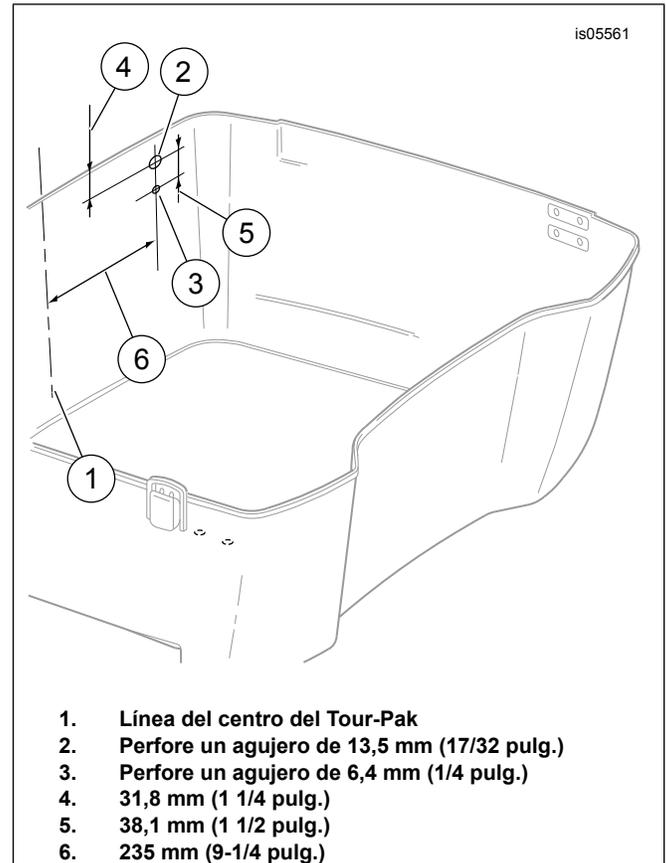


Figura 1. Ubicación de la perforación para la antena AM/FM en el Tour-Pak

1. Línea del centro del Tour-Pak
2. Perfore un agujero de 13,5 mm (17/32 pulg.)
3. Perfore un agujero de 6,4 mm (1/4 pulg.)
4. 31,8 mm (1 1/4 pulg.)
5. 38,1 mm (1 1/2 pulg.)
6. 235 mm (9-1/4 pulg.)

6. Coloque una tira de cinta adhesiva de 51 mm (2 pulg.) de ancho, de arriba hacia abajo, sobre el centro aproximado en la pared trasera exterior del Tour-Pak.



7. Vuelva a medir y marque el centro cerca de la parte superior de la tira de cinta adhesiva. Mida y marque el centro cerca de la parte inferior de la tira. Dibuje una línea desde la marca superior hacia la marca inferior.
8. De frente a la cinta adhesiva, mida 235 mm (9-1/4 pulg.) desde la línea del centro hacia el lado izquierdo de la pared trasera exterior del Tour-Pak.
9. Coloque una tira de 51 mm (2 pulg.) de ancho de cinta adhesiva desde la parte superior hasta aproximadamente la mitad de la pared trasera exterior del Tour-Pak, a una distancia de 235 mm (9-1/4 pulg.) de la línea del centro.
10. Vuelva a medir y marque la cinta adhesiva a 235 mm (9-1/4 pulg.) desde la línea del centro cerca de la parte superior de la cinta adhesiva y de nuevo cerca de la parte inferior de la tira. Dibuje una línea desde la marca superior hacia la marca inferior.
11. Mida 31,8 mm (1-1/4 pulg.) (4) hacia abajo desde el borde superior del Tour-Pak en la línea vertical del lado izquierdo y dibuje una línea horizontal corta (2) que atraviese la línea vertical.
12. Mida 38,1 mm (1-1/2 pulg.) (5) hacia abajo desde la **primera** línea horizontal y dibuje otra línea horizontal corta (3) que atraviese la línea vertical.
13. Marque el centro de las líneas cruzadas con un punzón y después:
 - a. Perfore unos agujeros guía de 3 mm (1/8 pulg.) a través de la pared del Tour-Pak.
 - b. Perfore un agujero de 13,5 mm (17/32 pulg.) (2) a través del agujero guía **superior**.
 - c. Perfore un agujero de 6,4 mm (1/4 pulg.) (3) a través del agujero guía **inferior**.
14. Quite la cinta. Lije suavemente para quitar la rebaba y bordes con filo. Limpie el residuo de cinta adhesiva de la superficie del Tour-Pak con una mezcla de 50 a 70% de alcohol isopropílico y 50 a 30% de agua destilada.

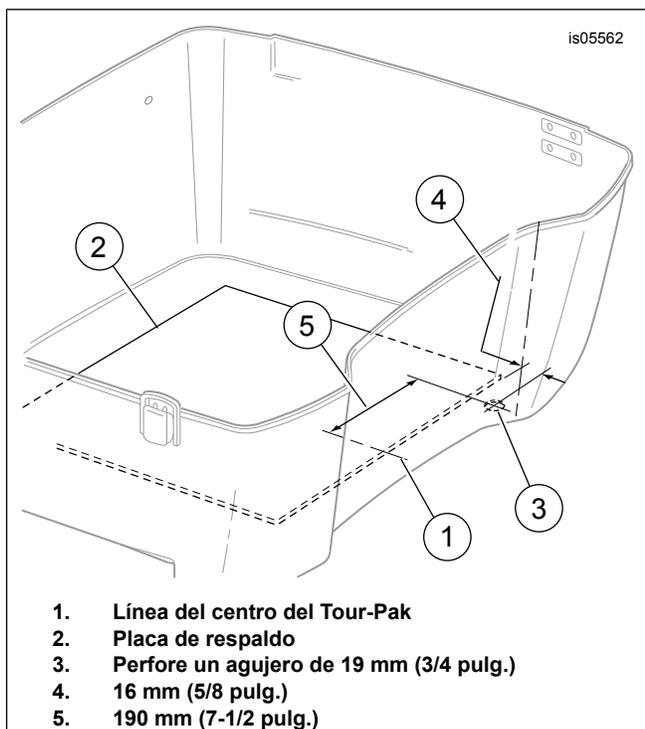


Figura 2. Ubicación de la perforación para el cable de la antena AM/FM (Tour-Pak tipo 1)

15. Si el Tour-Pak **NO ESTÁ** perforado para el cableado en el borde delantero izquierdo inferior y si el interior del Tour-Pak tiene un acabado **GRIS MEDIANO, BRILLANTE** (Tour-Pak tipo 1): Si el interior del Tour-Pak tiene un acabado **NEGRO MATE** (Tour-Pak tipo 2):
 - a. Vea Figura 2. Mida y establezca el centro (1) de la placa de respaldo (2) que cubre el fondo del Tour-Pak.
 - b. Coloque una tira de 51 mm (2 pulg.) de ancho de cinta adhesiva hacia abajo desde el frente hasta aproximadamente la mitad del centro de la placa de respaldo.
 - c. Vuelva a medir y marque el centro de la placa de respaldo (2) en el frente de la tira de cinta adhesiva y de nuevo cerca de la parte trasera. Dibuje una línea recta a través de las dos marcas.
 - d. De frente a la cinta adhesiva, mida 190 mm (7-1/2 pulg.) (5) desde la línea del centro hacia el fondo en el lado izquierdo del Tour-Pak.
 - e. Coloque una tira de 51 mm (2 pulg.) de ancho de cinta adhesiva en el fondo del Tour-Pak frente a la placa de respaldo a una distancia de 190 mm (7-1/2 pulg.) desde la línea del centro, desde la placa de respaldo hacia la pared delantera.
 - f. Vuelva a medir y marque la cinta adhesiva a 190 mm (7-1/2 pulg.) desde la línea del centro, cerca de la pared delantera y de nuevo cerca de la placa de respaldo. Dibuje una línea entre las dos marcas.

- g. Mida 16 mm (5/8 pulg.) (4) hacia delante del borde delantero de la placa de respaldo y dibuje una línea corta a través de la línea marcada en el paso anterior.
- h. Marque el centro de las líneas cruzadas con un punzón, después perforo un agujero guía de 3 mm (1/8 pulg.) a través del fondo del Tour-Pak.
- i. Coloque una tira de 51 mm (2 pulg.) de ancho de cinta adhesiva en la superficie exterior del fondo del Tour-Pak, centrada en el agujero guía. Corte un agujero en la cinta adhesiva en el agujero guía.
- j. Desde la parte inferior del Tour-Pak, perforo un agujero de 19 mm (3/4 pulg.) (3) desde el exterior hacia el interior del Tour-Pak.
- k. Quite la cinta. Lije suavemente para quitar la rebaba y bordes con filo. Limpie el residuo de cinta adhesiva de las superficies interior y exterior del Tour-Pak con una mezcla de 50 a 70% de alcohol isopropílico y 50 a 30% de agua destilada.
- l. Vea Figura 3. Mida y establezca el centro (1) en la parte delantera interior de la pared del Tour-Pak.
- m. Coloque una tira de cinta adhesiva de 51 mm (2 pulg.) de ancho, de arriba hacia abajo, sobre el centro aproximado de la parte delantera interior de la pared del Tour-Pak.
- n. Vuelva a medir y marque el centro cerca de la parte superior de la tira de cinta adhesiva. Mida y marque el centro cerca de la parte inferior de la tira. Dibuje una línea desde la marca superior hacia la marca inferior.
- o. De frente a la cinta adhesiva, mida 162 mm (6-3/8 pulg.) desde la línea del centro hacia el lado izquierdo delantero de la pared del Tour-Pak. No siga la curva de la pared, debe medir **atravesándola directamente**. Vea Figura 3 inserta.
- p. Coloque una tira de 51 mm (2 pulg.) de ancho de cinta adhesiva desde la parte inferior hasta aproximadamente la mitad de la pared delantera interior del Tour-Pak, a una distancia de 162 mm (6-3/8 pulg.) desde la línea del centro.
- q. Vuelva a medir y marque la cinta adhesiva a 162 mm (6-3/8 pulg.) (5) **atravesándola directamente** desde la línea del centro, cerca de la parte superior de la cinta adhesiva y de nuevo cerca de la parte inferior de la tira. Dibuje una línea desde la marca superior hacia la marca inferior.
- r. **Para el King Tour-Pak:** Mida 193 mm (7-19/32 pulg.) (3) hacia abajo desde el borde superior del Tour-Pak. **Para el Tour-Pak corto:** Mida 117 mm (4-19/32 pulg.) (3) hacia abajo desde el borde superior del Tour-Pak. Dibuje una línea horizontal corta a través de la línea vertical.
- s. Marque el centro de las líneas cruzadas con un punzón, después perforo un agujero guía de 3 mm (1/8 pulg.) a través de la pared delantera del Tour-Pak.

- t. Coloque una tira de cinta adhesiva en la superficie exterior de la pared delantera del Tour-Pak, centrada en el agujero guía. Corte un agujero en la cinta adhesiva en el agujero guía.
- u. Desde el exterior del Tour-Pak perforo un agujero de 19 mm (3/4 pulg.) (4) a través del agujero guía hacia el interior.
- v. Quite la cinta. Lije suavemente para quitar la rebaba y bordes con filo. Limpie el residuo de cinta adhesiva de las superficies interior y exterior del Tour-Pak con una mezcla de 50 a 70% de alcohol isopropílico y 50 a 30% de agua destilada.

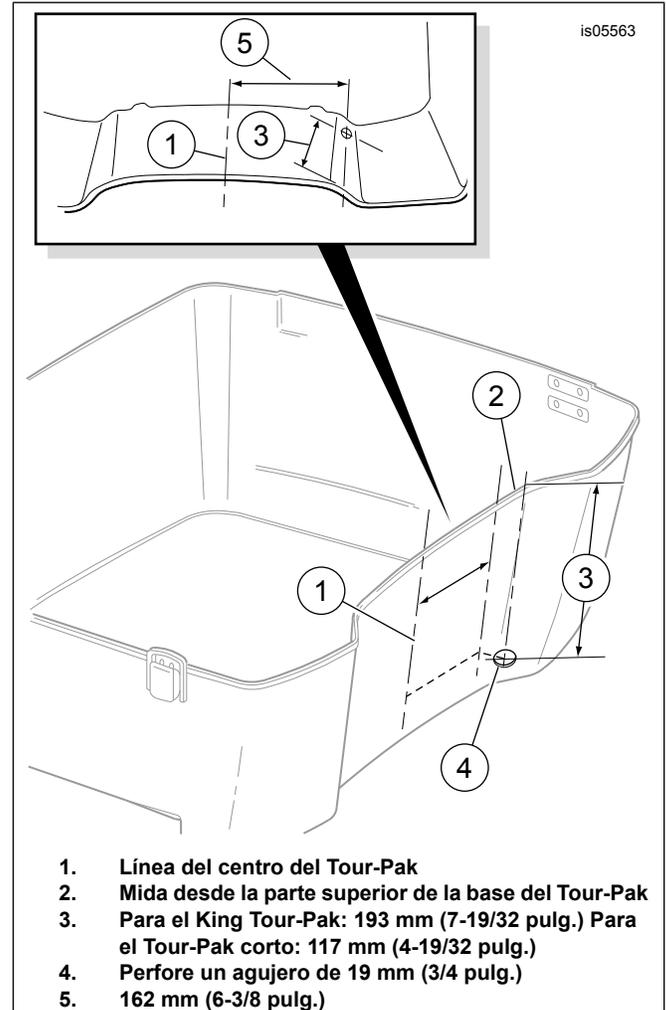


Figura 3. Ubicación de perforación del cable de la antena AM/FM (Tour-Pak tipo 2)

Montaje de la antena

1. Vea Figura 4. Obtenga el conjunto de la base de la antena (2) del kit. Quite la tuerca hexagonal (7) y la arandela de seguridad con dientes internos (6) del conjunto del enchufe (5) en la base.
2. Coloque la junta de la base (8) en la base de la antena.
3. Con el espárrago del mástil de la antena (1) hacia **arriba**, coloque el conjunto de la base sobre los agujeros perforados anteriormente en la pared trasera exterior del Tour-Pak. Asegúrese de que el conjunto del enchufe (5) pase por el agujero más grande (superior).

4. Coloque la placa de refuerzo de la antena (9) en su posición adentro del Tour-Pak. Obtenga el cable de conexión a tierra (12) del kit y coloque el terminal de anillo grande sobre el conjunto del enchufe. Use la tuerca hexagonal (7) y la arandela de seguridad (6) para sujetar el cable de conexión a tierra al conjunto del enchufe, pero no lo apriete completamente en este momento.
5. Conecte el otro extremo del cable de conexión a tierra a uno de los tornillos de montaje en el fondo del Tour-Pak.
 - a. Mientras sostiene la cabeza del tornillo, quite la tuerca de seguridad con tapa de nylon, la arandela y el espaciador en la parte inferior que sujetan el Tour-Pak al riel lateral de la rejilla para equipaje.
 - b. Extraiga el tornillo y la arandela plana del agujero e instale el terminal de anillo pequeño del cable de conexión a tierra en la rosca del tornillo. Vuelva a instalar el tornillo dentro del agujero.
 - c. En la parte inferior de la rejilla para equipaje, instale el espaciador (lado cóncavo hacia arriba), la arandela plana y la tuerca de seguridad con tapa de nylon en el tornillo. Con la parte cóncava del espaciador alineada con el riel de la rejilla para equipaje, sostenga la tuerca y apriete el tornillo a 10,8-13,5 N·m (96-120 **lb-pulg.**).
6. Instale el tornillo TORX® (10) y la arandela de seguridad pequeña (11) a través del agujero más pequeño (inferior) de la placa de refuerzo de la antena y dentro de la base de la antena. Apriete el tornillo firmemente. Apriete la tuerca hexagonal firmemente.
7. Enrosque el conjunto del mástil de la antena (1) sobre el adaptador de la base de la antena.
3. Coloque el cable de la antena hacia atrás al soporte delantero de la rejilla para equipaje, después a lo largo del interior de la rejilla para equipaje y hacia arriba a través del agujero en la parte inferior izquierda delantera del Tour-Pak.
4. Conecte el conector del cable de la antena en la base de la antena.
5. Apriete la tuerca estriada para asegurar el conector a la base de la antena.
6. Asegúrese de que se haya colocado suficiente cable al Tour-Pak para que el cable descansa plano sobre el fondo del Tour-Pak. Use correas de cables (14) para asegurar el cable de la antena al soporte del Tour-Pak según sea necesario.
7. Instale la arandela aislante (13) en el cable de la antena cerca del agujero en el Tour-Pak. Cuidadosamente coloque la arandela aislante dentro del agujero para sellar la abertura alrededor del cable.
8. Instale la alfombrilla de caucho o forro moldeado. Cierre la tapa del Tour-Pak.
9. Quite el fuselaje exterior y el parabrisas. Vea el Manual de servicio.

NOTA

Para evitar daños posibles al sistema de sonido, compruebe que el interruptor de llave de encendido/luces esté en OFF (apagado).

10. Localice el extremo delantero del cable de la antena (conectado al arnés principal con cinta adhesiva). Corte la cinta adhesiva que sostiene el cable de la antena.
11. Coloque el cable de la antena hacia la radio.
12. Conecte el conector del cable de la antena dentro de la parte trasera de la radio.
13. Apriete la tuerca estriada para asegurar el conector a la radio.
14. Use las correas de cables del kit para sujetar el cable de la antena a los arneses existentes adentro del fuselaje.
15. Instale el fusible principal.
16. Gire el interruptor de llave de encendido/luces a ACCESS (accesorios).
17. Pruebe el buen funcionamiento de la radio.
18. Instale el fuselaje exterior y el parabrisas. Vea el Manual de servicio.

Conexión de la antena

NOTA

El cable de la antena se conecta al miembro de la estructura en la fábrica para protegerlo de daño hasta que éste se conecte a la antena.

1. Vea el Manual de servicio y siga las instrucciones proporcionadas para quitar la cubierta lateral izquierda. Localice el cable de la antena enrollado o en un manojo (sujeto a la estructura con una correa de cables).
2. Corte la correa de cables que sujeta el cable de la antena.

PIEZAS DE SERVICIO

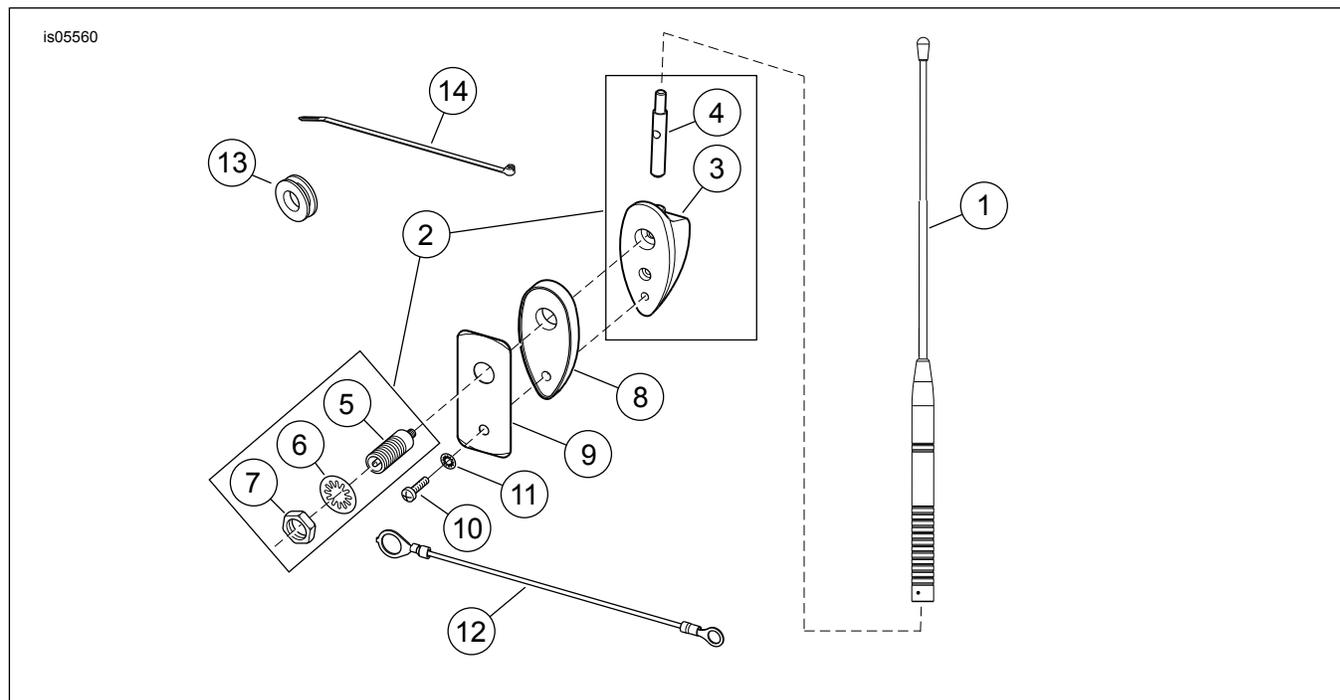


Figura 4. Piezas de servicio: Antena AM/FM montada en el Tour-Pak

Tabla 1. Tabla de piezas de servicio

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
1	Conjunto del mástil, antena	76503-08
2	Conjunto de la base de la antena (incluye los artículos 3 al 7)	76252-86
3	• Base, antena	No se vende por separado
4	• Adaptador, antena	No se vende por separado
5	• Conjunto del enchufe	76258-86
6	• Arandela de seguridad, diente interno, 1/2 pulg.	7129
7	• Contratuerca hexagonal, 1/2-20	76259-86
8	Junta, base de la antena	76255-86
9	Placa de refuerzo	76253-86
10	Tornillo maquinado, cabeza plana, TORX	2576
11	Arandela de seguridad, dientes internos, N° 10	7118
12	Cable de conexión a tierra, antena AM/FM	70465-86A
13	Arandela aislante	11486
14	Correa de cables (10)	10006