



TAMPA DO ESTRIBO ILUMINADO DO PASSAGEIRO

GERAL

Kit n.º

50541-03A

Modelos

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

Peças adicionais necessárias

Pode ser necessário 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 (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 no Manual de serviço. É necessário ter um Manual de serviço deste ano/modelo de motocicleta para esta instalação. Este pode ser encontrado em uma concessionária Harley-Davidson.

Requisitos da instalação

Modelos Touring ano 2014 a 2016: é necessário comprar em separado a extensão do chicote de fios (peça n.º 69200722) para posicionar o conector do circuito de acessórios.

Modelos Touring ano 2017 e posteriores: é necessário comprar em separado a extensão do chicote de fios (peça n.º 69201599) para posicionar o conector do circuito de acessórios.

Conteúdo do kit

Veja Figura 13 e Tabela 1

REMOÇÃO

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 "hands-free" 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. Consulte 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.
2. Remova os conjuntos de estribo e suporte do passageiro:
 - a. **Modelos ano 1992 e anteriores e estribos acessórios:** Veja a figura 1. Remova cada conjunto de estribo e suporte do passageiro (1) dos pinos de montagem na motocicleta. Dependendo do tipo de suporte do estribo, será necessário remover a porca de autotravamento (2) e o parafuso (3) ou remover um parafuso (3) e a arruela de pressão (4) dos segmentos bipartidos do suporte do estribo. Guarde todas as ferragens para a instalação.
 - b. **Modelos Touring ano 1993 e posteriores:** Veja a figura 2. Remova cada conjunto de estribo e suporte do passageiro (1) dos pinos de montagem na motocicleta. Isso requer a remoção do parafuso Allen (2) e da arruela de pressão (3) dos suportes do estribo. Guarde todas as ferragens para a instalação.
3. Veja Figura 1 e Figura 2. Remova quaisquer tampas que possam já estar instaladas nos estribos.

MONTAGEM

1. Veja Figura 3. Monte o conjunto de luzes (1) em cada tampa (2) e coloque o conjunto de luz e tampa sobre a parte inferior de cada estribo (3). Marque o local dos furos de montagem.



2. Remova o conjunto de luz e tampa dos estribos. Use uma punção central para fazer um pequeno entalhe na posição central exata de cada furo de montagem; isso evitará que a broca se “desloque” durante o uso no passo seguinte.

NOTA

Ao fazer furos de montagem na tampa no estribo, tome cuidado para não exceder a profundidade de perfuração de 12 mm (1/2 in) para evitar perfurar através do coxim do estribo.

3. Prenda os estribos na preparação para fazer os furos de montagem. Usando uma broca de 5/32 pol. de diâmetro, faça um furo no estribo em cada ponto de punção central. Tome cuidado para não perfurar muito, o que pode danificar o coxim do estribo; entretanto, o furo deve ser profundo o suficiente para permitir que os parafusos autoatarraxantes do kit sejam instalados sem “assentar-se” nos furos. Use uma ferramenta batente de broca para limitar a profundidade de perfuração a 12 mm (1/2 in).
4. Veja Figura 4. Se presente, remova o material extra (1) das borrachas protetoras (2) que se projetam das peças de fundição do estribo (3) usando uma faca ou alicates de corte.
5. Veja Figura 3. Aplique óleo leve nas roscas dos quatro parafusos autoatarraxantes (4) fornecidos no kit. Instale metade dos parafusos nos dois furos perfurados em cada estribo (3); isso começará a formar roscas no estribo. Remova os parafusos, limpando qualquer material solto dos furos e todo óleo restante nos estribos.

NOTA

Veja Figura 5. O alinhamento da gaxeta é importante para a vedação adequada do conjunto de luzes ao estribo original do modelo Touring (1). Isso é especialmente importante ao instalar o conjunto de luz e tampa nos estribos acessórios (2).

6. Veja Figura 3. Coloque a gaxeta (5) em cada estribo, mas não remova a parte traseira até verificar o alinhamento. Coloque o conjunto de luzes (1) em cada estribo (3) e verifique o alinhamento da gaxeta e do conjunto de luzes. A gaxeta deve ficar rente ao conjunto de luzes em toda a volta da luz. Se necessário, marque a posição correta da gaxeta.
7. Remova a parte traseira da gaxeta (5) e aplique em cada estribo (3).
8. Instale o conjunto de luzes (1) e a tampa (2) em cada estribo usando dois parafusos autoatarraxantes (4) fornecidos no kit, assentando totalmente cada parafuso.

NOTA

No passo a seguir, oriente os fios conforme mostrado para que haja folga adequada até o cano de escape.

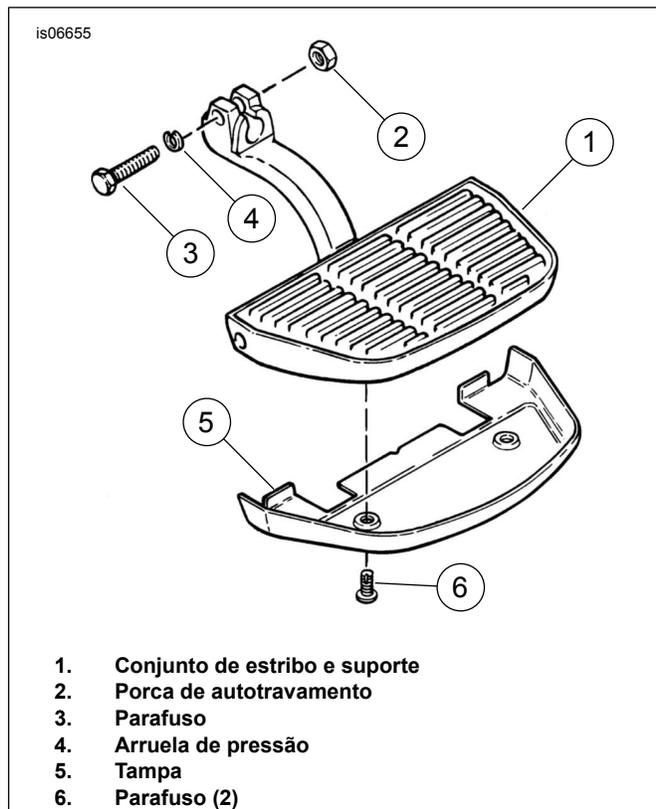


Figura 1. Conjunto de estribo do passageiro - Modelos ano 1992 e anteriores e estribos acessórios

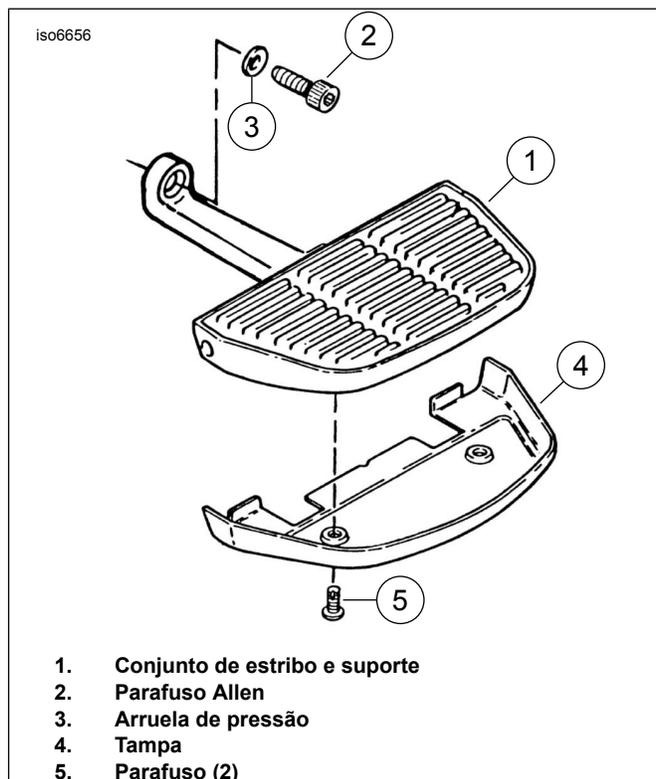


Figura 2. Conjunto de estribo do passageiro - Modelos Touring ano 1993 e posteriores

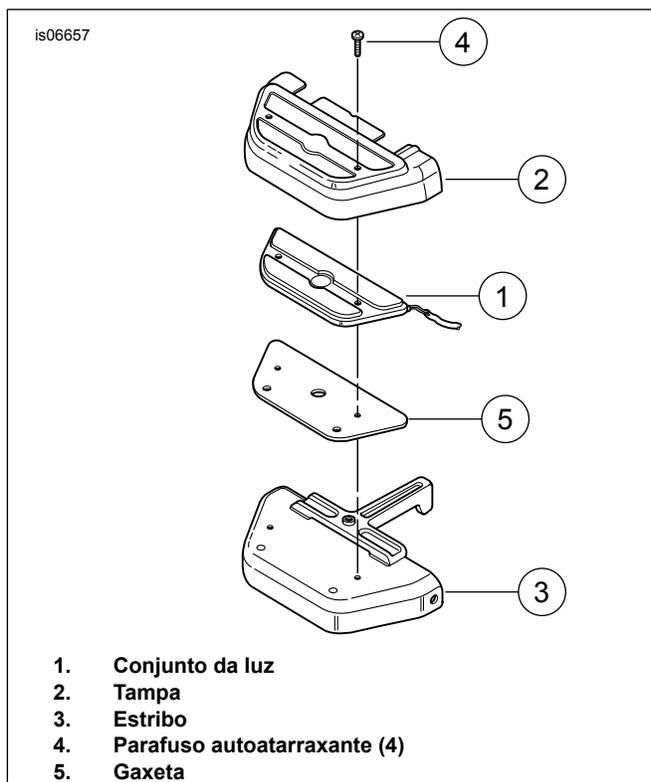


Figura 3. Instalação da tampa do estribo

9. Prenda o chicote de fios ao suporte do estribo:
- Modelos de veículo ano 1992 e anteriores e estribos acessórios:** Veja a figura 6. Distribua o chicote de fios (1) ao longo da parte inferior e da lateral de cada suporte do estribo (2) conforme mostrado. Deixe uma pequena volta (3) de folga no chicote de fios para evitar empurrar os fios ao dobrar o estribo. Prenda o chicote de fios nos suportes do estribo usando abraçadeiras (4).
 - Modelos de veículo Touring ano 1993 e posteriores:** veja Figura 7. Oriente o chicote de fios (1) ao longo da parte inferior de cada suporte do estribo (2), colocando o chicote de fios nos recessos quando possível. Deixe uma pequena volta (3) de folga em cada chicote de fios para evitar empurrar os fios ao dobrar o estribo. Prenda o chicote de fios nos suportes do estribo usando abraçadeiras (4).

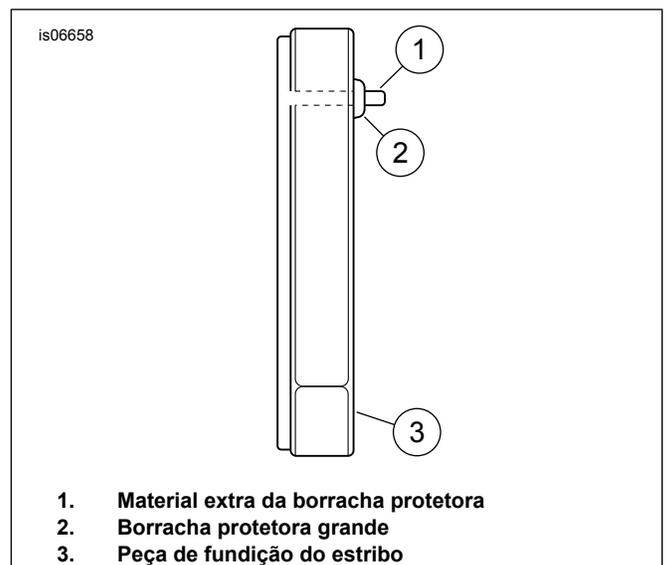


Figura 4. Remoção da borracha protetora

INSTALAÇÃO

- Instale os estribos no veículo:
 - Modelos de veículo ano 1992 e anteriores e estribos acessórios:** Veja a figura 8. Instale cada estribo e conjunto da tampa (1) em sua posição original nos pinos de montagem, alinhando o furo do parafuso à ranhura usinada no pino. Prenda cada estribo usando uma porca de autotravamento (2) e um parafuso (3) ou a remoção de um parafuso (3) e uma arruela de pressão (4) (dependendo do tipo de suporte do estribo). Aperte a porca com torque de 14 N·m (10 ft-lbs).
 - Modelos de veículo Touring ano 1993 e posteriores:** Veja a figura 9. Instale cada estribo e conjunto da tampa (1) nos pinos de montagem, alinhando o furo do parafuso no suporte ao furo no pino de montagem. Prenda cada estribo usando um parafuso Allen (2) e uma arruela de pressão (3). Aperte os parafusos Allen com torque de 41 N·m (30 ft-lbs).

2. NOTA

Ao passar os fios pelos tubos da estrutura, certifique-se de que eles estejam afastados de peças móveis, fontes de calor e pontos de pressão para evitar possíveis curto-circuitos.

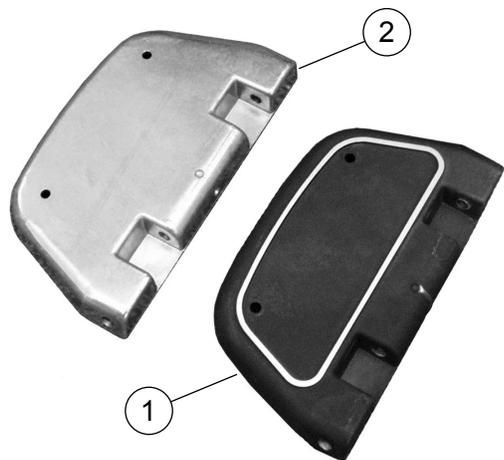
Certifique-se que o chicote de fios do estribo esteja afastado da correia de acionamento.

Oriente o chicote de fios das luzes do estribo ao longo da estrutura traseira na posição vertical à área do compartimento do assento. Prenda o chicote de fios à estrutura usando abraçadeiras conforme necessário.

NOTA

As conexões elétricas variam dependendo do ano e/ou modelo de sua motocicleta. Consulte as instruções específicas de conexão elétrica aplicáveis à sua motocicleta.

is06659



1. Estribo original do modelo Touring
2. Estribo acessório

Figura 5. Identificação do estribo

Conexões elétricas - Todos os modelos Touring ano 1994 e posteriores

1. Veja Figura 10. Instale o conector Deutsch de 4 pinos no chicote de fios do estribo. Veja o Manual de serviço.
 - a. Instale o terminal do fio laranja na cavidade 3 do conector.
 - b. Instale o terminal do fio preto (aterramento) na cavidade 4 do conector.
 - c. Instale os pinos de vedação nas cavidades 1 e 2 do conector.
 - d. Prenda os terminais com a trava secundária.
2. Conecte o chicote de fios do conjunto de luzes direito (1) e esquerdo (2) ao chicote de fios do estribo (3).
3. Conecte o conector do chicote de fios do estribo (4) ao plugue de acessórios localizado embaixo do assento. Continue na MONTAGEM FINAL.

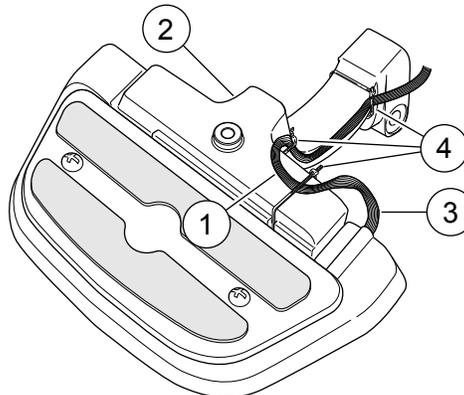
Conexões elétricas - Modelos Softail ano 2011 e posteriores

1. Veja Figura 10. Instale o conector Deutsch de 6 pinos (5) no chicote de fios do estribo. Veja o Manual de serviço.
 - a. Instale o terminal do fio laranja na cavidade 5 do conector.
 - b. Instale o terminal do fio preto (aterramento) na cavidade 2 do conector.
 - c. Instale os pinos de vedação nas cavidades 1, 3, 4 e 6 do conector.

d. Prenda os terminais com a trava secundária.

2. Conecte o chicote de fios do conjunto de luzes direito (1) e esquerdo (2) ao chicote de fios do estribo (3) fornecido no kit.
3. Conecte o conector do chicote de fios do estribo (4) ao plugue de acessórios localizado embaixo do assento. Continue na MONTAGEM FINAL.

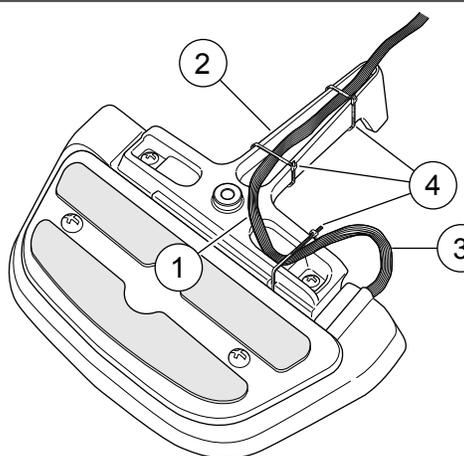
is06660



1. Chicote de fios
2. Suporte do estribo
3. Aro
4. Abraçadeiras

Figura 6. Orientação do chicote de fios - Modelos ano 1992 e anteriores e estribos acessórios

is06661



1. Chicote de fios
2. Suporte do estribo
3. Aro
4. Abraçadeiras (3)

Figura 7. Orientação do chicote de fios - Modelos Touring ano 1993 e posteriores

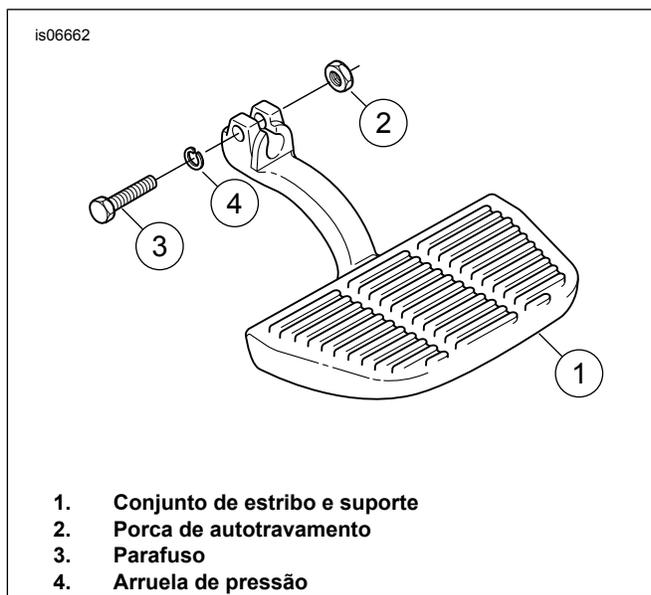


Figura 8. Conjunto de estribo do passageiro - Modelos ano 1992 e anteriores e estribos acessórios

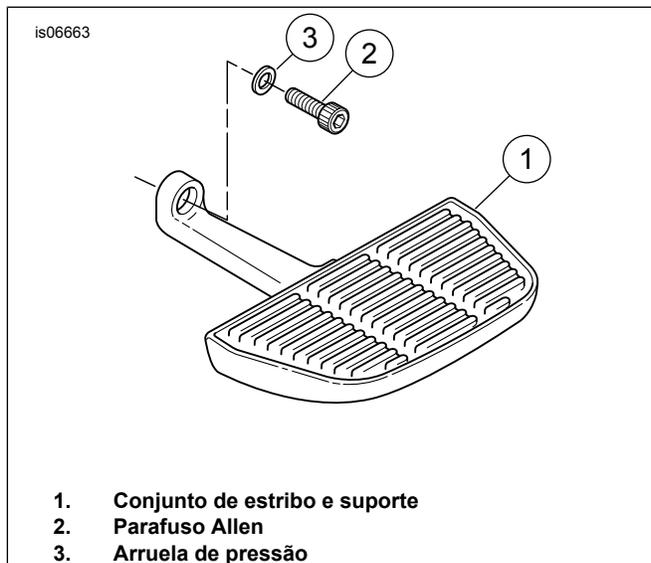


Figura 9. Conjunto de estribo do passageiro - Modelos Touring ano 1993 e posteriores

Conexões elétricas - Todos os modelos Touring ano 1993 e posteriores e modelos Softail ano 2010 e anteriores

1. Veja Figura 11. Conecte o chicote de fios do conjunto de luzes direito (1) e esquerdo (2) ao chicote de fios do estribo (3) fornecido no kit.
2. Corte o terminal existente dos fios pretos (5), o mais próximo possível do conector. Desencape uma seção de 10 mm (3/8 in) de isolamento da extremidade de cada fio a ser emendado e instale um terminal de anel (6) fornecido no kit.
3. Conecte o terminal de anel (6) a um pino de aterramento localizado embaixo do assento.

4. NOTA

Veja Informações sobre emendas (Todos os modelos ano 1993 e posteriores e todos os modelos Softail) para obter informações de uso detalhadas para conectores de emenda selada.

Corte o terminal existente dos fios laranjas (7) e instale um conector de emenda selada pré-isolado (8) fornecido no kit. Faça uma emenda na outra extremidade do conector em um circuito de fiação acessório (9) no chicote de fios principal perto do conector da iluminação traseira embaixo do assento (fio laranja ou laranja/branco). Continue na MONTAGEM FINAL.

Informações sobre emendas (Todos os modelos Touring ano 1993 e posteriores e modelos Softail ano 2010 e anteriores)

1. Corte os terminais dos fios o mais próximo possível dos terminais.
2. Desencape uma seção de 10 mm (3/8 in) do isolamento da extremidade de cada fio para ser emendado.
3. Veja Figura 12. Para cada emenda, insira as extremidades do fio no conector da emenda conforme mostrado.
4. Coincida a cor do conector tipo luva de emenda com a cor da cavidade de crimpagem da ferramenta. Usando um crimpador (H-D 38125-8), crimpe os fios no conector.

Usando a UltraTorch UT-100 (H-D 39969), a pistola térmica Robinair (H-D 25070) com acessório termorretrátil (HD-41183) ou outro aquecedor radiante, aqueça a emenda crimpada para encapsular o conector da luva de emenda. Aplique calor do centro da crimpagem para fora em cada extremidade, até que o material de vedação fundível saia em ambas as extremidades do conector.

MONTAGEM FINAL

1. Consulte o Manual de serviço e conecte o cabo negativo (-) da bateria ou instale o fusível principal.
2. Veja o Manual de serviço. Instale o assento. Depois de instalar o assento, puxe-o para confirmar que ele está preso.

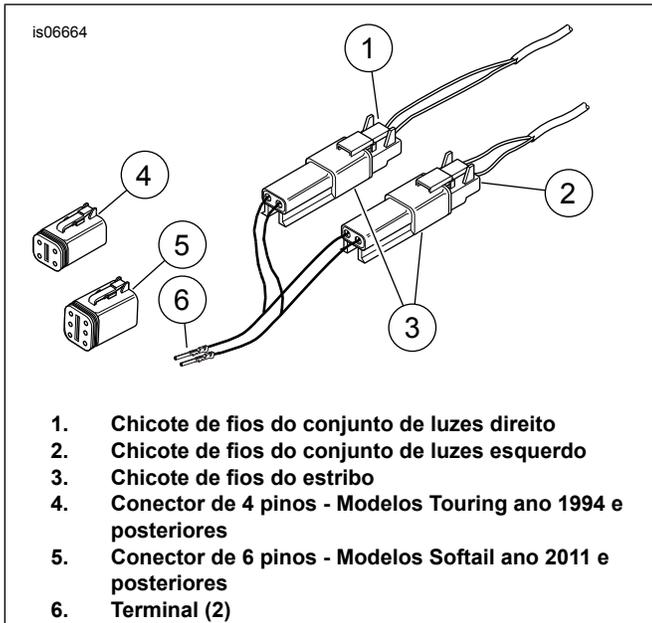


Figura 10. Conexões elétricas - Todos os modelos ano 1994 e posteriores

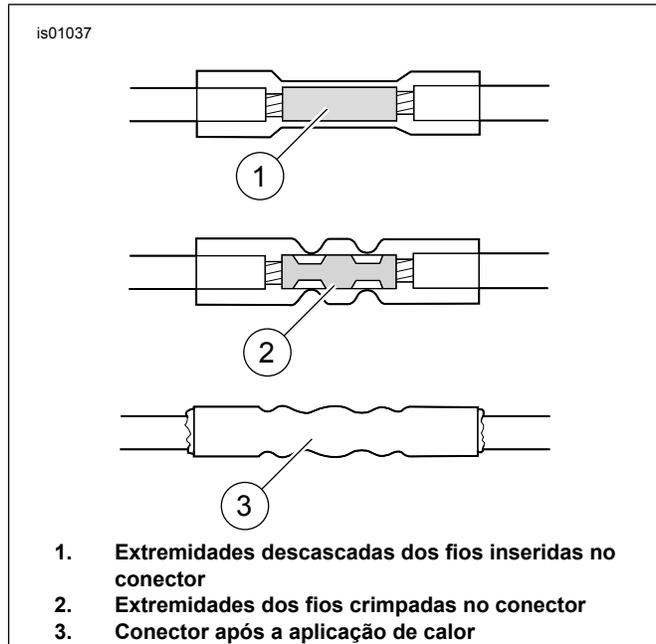


Figura 12. Conexões de luva de emenda seladas

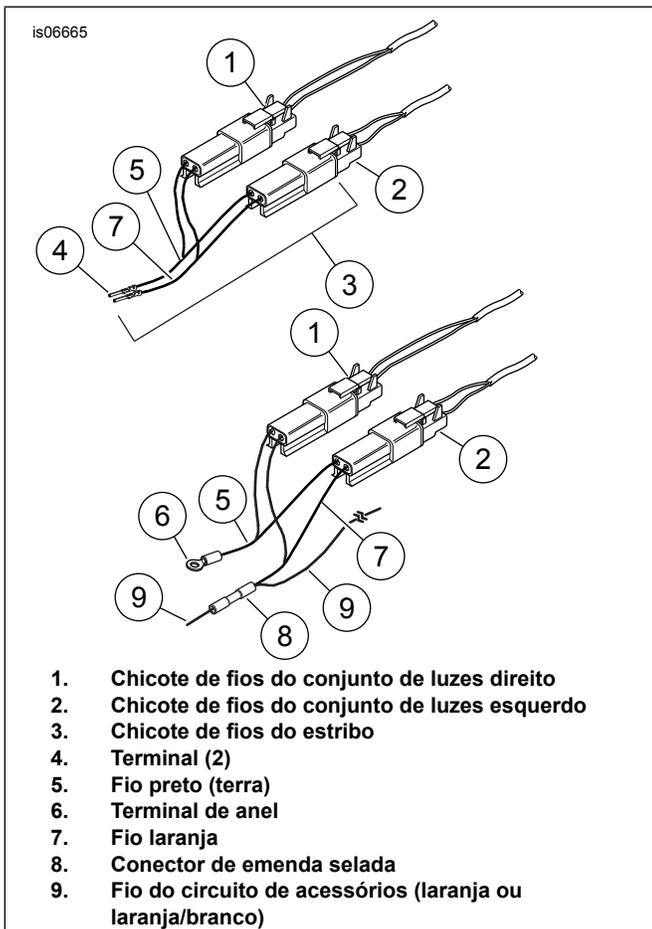


Figura 11. Conexões elétricas - Todos os modelos ano 1993 e posteriores e modelos Softail ano 2010 e anteriores

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

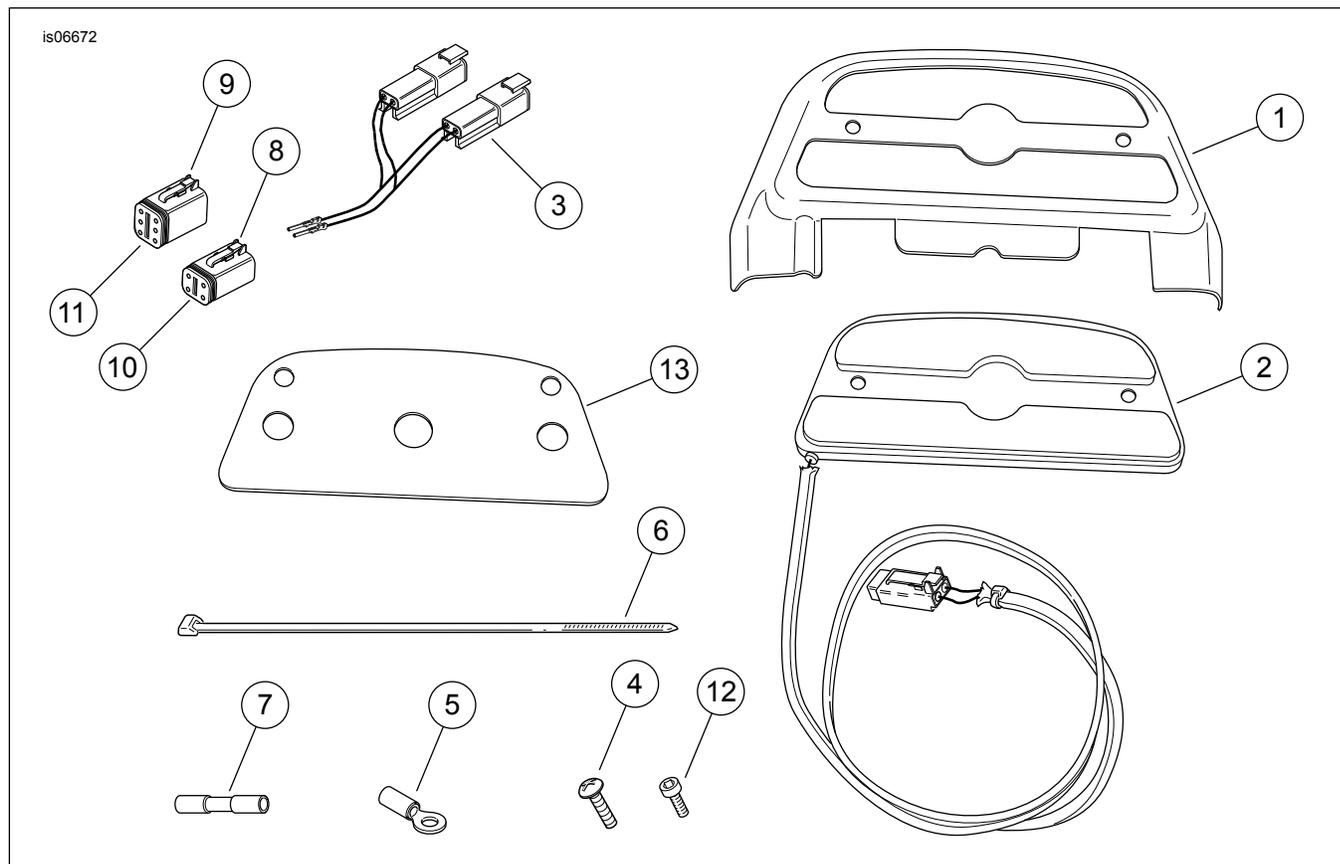


Figura 13. Peças de reposição: Tampas do estribo iluminado do passageiro

Tabela 1. Tabela de peças de reposição

Item	Descrição (quantidade)	Número de peça
1	Conjunto da tampa do estribo (2)	50567-03
2	Conjunto de luzes (2), inclui gaxeta (item 13)	50548-03
	Kit, instalação das ferragens (inclui itens 3 a 12)	50568-03A
3	• Chicote de fios, estribo	69200098
4	• Parafuso, autoatarraxante N° 10 (4)	Não se vende separadamente
5	• Terminal de anel, diâmetro interno de 1/4 pol. (2)	9858
6	• Abraçadeira (8)	10181
7	• Conector da emenda (2)	70586-93
8	• Conector fêmea, 4 vias, preto	72114-94BK
9	• Conector fêmea, 6 pinos, preto	72116-94BK
10	• Trava secundária, conector fêmea de 4 pinos	72154-94
11	• Trava secundária, conector fêmea de 6 pinos	72156-94
12	• Pino de vedação (4)	72195-94
13	Gaxeta (2)	Não se vende separadamente