



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

### GERAL

#### Kit n.º

92500010B

#### Modelos

Para informação sobre equipamento de modelos, ver o Catálogo de Venda a Retalho Peças e acessórios (P&A) ou a secção Peças e Acessórios em [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com).

Entre em contacto com o Centro de Assistência ao Cliente Harley-Davidson através do (+1) 1 800 258 2464 (só nos EUA) ou (+1) 1 414 343 4056.

#### Requisitos da instalação

##### ▲ 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. Para esta instalação, é necessário o manual de manutenção referente ao ano/modelo do motociclo em questão e está disponível em:*

- Num concessionário da Harley-Davidson.
- Portal de informações de serviço de oficina H-D, disponível por subscrição para a maioria dos modelos de 2001 e mais recentes. Para obter mais informações ver Perguntas frequentes sobre subscrições.

Estes artigos encontram-se disponíveis no seu concessionário Harley-Davidson local:

Este kit destina-se a veículos de 103 CI de cilindrada e furo de série de 3,875 polegadas. Se os cilindros estiverem danificados ou desgastados, substitua as unidades de cilindros (Peça N.º 16547-99A) (é necessária uma quantidade de 2).

- É necessário comprar em separado o Kit de Retenção da Unidade de Acionamento da Árvore de Cames (Peça N.º 91800088).
- É necessário comprar em separado o Kit de Serviço de Oficina de Árvore de Cames (17045-99D).
- Recomenda-se a compra em separado do Kit de Espaçador de Árvore de Cames (25928-06). Este kit contém cinco espaçadores diferentes para alcançar o alinhamento da roda dentada apropriado.

- Compra em separado do Screamin' Eagle® (SE) kit de purificador de ar. O kit tem de ser compatível com o corpo do acelerador de 58 mm fornecido. Para obter informações sobre os kits disponíveis, consulte o catálogo SE Pro.
- Para instalar este kit, são necessárias ferramentas especiais. Consulte as secções adequadas do manual de serviço de oficina.
- A instalação adequada deste kit também exige uma recalibragem do Módulo de controlo eletrónico (ECM). Contacte um concessionário Harley-Davidson para obter mais detalhes.

#### Conteúdo do kit

Ver Figura 2 a Figura 3, e Tabela 2 a Tabela 3.

##### NOTA

*Este kit destina-se apenas a aplicações de elevado desempenho ou de corrida e a sua venda ou utilização em veículos a motor de poluição controlada é ilegal. Este kit pode reduzir ou anular a garantia limitada do veículo. As peças relacionadas com o desempenho do motor destinam-se a ser utilizadas, exclusivamente, por condutores experientes.*

### REMOÇÃO

#### Preparação para a manutenção

1. Coloque o motociclo num elevador adequado.

##### NOTA

*Se o veículo estiver equipado com o Sistema de Segurança Smart da Harley-Davidson, consulte o Manual de Operações para obter instruções sobre como desarmar o sistema.*

2. Retire o assento seguindo as instruções do Manual de Serviço de Oficina.

##### ▲ 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 pode provocar acidentes mortais ou lesões corporais graves. (00330a)**

3. Remova o depósito de combustível, de acordo com as instruções fornecidas no manual de serviço de oficina.
4. Retire o fusível principal. Consulte a secção do manual de serviço de oficina referente ao seu motociclo.

## 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 extremidade superior do motor e a unidade da placa da árvore de cames. Veja o manual de serviço.
4. Remover a mola do diafragma da embraiagem existente. Veja o manual de serviço.

## INSTALAÇÃO

### Instalação dos componentes do motor e da embreagem

1. Ver Figura 3 . Inspeccione os rolamentos das agulhas da árvore de cames (5) e substitua-os, se necessário.
2. Veja Figura 2 até Figura 3. Monte os cames na placa da árvore de cames, as cabeças de cilindro de alto desempenho e a parte de cima do motor, utilizando as peças do kit. Veja o manual de serviço.
3. Monte o corpo do acelerador e os injetores do kit, utilizando a conduta e a calha de combustível do equipamento original. Consulte as instruções incluídas no kit de corpo do acelerador fornecido.
4. Instale a unidade de corpo do acelerador no motor, utilizando as flanges de admissão e vedações fornecidas no kit de corpo do acelerador. Consulte as instruções do kit de corpo do acelerador fornecido.
5. Instale a mola de diafragma da embraiagem do kit. Veja o manual de serviço.
6. Instale o sistema de escape. Veja o manual de serviço.
7. Instale o conjunto do filtro de ar. Veja o manual de serviço.

## Montagem final

1. Instale o fusível principal. Consulte a secção do manual de serviço de oficina referente ao seu motociclo.
2. Instale o tanque de combustível em conformidade com as instruções fornecidas no manual de serviço de oficina.
3. Instale o encaixe, de acordo com as instruções fornecidas no manual de serviço de oficina.

### ▲ ATENÇÃO

**Após instalar o assento, puxe-o para cima para se certificar de que está travado na posição certa. Ao dirigir, um assento solto pode se deslocar e causar a perda do controlo, o que pode provocar a morte ou lesões corporais graves. (00070b)**

### AVISO

**O ECM deve ser recalibrado ao instalar este kit. A falha em recalibrar o ECM apropriadamente pode resultar em danos graves no motor. (00399b)**

4. Recalibre o ECM. Contacte um concessionário Harley-Davidson para obter mais detalhes.
5. Ligue e opere o motor. Repita diversas vezes para verificar se está operando corretamente.

## Funcionamento

Consulte as REGRAS DE RODAGEM INICIAL fornecidas no Manual do Proprietário para obter instruções sobre a rodagem inicial do motociclo.

# PEÇAS DE REPOSIÇÃO

is03918k

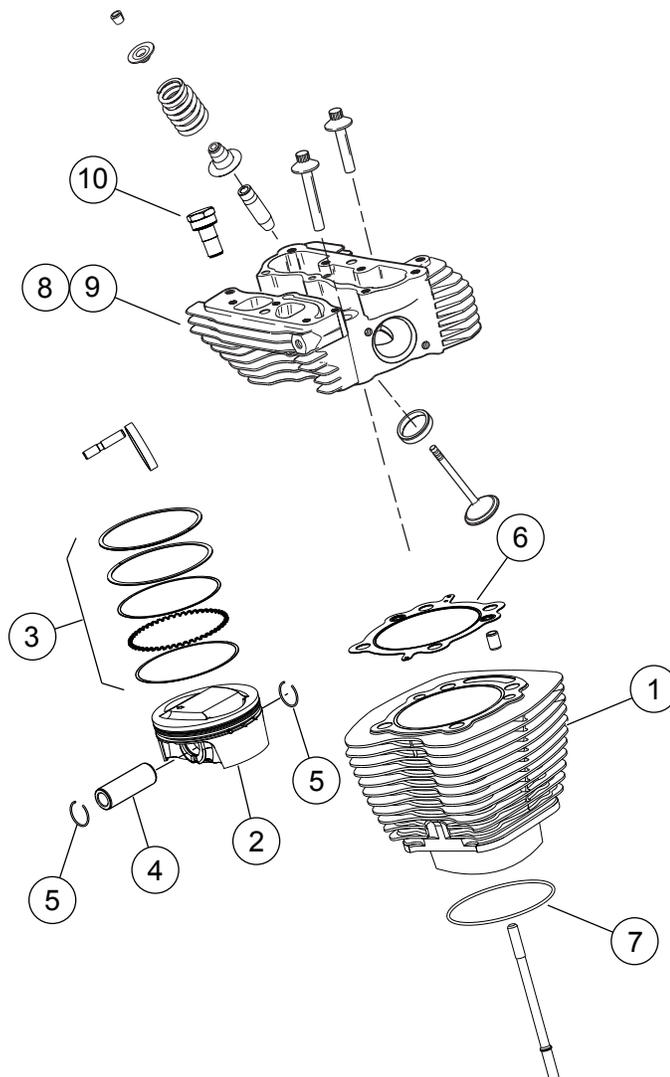


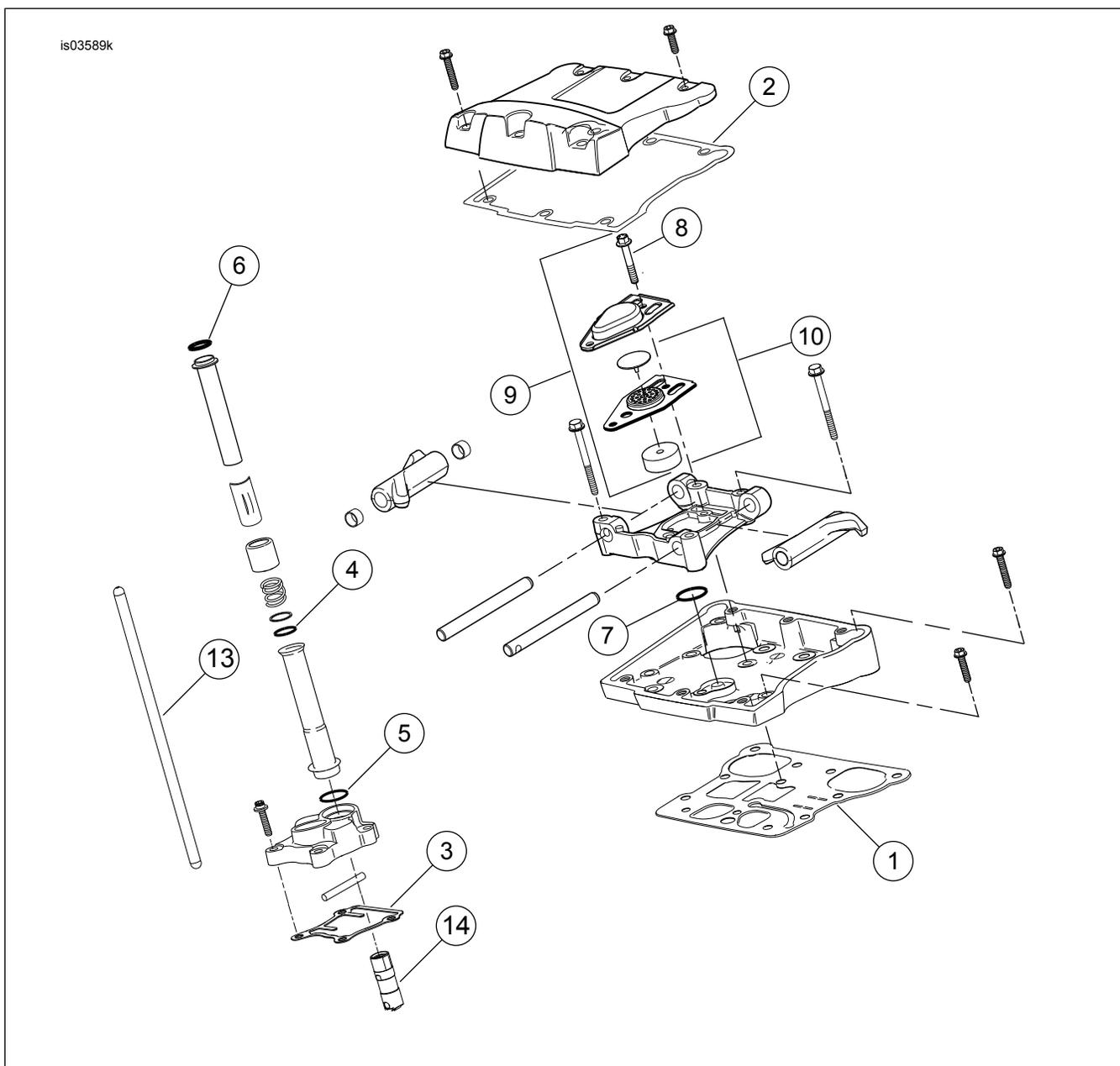
Figura 1. Peças de reposição: Kit Screamin' Eagle TC 103 (1690 cc) Stage 4

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

Item	Descrição (quantidade)	Núm. ref.	Item	Descrição (quantidade)	Núm. ref.
1	Unidade de cilindro 3.875 (preta) (2)	16547-99A	7	Anilha de borracha, base do cilindro	11256
2	Pistão (2)	Não é vendido separadamente	8	Unidade de cabeça do cilindro, parte dianteira (preta)	16500014A
3	Conjunto de anéis de pistão (2)	22457-10	9	Unidade de cabeça do cilindro, parte traseira (preta)	16500015A
4	Pino do pistão (2)	22455-03	10	Ficha de libertação automática da compressão (ACR)	16648-08A

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

Item	Descrição (quantidade)	Núm. ref.	Item	Descrição (quantidade)	Núm. ref.
5	Anel de metal do pino do pistão (4)	22097-99	Observações: O Kit de Pistão (22144-08B) inclui os itens 2 a 5. Para saber mais sobre os componentes da unidade de cabeça do cilindro (8, 9), consulte a ficha de instruções J04792.		
6	Junta, cabeça do cilindro (2)	16787-99A			



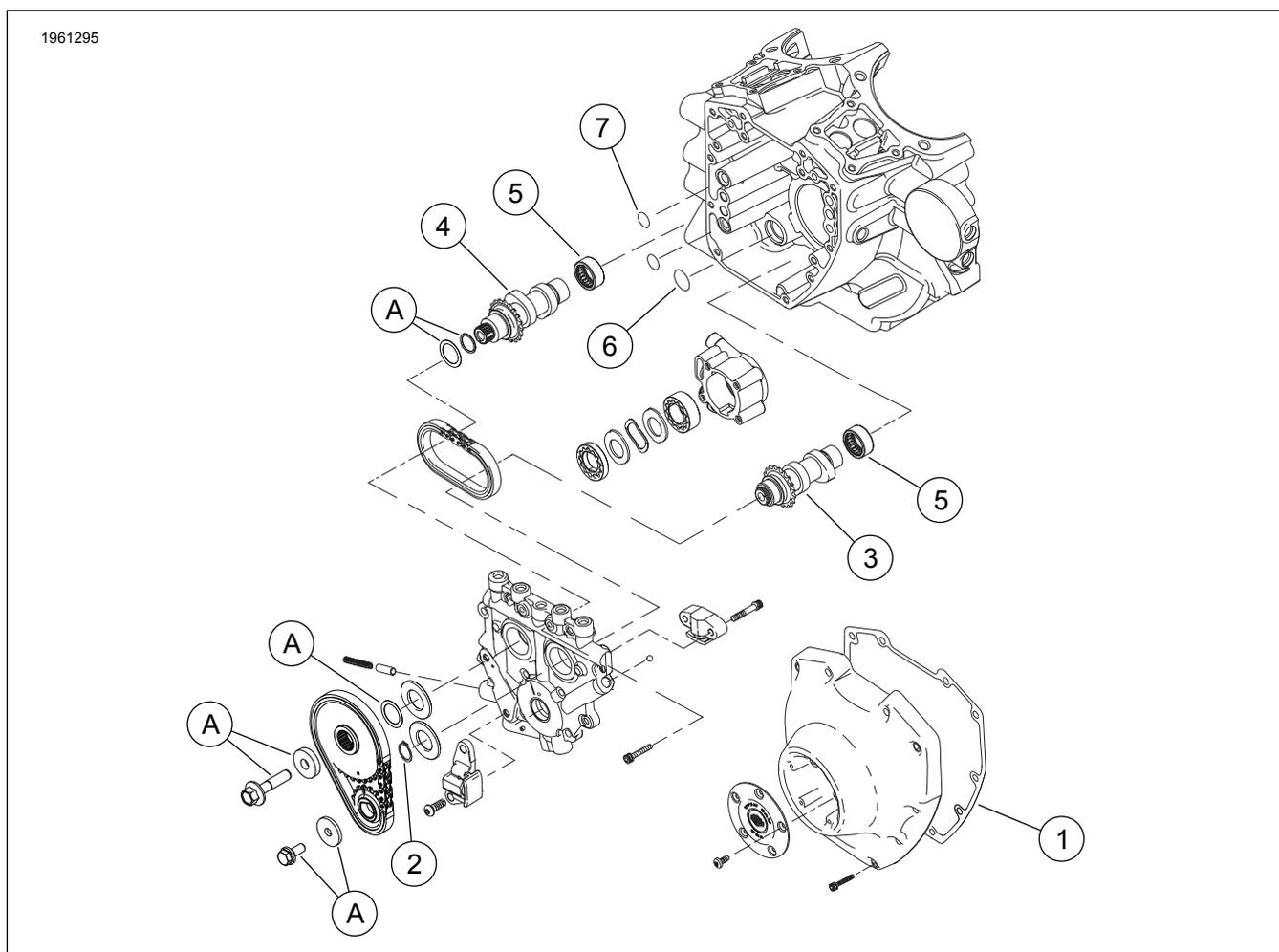
**Figura 2. Peças de reposição: Kit Screamin' Eagle TC 103 (1690 cc) Stage 4**

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

Item	Descrição (quantidade)	Núm. ref.	Item	Descrição (quantidade)	Núm. ref.
1	Junta, base da tampa do balancim (2)	16719-99A	10	Conjunto do defletor (2)	26500002
2	Junta, topo da cobertura do balancim (2)	17386-99A	11	Vedante, entrada EFI (2) (não mostrado)	29995-86B
3	Junta, cobertura do tucho (2)	18635-99B	12	Selo, sensor de mapa (2) (não mostrado)	11291
4	Junta tórica, cobertura da haste de impulsão central (4)	11132A	13	Kit de bielas de ajuste perfeito	18400-03
5	Junta tórica, cobertura da haste de impulsão inferior (4)	11145A	14	Tucho (4)	18572-13

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

Item	Descrição (quantidade)	Núm. ref.	Item	Descrição (quantidade)	Núm. ref.
6	Junta tórica, cobertura da haste de impulsão superior (4)	11293		Observações: A unidade de respirador 17025-03A inclui os itens 8 a 10.	
7	Junta tórica, suporte do braço do balancim (2)	11270		Os itens 1 a 11 encontram-se incluídos no Kit de Reconfiguração da Extremidade Superior (17052-99C) e nos itens 6 e 7, Figura 1.	
8	Parafuso de respiro (4)	4400			
9	Conjunto de respiro (2)	17025-03A			



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

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

Item	Descrição (quantidade)	Núm. ref.
1	Gaxeta, tampa do excêntrico	25244-99A
2	Anel de retenção	11461
3	Árvore de cames, parte dianteira, SE-259E	Não é vendido separadamente
4	Árvore de cames, parte traseira, SE-259E	Não é vendido separadamente
5	Rolamento, agulha (2) (tem de ser comprado separadamente, se necessário)	9215
6	Junta tórica, placa de ligação da bomba de óleo à placa do came	11293
7	Junta tórica, ligação da placa do came ao eixo de comando (2)	11301
8	Kit de injetores de alto fluxo (não mostrado)	27797-07
9	Kit de corpo de acelerador ETC de 58 mm (não mostrado)	27639-07A
10	Coletor, kit de corpo do acelerador de 58 mm (não mostrado)	29667-07
11	Mola de Diafragma de Embraiagem de Alto Desempenho (não mostrada)	37951-98

**Itens mencionados no texto, mas não incluídos no kit:**

A	Kit de retenção da unidade de came (inclui parafuso e anilha)	91800088
---	---	----------

Observações: Os itens 1, 2, 6 e 7 encontram-se incluídos no Kit de Serviço de Oficina de Junta de Came (17045-99D). Os itens 3 e 4 encontram-se disponíveis no Kit de Cames (25482-10).