



INSTRUÇÕES

J06179

2025-01-23



KIT SCREAMIN' EAGLE 110 (1800 CC) BOLT-ON STAGE V

GERAL

Kit n.º

92500038

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

Pode ser necessário comprar separadamente e instalar peças ou acessórios adicionais para a instalação correta deste kit. 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).

A instalação apropriada deste kit também requer o uso do Digital Technician™ em um concessionário Harley-Davidson ou a compra em separado ou o uso do Kit de sintonizador Screamin' Eagle Street Performance.

NOTA

Não use pistões CVO originais com os cilindros Bolt-on de 4 pol. ou poderá ocorrer interferência entre os pistões e a carcaça.

⚠ 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 de motocicleta, é necessário ter um Manual de serviço. Este pode ser encontrado em uma concessionária Harley-Davidson.

Conteúdo do kit

Veja da Figura 1 a Figura 4 e da Tabela 1 a Tabela 4.

NOTA

A instalação deste kit por uma concessionária autorizada Harley-Davidson não terá impacto sobre a garantia limitada do seu veículo.

O kit é somente para aplicações de alto desempenho. Esse kit de desempenho para o motor é legal para venda e uso em

determinados países ou regiões em veículos a motor com controle de emissões. Verifique com a concessionária Harley-Davidson local sobre os requisitos de conformidade em sua região.

*Uma etiqueta de regulação de emissões parciais e uma etiqueta de informações do produto são incluídas com esse kit como um requisito da regulamentação de emissões da California Air Resource Board (CARB)/EPA. Localize a etiqueta de emissões no tubo da estrutura abaixo do guidom. Coloque a nova etiqueta parcial desse kit sobre a **parte superior** da etiqueta de emissões no tubo do quadro.*

Localize a etiqueta com o número do chassi (VIN) no tubo da estrutura abaixo do guidom. Coloque a nova etiqueta de informações do produto em baixo da etiqueta com o número do chassi (VIN) no tubo da estrutura.

REMOÇÃO

Prepare-se para a manutenção

1. Desative o sistema de segurança.
2. Levante a motocicleta.
3. Remova o assento. Veja o Manual de serviço.
4. Remova o fusível principal. Veja o Manual de serviço.

⚠ ATENÇÃO

Ao fazer manutenção no sistema de combustível, não fume e não permita a presença de faíscas ou chama exposta nas proximidades. A gasolina é extremamente inflamável e altamente explosiva, o que poderá resultar em morte ou lesões graves. (00330a)

5. Remova o tanque de combustível. Veja o Manual de serviço.

Remoção dos componentes do motor

1. Remova o conjunto do filtro de ar. Veja o Manual de serviço.
2. Remova o sistema de escapamento existente. Veja o Manual de serviço.
3. Desmonte a parte superior do motor e o conjunto da placa do excêntrico. Veja o Manual de serviço.
4. Remova a mola do diafragma existente da embreagem. Veja o Manual de serviço.



INSTALAÇÃO

Instale os componentes do motor e da embreagem

- 1. Veja Figura 4 . Instale os novos rolamentos do excêntrico interno incluídos com esse kit.
- 2. Veja Figura 1 a Figura 4 . Monte os excêntricos na placa do excêntrico e a parte superior do motor usando as peças do kit. Consulte as seções sobre MOTOR apropriadas no Manual de serviço.
- 3. Monte o corpo do acelerador e os injetores do kit usando a tubulação de combustível e a galeria de combustível originais. Siga as instruções no corpo do acelerador fornecido.
- 4. Instale o conjunto do corpo do acelerador no motor usando os flanges da admissão e as vedações fornecidas no kit do corpo do acelerador. Siga as instruções no kit do corpo do acelerador fornecido.
- 5. Instale a mola do diafragma da embreagem do kit. Consulte a seção INSTALAÇÃO DA EMBREAGEM no manual de serviço.
- 6. Instale o kit da mola da válvula e as vedações. Siga as instruções do kit de mola da válvula e vedações.
- 7. Instale o sistema de escapamento. Veja o Manual de serviço.
- 8. Instale o conjunto do filtro de ar. Siga as instruções no kit de filtro de ar.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

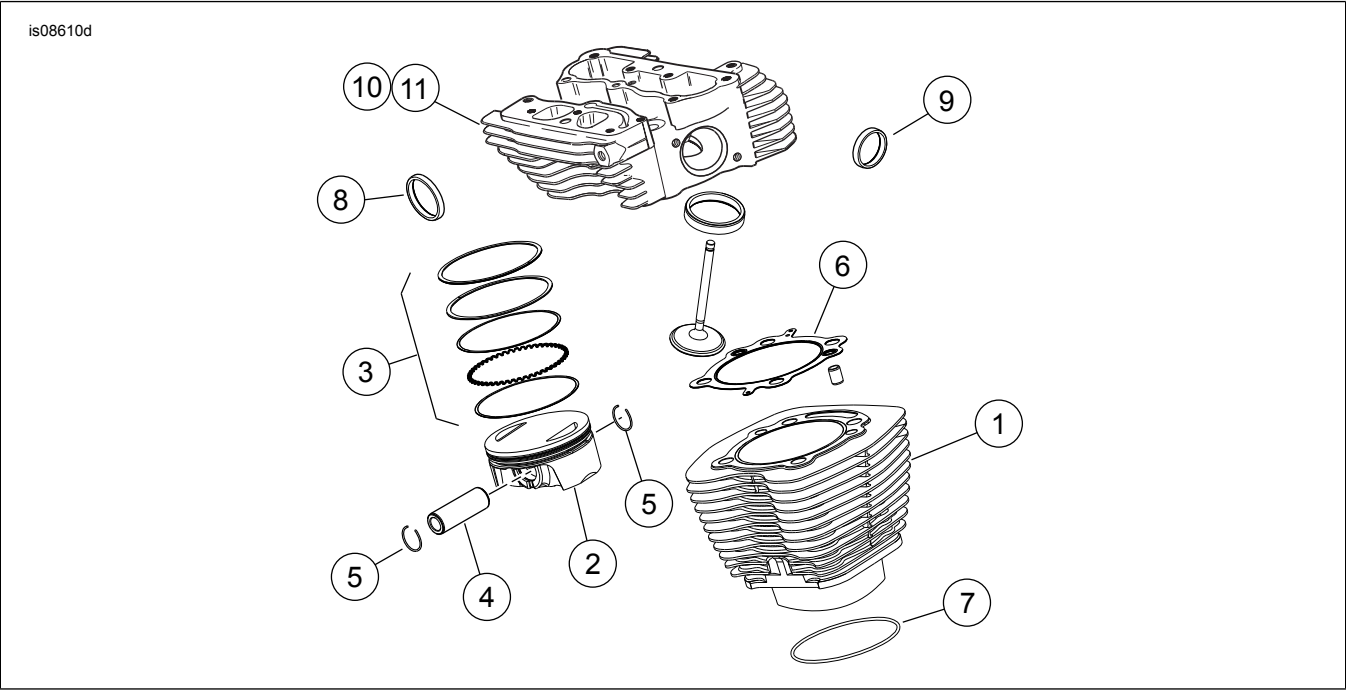


Figura 1. Peças de reposição: Kit de Corrida Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V

Tabela 1. Peças de reposição: Kit de Corrida Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 CC) Stage V

Item	Descrição (quantidade)	Número de peça	Item	Descrição (quantidade)	Número de peça
1	Conjunto do cilindro (preto) (2)	16800102	6	Gaxeta, cabeçote do cilindro (2)	16801-07B
			7	Anel de vedação "o-ring", ressalto do cilindro (2)	11256

Montagem final

- 1. Instale o tanque de combustível. Veja o Manual de serviço.
- 2. Instale o assento. Depois de instalar o assento, puxe-o para confirmar que ele está preso. Veja o Manual de serviço.
- 3. Instale o fusível principal. Veja o Manual de serviço.

AVISO

O ECM deve ser recalibrado ao instalar este kit. A falha em recalibrar o ECM apropriadamente poderá resultar em dano severo ao motor. (00399b)

- 4. Baixe a **nova** calibração do ECM usando o Digital Technician™ em uma concessionária da Harley-Davidson ou usando o Kit de Calibração de Desempenho Screamin' Eagle Para Uso em Vias Públicas.
- 5. Ligue e opere o motor. Repita várias vezes para verificar se está funcionando corretamente.

Operação

Consulte as REGRAS DE PILOTAGEM DURANTE O AMACIAMENTO do Manual do proprietário para amaciar a motocicleta.

Tabela 1. Peças de reposição: Kit de Corrida Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 CC) Stage V

Item	Descrição (quantidade)	Número de peça	Item	Descrição (quantidade)	Número de peça
2	Pistão (2)	Não se vende separadamente	8	Gaxeta, orifício do escape (2)	65324-9A
3	Conjunto de anéis do pistão (2)	21951-11	9	Vedação, coletor de admissão (2)	26995-86B
4	Pino do pistão (2)	22100001	10	Cabeçote do cilindro, frente (preto)	16500014A
5	Anel de retenção do pino do pistão (4)	22097-99	11	Cabeçote do cilindro, traseiro (preto)	16500015A

Observações: O Kit de Pistão (21900020) inclui de 2 a 5. Os itens 6 a 9 também estão incluídos no Kit da gaxeta do excêntrico e da parte superior (16500385). Para componentes do conjunto do cabeçote do cilindro (10, 11), consulte a folha de instruções J05340.

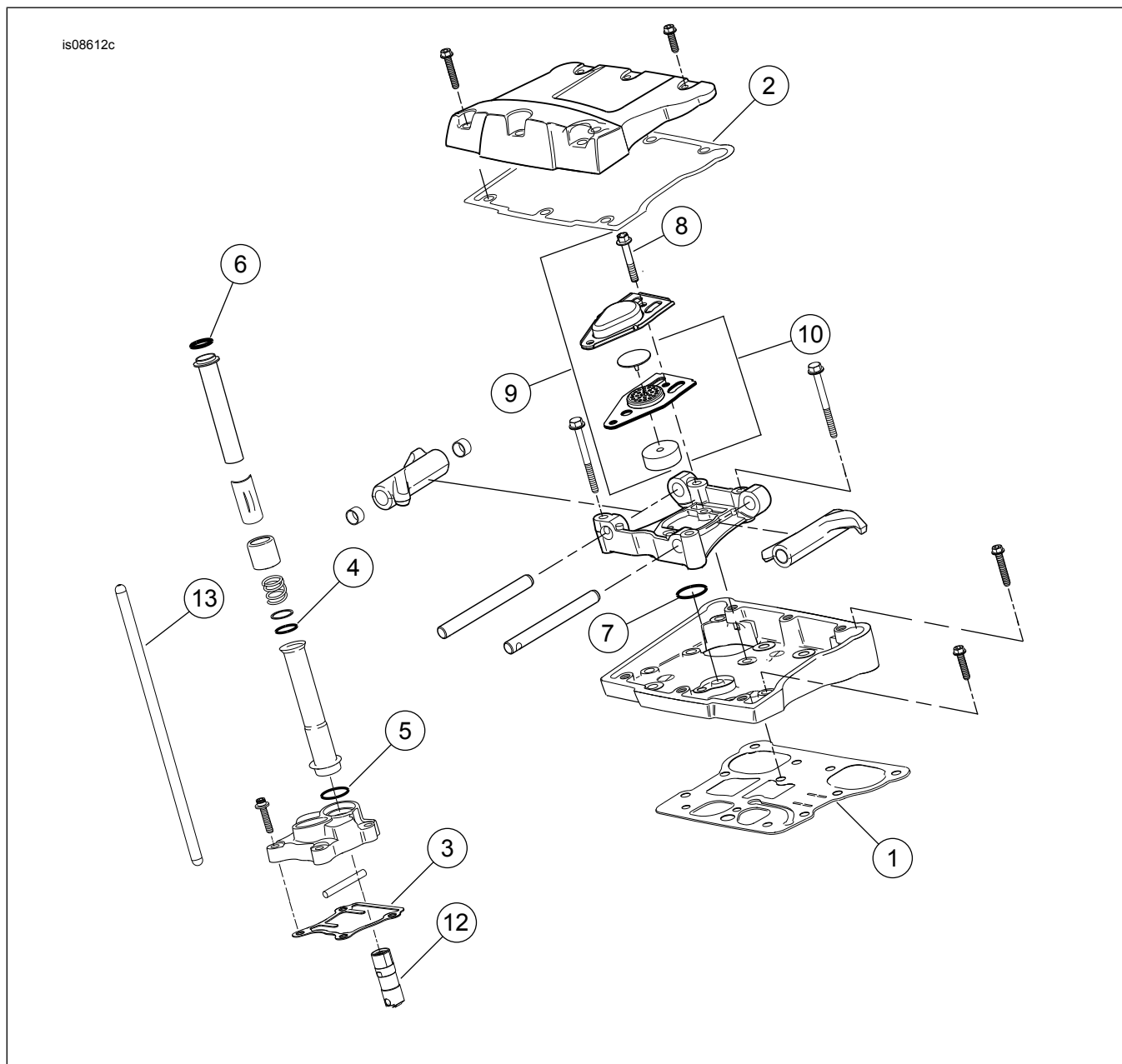


Figura 2. Peças de reposição: Kit de Corrida Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V

Tabela 2. Peças de reposição: Kit de Corrida Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V

Item	Descrição (quantidade)	Número de peça	Item	Descrição (quantidade)	Número de peça
1	Gaxeta, base da tampa do balancim (2)	16719-99B	8	Parafuso do respiro (4)	4400
2	Gaxeta, parte superior da tampa do balancim (2)	17386-99A	9	Conjunto do respiro (2)	17025-03A
3	Gaxeta, tampa do tucho (2)	18635-99B	10	Conjunto do defletor (2) [inclui gaxetas (2)]	26500002
4	Anel de vedação "o-ring", tampa do meio da vareta de compressão (4)	11132A	11	Mola, diafragma da embreagem (2) (não mostrado)	37951-98
5	Anel de vedação "o-ring", tampa inferior da vareta de compressão (4)	11145A	12	Kit de tucho de alta capacidade	18572-13
6	Anel de vedação "o-ring", tampa da vareta de compressão (4)	11293	13	Kit de varetas de compressão com ajuste perfeito	18400-03
7	Anel de vedação "o-ring", suporte do balancim (2)	11270	Observações: Os itens 1 a 10 estão incluídos no Kit da gaxeta do excêntrico e da parte superior (16500385).		

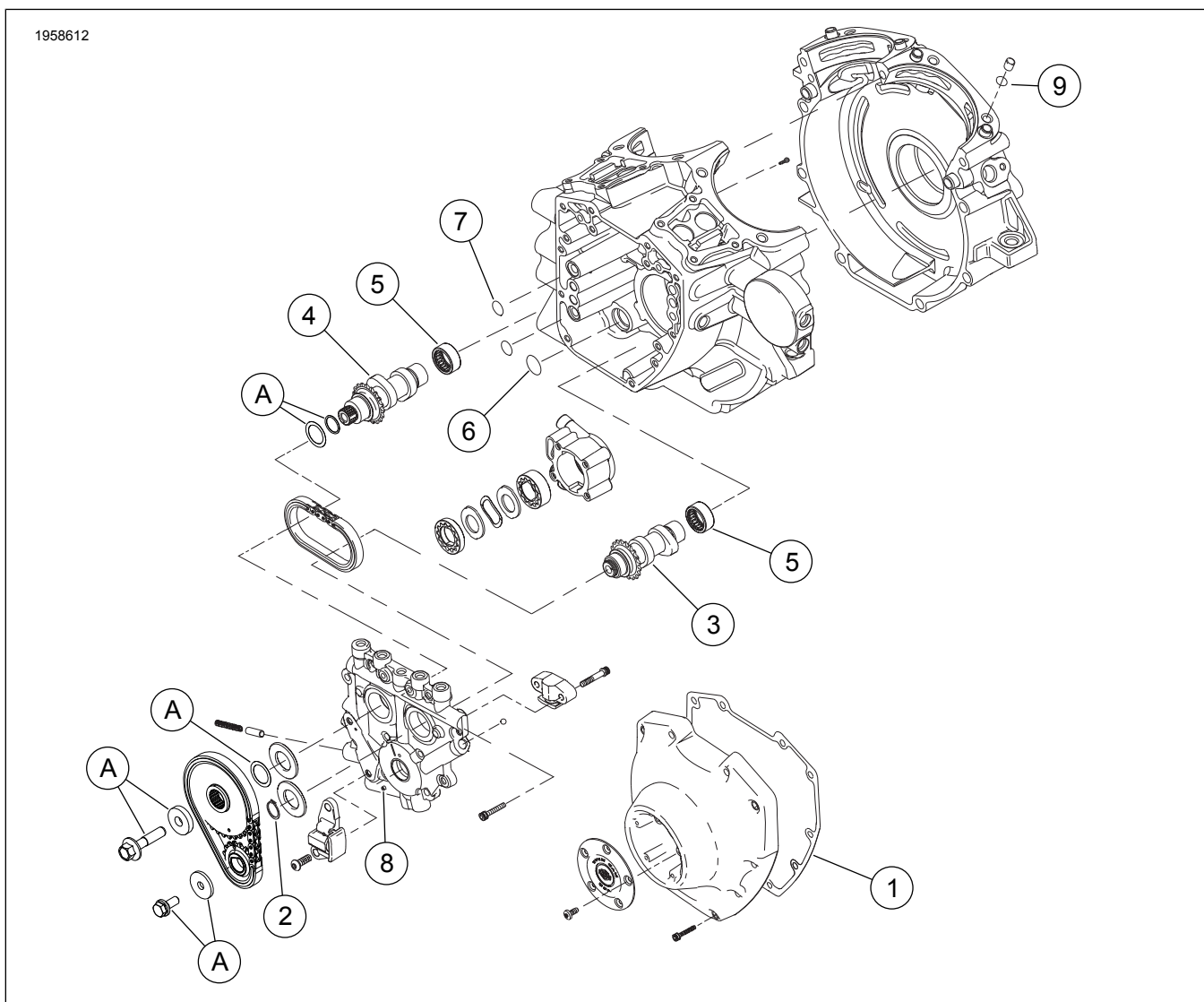


Figura 3. Peças de reposição: Kit de Corrida Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V

Tabela 3. Peças de reposição: Kit de Corrida Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V

Item	Descrição (quantidade)	Número de peça
1	Gaxeta, tampa do excêntrico	25244-99A
2	Anel de retenção	11461

Tabela 3. Peças de reposição: Kit de Corrida Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V

Item	Descrição (quantidade)	Número de peça
3	Comando de válvulas, dianteiro	Não se vende separadamente
4	Comando de válvulas, traseiro	Não se vende separadamente
5	Kit de rolamento, agulha, lado esquerdo (2)	24018-10
6	Anel de vedação "o-ring", bomba de óleo para placa do excêntrico	11293
7	Anel de vedação "o-ring", placa do excêntrico para carcaça (2)	11301
8	Pino cilíndrico	601
9	Anel de vedação "o-ring", cavilha da carcaça (2)	11273
10	Kit de injetores Hi-Flow (não mostrado)	27796-08
11	Kit do corpo do acelerador ETC 58 mm (não mostrado)	27713-08
12	Etiqueta de regulagem de emissões parciais (não mostrada)	Não se vende separadamente
13	Etiqueta de informações do produto (não mostrada)	Não se vende separadamente

Itens mencionados no texto, mas não incluídos no kit:

A	Kit de retentor de comando do excêntrico (com parafuso e arruela)	91800088
---	---	----------

Os itens 3 e 4 estão disponíveis no Kit do Comando de Válvulas (25482-10)

Os itens 1, 2 e 5 a 9 estão inclusos no Kit de Junta de Extremidade Superior e Comando de Válvulas (16500385)

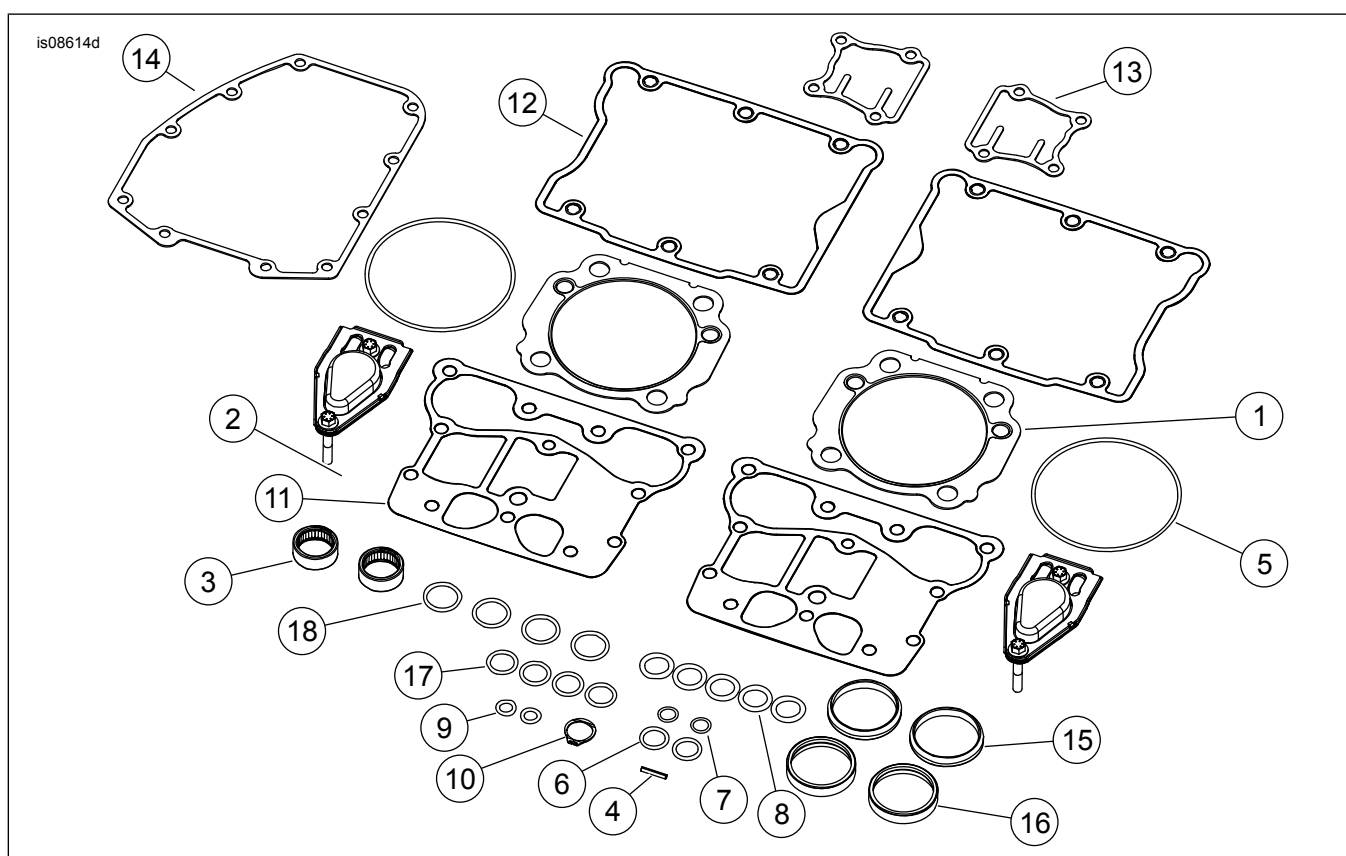


Figura 4. Peças de reposição: Kit de Corrida Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V

Tabela 4. Peças de reposição: Kit de Corrida Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V

Item	Descrição (quantidade)	Número de peça
1	Gaxeta, cabeçote do cilindro (2)	16801-07B
2	Conjunto do respiro (2)	17025-03A
3	Kit de rolamento, agulha, lado esquerdo, comando de válvula (2)	24018-10
4	pino cilíndrico, alívio de pressão da placa do excêntrico	601
5	Anel de vedação "o-ring", ressalto do cilindro (2)	11256
6	Anel de vedação "o-ring", suporte do balancim (2)	11270
7	Anel de vedação "o-ring", cavilha da carcaça (2)	11273
8	Anel de vedação "o-ring", tampa da vareta de compressão superior (4), bomba de óleo para placa do excêntrico (1)	11293

Tabela 4. Peças de reposição: Kit de Corrida Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V

Item	Descrição (quantidade)	Número de peça
9	Anel de vedação "o-ring", placa do excêntrico para carcaça (2)	11301
10	Anel de retenção	11461
11	Gaxeta, base da tampa do balancim (2)	16719-99B
12	Gaxeta, parte superior da tampa do balancim (2)	17386-99A
13	Gaxeta, tampa do tucho (2)	18635-99B
14	Gaxeta, tampa do excêntrico	25244-99A
15	Vedação, coletor de admissão (2)	26995-86B
16	Gaxeta, orifício do escape (2)	65324-83B
17	Anel de vedação "o-ring", tampa do meio da vareta de compressão (4)	11132A
18	Anel de vedação "o-ring", tampa inferior da vareta de compressão (4)	11145A
Itens mencionados no texto, mas não incluídos no kit:		
A	Vedação da válvula (4) (não mostrada) (não necessária)	18094-02A
Os itens 1 a 18 estão incluídos no Kit de Extremidade Superior Motor Refrigerado a Ar de Aparafusar de 4 Polegadas e Gaxeta do Comando de Válvulas (Peça n.º 16500385).		