



## KIT SCREAMIN' EAGLE PRO TC 103 CI A 103 CI (1690 CC) STAGE 4

### GERAL

#### Número do kit

92500018A (preto)

#### Modelos

Para obter informações sobre modelos correspondentes, veja o Catálogo de peças e acessórios de varejo ou a seção de Peças e acessórios do site [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (somente em inglês).

#### Peças adicionais necessárias

Este kit é ideal para veículos que já tenham deslocamento de 1690 cm<sup>3</sup> (103 pol.<sup>3</sup>) e furo de 3,875 pol. Se os cilindros estiverem danificados ou gastos, faça o pedido para o conjunto de cilindros de reposição 16547-99A (são necessários dois).

Este kit requer a aquisição separada de um kit de filtro de ar SE compatível com o corpo do acelerador de 58 mm fornecido. Consulte o catálogo SE Pro para obter os kits disponíveis.

Este kit também requer a aquisição em separado do kit de manutenção do excêntrico (17045-99D) que se encontra disponível em um concessionário Harley-Davidson.

Recomenda-se a aquisição separada do Kit de espaçador do excêntrico (25928-06). Este kit contém cinco espaçadores diferentes para alcançar o alinhamento da roda dentada apropriado.

Veja as seções apropriadas no Manual de serviço para ver as ferramentas necessárias para instalar este kit.

Para instalar corretamente este kit, também é necessária a recalibração do ECM. Entre em contato com uma concessionária Harley-Davidson para obter detalhes.

#### ⚠ 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.*

### Conteúdo do kit

Veja da Figura 1 a Figura 3 e da Tabela 1 a Tabela 3.

#### NOTA

*Este kit destina-se somente a aplicações de alto desempenho ou de competição, sendo ilegal para venda ou uso em veículos a motor com controle de poluição. Este kit pode reduzir ou invalidar a garantia limitada do veículo. As peças de desempenho relacionadas ao motor destinam-se somente a motociclistas experientes.*

### REMOÇÃO

#### Preparação para a manutenção

1. Posicione a motocicleta em uma elevação adequada.

#### NOTA

*Se o veículo estiver equipado com o sistema de segurança Smart Harley-Davidson, consulte o Manual do proprietário para instruções sobre como desativar o sistema.*

2. Remova o assento. 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)**

3. Remova o tanque de combustível. Veja o manual de serviço.
4. Remova o fusível principal. Consulte o Manual do proprietário da sua motocicleta.

#### Remoção dos componentes do motor

1. Remova o conjunto do filtro de ar. Consulte REMOÇÃO DO FILTRO DE AR do Manual de serviço.
2. Remova o sistema de escapamento existente. Consulte REMOÇÃO DO SISTEMA DE ESCAPAMENTO no Manual de serviço.
3. Desmonte a parte superior do motor e o conjunto da placa do excêntrico. Consulte as seções sobre MOTOR apropriadas no Manual de serviço.
4. Remova a mola do diafragma existente da embreagem. Consulte REMOÇÃO DA EMBREAGEM do Manual de serviço.



## INSTALAÇÃO

### Instalação dos componentes do motor e da embreagem

1. Consulte Figura 3. Inspeção os rolamentos de agulhas do comando de válvulas (7) e substitua se necessário.
2. Veja a Figura 1 e a Figura 3. Monte os excêntricos na placa do excêntrico, os cabeçotes dos cilindros e a parte superior do motor para competição usando as peças do kit. Transfira o ACR e os encaixes do líquido de refrigeração dos cabeçotes em estoque para os que estão no 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. Consulte as instruções do kit de 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. Consulte as instruções do kit de corpo do acelerador fornecido.
5. Instale a mola do diafragma da embreagem do kit. Consulte INSTALAÇÃO DA EMBREAGEM no Manual de serviço.
6. Instale o sistema de escapamento. Consulte INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ESCAPAMENTO do Manual de serviço.
7. Instale o conjunto do filtro de ar. Consulte as instruções do kit do filtro de ar adquirido.

## Montagem final

1. Instale o fusível principal. Consulte o Manual do proprietário da sua motocicleta.
2. Instale o tanque de combustível. Veja o Manual de serviço.
3. Instale o assento. Veja o Manual de serviço.

### ⚠ 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)**

### 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. Recalibre o ECM. Entre em contato com uma concessionária Harley-Davidson para obter detalhes.
5. Ligue e opere o motor. Repita diversas vezes para verificar se está operando corretamente.

## Operação

Consulte a seção REGRAS DE OPERAÇÃO DURANTE O AMACIAMENTO do Manual do proprietário para instruções sobre o amaciamento da motocicleta.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

is07613

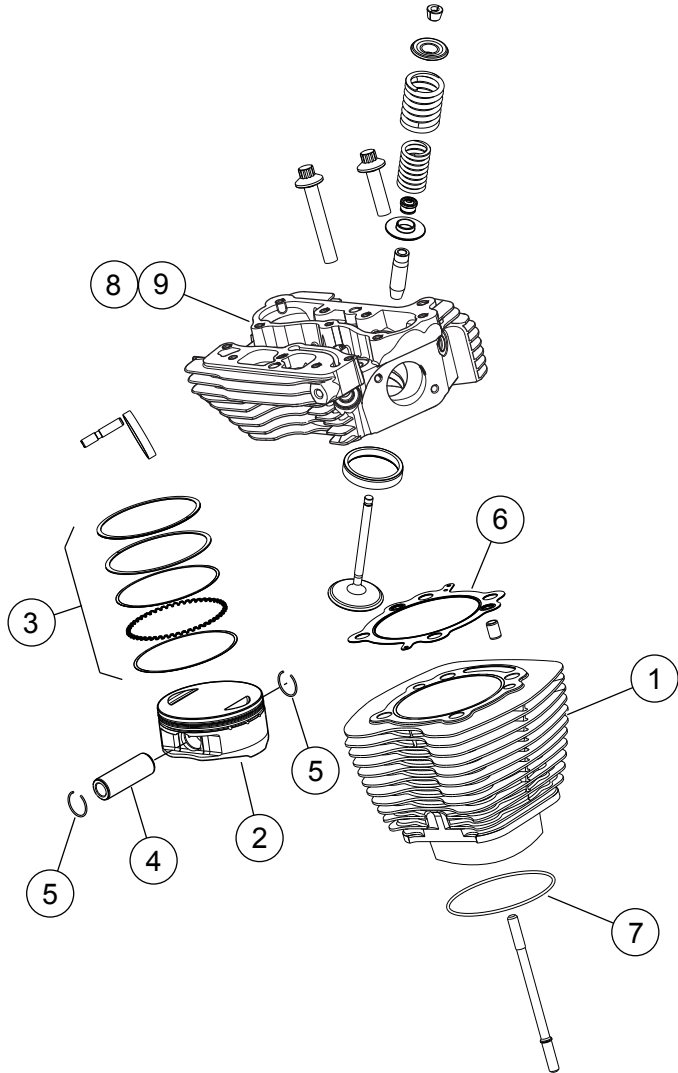
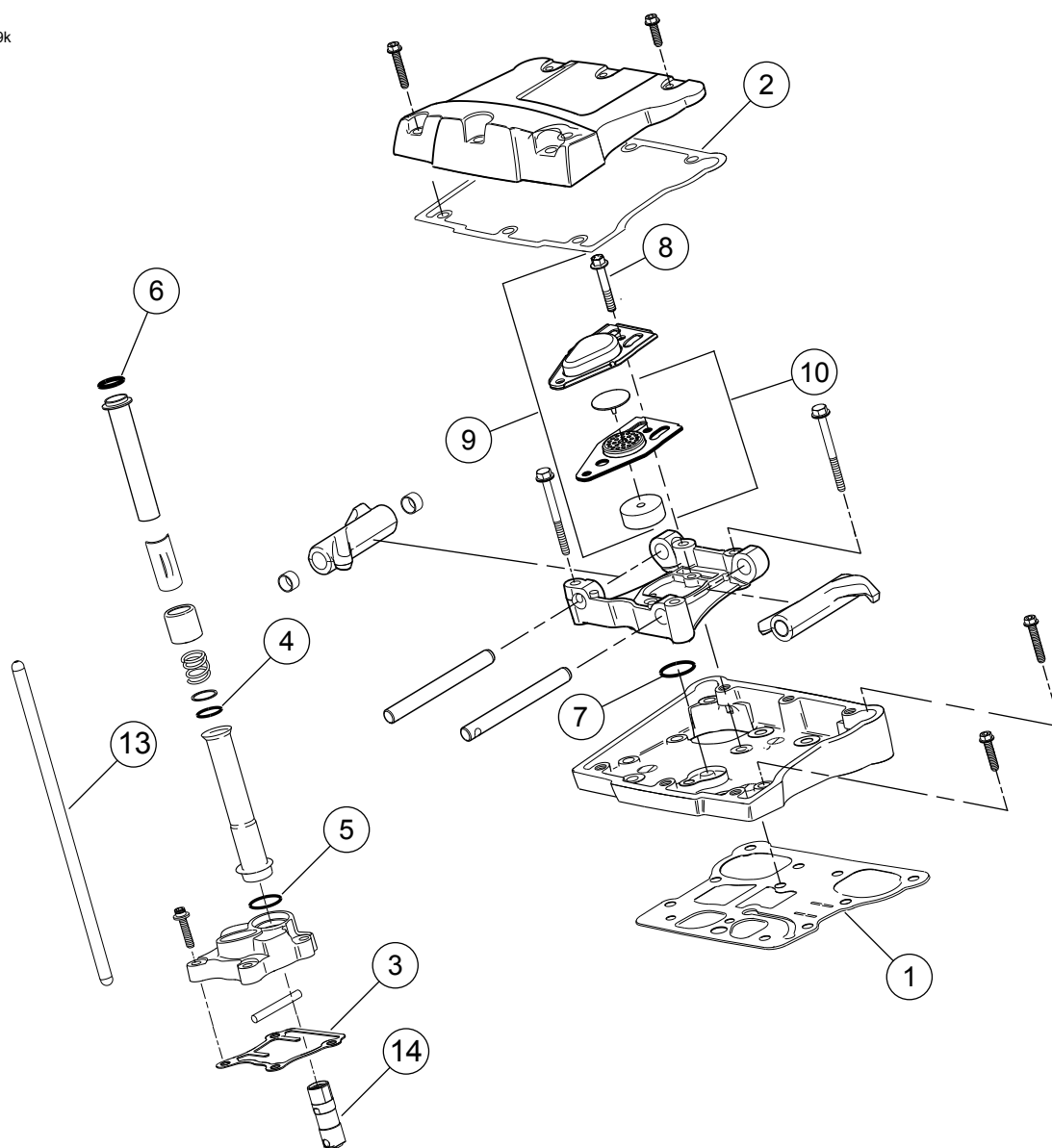


Figura 1. Peças de reposição: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4

Tabela 1. Tabela de peças de reposição: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4

| Item | Descrição (quantidade)                         | Número de peça             | Item                                                                                                                                                                        | Descrição (quantidade)                             | Número de peça |
|------|------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|
| 1    | Conjunto do cilindro de 3,875 pol. (preto) (2) | 16547-99A                  | 6                                                                                                                                                                           | Gaxeta, cabeçote do cilindro (2)                   | 16500066       |
| 2    | Pistão (2)                                     | Não se vende separadamente | 7                                                                                                                                                                           | Anel de vedação O-ring, base do cilindro           | 11256          |
| 3    | Conjunto de anéis do pistão (2)                | 22457-03                   | 8                                                                                                                                                                           | Conjunto do cabeçote do cilindro, frente (preto)   | 16500209       |
| 4    | Pino do pistão (2)                             | 22455-03                   | 9                                                                                                                                                                           | Conjunto do cabeçote do cilindro, traseiro (preto) | 16500210       |
| 5    | Anel de retenção do pino do pistão (4)         | 22097-99                   | Observações: O kit de pistões (22942-00A) inclui os itens de 2 a 5. Para os componentes do conjunto do cabeçote do cilindro (8 e 9), consulte a folha de instruções J05754. |                                                    |                |



**Figura 2. Peças de reposição: Kit Screamin' Eagle TC 103 (1690 cc) Stage 4**

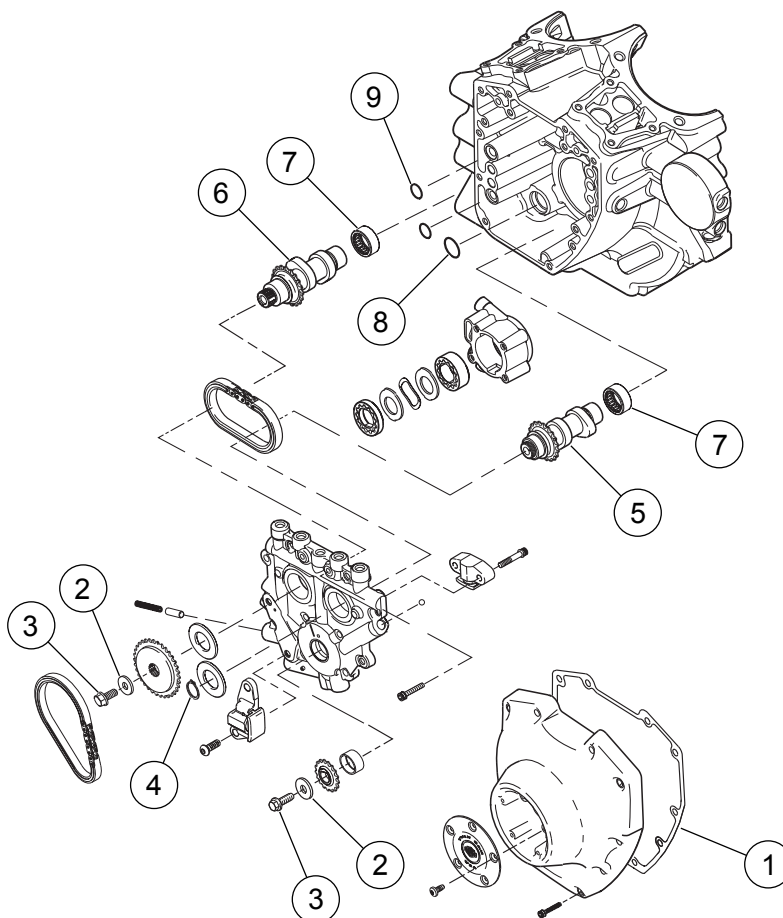
**Tabela 2. Peças de reposição: Kit Screamin' Eagle TC 103 pol.<sup>3</sup> (1690 cc) Stage 4**

| Item | Descrição (quantidade)                                                     | Número de peça | Item | Descrição (quantidade)                             | Número de peça |
|------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|------|----------------------------------------------------|----------------|
| 1    | Gaxeta, base da tampa do balan-<br>cim (2)                                 | 16719-99A      | 10   | Conjunto do defletor (2)                           | 26500002       |
| 2    | Gaxeta, topo da tampa do balan-<br>cim (2)                                 | 17386-99A      | 11   | Vedador, admissão EFI (2) (não<br>mostrado)        | 29995-86B      |
| 3    | Gaxeta, tampa do tucho (2)                                                 | 18635-99B      | 12   | Vedador, sensor de mapa (2) (não<br>mostrado)      | 11291          |
| 4    | Anel de vedação "o-ring", tampa<br>da haste do extrator central (4)        | 11132A         | 13   | Kit de barras de compressão com<br>ajuste perfeito | 18400-03       |
| 5    | Anel de vedação "o-ring", tampa<br>da vareta de compressão inferior<br>(4) | 11145A         | 14   | Tuchos (4)                                         | 18572-13       |

**Tabela 2. Peças de reposição: Kit Screamin' Eagle TC 103 pol.<sup>3</sup> (1690 cc) Stage 4**

| Item | Descrição (quantidade)                                               | Número de peça | Item                                                                                                                                                                                             | Descrição (quantidade) | Número de peça |
|------|----------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|
| 6    | Anel de vedação "o-ring", tampa da vareta de compressão superior (4) | 11293          | Observações: O conjunto do respiro (17025-03A) inclui os itens de 8 a 10.<br>Os itens de 1 a 11 estão incluídos no kit de revisão geral da parte superior (16500244) e os itens 6 e 7, Figura 1. |                        |                |
| 7    | Anel de vedação "o-ring", suporte do balancim (2)                    | 11270          |                                                                                                                                                                                                  |                        |                |
| 8    | Parafuso do respiro (4)                                              | 4400           |                                                                                                                                                                                                  |                        |                |
| 9    | Conjunto do respiro (2)                                              | 17025-03A      |                                                                                                                                                                                                  |                        |                |

is05094a



**Figura 3. Peças de reposição: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4**

**Tabela 3. Peças de reposição: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4**

| Item | Descrição (quantidade)                                               | Número de peça             |
|------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1    | Gaxeta, tampa do excêntrico                                          | 25244-99A                  |
| 2    | Arruela                                                              | Não se vende separadamente |
| 3    | Prisioneiro, flangeado                                               | Não se vende separadamente |
| 4    | Anel de retenção                                                     | 11461                      |
| 5    | Comando de válvulas, dianteiro, SE-259E                              | Não se vende separadamente |
| 6    | Comando de válvulas, traseiro, SE-259E                               | Não se vende separadamente |
| 7    | Rolamento, agulha (2) (deve ser comprado em separado, se necessário) | 9215                       |
| 8    | Anel de vedação "o-ring", bomba de óleo para placa do excêntrico     | 11293                      |
| 9    | Anel de vedação "o-ring", placa do excêntrico para carcaça (2)       | 11301                      |
| 10   | Kit de injetores Hi-Flow (não mostrado)                              | 27796-08                   |

**Tabela 3. Peças de reposição: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4**

| <b>Item</b>                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Descrição (quantidade)</b>                       | <b>Número de peça</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| 11                                                                                                                                                                                                                                                        | Kit do corpo do acelerador ETC 58 mm (não mostrado) | 27713-08              |
| Observações: O kit de retentor do comando do excêntrico (25566-06) inclui os itens 2 e 3. Os itens 1, 4, 8 e 9 estão incluídos no kit de gaxeta de reposição do excêntrico (17045-99D). Os itens 5 e 6 estão disponíveis no Kit do excêntrico (25482-10). |                                                     |                       |