



## KITS ALAVANCA VELOCIDADES CALCANHAR/BIQUEIRA

### GERAL

#### Kit n.º

Kits alavanca velocidades, calcanhar/biqueira:

33600164, 33600165, 33600166

Kits alavanca velocidades, só biqueira:

33600167, 33600168, 33600169

Kits alavanca velocidades, só calcanhar:

33600224, 33600314

#### Modelos

Para informação sobre modelos correspondentes, veja o catálogo de vendas P&A ou a secção Peças e Acessórios ou a secção Parts and Accessories (Peças e Acessórios) no site [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (apenas em inglês).

#### Requisitos da instalação

Podem ser necessários pedais de velocidades de calcanhar e biqueira para uma instalação apropriada. Consulte o catálogo de vendas a retalho P&A ou a secção Parts and Accessories (Peças e Acessórios) no site [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (apenas em inglês)

#### ▲ ATENÇÃO

**A segurança do condutor e do passageiro depende da instalação correta deste kit. Use os procedimentos apropriados do Manual de serviço de oficina. Se o procedimento estiver para além das suas capacidades ou não dispuser das ferramentas adequadas, solicite a instalação a um concessionário Harley-Davidson. A instalação inadequada deste kit poderá provocar acidentes mortais ou lesões corporais 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

Ver Figura 2 , Figura 3 , Figura 4 e Tabela 1 .

### REMOÇÃO DA ALAVANCA DE SELEÇÃO DE VELOCIDADES DE ORIGEM

#### Remover a alavanca de seleção de velocidades de origem (SÓ para embraiagem de calcanhar)

A alavanca de seleção de velocidades fornecida nos kits de calcanhar/biqueira e só de calcanhar é fornecida porque o eixo ranhurado da alavanca de seleção de velocidades de origem só suporta uma alavanca. Consulte as instruções do manual de serviço para a remoção adequada da alavanca de seleção de velocidades de origem e para a instalação da alavanca de seleção fornecida no seu kit.

Anote o ângulo em que o a caixa de velocidades de biqueira está instalada. Essa será a base para a instalação da nova alavanca de seleção de biqueira.

#### Kits de seletor de biqueira

1. Ver a Figura 3. Retire Equipamento original (OE) o pedal das mudanças. Veja o manual de serviço.
2. Instale o patim do pedal de mudanças (1) no eixo estriado, de modo a que o ângulo do pedal corresponda ao do patim do pedal de mudanças de origem previamente retirado.
3. Quando o patim do pedal de mudanças estiver montado na orientação correta, instale o parafuso Allen de cabeça cilíndrica (4) e aperte-o de acordo com o valor descrito no manual de serviço.

#### Kits de Mudanças de Calcanhar/Mudanças de Calcanhar-Biqueira

1. Ver a Figura 1. Retire OE o pedal de mudanças de biqueira (4) da haste estriada das mudanças (3).
2. Retire OE o pedal das mudanças (3) da haste das mudanças (2).
3. Retire OE o pedal das mudanças (3) da cantoneira de apoio (5). Guarde a anilha e o espaçador de plástico.
4. Retire dois parafusos (6) da cantoneira do pouso-pés do condutor no quadro. Guarde os parafusos.
5. Ver a Figura 2. Instale OE as anilhas e o espaçador de plástico no novo pedal das mudanças (1).
6. Ver a Figura 1. Instale o novo pedal das mudanças (3) na cantoneira de apoio (5).

7. Aplique cola trava-rosclas nos parafusos (6) removidos anteriormente.

Consumíveis: LOCTITE 243 MEDIUM STRENGTH THREADLOCKER AND SEALANT (AZUL) (99642-97)

8. Aperte os parafusos (6). Aperte.  
Binário: 54–61 N·m (40–45 ft-lbs)
9. Instale o **novo** pedal das mudanças (3) no eixo das mudanças (2). Aperte o parafuso (6). Veja o manual de serviço.
10. Ver a Figura 2. Instale o pedal das mudanças de biqueira (2) no eixo estriado no ângulo desejado.
  - a. Aperte o parafuso (4). Aperte.  
Binário: 12,2–16,3 N·m (9–12 ft-lbs)
11. Ver a Figura 2. Instale o pedal das mudanças de calcanhar (3) no eixo estriado no ângulo desejado.
  - a. Aperte o parafuso (4). Aperte.  
Binário: 12,2–16,3 N·m (9–12 ft-lbs)

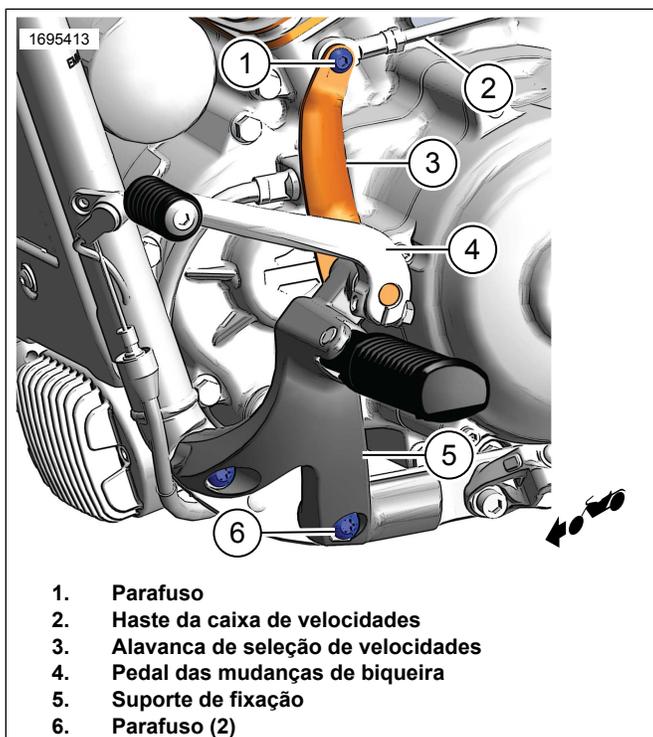


Figura 1. Apoio do Pé

## PEÇAS DE REPOSIÇÃO

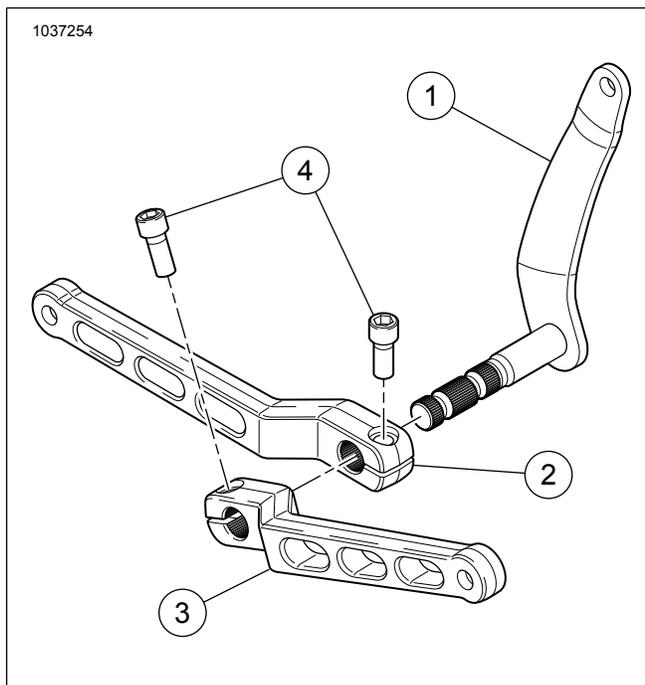


Figura 2. Kit de seletor de biqueira/calcanhar

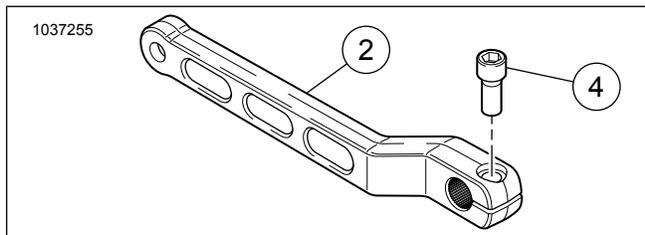


Figura 3. Kit de seletor de biqueira

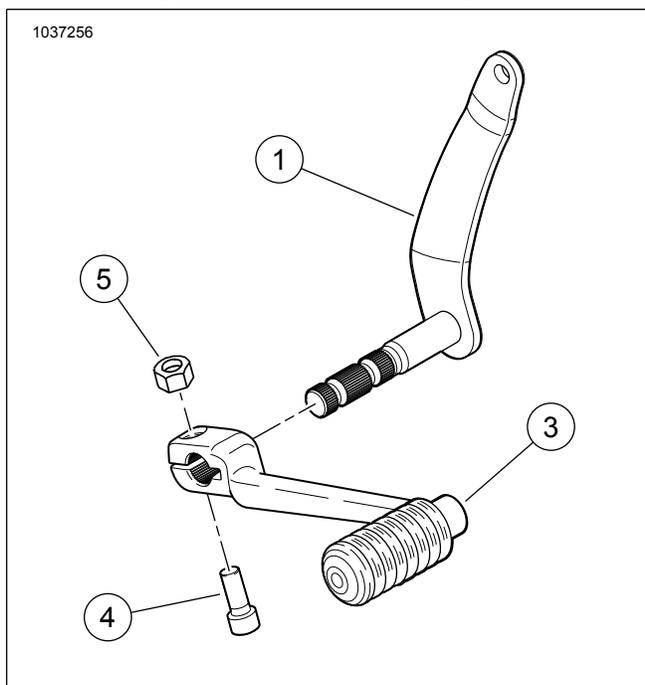


Figura 4. Kit de seletor de calcanhar

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

<b>Kit</b>	<b>Item</b>	<b>Descrição (quantidade)</b>	<b>Núm. ref.</b>
Kit 33600164	1	Alavanca de seleção de velocidades	Não é vendido separadamente
	2	Pedal das mudanças, Biqueira, estilo Lingote (cromado)	Não é vendido separadamente
	3	Pedal das mudanças, Calcanhar, estilo Lingote (cromado)	Não é vendido separadamente
	4	Parafuso de cabeça allen (2)	94332-91T
Kit 33600165	1	Alavanca de seleção de velocidades	Não é vendido separadamente
	2	Pedal das mudanças, Biqueira, estilo Lingote (preto)	Não é vendido separadamente
	3	Pedal das mudanças, Calcanhar, estilo Lingote (preto)	Não é vendido separadamente
	4	Parafuso de cabeça allen (2)	94332-91T
Kit 33600166	1	Alavanca de seleção de velocidades	Não é vendido separadamente
	2	Pedal das mudanças, Biqueira, estilo Lingote (metal maquinado)	Não é vendido separadamente
	3	Pedal das mudanças, Calcanhar, estilo Lingote (metal maquinado)	Não é vendido separadamente
	4	Parafuso de cabeça allen (2)	94332-91T
Kit 33600167	2	Pedal das mudanças, Biqueira, estilo Lingote (cromado)	Não é vendido separadamente
	4	Parafuso Allen hexagonal	94332-91T
Kit 33600168	2	Pedal das mudanças, Biqueira, estilo Lingote (preto)	Não é vendido separadamente
	4	Parafuso Allen hexagonal	94332-91T
Kit 33600169	2	Pedal das mudanças, Biqueira, estilo Lingote (metal maquinado)	Não é vendido separadamente
	4	Parafuso Allen hexagonal	94332-91T
Kits 33600224, 33600314	1	Alavanca de seleção de velocidades	Não é vendido separadamente
	3	Pedal das mudanças, Calcanhar	Não é vendido separadamente
	4	Parafuso Allen hexagonal	10200350
	5	Porca de bloqueio	7686