



## KIT LÂMPADA AUXILIAR CROMADA

### INFORMAÇÕES GERAIS

#### Número do kit

69285-05A

#### Modelos

Para informações sobre a adaptação aos modelos, veja o catálogo de peças e acessórios de varejo ou a seção de peças e acessórios do site [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (somente em inglês).

#### Peças adicionais necessárias

Lâmpadas auxiliares/farol de neblina não estão incluídas neste kit. A lâmpada com o estilo desejado deve ser comprada separadamente. Motocicletas HDI (internacionais) devem usar somente lâmpadas de neblina aprovadas.

Os modelos com piscas montados no prendedor triplo superior ou inferior também precisarão do kit de realocação direcional frontal (peça N.º 68603-01) disponível separadamente em qualquer concessionário Harley-Davidson.

Pode ser necessário ter que comprar separadamente e instalar peças ou acessórios adicionais para a instalação correta deste kit no seu modelo de motocicleta. Veja o catálogo de Peças e Acessórios de varejo, ou a seção de Peças e Acessórios do site [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (somente em inglês) para uma lista de peças ou acessórios necessários ao seu modelo.

#### ▲ ATENÇÃO

**A segurança do motociclista e do passageiro depende da instalação correta deste kit. Use os procedimentos apropriados do Manual de serviço. Se o procedimento não estiver dentro de suas capacidades ou se você não possuir as ferramentas corretas, deixe que uma concessionária Harley-Davidson efetue a instalação. A instalação inadequada deste kit poderá resultar em morte ou lesões graves. (00333b)**

#### NOTA

*Esta folha de instruções faz referência às informações do Manual de serviço. Um Manual de serviço para o seu modelo de motocicleta é necessário para esta instalação, estando disponível em um concessionário Harley-Davidson.*

#### Conteúdo do kit

Veja Figura 10 e Tabela 1.

#### AVISO

É possível sobrecarregar o sistema de carregamento do seu veículo com o acréscimo de um número excessivo de acessórios elétricos. Se vários acessórios elétricos, operando ao mesmo tempo, consomem mais corrente elétrica que o sistema de carga do veículo pode produzir, o consumo elétrico poderá, então, descarregar a bateria e causar danos ao sistema elétrico do veículo. (00211d)

Estas lâmpadas requerem 2,9 A de corrente disponível no sistema elétrico da motocicleta.

#### INSTALAÇÃO

Para **TODOS** os veículos com fusível principal:

#### ▲ ATENÇÃO

**Para impedir a partida acidental do veículo, o que poderá resultar em morte ou lesões graves, remova o fusível principal antes de continuar. (00251b)**

#### NOTA

**Para veículos equipados com sirene de segurança:**

- Verifique se o controle remoto handsfree está presente.
- Gire o interruptor da chave de ignição para a posição de ignição (IGNITION).

1. Consulte o Manual de serviço e siga as instruções para a remoção do fusível principal.

Para **TODOS** os veículos com disjuntor principal:

#### ▲ ATENÇÃO

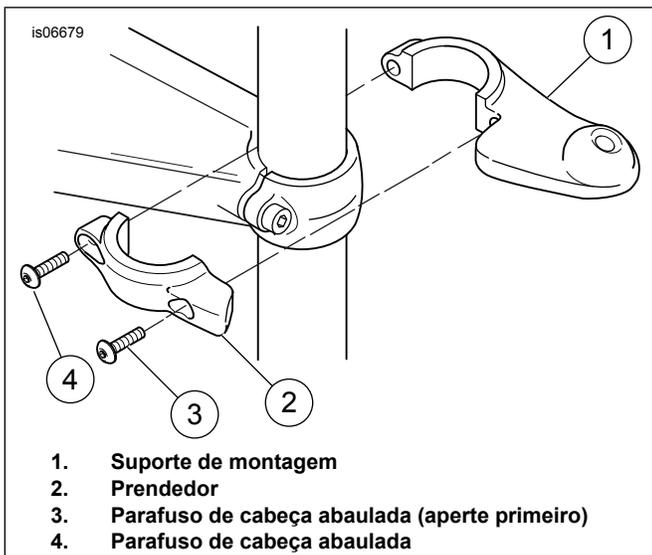
**Para impedir a partida acidental do veículo, que pode causar morte ou lesões graves, desconecte o cabo negativo (-) da bateria antes de continuar. (00048a)**

1. Veja o Manual de serviço e siga as instruções para remover o assento e desconectar o cabo negativo (preto) da bateria do terminal negativo (-) da bateria. Guarde todas as ferragens de montagem do assento.

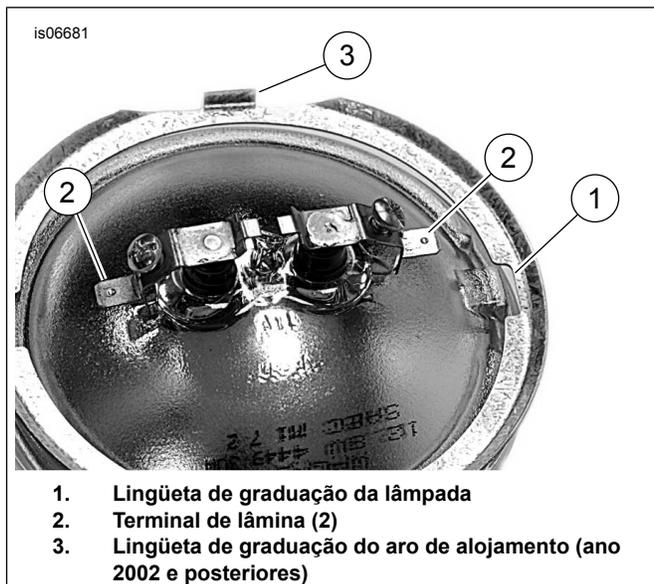
#### ▲ ATENÇÃO

**Desligue o motor ao reabastecer ou reparar o sistema de combustível. Não fume nem permita que chamas ou faíscas se aproximem da gasolina. A gasolina é extremamente inflamável e altamente explosiva, o que poderá resultar em morte ou lesões graves. (00002a)**

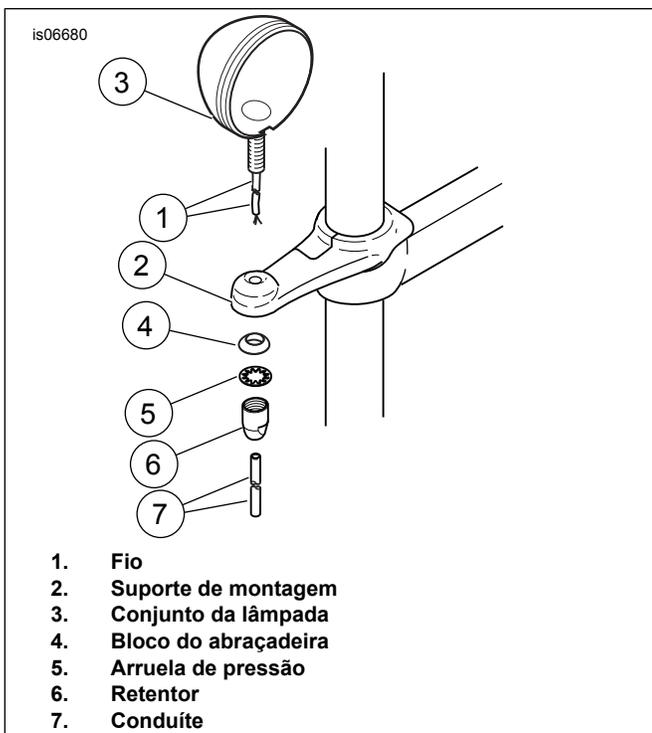
2. Remova o tanque de combustível seguindo as instruções do Manual de serviço.



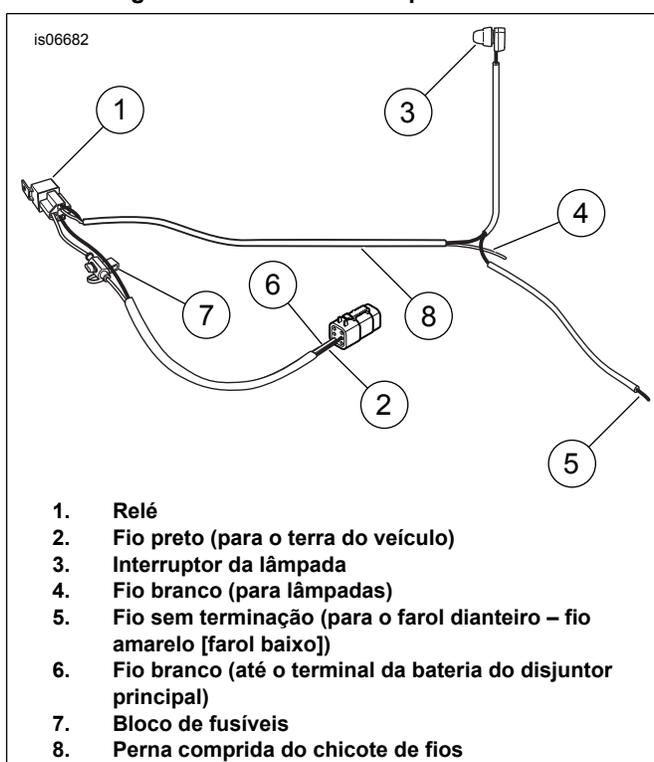
**Figura 1. Instalação do suporte de montagem no tubo interno (lado direito exibido)**



**Figura 3. Terminais da lâmpada auxiliar**



**Figura 2. Instalação das lâmpadas (lado direito exibido)**



**Figura 4. Identificação dos componentes do chicote de fios**

3. Veja Figura 1. Os suportes de montagem (1) e os prendedores (2) são específicos para cada lado. Selecione o suporte e o prendedor direito ou esquerdo e instale-os no tubo interno do garfo com os dois parafusos de cabeça abaulada (3 e 4) do kit.
4. Começando com o parafuso externo (3), aperte com torque de 8–9 N·m (70–80 in-lbs). Repita para o parafuso (4).
5. Veja Figura 2. Oriente o fio da lâmpada (1) através do furo no suporte de montagem (2) e fixe a lâmpada (3) no suporte usando um bloco da abraçadeira (4), a arruela de pressão (5) e o retentor (6) do kit. Aperte o retentor com torque de 22 a 24 N·m (16 a 18 lb-pé).

6. Veja Figura 10. Localize o aro de acabamento externo (24), o aro de alojamento interno (27), o parafuso (25) e a porca (26).
7. Veja Figura 3. Coloque o aro de alojamento interno na lâmpada. Conecte o fio preto no terminal de lâmina da lâmpada, ao lado da lingüeta de graduação da lâmpada (1), na lâmpada. Instale o fio cinza no terminal de lâmina restante.
8. Fixe a lâmpada e o aro de alojamento usando o aro de acabamento, o parafuso e a porca identificados no passo 6.

9. Veja Figura 2. Deslize o conduíte (7) do kit sobre o fio da lâmpada.

10. Repita os passos de 3 a 9 para o outro lado.

**NOTA**

Veja a Figura 4 para a identificação dos componentes do chicote de fios.

**AVISO**

**Ao orientar fios e chicotes de fios, certifique-se de que os mesmos fiquem afastados de partes móveis, fontes de calor e pontos de pressão para evitar danos aos fios ou um curto-circuito, o que poderá resultar em dano ao sistema elétrico. (00579b)**

11. Veja Figura 5. Instale o chicote de fios. Coloque o relé (1) na abertura do compartimento do assento e oriente a perna comprida do chicote de fios (3) ao longo do eixo central do quadro.

12. **Modelos Softail ano 2011 e posteriores:** Acople o conector Deutsch de 6 pinos no conector de diagnóstico/P&A no chicote de fios do veículo. **Todos os modelos ano 2003 e anteriores:** Corte o conector de 6 pinos do chicote de fios. Instale um terminal de anel do kit no fio de alimentação branco e conecte-o no terminal do pino de cobre (BAT) do disjuntor principal. **Todos os modelos 2004 e posteriores, exceto os modelos Softail 2011 e posteriores:** Corte o conector de 6 pinos do chicote de fios. Emende o chicote de fios jumper B+ (item 28, Figura 10 ) no fio de alimentação branco e conecte o jumper no conector B+ do chicote de fios. Consulte a seção CONECTORES DA EMENDA SELADA no Manual de serviço.

13. **Todos os modelos exceto os modelos Softail 2011 e posteriores:** Instale um terminal de anel do kit no fio de aterramento preto do chicote de fios. Conecte o fio de ligação terra preto (2) com o terminal de anel no prisioneiro do terra sob o assento ou em qualquer ponto de aterramento elétrico bom. Fixe o chicote do kit nos chicotes adjacentes com abraçadeiras (item 16, Figura 10 ).

14. Veja Figura 4. Oriente o chicote de fios além do cabeçote do guidom e oriente a perna do interruptor da lâmpada (3) do chicote de fios ao longo do lado esquerdo do guidom até o controle da embreagem.

15. Veja Figura 10. Pegue o suporte de montagem do interruptor (item 19) no kit. Remova a capa do interruptor da lâmpada e instale o interruptor no suporte. Recoloque a capa no interruptor.

**NOTA**

Se a capa estiver desgastada ou danificada, ou se estiver faltando, substitua-a para evitar a entrada de umidade no interruptor. Veja Figura 10 (item 11).

16. Veja Figura 6. Remova o parafuso (1) e a arruela inferiores do prendedor do controle da embreagem e instale o conjunto do interruptor da lâmpada e suporte (2). Instale o parafuso e a arruela e aperte com torque de 7–9 N·m (60–80 in-lbs). **Para aplicações internacionais:** Coloque a etiqueta do interruptor do farol de neblina (3) no prendedor do controle da embreagem.

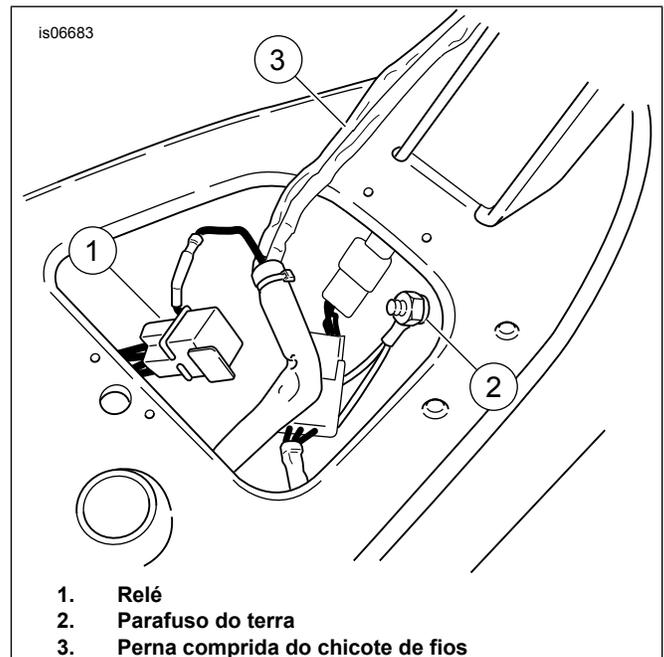


Figura 5. Instalação do chicote de fios (FXDWG exibido)

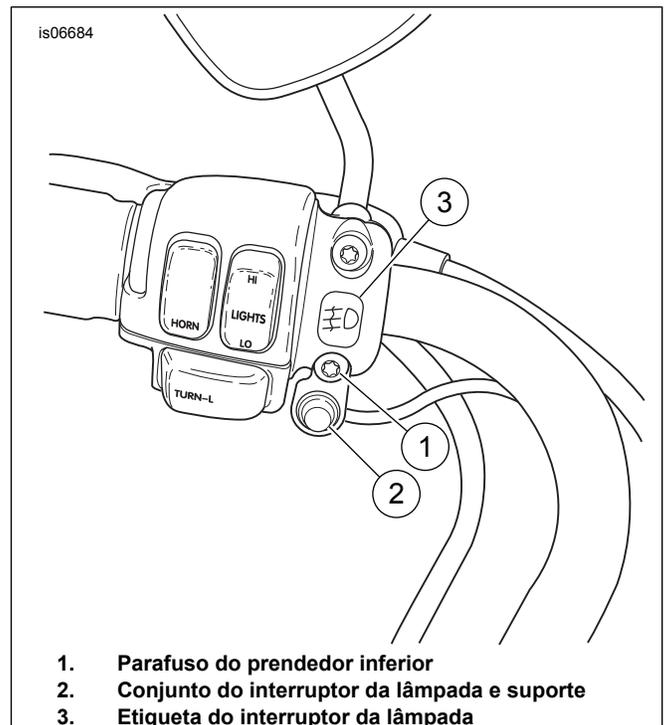


Figura 6. Instalação do interruptor da lâmpada (ano 1996 e posterior exibido)

17. Veja Figura 10. Fixe a perna do interruptor da lâmpada do chicote de fios no guidom usando os prendedores de chicotes de fios (item 18) como necessário. Encaixe os prendedores nos furos do guidom.

18. Remova o conjunto do farol dianteiro de acordo com as instruções do Manual de serviço.

**NOTA**

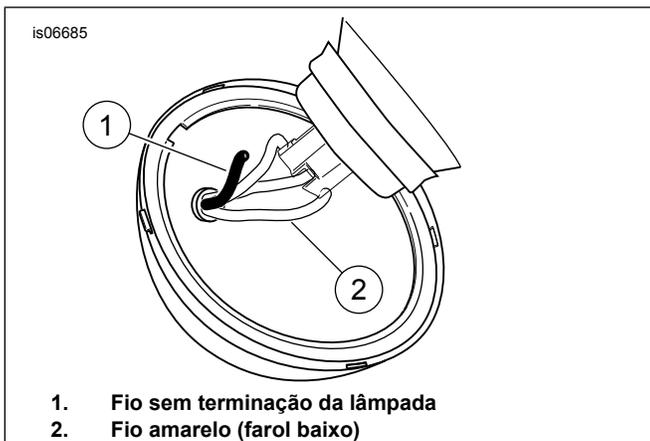
*Quando instalada como segue, as lâmpadas auxiliares somente poderão ser operadas quando o farol dianteiro principal estiver baixo. Isto está de acordo com muitas leis estaduais e municipais.*

19. Veja Figura 7. Oriente o fio sem terminação (1) do interruptor através do anel isolante na estrutura do farol dianteiro. Ligue-o no fio amarelo (farol baixo) (2) usando o conector elétrico Scotchlok® (item 14) do kit.

**NOTA**

*Para orientar o fio através do anel isolante, empurre uma parte do fio com gancho através do anel isolante a partir do interior da estrutura do farol dianteiro. Passe sabão no fio do interruptor e puxe-o através do anel isolante com o fio com gancho.*

*Em algumas aplicações, o fio do chicote de fios do kit pode não passar através do anel isolante da estrutura do farol dianteiro. Nesse caso, ligue o fio preto ao fio amarelo na parte externa da estrutura do farol dianteiro e, em seguida, passe fita isolante no conector para evitar a entrada de umidade.*



**Figura 7. Emenda do fio sem terminação do interruptor até o fio amarelo do farol**

20. Instale o conjunto do farol dianteiro de acordo com as instruções do Manual de serviço.

21. Veja Figura 8 e Figura 9, e a seção CONECTORES DA EMENDA SELADA no Manual de serviço. Deslize o tubo termo-retrátil (1) sobre o fio branco (2) do chicote de fios do kit e crimpe o conector elétrico (3) no fio com uma ferramenta de crimpagem, peça N.º H-D 38125-8.

22. Traga ambos os fios da lâmpada (4) para o conector. Corte os fios, deixando aproximadamente 25 mm (1 pol.) do fio para ultrapassar o conector de luva de emenda. Corte o conduto (5) aproximadamente 38 mm (1-1/2 pol.) antes da extremidade do fio.

23. Remova aproximadamente 10 mm (3/8 pol.) do isolamento das extremidades dos fios da lâmpada.

24. Insira as extremidades de ambos os fios da lâmpada (4) no conector elétrico (3) e crimpe os fios no conector com a ferramenta de crimpagem.

**NOTA**

*Proteja o tubo termo-retrátil da fonte de calor enquanto aplica calor ao conector elétrico.*

**▲ ATENÇÃO**

**Certifique-se de seguir as instruções do fabricante ao usar a ferramenta Ultra Torch UT-100 ou qualquer outro aquecedor radiante. Não seguir as instruções do fabricante poderá causar incêndio, o que poderá resultar em morte ou lesões graves. (00335a)**

25. Deslize o tubo termo-retrátil (1) afastando-o da emenda e usando o Ultra Torch UT-100 (H-D 39969), a pistola térmica Robinair (H-D 25070) com o acessório termo-retrátil (H-D 41183) ou outro aquecedor radiante, aqueça a emenda crimpada para encapsular a conexão tipo luva. Aplique calor do centro do crimp para fora em cada extremidade, até que o material de vedação fundível saia em ambas as extremidades do conector. Deixe o conector esfriar.

26. Deslize o tubo termo-retrátil de volta sobre a ligação e, usando o mesmo dispositivo de aquecimento por radiação, aqueça a tubulação para encapsular a conexão tipo luva de emenda. Aplique calor a partir do centro do tubo para cada extremidade.

**▲ ATENÇÃO**

**Certifique-se de que a direção seja suave e sem interferência. Interferência na direção poderá causar a perda de controle do veículo, o que poderá resultar em morte ou lesões graves. (00371a)**

27. Veja Figura 10. Fixe os fios no suporte inferior da direção usando os prendedores adesivos (15) do kit.

28. Instale o tanque de combustível seguindo as instruções do Manual de serviço.

29. Conecte os cabos da bateria, primeiro o cabo positivo.

**▲ ATENÇÃO**

**Depois de instalar o assento, puxe-o para cima para certificar-se de que esteja travado na posição certa. Ao dirigir, um assento solto pode se deslocar, causando perda de controle, o que poderá resultar em morte ou lesões graves. (00070b)**

30. Consulte o Manual de serviço e siga as instruções fornecidas para instalar o assento.

**▲ ATENÇÃO**

**O recurso de ligação automática do farol dianteiro deixa o motociclista mais visível aos olhos de outros motoristas. Certifique-se de que o farol dianteiro esteja sempre aceso. Uma baixa visibilidade do motociclista com relação a outros motoristas poderá resultar em morte ou lesões graves. (00030b)**

31. Teste o funcionamento correto dos faróis alto e baixo, e das lâmpadas auxiliares. Direcione as lâmpadas auxiliares e aperte as porcas de montagem respectivas.

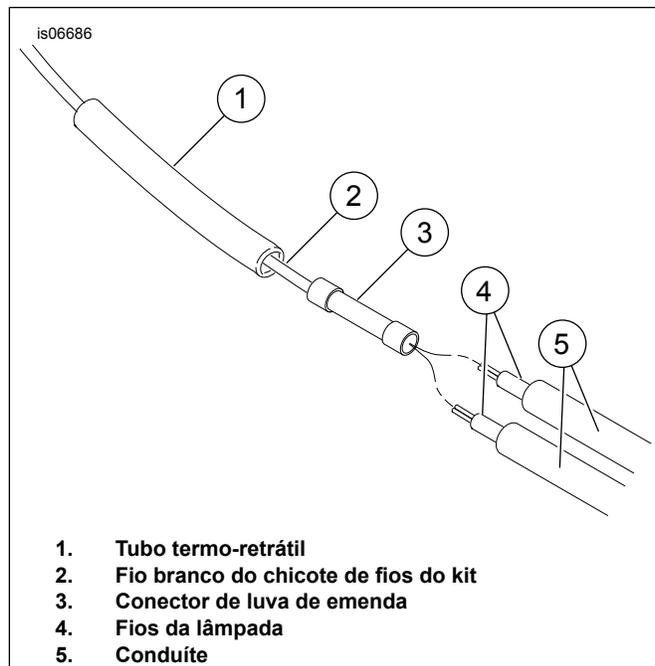


Figura 8. Conecte os fios da lâmpada no chicote de fios do kit

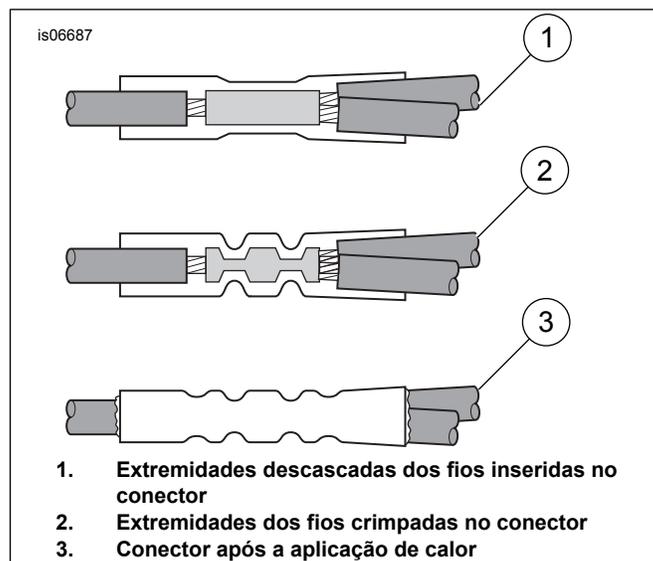


Figura 9. Instalação de conectores de luva de emenda selados

# PEÇAS DE REPOSIÇÃO

is06688

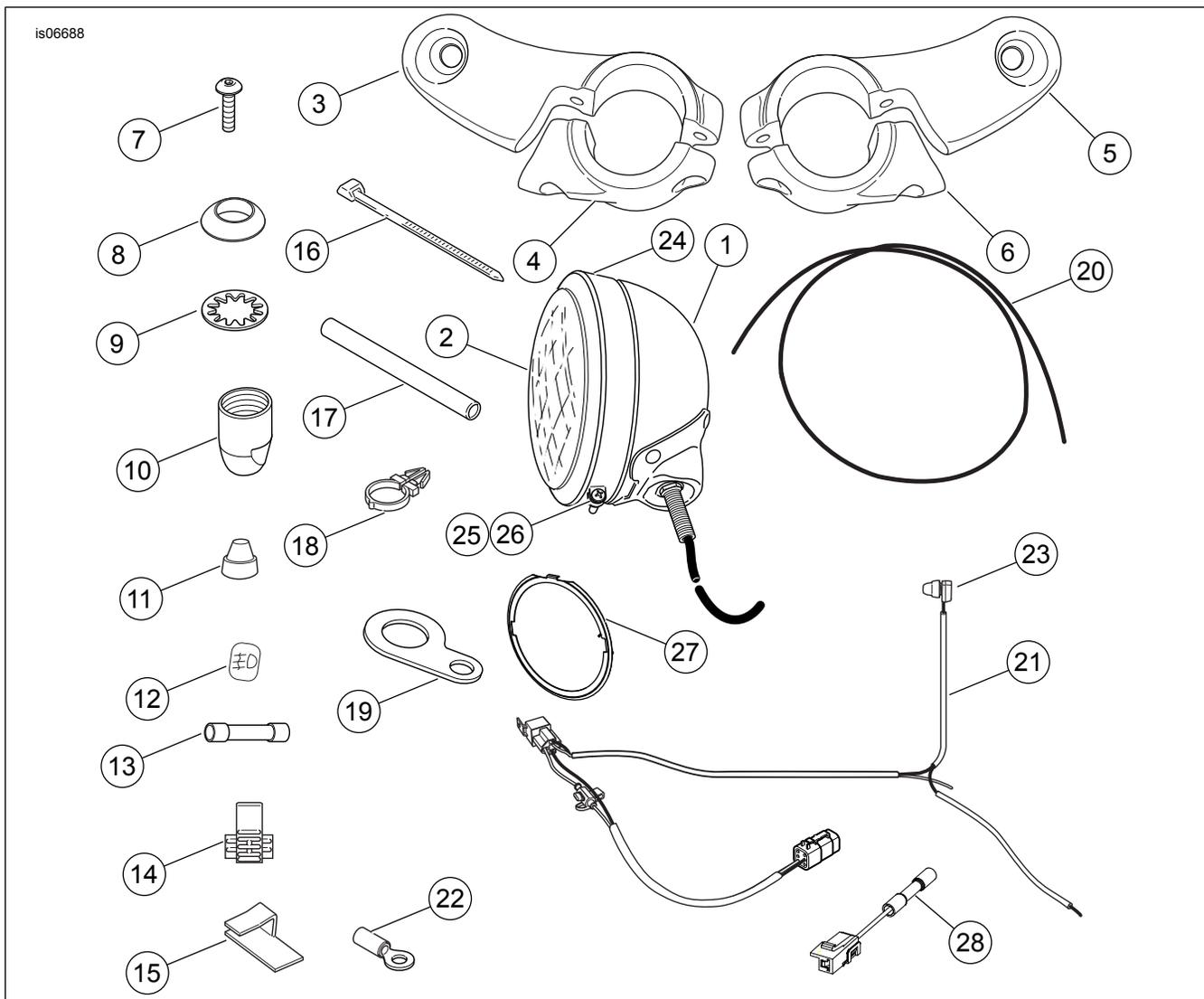


Figura 10. Peças de reposição: Kit de lâmpada auxiliar cromada

Tabela 1. Tabela de peças de reposição

Item	Descrição (quantidade)	Peça N.º
1	Estrutura do farol de ultrapassagem (2)	68276-02
2	Unidade selada (comprada separadamente)	
3	Suporte, montagem da lâmpada (direito)	Não é vendida separadamente
4	Prendedor, montagem da lâmpada (direito)	Não é vendida separadamente
5	Suporte, montagem da lâmpada (esquerdo)	Não é vendida separadamente
6	Suporte, montagem da lâmpada (esquerdo)	Não é vendida separadamente
7	Parafuso, Allen 1/4-20 x 3/4 pol., com trava (4)	927A
8	Bloco de prendedor, lâmpada auxiliar (2)	68720-62
9	Arruela de pressão com dentes internos, 3/8 pol. (2)	7130W
10	Retentor, montagem da lâmpada (2)	Não é vendida separadamente
11	Capa, interruptor	67880-94
12	Etiqueta, interruptor da lâmpada, HDI somente	68604-01
13	Conector, pré-isolado, selado, luva de emenda	70586-93
14	Conector, elétrico (Scotchlok®, azul)	70576-68
15	Abraçadeira, auto-adesiva (4)	10102

**Tabela 1. Tabela de peças de reposição**

<b>Item</b>	<b>Descrição (quantidade)</b>	<b>Peça N.º</b>
16	Abraçadeira plástica 198 mm (7,8 pol.) (12)	10102
17	Tubo retrátil	72266-94
18	Retentor do chicote de fios (4)	70345-84
19	Suporte, montagem do interruptor	Não é vendida separadamente
20	Conduíte, vinil, 38,1 cm (15 pol.) (2)	Não é vendida separadamente
21	Conjunto do chicote de fios	69104-04A
22	Terminal de anel (2)	9858
23	Interruptor	70370-00
24	Aro de acabamento	68725-62A
25	Parafuso	3514
26	Porca	7606
27	Anel de alojamento interno	68331-02
28	Chicote de fios jumper B+	69200013