



INSTRUCCIONES

J00876

2009-08-14



KIT DE SISTEMA DE SEGURIDAD SIRENA SMART SIREN

GENERALIDADES

Kit número

68328-02

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 de www.harley-davidson.com (inglés solamente).

Piezas adicionales requeridas

La motocicleta debe estar equipada con un Sistema de seguridad de fábrica Harley-Davidson® antes de que este kit pueda instalarse. Vea la información de los Sistemas de seguridad de fábrica y la adaptación correcta a los modelos en el catálogo de venta al detalle de P&A (piezas y accesorios) o la sección de Piezas y accesorios de www.harley-davidson.com (inglés solamente).

Herramientas y suministros necesarios

⚠ 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

La instalación para algunos modelos hace referencia a la información del Manual de servicio. Para esta instalación puede ser necesario un Manual de servicio para su modelo de motocicleta, el cual está disponible en un concesionario Harley-Davidson.

Contenido del kit

Vea Figura 21 y Tabla 1.

PREPARACIÓN

1. Vea **DESCONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN** en el Manual del propietario y siga las instrucciones para impedir que el módulo de seguridad active la sirena.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar el arranque accidental del vehículo, lo que puede ser la causa de muerte o de lesiones graves, desconecte el cable negativo (-) de la batería antes de continuar. (00048a)

⚠ 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)

2. Para **TODOS** los modelos **EXCEPTO** los **Touring 2002 y 2003 y los Softail de 2003 y posteriores**: Vea el Manual del propietario y siga las instrucciones para desconectar la batería, el cable negativo (-) primero o extraiga el fusible principal. Para los **modelos Touring 2002 y 2003 y los Softail de 2003 y posteriores**: Quite el asiento siguiendo las instrucciones en el Manual de servicio y primero desconecte el cable negativo (-) de la batería. Guarde todos los elementos de sujeción del asiento para la instalación.

INSTALACIÓN

Modelos VRSCA, VRSCB y VRSCD 2002 a 2006

1. Abra el asiento.
2. Vea Figura 1. Quite las tuercas del protector contra salpicaduras (aleta guardabarros).
3. Vea Figura 2. Baje la aleta guardabarros de su posición instalada y permita que descanse en la rueda trasera.

⚠ ADVERTENCIA

Cuando se realice alguna reparación en el sistema de combustible, no fume ni permita la cercanía de llamas descubiertas o chispas. La gasolina es extremadamente inflamable y muy explosiva, por lo que puede provocar lesiones graves o incluso la muerte. (00330a)

4. Retire la tapa de combustible y la funda del llenador de combustible. Conserve la funda para la instalación. Instale la tapa de combustible.

NOTA

Vea Figura 3. El conector de la sirena de seguridad es un conector de 3 cables, no se debe confundir con el conector de 2 cables (3) conectado al arnés (excepto en los modelos para California).

5. Vea Figura 3. Localice el conector de la sirena de seguridad (2) en el extremo del cable conductor del arnés, enrollado alrededor de la parte superior del tanque de combustible. Desconecte el conector de la bomba de combustible y emisor (1) para liberar el conector de la sirena de seguridad. La tapa protectora y la correa de cables en el conector de la sirena de seguridad pueden ser desechadas.



6. Vea Figura 4. Coloque el cable conductor del arnés de la sirena desde la parte inferior del lado derecho del guardabarros. Obtenga la sirena (1) del kit e inserte el conector [142B] (2) dentro del receptáculo de la sirena hasta que el conector enganche firmemente.
7. Con el disco sensor (3) orientado hacia la aleta guardabarros, coloque la sirena sobre la aleta guardabarros como se muestra en la Figura 5. Asegure la sirena (1) a los sujetadores de gancho existentes sobre la aleta guardabarros con el sujetador de aro sin adhesivo (2) que se incluye en el kit.
8. Instale la aleta guardabarros en la parte inferior del guardabarros. Instale y apriete las tuercas de la aleta guardabarros a 8–12 N·m (70,8–106,2 in-lbs). Extraiga la tapa de combustible. Instale la funda del llenador de combustible. Instale la tapa de combustible.

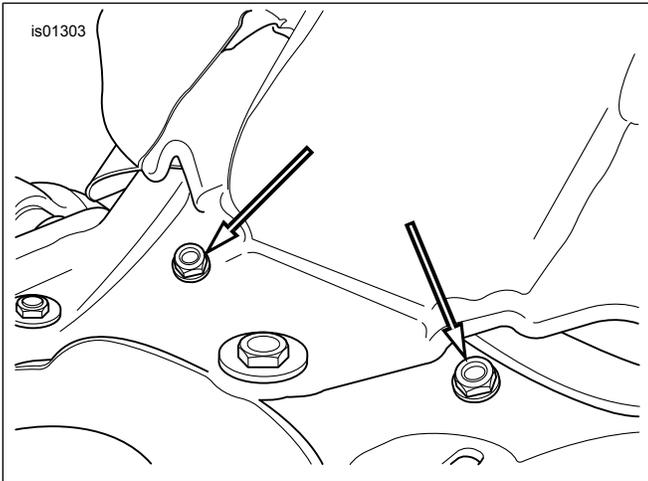


Figura 1. Extracción de las tuercas de la aleta guardabarros (VRSCA/B/D 2002 a 2006)

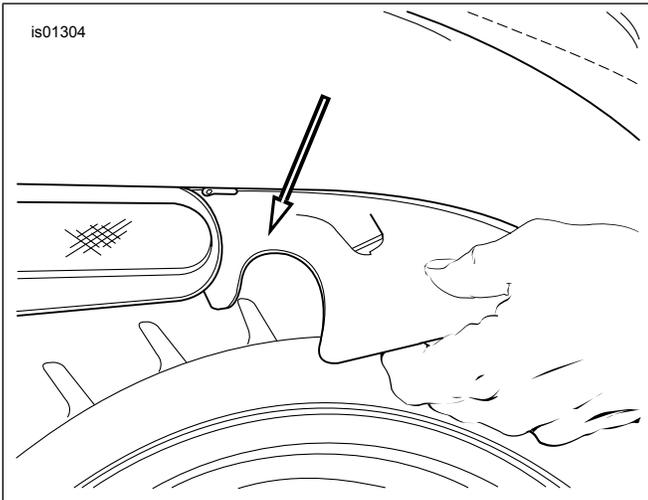


Figura 2. Bajada de la aleta guardabarros (VRSCA/B/D 2002 a 2006)

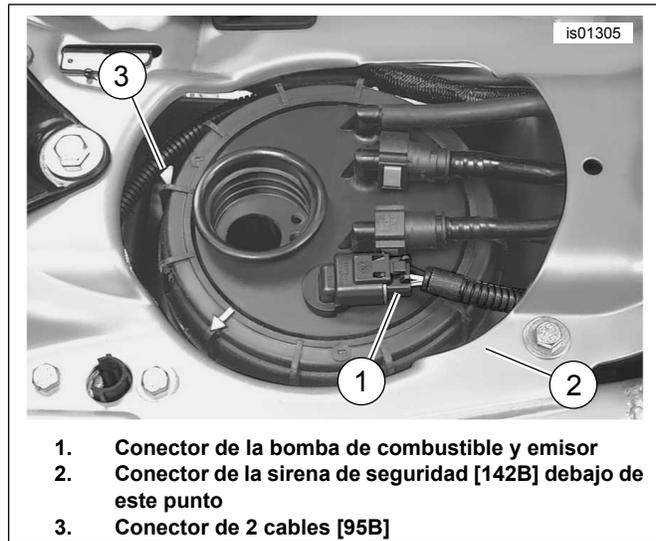


Figura 3. Localización del conector [142B] (todos los modelos VRSC 2002 a 2006) (mostrado con la tapa de combustible y la funda del llenador extraídas)

AVISO

Quando cierre el asiento, asegúrese de que el interruptor de encendido esté en la posición FUEL (combustible). Si el interruptor de encendido está en cualquier otra posición cuando se cierre el asiento, podría dañarse el mecanismo del pestillo del asiento. (00196a)

9. Vea el Manual del propietario y siga las instrucciones proporcionadas para cerrar el asiento.

NOTA

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

10. Instale el fusible principal siguiendo las instrucciones del Manual del propietario.

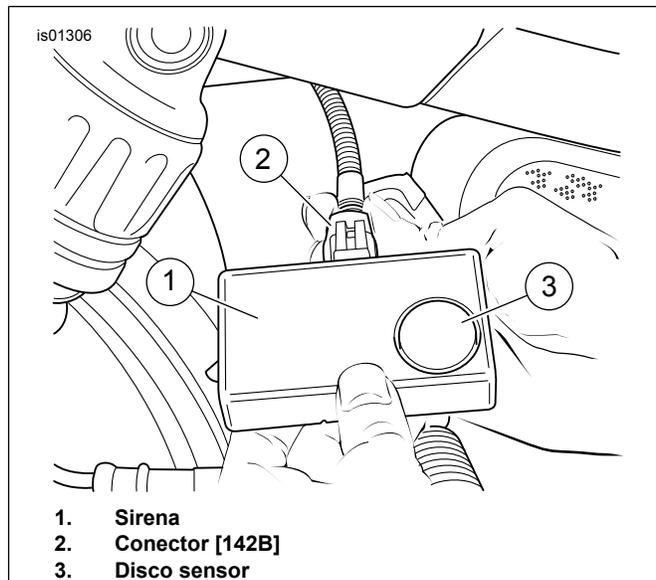


Figura 4. Instalación del conector de la sirena (todos los VRSC 2002 a 2006)

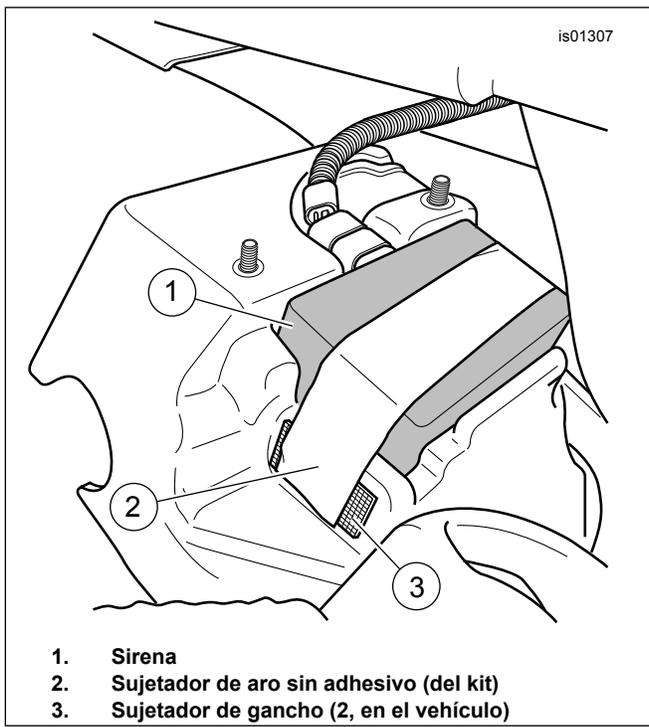


Figura 5. Sujeción de la caja de la sirena (modelos VRSCA/B/D 2002 a 2006)

Modelos VRSCR 2006 y 2007

1. Abra el asiento.

⚠ ADVERTENCIA

Cuando se realice alguna reparación en el sistema de combustible, no fume ni permita la cercanía de llamas descubiertas o chispas. La gasolina es extremadamente inflamable y muy explosiva, por lo que puede provocar lesiones graves o incluso la muerte. (00330a)

2. Retire la tapa de combustible y la funda del llenador de combustible. Instale la tapa de combustible.

NOTA

El conector de la sirena de seguridad es un conector de 3 cables, no se debe confundir con el conector de 2 cables (3) conectado al arnés (excepto en los modelos para California).

3. Vea Figura 3. Localice el conector de la sirena de seguridad (2), en el extremo del cable conductor del arnés, enrollado alrededor de la parte superior del tanque de combustible. Desconecte el conector de la bomba de combustible y emisor (1) para liberar el conector de la sirena de seguridad. La tapa protectora y la correa de cables en el conector de la sirena de seguridad pueden ser desechadas.
4. Vea Figura 6. Extraiga la tuerca hexagonal con reborde (2) y la arandela plana (3), que retienen el asiento del pasajero (1) y extraiga el asiento.

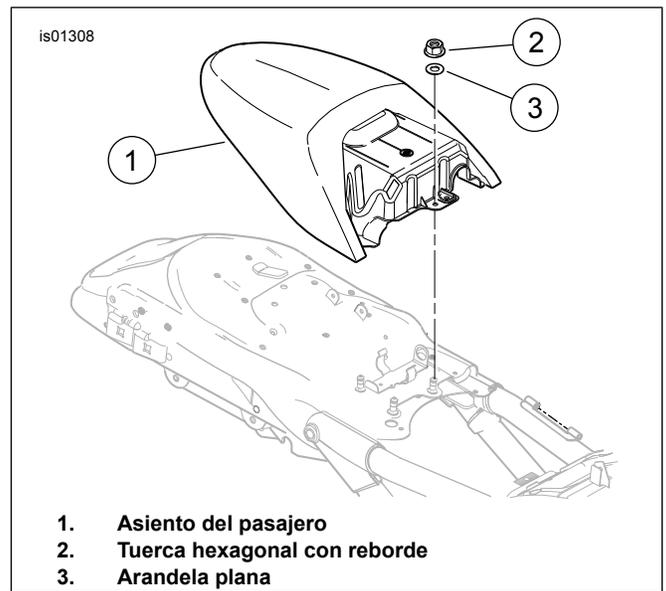


Figura 6. Extracción del asiento del pasajero (VRSCR 2006 y 2007)

5. Vea Figura 7. Extraiga los cuatro tornillos con cabeza hexagonal (2) y las arandelas espaciadoras (3) que retienen el guardabarros exterior trasero (1). Extraiga el guardabarros deslizándolo hacia atrás y levantándolo.
6. Vea Figura 4. Coloque el cable conductor del arnés de la sirena desde la parte inferior del lado derecho del guardabarros. Obtenga la sirena (1) del kit e inserte el conector [142B] (2) dentro del receptáculo de la sirena hasta que el conector enganche firmemente.
7. Vea Figura 8. Con el disco sensor (2) orientado hacia afuera, sujete la sirena (1) sobre la aleta guardabarros (3) como se muestra.

NOTA

Verifique que las lengüetas del guardabarros exterior estén acopladas con las lengüetas de bloqueo del guardabarros interior.

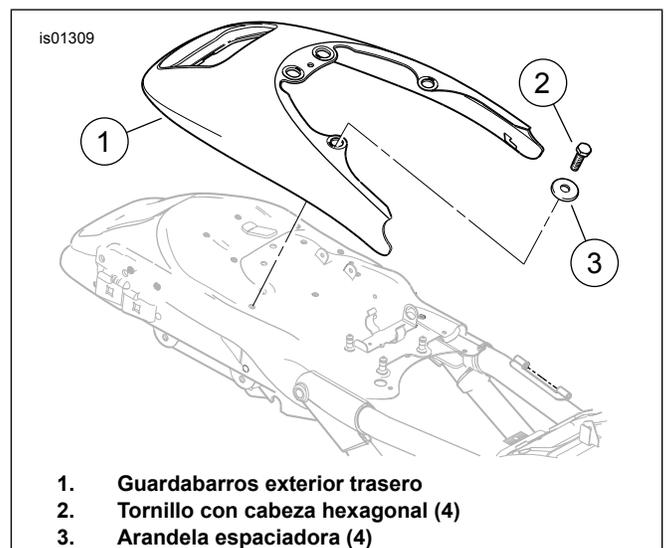
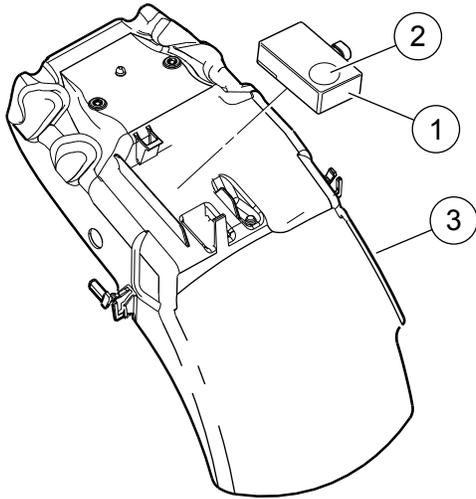


Figura 7. Sujetadores de montaje del guardabarros (VRSCR 2006 y 2007)

is01310



1. Sirena
2. Disco sensor
3. Aleta guardabarros

Figura 8. Sujeción de la caja de la sirena (modelos VRSCR 2006 y 2007)

8. Instale el guardabarros exterior trasero deslizando las lengüetas en el frente del guardabarros dentro de las ranuras en las lengüetas de bloqueo del guardabarros interior.
9. Suavemente presione hacia abajo en el guardabarros exterior para asentar el guardabarros contra la estructura.
10. Instale los cuatro tornillos y las arandelas planas que retienen el guardabarros exterior trasero y apriete a 4,5–7,5 N·m (40–66 in-lbs).
11. Instale el asiento del pasajero con la tuerca hexagonal con reborde y la arandela plana desmontadas anteriormente. Apriete a 20–25 N·m (15–19 ft-lbs).
12. Extraiga la tapa de combustible. Instale la funda del llenador de combustible. Instale la tapa de combustible.

AVISO

Cuando cierre el asiento, asegúrese de que el interruptor de encendido esté en la posición FUEL (combustible). Si el interruptor de encendido está en cualquier otra posición cuando se cierre el asiento, podría dañarse el mecanismo del pestillo del asiento. (00196a)

⚠ ADVERTENCIA

Después de instalar el asiento, tire de este hacia arriba para comprobar que esté asegurado en su lugar. Al conducir la motocicleta, un asiento flojo podría moverse, ocasionar la pérdida del control y causar la muerte o lesiones graves. (00070b)

13. Vea el Manual del propietario y siga las instrucciones proporcionadas para cerrar el asiento.

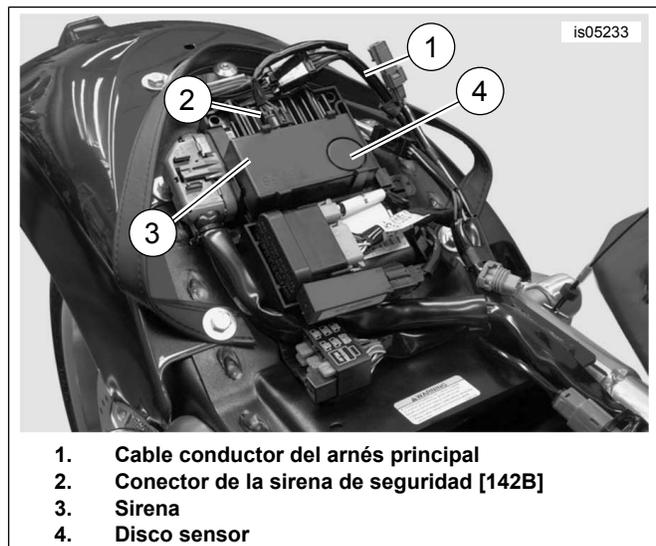
NOTA

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

14. Instale el fusible principal de acuerdo con las instrucciones del Manual del propietario.

Modelos VRSCA, VRSCD, VRSCF de 2007 y posteriores

1. Abra el asiento.
2. Quite la tuerca y la arandela de montaje del asiento del pasajero (asiento trasero), en la parte delantera izquierda del asiento. Quite el poste de retención del asiento del motociclista en la parte delantera derecha.
3. Deslice el asiento del pasajero ligeramente hacia adelante para separarlo de la lengüeta de montaje en el guardabarros, después deslícelo hacia atrás y hacia afuera por debajo de la correa de sujeción. Levante para quitar el asiento de la motocicleta.



1. Cable conductor del arnés principal
2. Conector de la sirena de seguridad [142B]
3. Sirena
4. Disco sensor

Figura 9. Sujeción de la caja de la sirena (modelos VRSCA, VRSCD, VRSCF de 2007 y posteriores)

4. Vea Figura 9. Localice el conector de tres cables de la sirena de seguridad [142B] (2), amarrado al cable conductor del arnés (1) que pasa al lado de la caja de montaje del TSSM. Corte la cinta adhesiva para liberar el conector y los cables.
5. Inserte el conector de la sirena [142B] dentro del receptáculo de la sirena hasta que el conector enganche firmemente.
6. Con el disco sensor (4) orientado hacia afuera, sujete la sirena sobre la caja de montaje del TSSM como se muestra.
7. Si es necesario, asegure el cableado del conector al cableado existente con una correa de cables (no se proporciona).

- Deslice el asiento del pasajero debajo de la correa de sujeción y enganche la lengüeta de montaje en el guardabarros dentro de la ranura en la parte inferior del asiento. Asegúrese de que los arneses no estén comprimidos debajo de la estructura del asiento del pasajero.

▲ ADVERTENCIA

Después de instalar el asiento, tire de este hacia arriba para comprobar que esté asegurado en su lugar. Al conducir la motocicleta, un asiento flojo podría moverse, ocasionar la pérdida del control y causar la muerte o lesiones graves. (00070b)

- Sujete el asiento del pasajero con el poste de retención del asiento del motociclista en la parte delantera derecha, la tuerca y la arandela de montaje del asiento en la parte delantera izquierda. Apriete las tuercas a 11–17 N·m (97–150 in-lbs).

NOTA

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

- Instale el fusible principal.

Modelos FL Touring 2002 a 2007

- Quite la alforja del lado derecho de acuerdo con las instrucciones en el Manual del propietario. Suavemente separe la cubierta lateral de los tubos verticales de la estructura.
- Vea Figura 10. Quite las dos tuercas de reborde (2) de la pieza de soporte eléctrica (1). Saque el conjunto de la pieza de soporte con el módulo de control electrónico (ECM) y el conector adjunto, del costado de la caja de la batería.

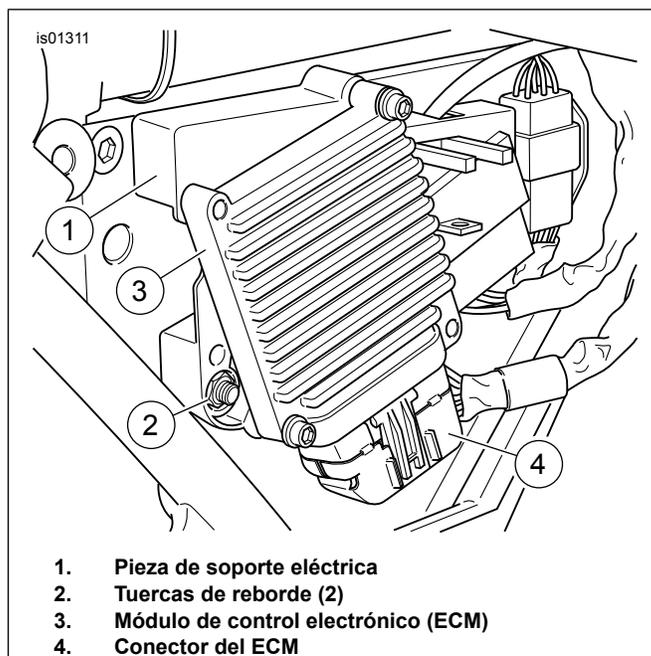


Figura 10. Pieza de soporte eléctrica (modelos FL Touring 2002 a 2007)

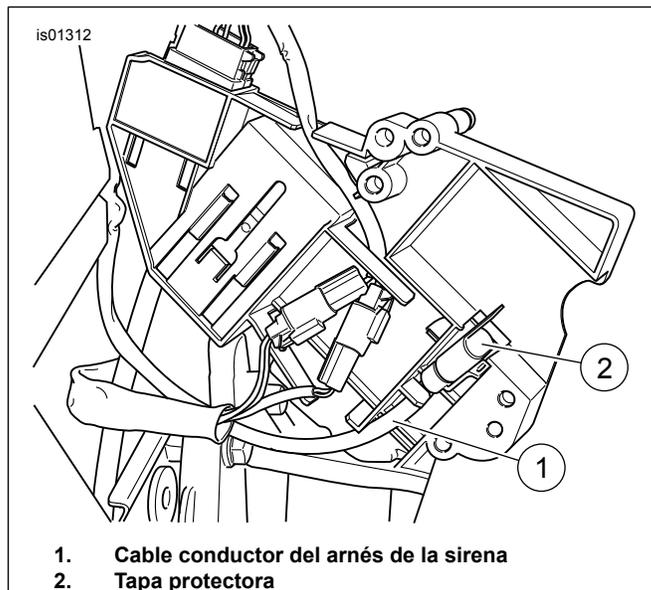


Figura 11. Arnés de cables de la sirena (FL Touring 2002 a 2007)

- Vea Figura 11. Extraiga el cable conductor del arnés de la sirena (1) de la parte trasera de la pieza de soporte eléctrica y saque la tapa protectora (2) del conector de la sirena de seguridad [142B].
- Vea Figura 12. Inserte el conector de la sirena de seguridad [142B] (2) dentro del receptáculo de la caja de la sirena hasta que el conector enganche firmemente.
- Vea Figura 13. Deslice la sirena (2) en su lugar, en la parte trasera de la pieza de soporte eléctrica (1) de manera que el disco sensor quede orientado hacia afuera.

NOTA

Asegúrese de que los cables y el conducto estén colocados correctamente para que no queden comprimidos durante la instalación.

6. Vea Figura 14. Instale el conjunto de la pieza de soporte eléctrica con el respaldo de la sirena dentro de los espárragos en el lado de la caja de la batería. Instale las dos tuercas de borde en los espárragos y apriete a 4,1–5,4 N·m (36–48 in-lbs).

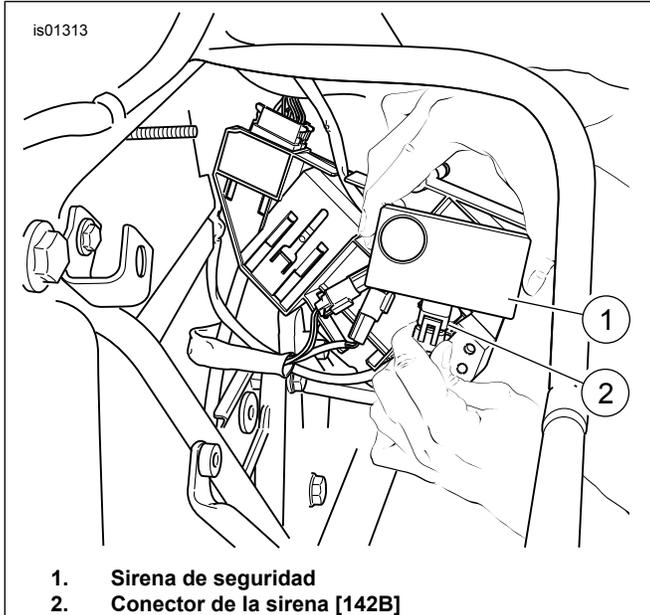


Figura 12. Inserción del conector de la sirena (FL Touring 2002 a 2007)

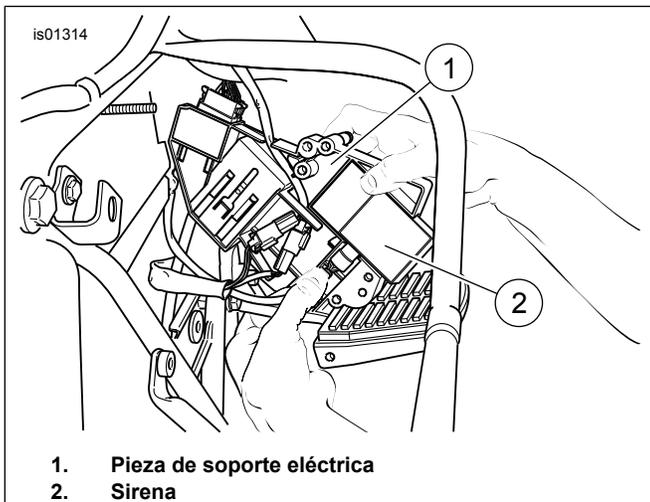


Figura 13. Deslizamiento de la sirena en su lugar (FL Touring 2002 a 2007)

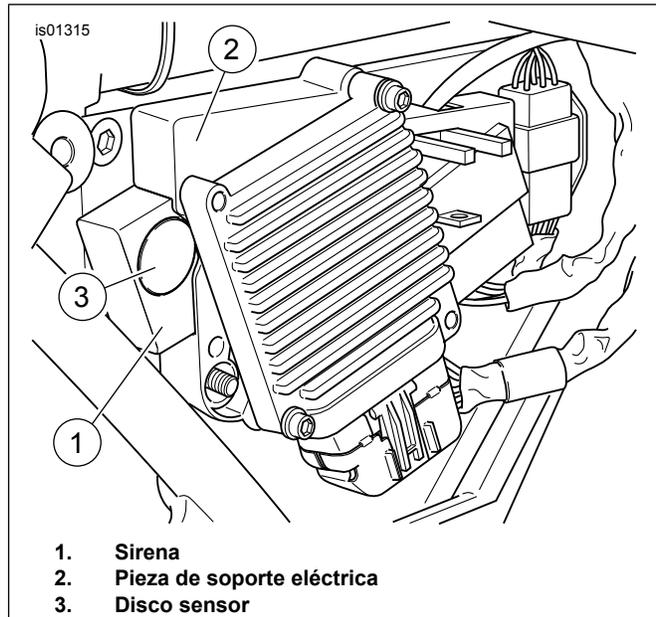


Figura 14. Sirena y pieza de soporte eléctrica instalados (modelos FL Touring 2002 a 2007)

7. Alinee los espárragos tipo anzuelo en la cubierta lateral con las arandelas aislantes en la estructura y presione la cubierta lateral firmemente en su lugar.
8. Instale la alforja del lado derecho de acuerdo con las instrucciones en el Manual del propietario.

NOTA

Compruebe que el interruptor de llave de encendido esté en la posición OFF (apagado) antes de instalar el fusible principal o conectar los cables de la batería.

9. **Para los modelos 2004 a 2007:** Vea el Manual del propietario y siga las instrucciones para instalar el fusible principal. **Para los modelos 2002 y 2003:** Aplique una capa liviana de lubricante para contactos eléctricos Harley-Davidson (H-D 99861-02), vaselina o material para retardar la corrosión al borne negativo de la batería. Vea el Manual del propietario y siga las instrucciones para conectar el cable negativo de la batería.

▲ ADVERTENCIA

Después de instalar el asiento, tire de este hacia arriba para comprobar que esté asegurado en su lugar. Al conducir la motocicleta, un asiento flojo podría moverse, ocasionar la pérdida del control y causar la muerte o lesiones graves. (00070b)

10. Vea el Manual del propietario y siga las instrucciones para instalar el asiento.

Modelos FL Touring de 2008 y posteriores

1. Siga las instrucciones en el Manual del propietario para quitar la alforja del lado izquierdo. Suavemente separe la cubierta lateral de los tubos verticales de la estructura.

2. Vea Figura 15. Extraiga el conector de la sirena de seguridad [142B] (3) del retén de la caja de fusibles y relés. Inserte el conector de la sirena de seguridad [142B] dentro del receptáculo de la sirena de seguridad (5) hasta que el conector enganche firmemente.

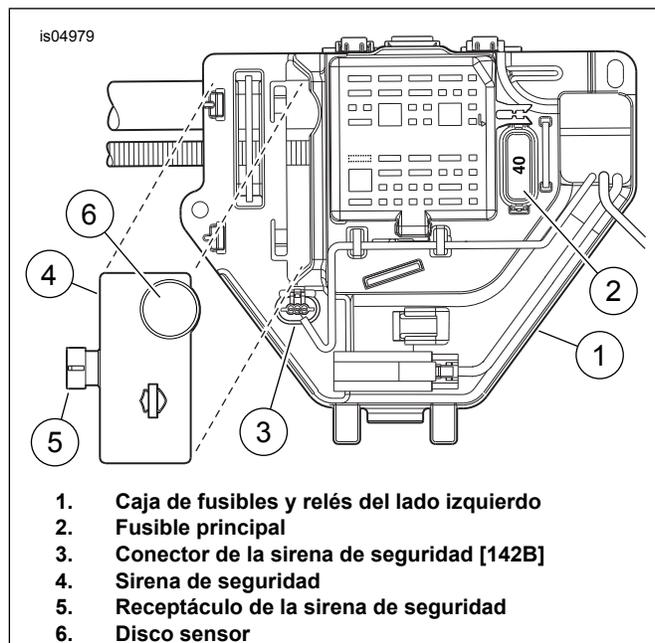


Figura 15. Instalación de la sirena (FL Touring de 2008 y posteriores)

3. Deslice la sirena en su lugar, sobre el lado izquierdo de la caja de fusibles y relés, de manera que el disco sensor (6) quede orientado hacia afuera.

NOTA

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

4. Vea el Manual del propietario y siga las instrucciones para instalar el fusible principal.
5. Alinee los espárragos tipo anzuelo en la cubierta lateral con las arandelas aislantes en la estructura y presione la cubierta lateral firmemente en su lugar.
6. Instale la alforja del lado izquierdo de acuerdo con las instrucciones en el Manual del propietario.

Modelos Softail de 2003 y posteriores, EXCEPTO el FXCW/C

1. Quite la alforja del lado derecho (si está equipada) de acuerdo con las instrucciones en el Manual del propietario.

NOTA

El conector de la sirena está instalado en un tablero eléctrico debajo del guardabarros trasero en todos los modelos Softail. Puede ser necesario elevar ligeramente la parte trasera de la motocicleta para permitir la extracción del protector contra salpicaduras.

2. Extraiga los dos pernos en la parte inferior del protector contra salpicaduras. Doble la esquina superior derecha del protector contra salpicaduras hacia el neumático trasero y levántelo para desengancharlo de la lengüeta en la horquilla trasera. Extraiga el protector de la parte inferior del guardabarros.

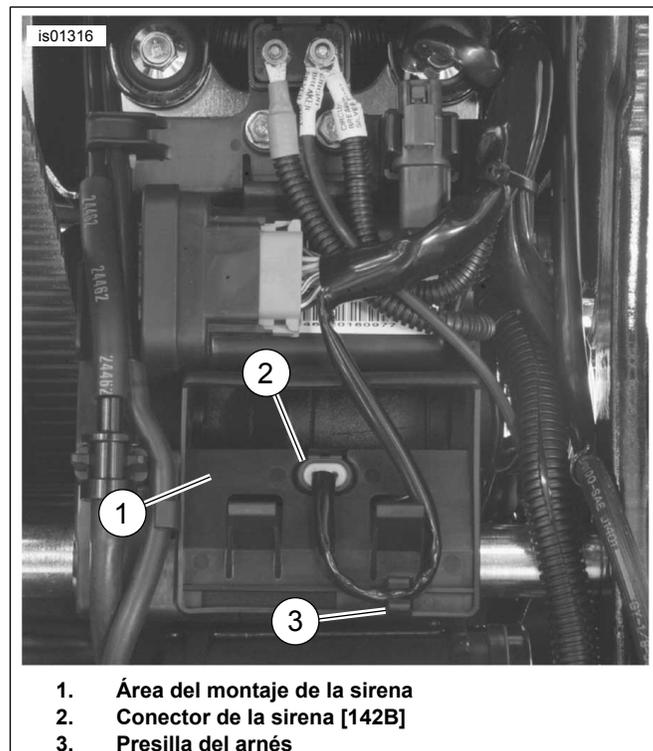


Figura 16. Conector de la sirena (modelos Softail, EXCEPTO el FXCW/C) (guardabarros trasero visto con la rueda trasera extraída)

3. Vea Figura 16. Extraiga el conector de la sirena [142B] (2) del receptáculo en el área del montaje de la sirena (1) del tablero eléctrico.
4. Inserte el conector de la sirena [142B] dentro del receptáculo de la caja de la sirena hasta que el conector enganche firmemente.
5. Vea Figura 17. Oriente la sirena (1) como se muestra, con el conector del arnés (2) hacia la parte inferior y el disco sensor (5) orientado hacia afuera. Cuidadosamente encaje la sirena dentro del tablero eléctrico.
6. Inserte el cable conductor del arnés de la sirena (4) dentro de la presilla del arnés (3) para mantener el arnés alejado de los otros componentes.
7. Si es necesario, asegure el cableado del conector al cableado del tablero eléctrico con una correa de cables (no se proporciona).
8. Enganche la ranura en la parte superior del protector contra salpicaduras sobre la lengüeta en la horquilla trasera e instale el protector con los dos tornillos extraídos anteriormente. Apriete firmemente.

9. Instale la alforja del lado derecho (si está equipada) de acuerdo con las instrucciones en el Manual del propietario.

NOTA

Verifique que el interruptor de llave de encendido esté en la posición OFF (apagado) **antes** de conectar el cable negativo de la batería.

10. Aplique una capa liviana de lubricante para contactos eléctricos Harley-Davidson (H-D 99861-02), vaselina o material para retardar la corrosión al borne negativo de la batería. Vea el Manual del propietario y siga las instrucciones para conectar el cable negativo de la batería.

▲ ADVERTENCIA

Después de instalar el asiento, tire de este hacia arriba para comprobar que esté asegurado en su lugar. Al conducir la motocicleta, un asiento flojo podría moverse, ocasionar la pérdida del control y causar la muerte o lesiones graves. (00070b)

11. Vea el Manual del propietario y siga las instrucciones para instalar el asiento.

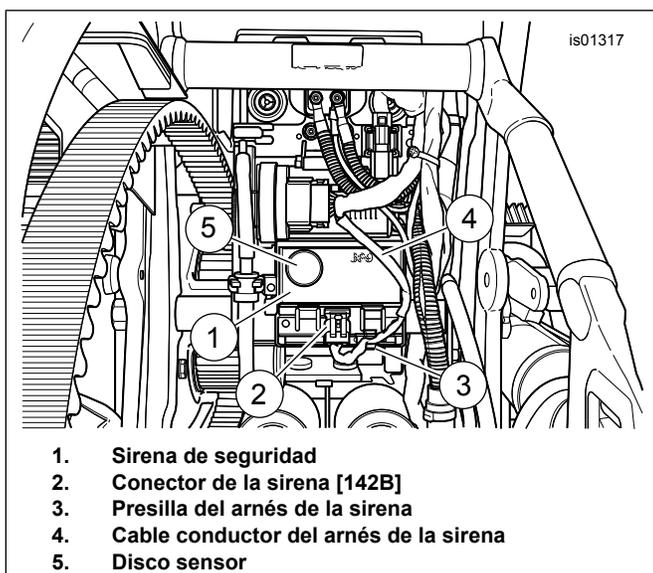


Figura 17. Montaje de la sirena (modelos Softail EXCEPTO FXCW/C)

Modelos FXCW/C (Rocker) de 2008 y posteriores

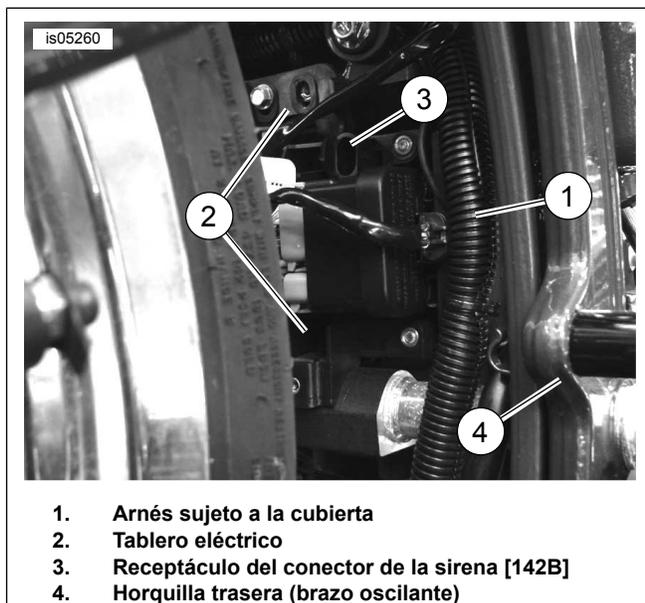
NOTA

Observe la ubicación del cable del guardabarros y las ubicaciones de los elementos de sujeción antes de la extracción.

1. Quite el guardabarros trasero del vehículo. Vea el Manual de servicio y siga las instrucciones para:
 - a. Desconectar las mitades del conector del arnés de cableado trasero [7].
 - b. Extraer los pernos inferiores de montaje del guardabarros y las arandelas.

- c. Extraer los tornillos y arandelas superiores de montaje del guardabarros.
- d. Quitar el guardabarros.

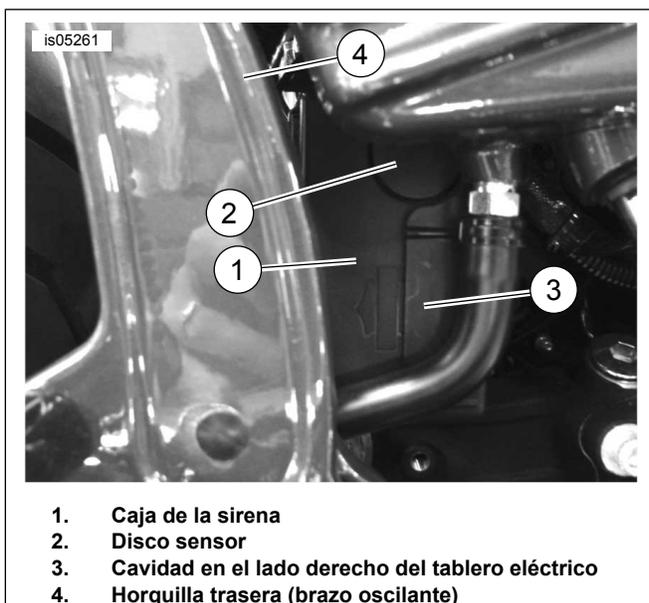
2. Vea Figura 18. Suelte el arnés (1) sujeto al lado derecho de la cubierta del compartimento eléctrico (protector contra salpicaduras desmontado en la fotografía) directamente adelante de la rueda trasera. Extraiga los dos tornillos con cabeza de casquillo hexagonal con las arandelas que sujetan la cubierta y quite la cubierta del vehículo.



1. Arnés sujeto a la cubierta
2. Tablero eléctrico
3. Receptáculo del conector de la sirena [142B]
4. Horquilla trasera (brazo oscilante)

Figura 18. Tablero eléctrico (modelos FXCW/C)

3. Quite el conector de la sirena [142B] del receptáculo (3) cerca de la parte superior del tablero eléctrico (2).
4. Inserte el conector de la sirena [142B] dentro del receptáculo de la caja de la sirena hasta que el conector enganche firmemente.
5. Vea Figura 19. Coloque la caja de la sirena (1) con el conector del arnés hacia la parte trasera y el disco sensor (2) orientado hacia afuera. Cuidadosamente encaje a presión la caja de la sirena dentro de la cavidad (3) en el lado derecho del tablero eléctrico.
6. Instale la cubierta del compartimento eléctrico. Instale los tornillos y las arandelas. Apriete los tornillos a 4,1–6,8 N·m (36–60 in-lbs).



1. Caja de la sirena
2. Disco sensor
3. Cavidad en el lado derecho del tablero eléctrico
4. Horquilla trasera (brazo oscilante)

Figura 19. Montaje de la sirena (modelos FXCW/C)

7. Vea el Manual de servicio y siga las instrucciones para:
 - a. Colocar el guardabarros en su posición.
 - b. Sin apretar, instalar los elementos de sujeción de montaje del guardabarros.
 - c. Apretar los elementos de sujeción de montaje del guardabarros en la secuencia indicada al par de torsión especificado.
 - d. Conectar las mitades del conector del arnés de cableado trasero [7].

NOTA

Verifique que el interruptor de llave de encendido esté en la posición OFF (apagado) antes de conectar el cable negativo de la batería.

8. Aplique una capa liviana de lubricante para contactos eléctricos Harley-Davidson (H-D 99861-02), vaselina o material para retardar la corrosión al borne negativo de la batería. Vea el Manual de servicio y siga las instrucciones para conectar el cable negativo de la batería.

⚠ ADVERTENCIA

Después de instalar el asiento, tire de este hacia arriba para comprobar que esté asegurado en su lugar. Al conducir la motocicleta, un asiento flojo podría moverse, ocasionar la pérdida del control y causar la muerte o lesiones graves. (00070b)

9. Vea el Manual de servicio y siga las instrucciones para instalar el asiento.

Modelos Dyna de 2004 y posteriores

1. Vea Figura 20. Firmemente sujete ambos lados de la cubierta de la caja de fusibles y relés (1) y extráigala.

2. Extraiga el tornillo y la arandela (2) delanteros de la caja de fusibles y relés. Extraiga los dos tornillos superiores y las arandelas (7) de la caja de fusibles y relés.

NOTA

Cuando extraiga la caja de fusibles y relés de la motocicleta, asegúrese de no tocar las conexiones del cableado. Saque la caja lo suficiente para permitir la instalación de la sirena.

3. Obtenga la sirena (5) del kit. Incline ligeramente fuera del vehículo la parte superior de la caja de fusibles y relés (3). Gire la sirena de manera que el disco sensor (6) quede orientado hacia arriba y el receptáculo del cable quede de frente a la motocicleta, como se muestra.
4. Extraiga el cable conductor del arnés de la sirena de la parte trasera de la caja de fusibles y relés y quite la tapa negra para protección contra el polvo del conector de la sirena de seguridad [142B].
5. Inserte el conector [142B] dentro del receptáculo de la sirena hasta que el conector enganche firmemente. Inserte la sirena en la parte trasera de la caja, debajo del módulo de control del encendido (4).
6. Instale, pero no apriete, el tornillo y la arandela (2) delanteros de la caja de fusibles y relés. Instale los tornillos superiores y las arandelas (7) de la caja de fusibles y relés. Apriete los tornillos de la parte superior a 11,3 N·m (100 in-lbs). Apriete el tornillo delantero a 5,6 N·m (50 in-lbs).

NOTA

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

7. Vea el Manual del propietario y siga las instrucciones para instalar el fusible principal.
8. Instale la cubierta de la caja de fusibles y relés.

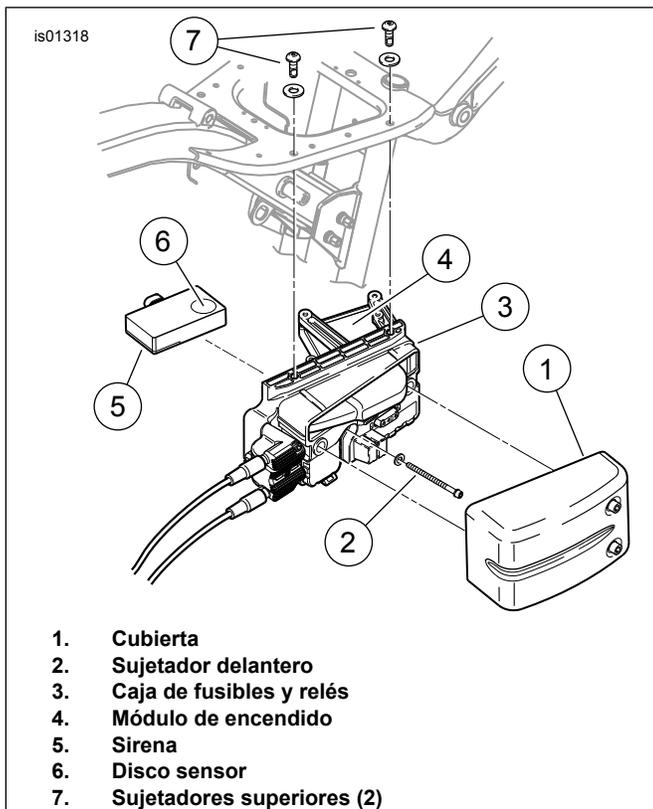


Figura 20. Instalación de la sirena en la caja de fusibles y relés (modelos Dyna)

TODOS los modelos

NOTA

La sirena puede no funcionar correctamente cuando se instala por primera vez. Las baterías recargables de hidruro metálico de níquel (NiMH) se descargan rápidamente cuando se almacenan. Éstas perderán diariamente entre el 1 y 2% de su carga y después de haber estado almacenadas algunos meses a temperatura ambiente estarán casi descargadas. Si las almacena sin cargar por un período muy largo, es posible que necesiten algunos ciclos de carga para recuperar su capacidad total.

Para cargar la batería NiMH, ponga la motocicleta en funcionamiento por un mínimo de cuatro horas.

DIAGNÓSTICO DE LA SIRENA

- Si la sirena está activada y la batería interna de la sirena está descargada, con cortocircuito, desconectada o se ha estado cargando durante un período mayor a 24 horas, la sirena emitirá tres sonidos cortos y agudos en vez de dos durante la activación.
- La batería interna de la sirena puede no cargarse si el sistema de carga del vehículo está generando menos de 12,5 V.
- Si la sirena no emite dos o tres sonidos cortos y agudos durante un comando de activación del sistema de seguridad, la sirena está conectada en el modo sin sonido corto y agudo, no está conectada, no funciona o el cableado de la sirena tuvo interrupción o cortocircuito cuando fue desactivada.

- Si la sirena entra al modo de autoimpulso en el que recibe alimentación de la batería interna de 9 V, las luces de las señales de giro pueden destellar o no alternadamente. Si el sistema de seguridad activa la sirena, las luces de las señales de giro destellarán alternadamente. Si la sirena se ha activado y se presenta una perturbación de seguridad cuando ésta se encuentre en el modo de auto-alimentación, la sirena sonará durante 20 ó 30 segundos y luego se apagará durante 5 ó 10 segundos. Este ciclo de alarma se repetirá diez veces si la sirena está en el modo de autoalimentación.

REEMPLAZO DE LA BATERÍA DE LA SIRENA SMART SIREN

La batería interna de 9 V de la sirena es recargable y no necesita reemplazo regular. En condiciones normales, la vida de la batería es aproximadamente de tres a seis años.

NOTA

Cuando sea necesario reemplazar la batería de la sirena, sólo deberá usar una batería de **hidruro metálico de níquel (NiMH) de 9 voltios**. Estas están ampliamente disponibles en las ventas locales de baterías.

Para reemplazar la batería:

1. Vea **DESCONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN** en el Manual del propietario y siga las instrucciones para impedir que el módulo de seguridad active la sirena.
2. Quite la caja de la sirena del vehículo. Vea los procedimientos de instalación de la sirena para su modelo en esta hoja de instrucciones.
3. Abra la cubierta de la batería insertando un destornillador de hoja plana dentro de una de las ranuras, en el lado de la caja de la sirena. Presione hasta que se abra ligeramente una esquina de la cubierta.
4. Inserte el destornillador dentro de la segunda ranura y presione hasta que la cubierta se abra. Quite la cubierta y la junta.
5. Quite la batería vieja de la caja de la sirena y suavemente suelte el conector a presión de la batería. Guarde la grasa que cubre los bornes.
6. Cubra completamente los bornes del conector a presión y la **nueva** batería NiMH de 9 V, con la grasa de la conexión anterior.

NOTA

Si no queda suficiente lubricante para cubrir completamente los bornes, el Lubricante para contactos eléctricos (H-D 99861-02) es compatible y está disponible en un concesionario Harley-Davidson.

7. Encaje el conector en la batería nueva e instale la batería dentro de la caja de la sirena.
8. Coloque la caja de la sirena sobre una superficie de trabajo con la abertura de la batería hacia arriba. Coloque la cubierta y la junta de la batería en la caja de la sirena con las esquinas redondeadas orientadas hacia afuera.
9. Presione la cubierta sobre la caja de la sirena y oprima las lengüetas con el destornillador hasta que éstas encajen dentro de las ranuras que hay en la caja.
10. Instale la caja de la sirena en el vehículo.

11. Deseche la batería vieja de hidruro metálico de níquel (NiMH) respetando los reglamentos locales.

PIEZAS DE SERVICIO

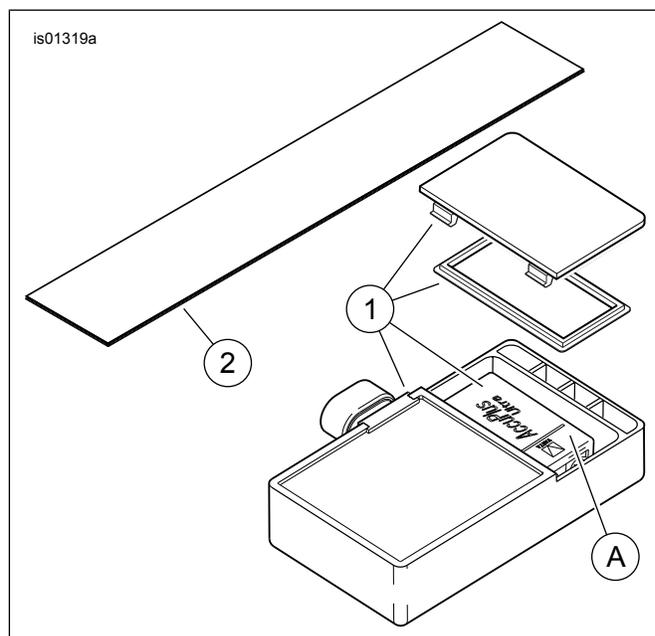


Figura 21. Piezas de servicio, Kit de sirena Smart Siren

Tabla 1. Piezas de servicio

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
1	Sistema de seguridad, sirena Smart Siren	68958-07B
2	Sujetador de aro, respaldo corriente, 210 x 38 mm (8-1/4 x 1-1/2 pulg.), usado para los modelos VRSCA/B/D 2002 a 2006 solamente	59274-01
Artículos mencionados en el texto, pero no incluidos en el kit.		
A	Batería, NiMH de 9 V (comprada localmente)	