



INSTRUCCIONES

J00878

2005-07-18



KIT DE ANTENA AM/FM (MONTAJE EN EL TOUR-PAK)

GENERALIDADES

Kit número

76251-98

Modelos

Este kit se adapta a las motocicletas modelo FL Touring 1998 y posteriores.

Piezas adicionales requeridas

Se requiere la instalación previa de un kit de radio y un Tour-Pak®. Consulte con un concesionario Harley-Davidson la selección de radios y disponibilidad de colores de Tour-Paks 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 información del Manual de servicio. Para esta instalación, se requiere el Manual de servicio de su modelo de motocicleta que puede obtener donde un concesionario Harley-Davidson.

Contenido del kit

Vea la Figura 4 y consulte la 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. Consulte el Manual de servicio y siga las instrucciones proporcionadas 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 con arandelas planas. Quite el compartimiento para mapas y el forro.

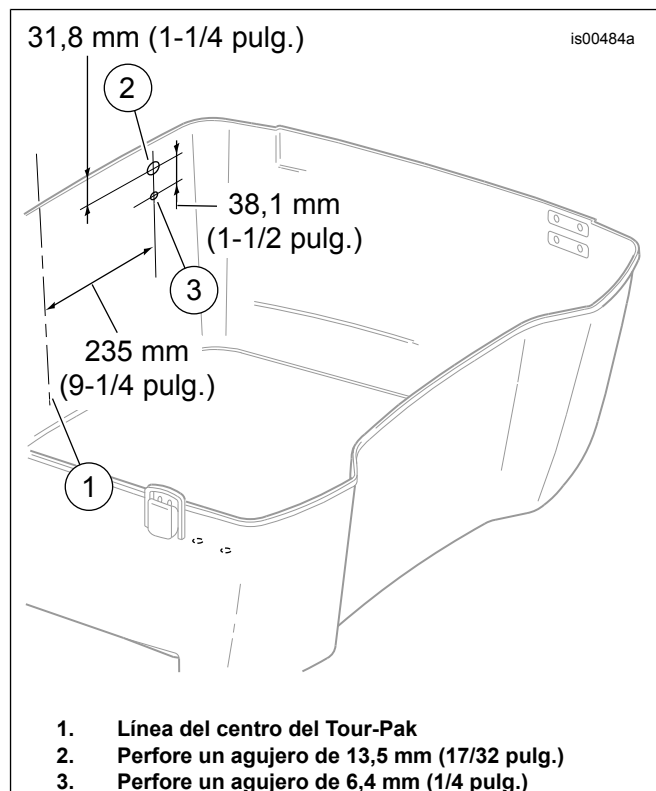


Figura 1. Ubicación de la perforación para la antena AM/FM en el Tour-Pak

4. Vea la Figura 1. Mida y establezca el centro (1) en la pared trasera exterior del Tour-Pak.
5. 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.
6. Muy cuidadosamente 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. Marque una línea de la marca superior a la marca inferior.
7. De frente a la cinta adhesiva, mida 235 mm (9-1/4 pulg.) de la línea del centro hacia el lado izquierdo de la pared trasera exterior del Tour-Pak.
8. Coloque una tira de 51 mm (2 pulg.) de ancho de cinta adhesiva de 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.

9. Con mucho cuidado vuelva a medir y marque la cinta adhesiva a 235 mm (9-1/4 pulg.) de la línea del centro cerca de la parte superior de la cinta adhesiva y de nuevo cerca de la parte inferior de la tira. Marque una línea de la marca superior a la marca inferior.
10. Mida 31,8 mm (1-1/4 pulg.) hacia abajo del borde superior del Tour-Pak en la línea vertical del lado izquierdo y marque una línea horizontal corta (2) que atraviese la línea vertical.
11. Mida 38,1 mm (1-1/2 pulg.) hacia abajo de la **primera** línea horizontal, y marque otra línea horizontal corta (3) que atraviese la línea vertical.
12. Marque el centro de las líneas cruzadas con un punzón y después:
 - a. perforo unos agujeros guía de 3 mm (1/8 pulg.) a través de la pared del Tour-Pak,
 - b. perforo un agujero de 13,5 mm (17/32 pulg.) a través del agujero guía **superior** y
 - c. perforo un agujero de 6,4 mm (1/4 pulg.) a través del agujero guía **inferior**.
13. 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 30% a 50% de agua destilada.

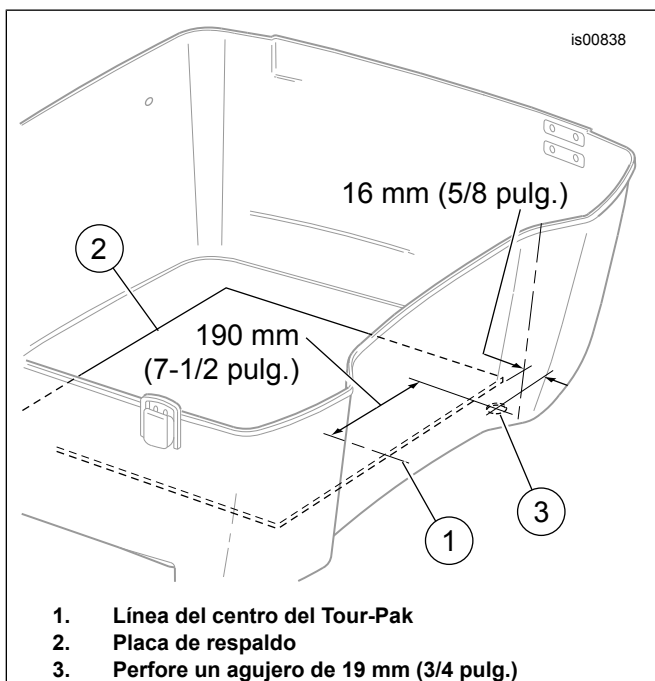


Figura 2. Ubicación de la perforación para el cable de la antena AM/FM (Tour-Pak tipo 1)

14. **Si el Tour-Pak está perforado para ser cableado en el borde delantero inferior izquierdo:** Siga al paso 15. **Si el Tour-Pak NO está perforado para ser cableado en el borde delantero inferior izquierdo, 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 la Figura 2. Mida y establezca el centro (1) de la placa de respaldo (2) que cubre el suelo 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. Muy cuidadosamente vuelva a medir y marque el centro de la placa de respaldo en el frente de la tira de cinta adhesiva y de nuevo cerca de la parte trasera. Marque una línea recta a través de las dos marcas.
 - d. De frente a la cinta adhesiva mida 190 mm (7-1/2 pulg.) de la línea del centro al suelo en el lado izquierdo del Tour-Pak.
 - e. Coloque una tira de 51 mm (2 pulg.) de ancho de cinta adhesiva en el suelo del Tour-Pak frente a la placa de respaldo a una distancia de 190 mm (7-1/2 pulg.) de la línea del centro, de la placa de respaldo a la pared delantera.
 - f. Muy cuidadosamente vuelva a medir, y marque la cinta adhesiva a 190 mm (7-1/2 pulg.) de la línea del centro, cerca de la pared delantera y de nuevo cerca de la placa de respaldo. Marque una línea entre las dos marcas.
 - g. Mida 16 mm (5/8 pulg.) hacia delante del borde delantero de la placa de respaldo y marque 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 suelo del Tour-Pak.
 - i. Coloque una tira de 51 mm (2 pulg.) de ancho de cinta adhesiva en la superficie exterior del suelo del Tour-Pak, centrada en el agujero guía. Abra 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.) del exterior al 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 30% a 50% de agua destilada.
 - l. Vea la 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. Muy cuidadosamente 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. Marque una línea de la marca superior a la marca inferior.
- o. De frente a la cinta adhesiva mida 162 mm (6-3/8 pulg.) de la línea del centro al lado izquierdo delantero de la pared del Tour-Pak. No siga la curva de la pared, debe medir **atravesándola directamente**. Vea el cuadro de la Figura 3
- p. Coloque una tira de 51 mm (2 pulg.) de ancho de cinta adhesiva de 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.) de la línea del centro.
- q. Con mucho cuidado vuelva a medir y marque la cinta adhesiva a 162 mm (6-3/8 pulg.) **atravesando directamente** de la línea del centro cerca de la parte superior de la cinta adhesiva y de nuevo cerca de la parte inferior de la tira. Marque una línea de la marca superior a la marca inferior.
- r. **Para el King Tour-Pak:** Mida 193 mm (7-19/32 pulg.) hacia abajo del borde superior del Tour-Pak. **Para el Tour-Pak corto:** Mida 117 mm (4-19/32 pulg.) hacia abajo del borde superior del Tour-Pak. Marque 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. Abra 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.) a través del agujero guía al 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 30% a 50% de agua destilada.

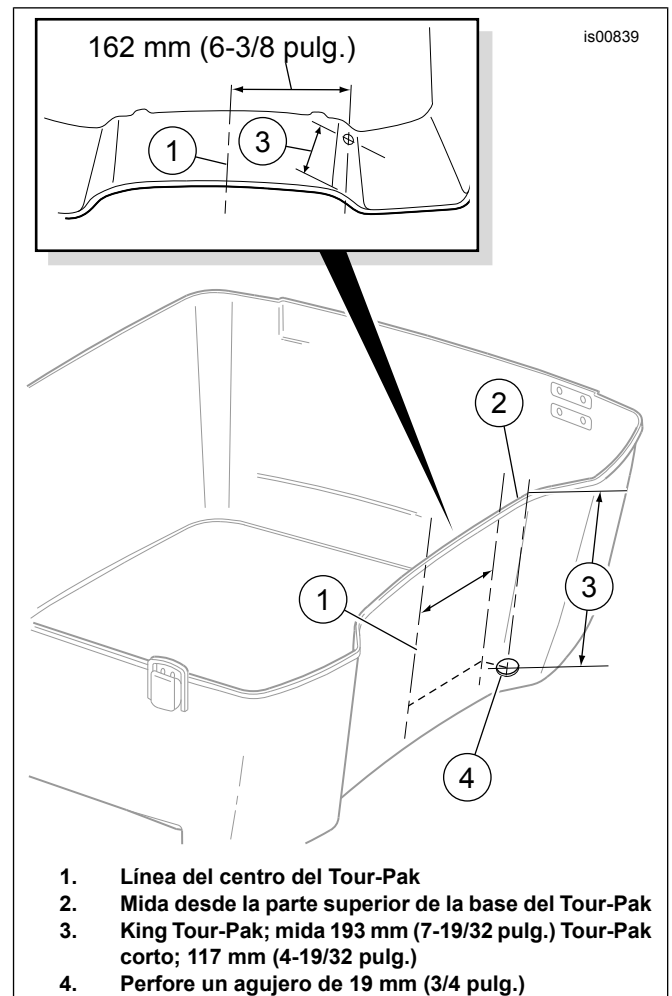


Figura 3. Ubicación de perforación del cable de la antena AM/FM (Tour-Pak tipo 2)

Montaje de la antena

1. Vea la Figura 4. Obtenga el conjunto de la base de la antena (3) del kit. Quite la tuerca hexagonal (8) y arandela de seguridad con dientes internos (7) del conjunto del enchufe (6) en la base.
2. Arme la junta de la base (9) en la base de la antena.
3. Con el espárrago del mástil de la antena (5) 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 (6) pase por el agujero más grande (superior).
4. Coloque la placa de refuerzo de la antena (10) en su posición adentro del Tour-Pak. Obtenga el cable de conexión a tierra (13) del kit, y coloque el terminal de anillo grande sobre el conjunto del enchufe. Use la tuerca hexagonal (8) y arandela de seguridad (7) 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 suelo del Tour-Pak.
 - a. Mientras sostiene la cabeza del tornillo, quite la tuerca de seguridad con tapa de nylon, arandela y 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 y coloque el terminal de anillo pequeño del cable de 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), arandela plana y 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® (11) y arandela de seguridad pequeña (12) 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) en el adaptador de la base de la antena (5), y use una llave macho hexagonal de 2 mm para apretar firmemente el tornillo de fijación en la parte inferior del conjunto del mástil para sostenerlo en su lugar.

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 se conecte a la antena.

1. Consulte el Manual de servicio y siga las instrucciones proporcionadas para quitar la cubierta del lado izquierdo. Localice el cable de la antena enrollado o en un manojo (sujeto al miembro de la estructura con una correa de cables).
2. Corte la correa de cables que sujeta el cable de la antena.
3. Coloque el cable de la antena hacia atrás al soporte delantero de la rejilla de 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 descanse plano sobre el fondo del Tour-Pak. Use correas de cable (15) del kit para asegurar el cable de la antena al soporte del Tour-Pak según sea necesario.
7. Instale la arandela aislante (14) 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. Vuelva a instalar la alfombrilla de caucho o forro moldeado. Cierre la tapa del Tour-Pak.
9. Quite el fuselaje exterior y el parabrisas. Consulte FUSELAJE EXTERIOR/PARABRISAS, EXTRACCIÓN en 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 en la parte trasera de la radio.
13. Apriete la tuerca estriada para asegurar el conector a la radio.
14. Use correas de amarre del kit para sujetar el cable de la antena a los arneses existentes adentro del fuselaje.

NOTA

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

15. Gire el interruptor de llave de encendido/luces a ACCESS (accesorios).
16. Pruebe el buen funcionamiento de la radio.
17. Vuelva a instalar el fuselaje exterior y el parabrisas. Consulte FUSELAJE EXTERIOR/PARABRISAS, INSTALACIÓN en el Manual de servicio.

PIEZAS DE SERVICIO

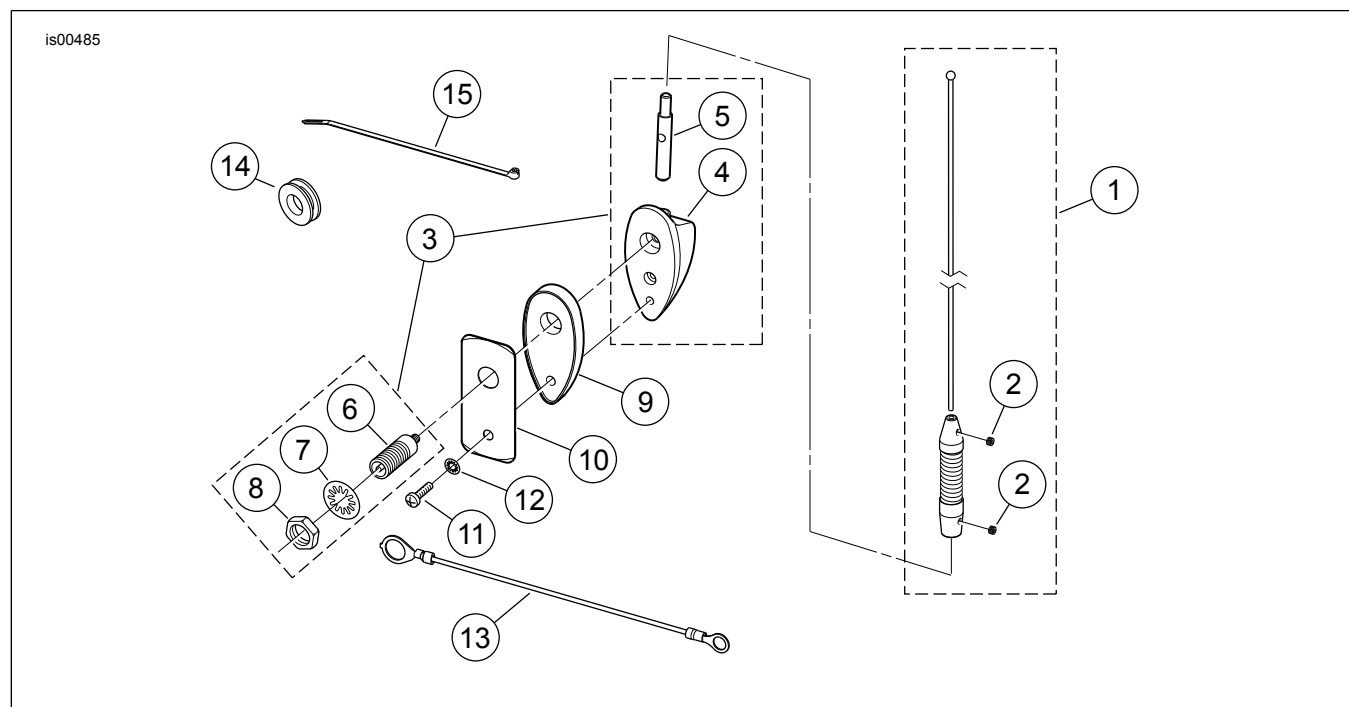


Figura 4. Piezas de servicio, antena AM/FM montada en el Tour-Pak

Tabla 1. Tabla de piezas de servicio

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
1	Conjunto del mástil, antena	76306-98
2	• Tornillo de fijación, punta de copa, M4 x 3 mm (2)	3248
3	Conjunto de la base de la antena (incluye los artículos del 4 al 8)	76252-86
4	• Base, antena	No se vende por separado
5	• Adaptador, antena	No se vende por separado
6	• Conjunto del enchufe	76258-86
7	• Arandela de seguridad, dientes internos, 1/2 pulg.	7129
8	• Contratuerca hexagonal, 1/2-20	76259-86
9	Junta, base de la antena	76255-86
10	Placa de refuerzo	76253-86
11	Tornillo maquinado, cabeza plana, TORX	2576
12	Arandela de seguridad, dientes internos, número 10	7118
13	Cable de tierra, antena AM/FM	70465-86A
14	Arandela aislante	11486
15	Amarre de cables (10)	10006