



INSTRUÇÕES

J07065

2016-03-28



KIT DE INSTALAÇÃO DO ALTO-FALANTE INFERIOR NA CARENAGEM PARA BOOM! AUDIO

GERAL

Os alto-falantes do sistema Boom!™ neste kit funcionam com sistemas Stage I ou Stage II.

Esses alto-falantes foram criados para caber nas carenagens inferiores de modelos Twin-Cooled™.

Kit n.º

76000660, 76000734

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).

Requisitos de instalação

Instalação prévia ou simultânea do kit de amplificador da carenagem Stage I ou Stage II necessária.

Os modelos FLHXSE necessitam de gabarito e kit da tampa (peça n.º 76000734).

Os modelos FLTRUSE necessitam de ponte (peça n.º 69200489) e interconexão (peça n.º 69200714).

Veículos com sistema Stage I é necessário um kit de expansão do alto-falante para habilitar seis ou oito alto-falantes.

Veículos com sistema Stage II: é necessária a compra separada de um kit de amplificador inferior (parte n.º 76000277A) e um kit de instalação de alto-falante inferior (parte n.º 76000586).

Modelos 2015 e FLXSE mais recentes devem usar o gabarito neste kit para instalação do amplificador.

AVISO

O Rádio EQ DEVE ser atualizado por uma concessionária Harley-Davidson ANTES da operação do sistema de áudio. A operação do sistema de áudio antes da atualização do Rádio EQ danificará os alto-falantes IMEDIATAMENTE. (00645d)

A atualização do equalizador (EQ) do rádio com a ferramenta de diagnóstico Digital Technician II é:

- Recomendada **antes** da INSTALAÇÃO do alto-falante
- Obrigatória **antes** da OPERAÇÃO do sistema de áudio.
- Disponível apenas através de concessionárias Harley-Davidson autorizadas.

⚠ 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. Para a instalação deste modelo/ano de motocicleta, é necessário ter um Manual de serviço. Este pode ser encontrado em uma concessionária Harley-Davidson.

Sobrecarga elétrica

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)

⚠ ATENÇÃO

ao instalar qualquer acessório elétrico, certifique-se de não ultrapassar a amperagem máxima especificada do fusível ou do disjuntor que protege o circuito sendo modificado. Exceder a amperagem máxima pode levar a falhas elétricas, o que poderá resultar em morte ou lesões graves. (00310a)

O amplificador instalado com esse kit requer até 8 ampères adicionais de corrente do sistema elétrico.

Conteúdo do kit

Veja Figura 4 e Tabela 1 .

PREPARAÇÃO

⚠ 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)

1. Veja o Manual de serviço. Remova o fusível.

2. **Todos os modelos:** para instalação simultânea do conjunto amplificador/alto-falante Stage I ou Stage II, conclua a instalação da carenagem agora.
3. Retire e descarte as duas portas de acesso inferiores da carenagem. Remova a carenagem externa. Veja o Manual de serviço.

NOTA

Este kit instala o mesmo que uma instalação de alto-falante inferior do veículo refrigerada a ar para amplificador e chicote de fios, não sendo necessária perfuração na carenagem inferior para a passagem do fio.

- a. **Veículos com sistema Stage I:** instale o kit de expansão para configuração de seis ou oito alto-falantes.
- b. **Veículos com sistema Stage II:** retire o alforje do lado direito. Remova o assento. Remova as tampas laterais. Veja o Manual de serviço.

INSTALAÇÃO DO ALTO-FALANTE

1. Veja Figura 4 .
 - a. **Veículos com sistema Stage I:** passe os cabos pequenos do terminal no chicote de fios (10) até a carenagem inferior.
 - b. **Veículos com sistema Estágio II:** o chicote de fios (10) não é utilizado e pode ser descartado. Passe o chicote de fios na lateral do veículo, conforme as instruções no kit de instalação do **amplificador** . **NÃO** faça nenhum furo na carenagem inferior.
2. **Todos os modelos:** passe o chicote de fios ao longo do chicote de fios principal, até o lado direito da coluna de direção.
3. Passe o chicote de fios através da carenagem. Verifique se não há interferência no volante. Permita que aproximadamente esse comprimento de fio permaneça dentro do compartimento inferior da carenagem:

36 cm (14 in)
4. Posicione os alto-falantes. Gire para que o tweeter fique na parte externa quando instalado.
5. Veja Figura 1 . Passe o fio através da abertura pequena (2). Impeça o fio de entrar em contato com o respiro (4) e o controle do respiro (3).
6. Repita o procedimento no lado oposto.
7. Instale os cabos do chicote de fios na placa transversal, na parte de trás dos alto-falantes. Deixe uma folga suficiente para permitir a remoção do alto-falante, a fim de acessar a garrafa do líquido de arrefecimento.
8. Repita o procedimento no lado oposto.
9. Prenda os fios com uma abraçadeira (5).

10. Encaixe os alto-falantes no lugar.

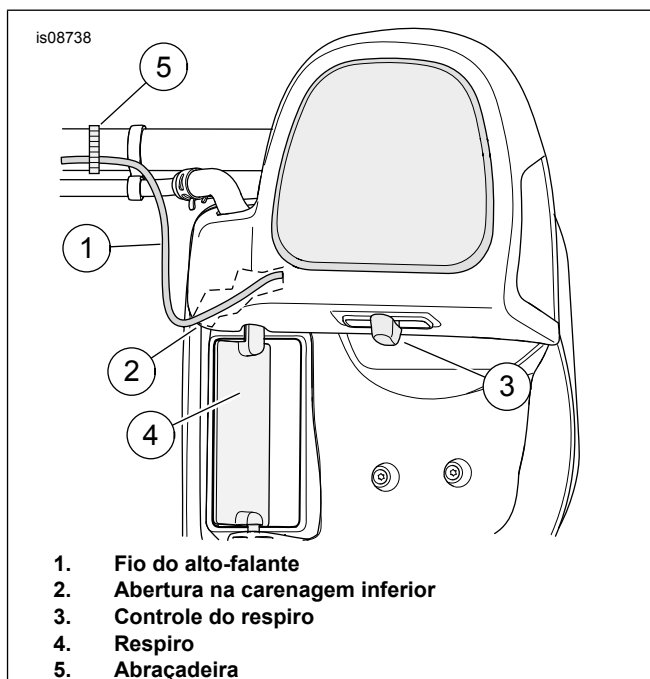


Figura 1. Orientação de fios do alto-falante

INSTALAÇÃO DO AMPLIFICADOR

Stage I:

Todos os modelos exceto CVO Ultra: localize a saída do alto-falante traseiro do conector [313] no amplificador primário.

Fixe o conector [313] no chicote de fios (10). Veja Figura 4 . Prossiga para a seção **CONCLUSÃO** deste documento.

Modelos CVO Ultra: a menos que já esteja na posição correta, insira a interconexão (peça nº 6920714) no conector [162] atrás do banco do passageiro.

Conecte o lado do soquete de quatro direções ao chicote de áudio de expansão do alto-falante [297]. Conecte o lado do pino de quatro direções à lateral do soquete da ponte (peça nº 69200489). Conecte a lateral do pino da ponte ao chicote de fios (10) deste kit.

A menos que instalado anteriormente, plugue o conector Molex da lateral do pino de quatro direções [296] (abaixo do assento) ao conector lateral do soquete de quatro direções [296] do kit de expansão do alto-falante.

Stage II:

NOTA

Todos os modelos: Os conectores bidirecionais do tweeter [36RT e 37LT] **NÃO** são usados em aplicações Stage II. Cubra as extremidades do conector com fita adesiva. Arrume e prenda com as abraçadeiras.

Todos os modelos exceto **2015 e FLHXSE posteriores:** prossiga para a seção **CONCLUSÃO** deste documento.

2015 e FLHXSE posteriores: siga as instruções neste kit e as instruções no kit de gabarito e tampa (peça nº 76000734).

FLHXSE 2015:

Descarte o gabarito incluso no kit de alto-falante inferior da carenagem Stage II. Use o gabarito incluso **neste** kit. Veja Figura 2 .

1. Veja Figura 3 . Utilize o gabarito (1) para cortar as aberturas no alforje para o conector flangeado de 18 direções do amplificador da **carenagem inferior** [289-1].
 - a. Os alto-falantes da tampa do alforje fazem parte da instalação do equipamento original de fábrica. Os fios do alto-falante do lado direito poderão estar no local do corte do conector. Remova o chicote de fios original de fábrica e o conector de 4 direções.
 - b. Coloque o gabarito sobre o alforje. Alinhe as aberturas do ilhó (2) e do parafuso da trava (3). Use a fita adesiva (10) para prender o gabarito no lugar.
 - c. Coloque fita adesiva no lado oposto do gabarito para minimizar possíveis danos à pintura da parte externa do alforje.
 - d. Trace a linha do corte (4) no alforje. Trace a linha do corte (7) no alforje. Trace o contorno do corte (9) no alforje.
 - e. Faça dois furos (5) de 7,25 mm (9/32 polegadas) para os locais de montagem do flange do conector. Faça cinco furos de 3/16 polegadas **(4,5 mm? 5 mm? qual melhor?)** (6) para os locais de fixação do flange do conector. Faça cinco furos de 3/16 polegadas **(4,5 mm?) (5 mm?)** (8) para os locais de montagem do flange do conector.
 - f. Remova o gabarito. Use uma serra pneumática ou ferramenta similar para cortar o recorte do conector (4). Verifique o tamanho da abertura (4) com o conector flangeado de 18 direções [289-1A] no chicote de fios do alforje (consulte Figura 4 , Item 7). Se necessário, molde o furo como visto no gabarito para obter um encaixe apropriado.

FLHXSE 2016 e posteriores:

descarte o gabarito incluso no kit de alto-falante inferior na carenagem Stage II. Use o gabarito incluso **neste** kit. Veja Figura 2 .

1. Veja Figura 3 . Utilize o gabarito (1) para cortar as aberturas no alforje para o conector flangeado de 18 direções do amplificador da **carenagem inferior** [289-1].
 - a. Corte a parte inferior do gabarito ao longo da linha de corte (11). Descarte a parte inferior do gabarito.
 - b. Os alto-falantes da tampa do alforje fazem parte da instalação do equipamento original de fábrica. Este conector permanece como está.
 - c. Coloque o gabarito sobre o alforje. Alinhe as aberturas do ilhó (2) e do parafuso da trava (3). Use a fita adesiva (10) para prender o gabarito no lugar.
 - d. Coloque fita adesiva no lado oposto do gabarito para minimizar possíveis danos à pintura da parte externa do alforje.

- e. Trace a linha do corte (4) no alforje. Trace a linha do corte (7) no alforje.
- f. Faça dois furos (5) de 7,25 mm (9/32 polegadas) para os locais de montagem do flange do conector. Faça cinco furos de 3/16 polegadas **(4,5 mm?) (5 mm?)** (6) para os locais de montagem do flange do conector.
- g. Remova o gabarito. Use uma serra pneumática ou ferramenta similar para cortar o recorte do conector (4). Verifique o tamanho da abertura (4) com o conector flangeado de 18 direções [289-1A] no chicote de fios do alforje (consulte Figura 4 , Item 7). Se necessário, molde o furo como visto no gabarito para obter um encaixe apropriado.
- h. Depois de instalar o conector de 18 direções [289-1]: Instale a tampa do conector (12) por cima, encaixando no lugar. Prenda os pacotes de fios dentro do saco, usando abraçadeiras e bases adesivas fornecidas com o kit de instalação do amplificador. Conclua a instalação do amplificador Stage II, conforme as instruções **do** kit.

Corte as aberturas para o conector de quatro pinos [289-2]:

Veja Figura 3 , itens 6 e 7.

1. Use o esboço feito anteriormente e o furo piloto central para fazer um furo para o conector flangeado de quatro pinos **superior** [289-2].
 - a. Use uma broca escalonada para fazer um furo de 7/8 polegadas **(22 mm?) (22,5 mm?)** para recorte do conector (7).
 - b. Use uma lima para tirar as rebarbas do topo do furo.
 - c. Teste o encaixe do conector [289-2]. Se necessário, molde o furo como visto no gabarito para obter um encaixe apropriado.

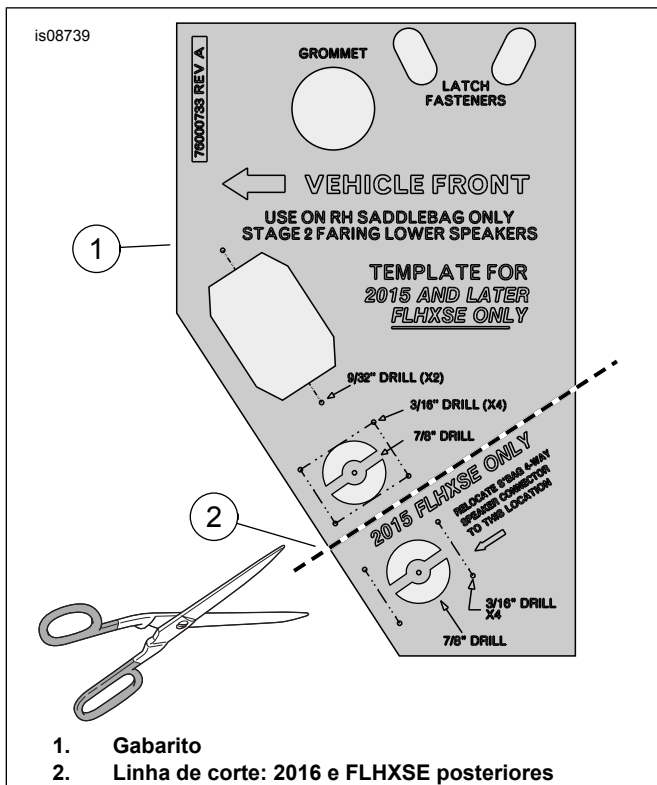


Figura 2. FLHXSE 2015 e posteriores (CVO Street Glide)

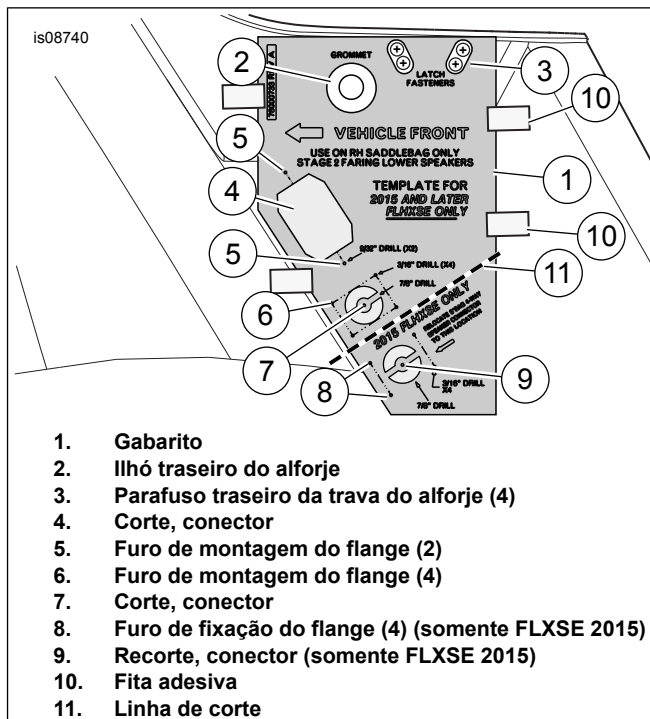


Figura 3. Instalação do chicote de fios para corte e perfuração do alforje direito

CONCLUSÃO

NOTA

Para evitar possíveis danos ao sistema de som, verifique se o interruptor de ignição está na posição de desligado (OFF) antes de instalar os cabos da bateria.

⚠ 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)

1. Aplique uma camada fina de vaselina ou material retardador de corrosão nos terminais da bateria.
2. Instale o suporte ECM conforme o Manual de serviço.
3. Veja o Manual de serviço. Instale o assento. Depois de instalar o assento, puxe-o para confirmar que ele está preso.
4. Instale o fusível principal.
5. Peça a um concessionário Harley-Davidson para atualizar o Rádio EQ usando o Digital Technician II.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

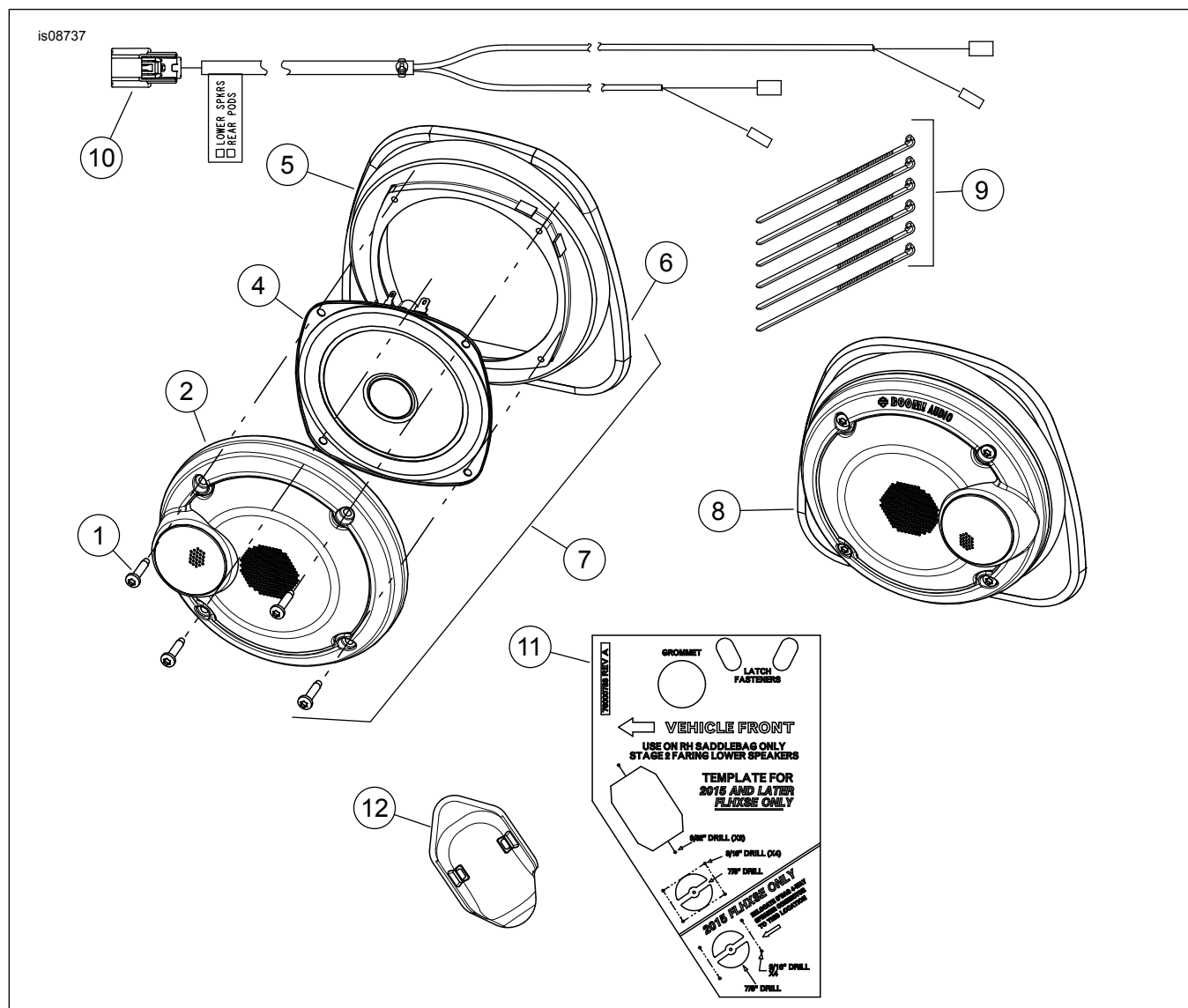


Figura 4. Peças de serviço, alto-falantes da carenagem inferior

Tabela 1. Peças de reposição

Kit	Item	Descrição (quantidade)	Número de peça
Kit 76000660	1	Parafuso, # 8 x 1/2 pol. (8)	Não se vende separadamente
	2	Conjunto da grade do alto-falante, lado esquerdo	76000664
	3	Conjunto da grade do alto-falante, lado direito (não exibido)	76000667
	4	Alto-falante, inferior, Stage 1 ou 2 (2)	76000672
	5	Fixação do alto-falante (2)	76000663
	6	Presilha do painel (6)	12200025
	7	Conjunto do alto-falante, lado esquerdo	Não se vende separadamente
	8	Conjunto do alto-falante, lado direito	Não se vende separadamente
	9	Abraçadeira (6)	10006
Kit 76000734	10	Chicote de fios	69200612
	11	Gabarito, perfurar, cortar	76000733
	12	Tampa do conector	69201566