



KIT DE LÂMPADA AUXILIAR CROMADA

INFORMAÇÕES GERAIS

Kit número

69284-05

Modelos

Para informações sobre os modelos correspondentes, veja o catálogo de peças e acessórios de varejo ou a seção de peças e acessórios do site www.harley-davidson.com (somente em inglês).

NOTA

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.

Conteúdo do kit

Veja Figura 11 e Tabela 1.

Os modelos com piscas montados no prendedor triplo superior ou inferior também precisarão do kit de reposicionamento direcional dianteiro (peça N.º 68603-01) disponível em separado em seu concessionário Harley-Davidson.

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)

NOTA

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

⚠ 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.

INSTALAÇÃO

⚠ 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)

⚠ ATENÇÃO

Desconecte o cabo negativo (-) da bateria primeiro. Se o cabo positivo (+) da bateria entrar em contato com o terra, com o cabo negativo (-) conectado, as faíscas resultantes podem causar uma explosão da bateria, o que poderá resultar em morte ou lesões graves. (00049a)

1. Consulte o Manual de serviço. Remova o assento e desconecte os cabos da bateria, primeiro o cabo negativo.

⚠ 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. Consulte o Manual de serviço. Remova o tanque de combustível.
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 usando dois parafusos de cabeça abaulada (3) do kit.

NOTA

Aperte o parafuso externo primeiro.

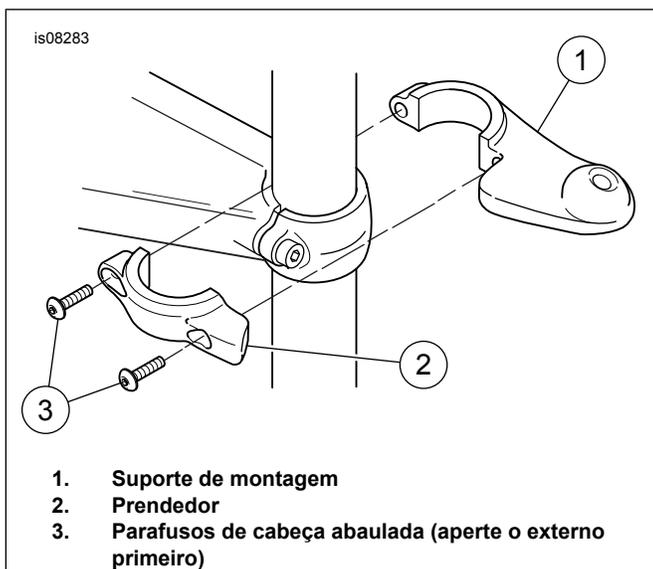


Figura 1. Instalação do suporte de montagem no tubo interno (lado direito exibido)

4. Aperte os parafusos com torque de 8 a 9 N·m (70 a 80 lb·pol.).
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. Consulte Figura 11. 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 lingueta 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. 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 Figura 4 para obter a identificação dos componentes.

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. **Modelos XL ano 2004 e posteriores:** Veja Figura 6. Remova as porcas que fixam o módulo da ignição (1) e reposicione o módulo temporariamente como exibido. Coloque o relé na área com recesso (2) do reservatório de óleo. Instale o módulo de ignição. Passe a haste longa do chicote de fios ao longo do eixo central do quadro. **Todos os modelos ano 2003 e anteriores:** Veja Figura 4. Corte o conector do fio de energia branco e substitua-o pelo terminal de anel fornecido no kit. Conecte o fio branco com o terminal de anel no terminal do pino de cobre (BAT) do disjuntor principal. **Todos os modelos ano 2004 e posteriores:** Ligue o fio branco com conector no conector B+ do chicote de fios da motocicleta.

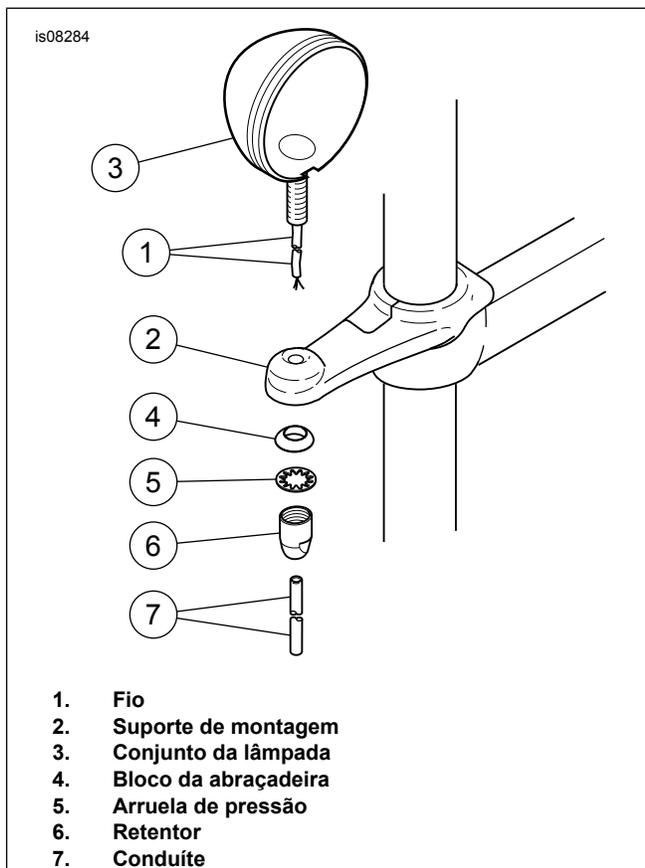


Figura 2. Instalação das lâmpadas (lado direito exibido)

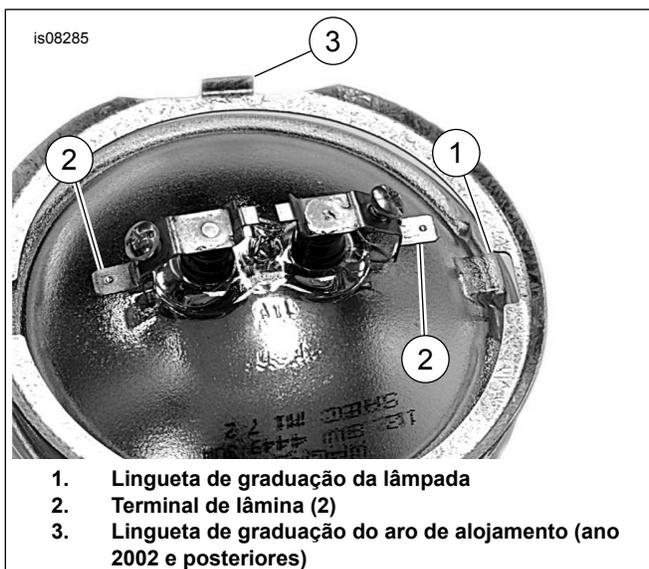


Figura 3. Terminais da lâmpada auxiliar

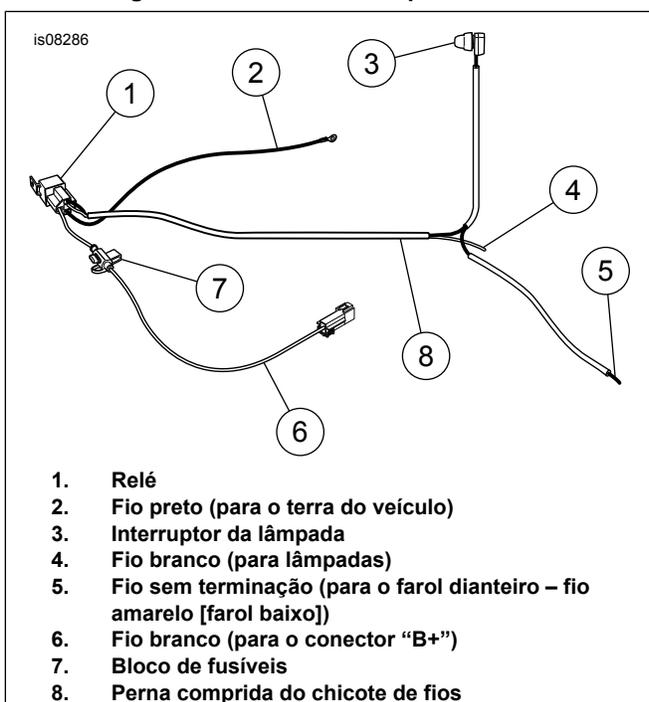


Figura 4. Identificação dos componentes do chicote de fios

12. Veja Figura 4. 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 de fios do kit nos chicotes de fios adjacentes com abraçadeiras (item 16) do kit.

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)

13. 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.

14. Consulte Figura 11. Pegue o suporte de montagem do interruptor (item 19) no kit. Desaparafuse o protetor do interruptor da lâmpada e instale o interruptor no suporte. Recoloque o protetor 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 Ilustração de peças de reposição (Item 11).

15. Veja Figura 7. 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 a 9 N·m (60 a 80 lb·pol.). **Para aplicações internacionais:** Coloque a etiqueta do interruptor da lâmpada (3) no prendedor do controle da embreagem.

16. Consulte Figura 11. Fixe a perna do interruptor da lâmpada do chicote de fios no guidom usando os retentores dos chicotes de fios (item 18) como necessário. Encaixe os retentores nos furos do guidom.

17. Consulte o Manual de serviço. Remova o conjunto do farol dianteiro.

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.

18. Veja Figura 8. Oriente o fio sem terminação (1) do interruptor através do ilhó 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 ilhó, empurre uma parte do fio com gancho através do ilhó a partir do interior da estrutura do farol dianteiro. Passe sabão no fio do interruptor e puxe-o através do ilhó com o fio com gancho.

Em algumas aplicações, o fio do chicote de fios do kit pode não passar através do ilhó 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.

19. Consulte o Manual de serviço. Instale o conjunto do farol dianteiro.

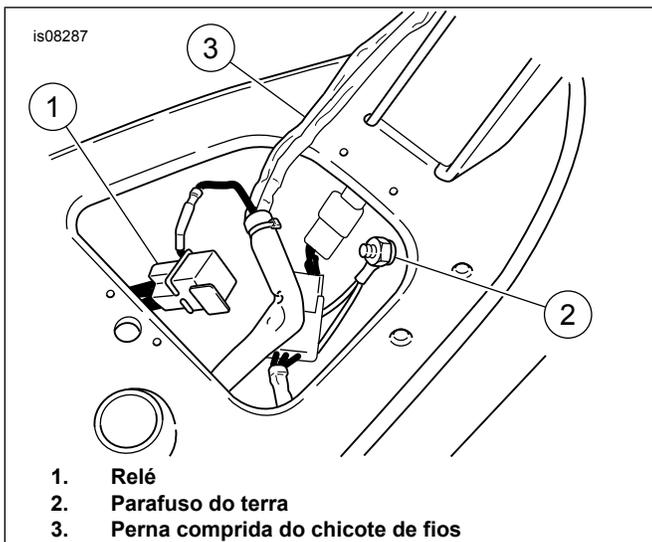


Figura 5. Instalação do chicote de fios (modelo Dyna exibido)

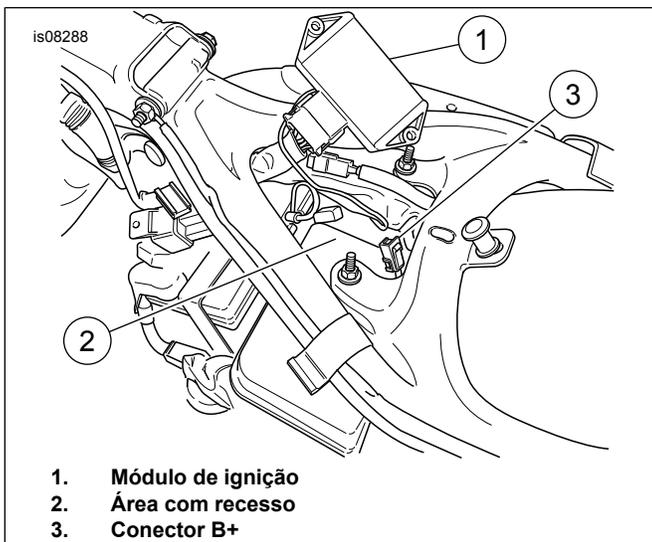


Figura 6. Instalação do chicote de fios (modelos ano 2004 e posteriores)

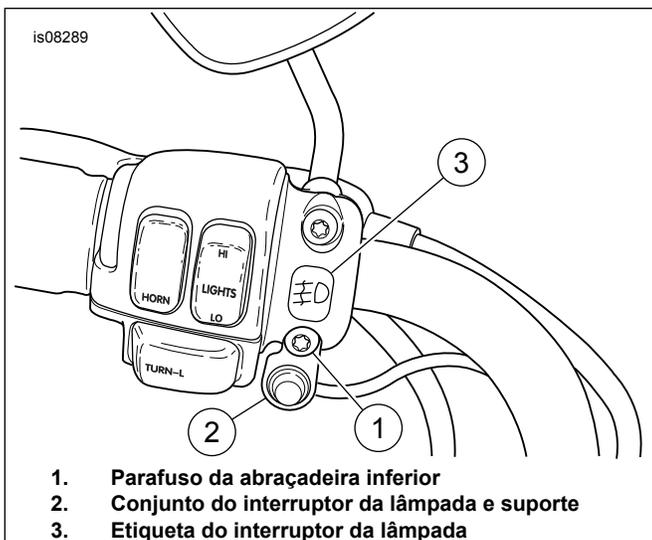


Figura 7. Instalação do interruptor da lâmpada na abraçadeira do controle da embreagem (ano 1996 e posteriores exibido)

20. Veja Figura 9 e Manual de serviço. Deslize o tubo termorretrátil (1) sobre o fio branco do chicote de fios do kit (2) e crimpe o conector elétrico (3) no fio com uma ferramenta de crimpagem (H-D 38125-8).

21. 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 conduíte (5) aproximadamente 38 mm (1-1/2 pol.) antes da extremidade do fio.

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

23. 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

Evite direcionar calor para qualquer componente do sistema de combustível.

O calor exagerado poderá causar a ignição/explosão do combustível, o que poderá resultar em morte ou lesões graves.

Evite direcionar calor para qualquer componente do sistema elétrico que não os conectores nos quais o trabalho termorretrátil está sendo executado.

Sempre mantenha as mãos afastadas da ponta da ferramenta e do dispositivo termorretrátil.

NOTA

Proteja o tubo termorretrátil 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)

24. Deslize o tubo termorretrátil (1) afastando-o da emenda e usando o UltraTorch UT-100 (H-D 39969), a pistola térmica Robinair (H-D 25070) com o acessório termorretrátil (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.

25. Deslize o tubo termorretrátil 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.

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)

26. Fixe os fios no suporte inferior da direção usando os prendedores adesivos (item 15) do kit.

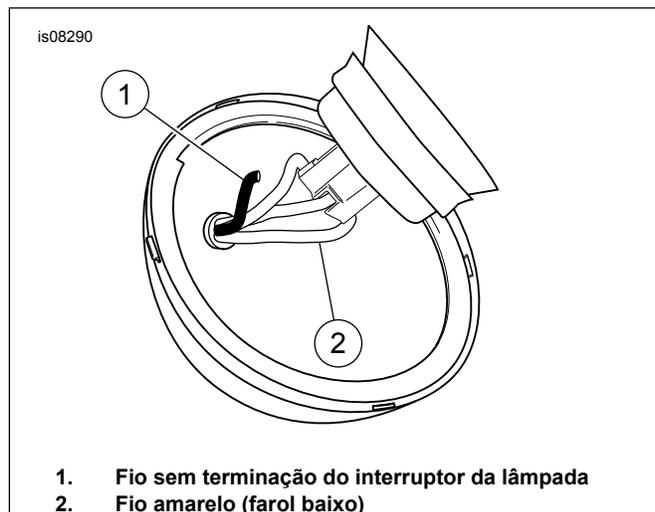


Figura 8. Emenda do fio sem terminal do interruptor no fio amarelo do farol (farol baixo)

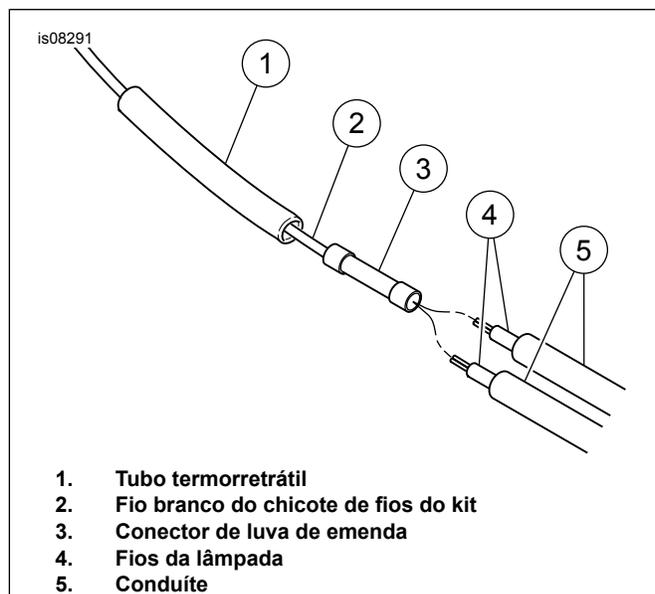


Figura 9. Conecte os fios da lâmpada no chicote de fios do kit

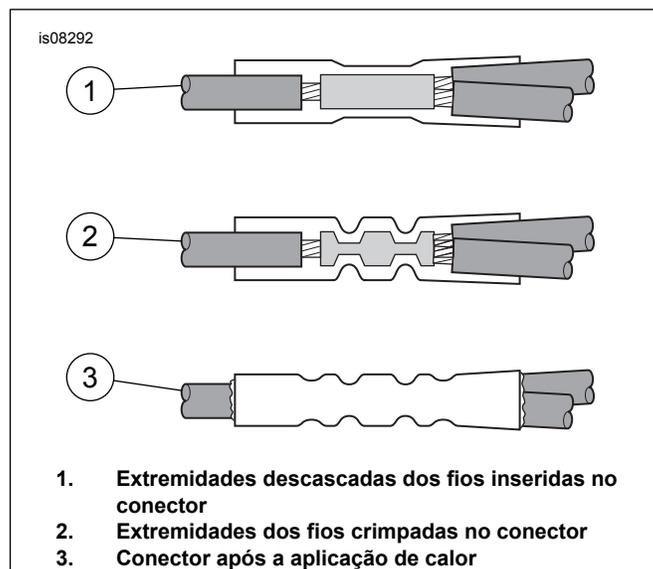


Figura 10. Instalação de conectores de luva de emenda selados

⚠ 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)

27. Consulte o Manual de serviço. Instale o tanque de combustível.

⚠ ATENÇÃO

Conecte o cabo positivo (+) da bateria primeiro. Se o cabo positivo (+) da bateria entrar em contato com o terra, com o cabo negativo (-) conectado, as faíscas resultantes podem causar uma explosão da bateria, o que poderá resultar em morte ou lesões graves. (00068a)

28. 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)

29. Consulte o Manual de serviço. Instale o assento.

⚠ ATENÇÃO

Certifique-se de que o farol dianteiro, a lâmpada traseira, a lâmpada do freio e os piscas estejam funcionando corretamente antes de dirigir. Uma baixa visibilidade do motociclista com relação a outros motoristas poderá resultar em morte ou lesões graves. (00478b)

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

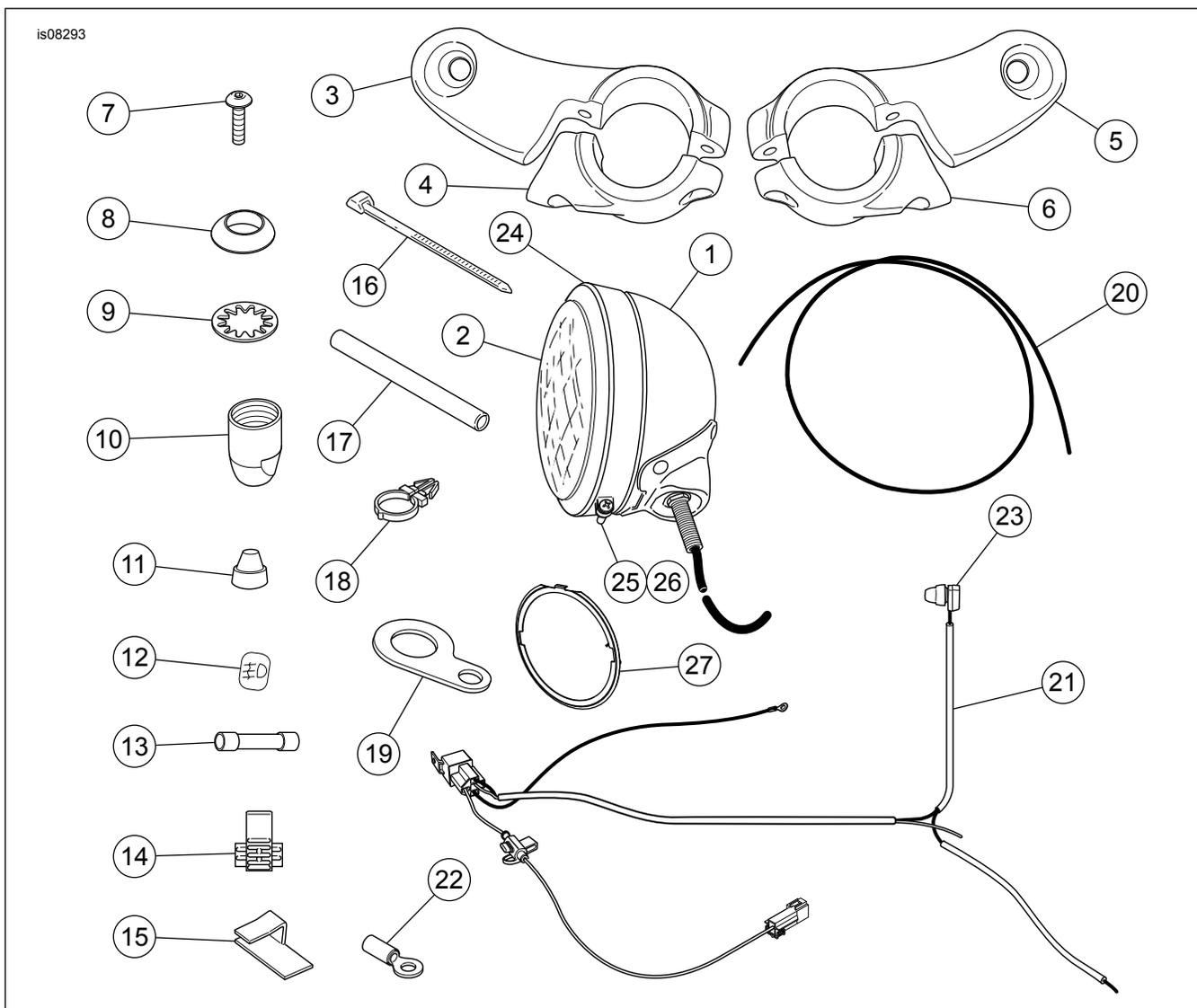


Figura 11. Peças de reposição

Tabela 1. Peças de reposição

Item	Descrição (quantidade)	Peça N.º
1	Estrutura do farol de ultrapassagem (2)	68276-02
2	Unidade selada (comprada separadamente)	Somente para referência
3	Suporte, montagem da lâmpada (direito)	Não é vendido
4	Prendedor, montagem da lâmpada (direito)	Não é vendido
5	Suporte, montagem da lâmpada (esquerdo)	Não é vendido
6	Prendedor, montagem da lâmpada (esquerdo)	Não é vendido
7	Parafuso, Allen 1/4-20 x 3/4 pol., com trava (4)	927A
8	Bloco de prendedor, farol auxiliar (2)	68720-62
9	Arruela de pressão com dentes internos, 3/8 pol. (2)	7130W
10	Retentor, montagem da lâmpada (2)	Não é vendido
11	Capa, interruptor	67880-94
12	Etiqueta, interruptor da lâmpada, HDI (somente internacional)	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
16	Abraçadeira, 19,8 cm (7,8 pol.) (12)	10181
17	Tubo termorretrátil	72266-94
18	Retentor do chicote de fios (4)	70345-84
19	Suporte, montagem do interruptor	Não é vendido
20	Conduíte, vinil, 38,1 cm (15 pol.) (2)	Não é vendido
21	Conjunto do chicote de fios	Não é vendido

Tabela 1. Peças de reposição

Item	Descrição (quantidade)	Peça N.º
22	Terminal de anel	9858
23	Interruptor	70370-00
24	Aro de acabamento	68725-62A
25	Parafuso	3514
26	Porca	7606
27	Anel de alojamento interno	68331-02