



INSTRUCCIONES

J05897

2013-06-17



KIT CROMADO DE LA LUZ AUXILIAR

GENERALIDADES

Kit número

68000110

Modelos

Para obtener información de la adaptación a los 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).

Piezas adicionales requeridas

En este kit no se incluyen las luces para niebla/auxiliares. El estilo deseado de la luz debe comprarse por separado. Las motocicletas modelos HDI (Internacional) deben usar solamente luces para niebla aprobadas.

Los modelos con las señales de giro montadas en la abrazadera triple superior o inferior, también necesitarán el kit de reubicación de las luces direccionales delanteras (pieza № 68603-01), disponible por separado en cualquier concesionario Harley-Davidson.

Puede ser necesaria la compra por separado y la instalación de piezas o accesorios adicionales para la instalación correcta de este kit en su modelo de motocicleta. Vea un listado de las piezas y accesorios necesarios para su modelo en el catálogo de venta al detalle de P&A (piezas y accesorios) o en la sección Piezas y accesorios de www.harley-davidson.com (inglés solamente).

⚠ 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 en el 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 la Figura 7 y la Tabla 1.

AVISO

Es posible que el sistema de carga del vehículo se sobrecargue al añadir demasiados accesorios eléctricos. Si los accesorios eléctricos combinados que funcionan a la vez consumen más corriente eléctrica que los que el sistema de carga del vehículo puede suministrar, el consumo eléctrico puede hacer descargar la batería y dañar el sistema eléctrico del vehículo. (00211d)

Estas luces requieren 2,9 A de corriente disponible del sistema eléctrico de la motocicleta.

INSTALACIÓN

⚠ 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

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).

1. Vea el Manual de servicio y siga las instrucciones para quitar el fusible principal.

⚠ ADVERTENCIA

Pare el motor cuando reabastezca o dé servicio al sistema de combustible. No fume ni permita que se produzcan llamas descubiertas o chispas cerca de donde haya gasolina. La gasolina es extremadamente inflamable y muy explosiva, por lo que puede provocar lesiones graves o incluso la muerte. (00002a)

2. Extraiga el tanque de combustible siguiendo las instrucciones en el Manual de servicio.
3. Obtenga acceso a la caja de fusibles y relés del lado izquierdo, siguiendo las instrucciones en el Manual de servicio.



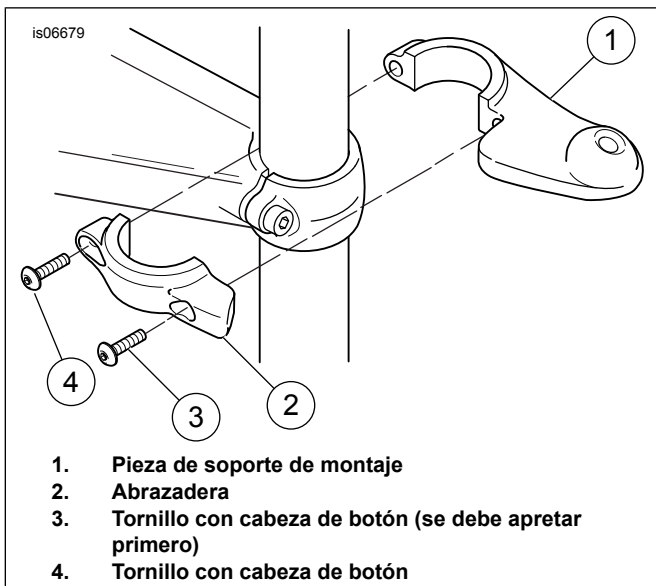


Figura 1. Instalación de la pieza de soporte de montaje en el tubo de la horquilla (se muestra el lado derecho)

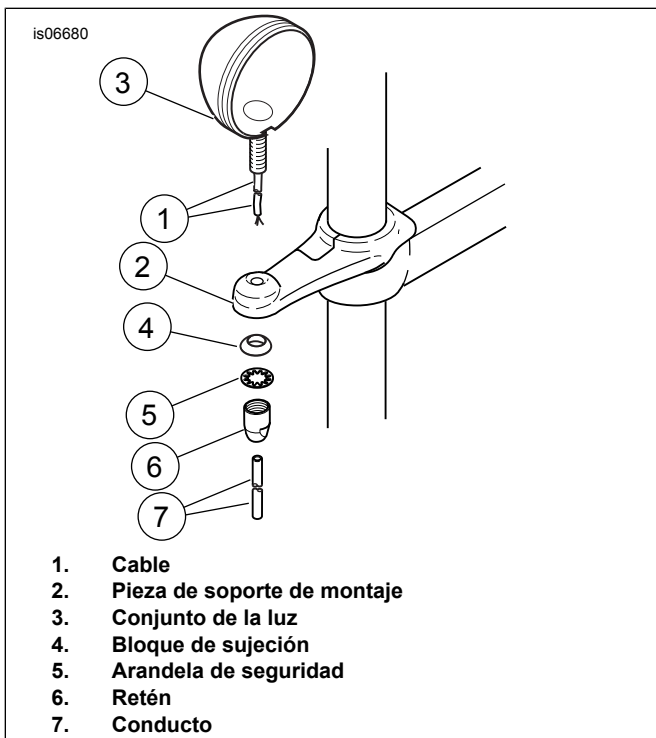


Figura 2. Instalación de luces (se muestra el lado derecho)

4. Vea la Figura 1. Las piezas de soporte de montaje (1) y las abrazaderas (2) son específicas para cada lado. Seleccione la pieza de soporte y la abrazadera del lado derecho o izquierdo, e instale en el tubo de la horquilla con dos tornillos con cabeza de botón (3 y 4) del kit.
5. Empezando con el tornillo exterior (3), apriete a 8–9 N·m (70–80 in-lbs). Repita en el tornillo (4).
6. Vea la Figura 2. Pase el cable de la luz (1) a través del agujero en la pieza de soporte de montaje (2) y asegure la luz (3) a la pieza de soporte usando un bloque de sujeción (4), la arandela de seguridad (5) y el retén (6) del kit. Apriete el retén a 22–24 N·m (16–18 lb-pie).

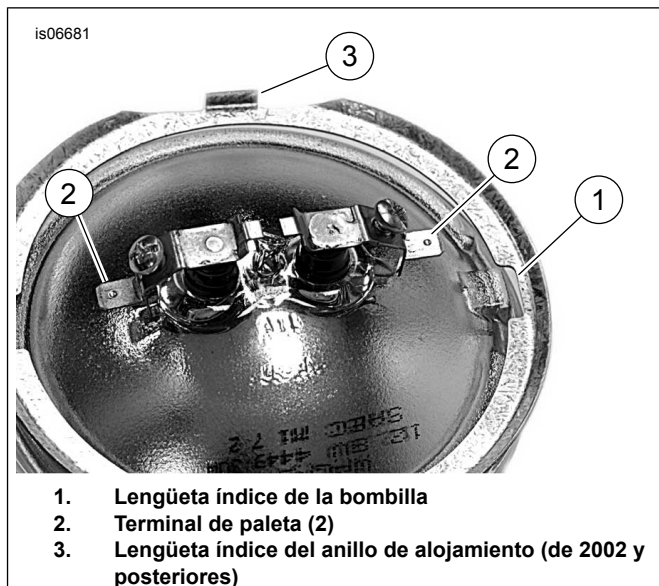


Figura 3. Terminales de la bombilla de la luz auxiliar

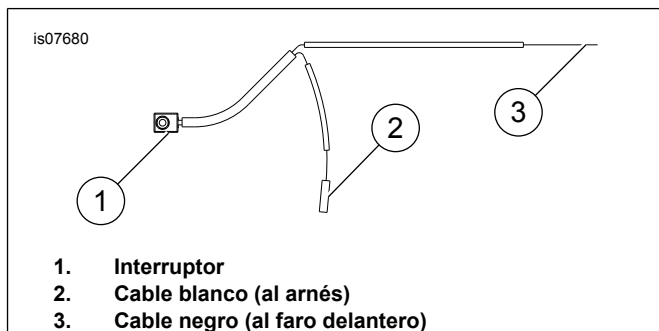


Figura 4. Arnés de cableado del kit

7. Vea la Figura 7. Localice el anillo decorativo exterior (24), el anillo de alojamiento interior (27), el tornillo (25) y la tuerca (26).
8. Vea la Figura 3. Coloque el anillo de alojamiento interior en la bombilla. Conecte el cable negro al terminal de paleta de la bombilla al lado de la lengüeta índice de la bombilla (1) en la bombilla. Instale el cable gris en el terminal de paleta restante.
9. Sujete la bombilla y el anillo de alojamiento usando el anillo decorativo, el tornillo y la tuerca.
10. Vea la Figura 2. Deslice el conducto (7) del kit sobre el cable de la luz.
11. Repita los pasos 3 al 9 en el otro lado.

AVISO

Quando coloque los cables y los arneses, verifique que estén alejados de las piezas móviles, las fuentes de calor y los puntos de compresión para evitar dañar los cables o que ocurra un cortocircuito, lo que podría dañar el sistema eléctrico. (00579b)

12. Vea la Figura 4. Localice el conector del faro delantero [38] en la caja izquierda y desconéctelo.

13. Vea la Figura 7 y el apéndice de conectores del Manual de servicio. Instale el terminal hembra del cable blanco del arnés (14) dentro de la cavidad vacía del conector hembra del conector del faro delantero.
14. Conecte el conector del faro delantero al arnés principal.
15. Vea la Figura 4. Coloque el arnés pasando del cabezal de dirección y coloque la porción del arnés del interruptor de la luz (1) a lo largo del lado izquierdo del manillar al control del embrague.
16. Vea la Figura 7. Obtenga del kit la pieza de soporte de montaje del interruptor (19). Quite la funda del interruptor de la luz e instale el interruptor en la pieza de soporte. Vuelva a colocar la funda en el interruptor.

NOTA

Si la funda se desgasta, se daña o se extravía, reemplace la funda para evitar que la humedad entre en el interruptor. Vea Figura 7 (artículo 11).

17. Vea la Figura 5. Extraiga el tornillo inferior (1) y la arandela de la abrazadera del control del embrague e instale el conjunto del interruptor de la luz y la pieza de soporte (2). Instale el tornillo y la arandela y apriete a 7–9 N·m (60–80 in-lbs). **Para las aplicaciones internacionales:** Coloque la etiqueta del interruptor de la luz para niebla (3) en la abrazadera del control del embrague.
18. Vea la Figura 7. Asegure la pata del interruptor de la luz del arnés al manillar usando los retenes del arnés de cables (artículo 18) según sea necesario. Encaje los retenes dentro de los agujeros en el manillar.
19. Coloque el cable negro sin terminal desde el interruptor pasando del cabezal de dirección hacia las luces auxiliares.

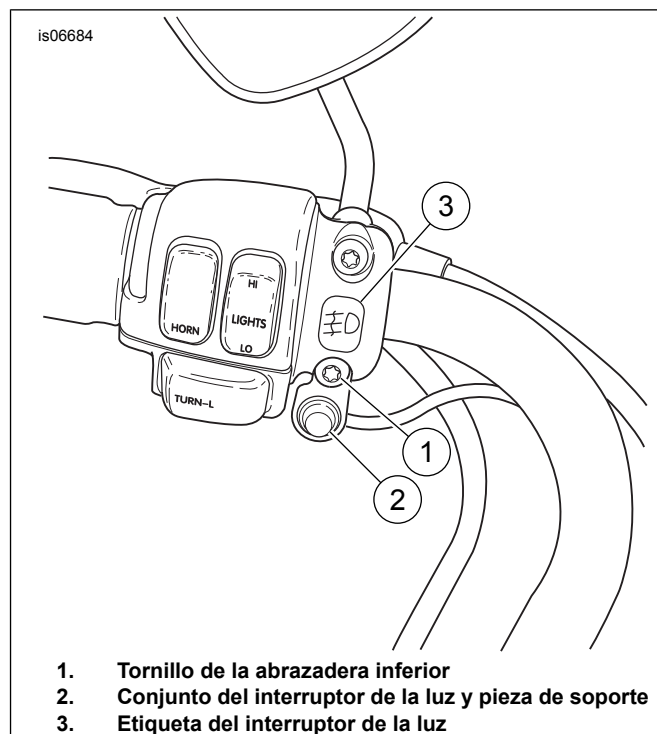


Figura 5. Instalación del interruptor de las luces (se muestran los modelos de 1996 y posteriores)

20. Vea la Figura 6 del apéndice de conectores del Manual de servicio. Deslice el tubo de contracción por calor sobre el cable negro del arnés del kit y engarce el conector eléctrico al cable con una herramienta para engarzar, pieza № HD-38125-8.
21. Lleve ambos cables de la luz (4) al conector. Recorte los cables, permitiendo que aproximadamente 25 mm (1 pulg.) del cable se extienda pasado del conector de empalme plano. Corte el conducto (5) aproximadamente a 38 mm (1-1/2 pulg.) del extremo del cable.
22. Pele aproximadamente 10 mm (3/8 pulg.) del aislamiento en el extremo de los cables de la luz.
23. Inserte los extremos de ambos cables de la luz (4) dentro del conector eléctrico (3) y engarce los cables al conector con la herramienta para engarzar.

NOTA

Proteja de la fuente de calor el tubo de contracción por calor mientras aplica calor al conector eléctrico.

▲ ADVERTENCIA

Asegúrese de seguir las instrucciones del fabricante cuando use el soplete UltraTorch UT-100 o cualquier otro dispositivo de calentamiento radiante. No seguir las instrucciones del fabricante puede provocar un incendio, lo que podría ser la causa de muerte o lesiones graves. (00335a)

24. Deslice el tubo de contracción por calor (1) alejándolo del empalme y usando la pistola de calor UltraTorch UT-100 (H-D 39969), Robinair (H-D 25070) con el accesorio de contracción por calor (H-D 41183) u otro dispositivo apropiado de calor radiante, caliente el empalme engarzado para encapsular la conexión del empalme plano. Aplique calor del centro del engarce hacia afuera sobre cada extremo hasta que el sellador derretido salga de ambos extremos del conector. Permita que enfríe el conector.

25. Vuelva a deslizar el tubo de contracción por calor sobre el empalme y, usando el mismo dispositivo de calor radiante, caliente el tubo para encapsular la conexión del empalme plano. Aplique el calor desde el centro del tubo hacia afuera de cada extremo.

⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese de que la dirección sea suave y sin interferencias. Cualquier interferencia con la dirección puede ocasionar la pérdida de control del vehículo y ser la causa de muerte o lesiones graves. (00371a)

26. Vea la Figura 7. Asegure los cables a la pieza de soporte inferior de la dirección de la horquilla, usando las presillas con respaldo adhesivo (15) del kit.

27. Instale el tanque de combustible siguiendo las instrucciones en el Manual de servicio.

28. Conecte los cables de la batería, el cable positivo primero.

⚠ 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)

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

⚠ ADVERTENCIA

La función de encendido automático del faro delantero proporciona mayor visibilidad del motociclista para otros conductores. Asegúrese de tener encendido el faro delantero en todo momento. La visibilidad limitada de otros conductores por parte del motociclista puede ser la causa de muerte o lesiones graves. (00030b)

30. Pruebe el funcionamiento correcto de la luz alta y de la luz baja del faro delantero y de las luces auxiliares. Apunte hacia el frente las luces auxiliares y apriete las tuercas de montaje de la luz.

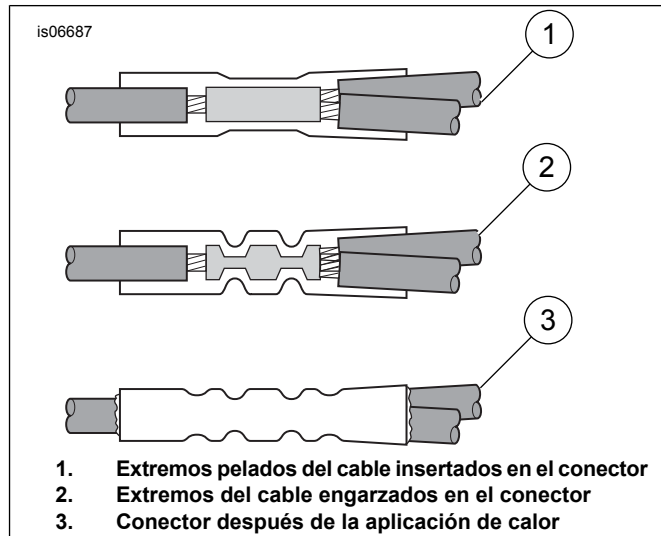


Figura 6. Instalación de los conectores de empalme plano sellados

PIEZAS DE SERVICIO

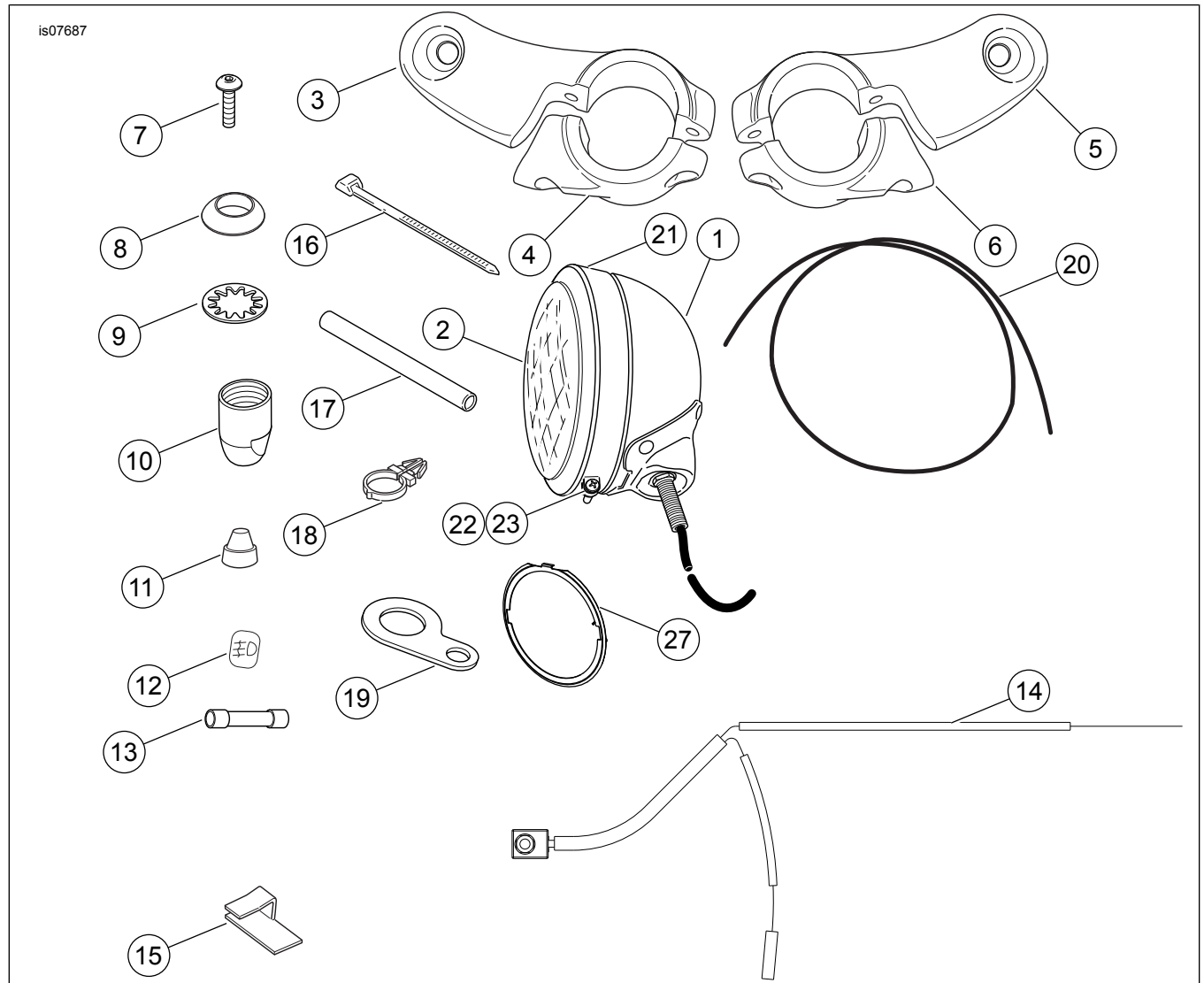


Figura 7. Piezas de servicio: Kit de luz auxiliar

Tabla 1. Tabla de piezas de servicio

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
1	Caja de la luz de paso (2)	68276-02
2	Unidad sellada (comprada por separado)	
3	Pieza de soporte, montaje de la luz (derecha)	No se vende por separado
4	Abrazadera, montaje de la luz (derecha)	No se vende por separado
5	Pieza de soporte, montaje de la luz (izquierda)	No se vende por separado
6	Pieza de soporte, montaje de la luz (izquierda)	No se vende por separado
7	Tornillo, cabeza de casquillo, 1/4-20 x 3/4 pulg., bloqueo (4)	927A
8	Bloque de sujeción, luz auxiliar (2)	68720-62
9	Arandela de seguridad, diente interno, 3/8 pulg. (2)	7130W
10	Retén, montaje de la luz (2)	No se vende por separado
11	Funda, interruptor	67880-94
12	Etiqueta, interruptor de la luz, HDI solamente	68604-01
13	Conector, aislado previamente, empalme plano sellado	70586-93
14	Conjunto del arnés de cableado	69200804
15	Presilla, con respaldo adhesivo (4)	10102
16	Correa de cables, 198 mm (7/8 pulg.) (12)	10102
17	Tubo reductor	72266-94
18	Retén del arnés (4)	70345-84
19	Pieza de soporte, montaje del interruptor	No se vende por separado
20	Conducto, vinilo, 38,1 cm (15 pulg.) (2)	No se vende por separado

Tabla 1. Tabla de piezas de servicio

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
21	Anillo decorativo	68725-62A
22	Tornillo	3514
23	Tuerca	7606
24	Anillo de alojamiento interior	68331-02