



# INSTRUÇÕES

J04802

2008-12-22



## KIT SCREAMIN' EAGLE PRO TC 1690 CM<sup>3</sup> (103 POL.<sup>3</sup>) STAGE 4

### INFORMAÇÕES GERAIS

#### Números do kit

27517-08 (preto)

#### Modelos

Para informações sobre a adaptação aos modelos, 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 requer a aquisição separada de um kit de purificador 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 separada do kit de retentor do comando do excêntrico (25566-06) e o kit de reposição do excêntrico (17045-99C), disponíveis nos distribuidores Harley-Davidson.

Por favor consulte as seções apropriadas no Manual de serviço para ver as ferramentas necessárias para instalar este kit.

A instalação apropriada deste kit também requer a recalibragem do ECM usando o kit Race Tuner EFI. Consulte o catálogo Screamin' Eagle Pro ou entre em contato com um distribuidor Harley-Davidson.

#### ⚠ 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. Um Manual de serviço para o seu modelo de motocicleta é necessário para esta instalação, estando disponível em um distribuidor 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 num elevador adequado.

#### 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 de acordo com as instruções do 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 de acordo com as instruções do Manual de serviço.
4. Remova o fusível principal. Consulte o Manual de serviço de sua motocicleta.

#### Remoção dos componentes do motor

1. Remova o conjunto do purificador de ar. Consulte a seção PREMOÇÃO DO PURIFICADOR DE AR do Manual de serviço.
2. Remova o sistema de escape existente. Consulte a seção REMOÇÃO DO SISTEMA DE ESCAPE do Manual de serviço.
3. Desmonte a parte superior do motor e o conjunto da placa do excêntrico. Consulte a seção sobre MOTOR apropriadas do Manual de serviço.
4. Remova a mola do diafragma existente da embreagem. Consulte a seção REMOÇÃO DA EMBREAGEM do Manual de serviço.

### INSTALAÇÃO

#### Instalação dos componentes do motor e da embreagem

1. Veja a Figura 3. Inspeção os rolamentos de agulha 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 extremidade superior do motor para competição usando as peças do kit. Consulte a seção sobre MOTOR apropriadas do 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 diafragma do kit na embreagem. Consulte a seção INSTALAÇÃO DA EMBREAGEM do Manual de serviço.
6. Instale o sistema de escape. Consulte a seção INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ESCAPE do Manual de serviço.
7. Instale o conjunto do purificador de ar. Consulte a seção PURIFICADOR DE AR, INSTALAÇÃO do Manual de serviço.

## Montagem final

1. Instale o fusível principal. Consulte o Manual de serviço de sua motocicleta.
2. Instale o tanque de combustível de acordo com as instruções do Manual de serviço.

3. Instale o assento de acordo com as instruções do 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. Faça o download da nova calibragem do ECM usando o kit Race Tuner EFI e a caixa de interface fornecidos no kit. Consulte o catálogo Screamin' Eagle Pro ou entre em contato com um distribuidor Harley-Davidson.
5. Ligue e opere o motor. Repita diversas vezes para verificar se está operando corretamente.

## Operação

Consulte a seção REGRAS PARA AMACIAMENTO do Manual do proprietário para instruções sobre o amaciamento da motocicleta.

# PEÇAS DE REPOSIÇÃO

is03918d

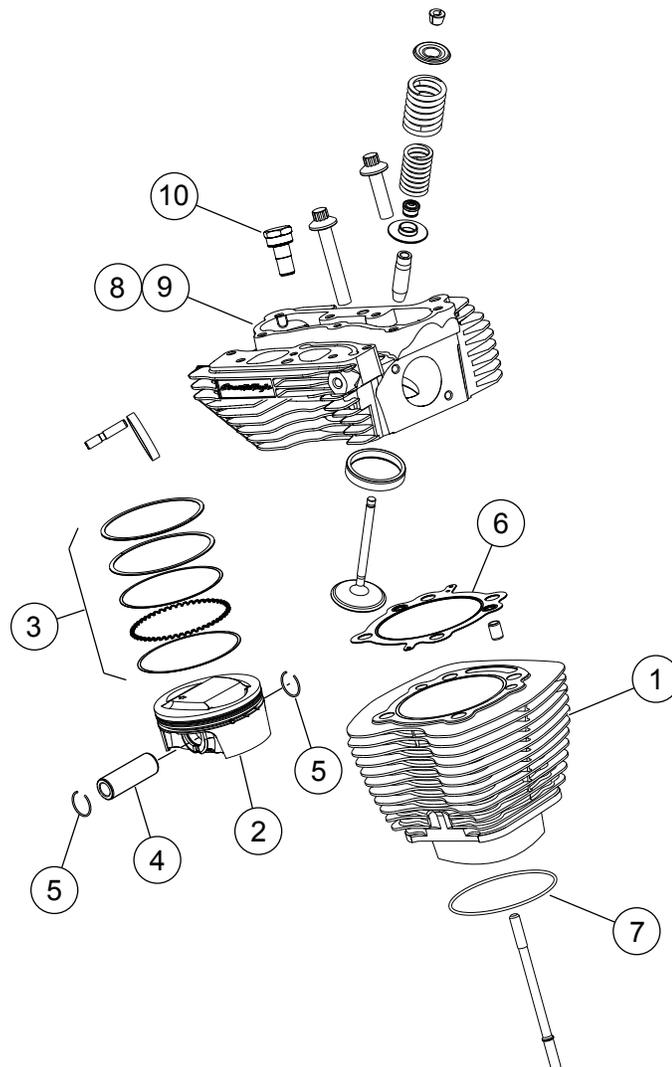


Figura 1. Peças de reposição: kit Screamin' Eagle Pro TC 1690 cm<sup>3</sup> (103 pol.<sup>3</sup>) Stage 4

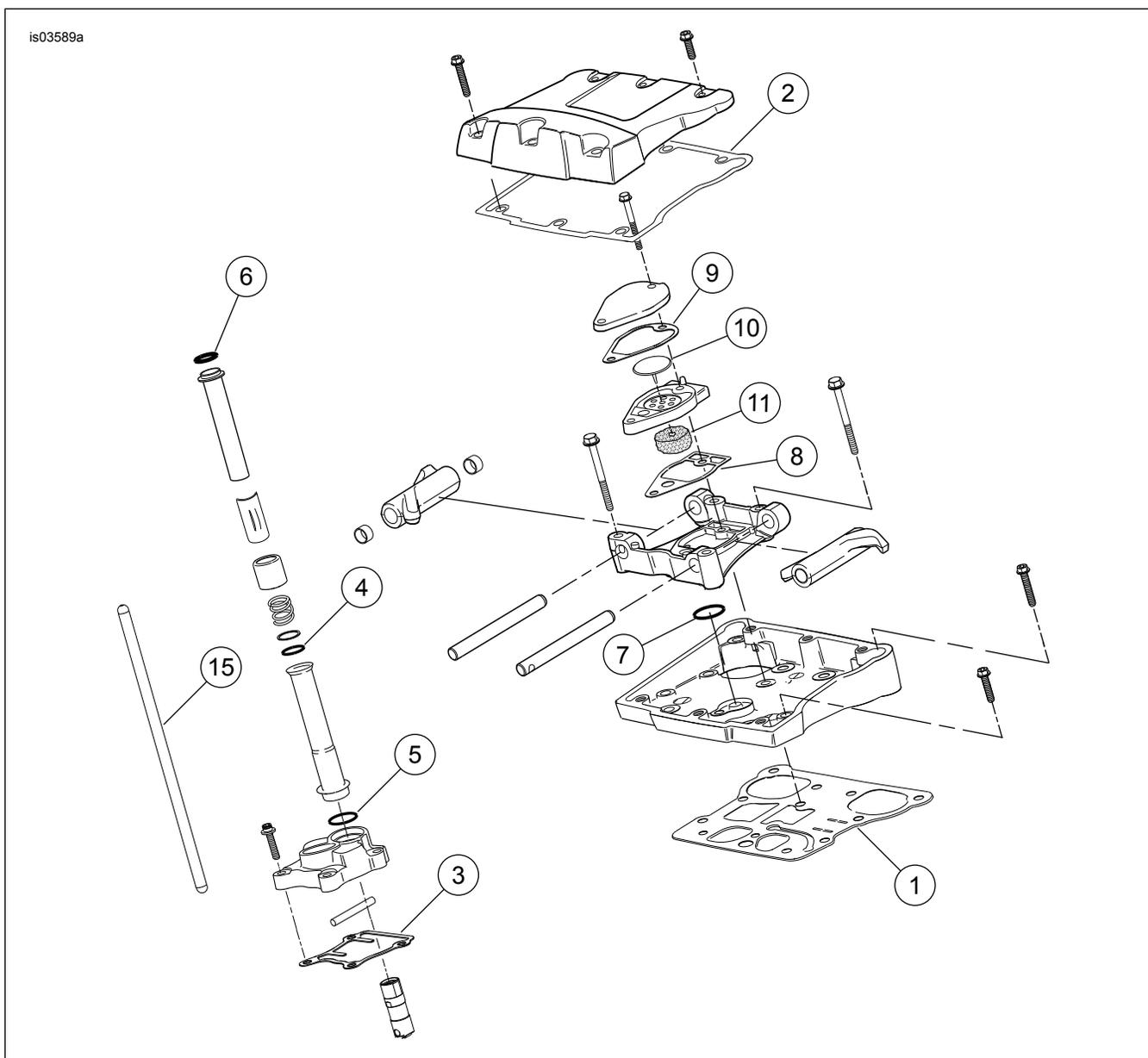
Tabela 1. Tabela de peças de reposição: kit Screamin' Eagle PRO TC 1690 cm<sup>3</sup> (103 pol.<sup>3</sup>) Stage 4

Item	Descrição (quantidade)	Peça N.º	Item	Descrição (quantidade)	Peça N.º
1	Conjunto do cilindro de 3,875 pol. (preto) (2)	16547-99	7	Anel de vedação O-ring, base do cilindro	11256
2	Pistão (2)	Não é vendido separadamente	8	Conjunto do cabeçote do cilindro, frente (preto)	17067-08A
3	Conjunto de anéis do pistão (2)	22457-03	9	Conjunto do cabeçote do cilindro, traseiro (preto)	17065-08A
4	Pino do pistão (2)	22455-03	10	Tampão do liberação automática de compressão (ACR)	22137-08

**Tabela 1. Tabela de peças de reposição: kit Screamin' Eagle PRO TC 1690 cm<sup>3</sup> (103 pol.<sup>3</sup>) Stage 4**

Item	Descrição (quantidade)	Peça N.º	Item	Descrição (quantidade)	Peça N.º
5	Anel retentor do pino do pistão (4)	22456-03			
6	Junta, cabeçote do cilindro (2)	16787-99			

Nota: O kit de pistões (22137-08) inclui os itens de 2 a 5. Para os componentes do conjunto do cabeçote do cilindro (8 e 9), consulte a folha de instruções J04792.



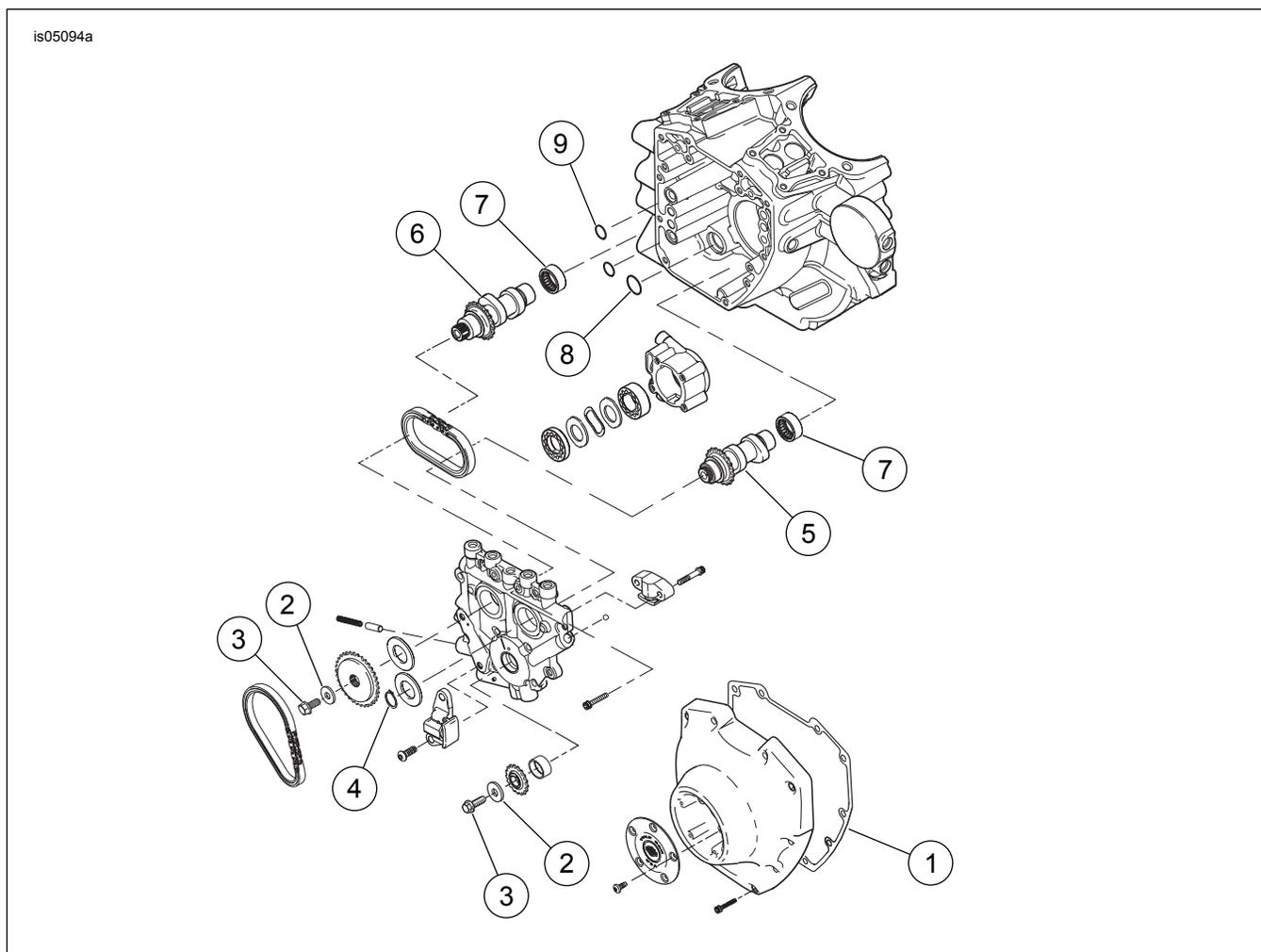
**Figura 2. Peças de reposição: kit Screamin' Eagle Pro TC 1690 cm<sup>3</sup> (103 pol.<sup>3</sup>) Stage 4**

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

Item	Descrição (quantidade)	Peça N.º	Item	Descrição (quantidade)	Peça N.º
1	Gaxeta, base da tampa do balancim (2)	16719-99A	9	Gaxeta, respiro (2)	Não é vendida separadamente
2	Gaxeta, topo da tampa do balancim (2)	17386-99A	10	Válvula de cobertura (2)	26858-99
3	Gaxeta da tampa do tucho (2)	18635-99B	11	Elemento filtrante, respiro (2)	63815-99
4	Anel de vedação, tampa central da biela (4)	11132A	12	Vedador, admissão EFI (2) (não mostrado)	29995-86B
5	Anel de vedação, tampa inferior da biela (4)	11145A	13	Vedador, sensor de mapa (não mostrado)	11291
6	Anel de vedação, tampa superior da biela (4)	11293	14	Mola, diafragma da embreagem (não mostrado)	37951-98

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

Item	Descrição (quantidade)	Peça N.º	Item	Descrição (quantidade)	Peça N.º
7	Anel de vedação, suporte do balancim (2)	11270	15	Kit de barra de compressão Perfect Fit (+0,76 mm [+0,030 pol.])	18401-03
8	Gaxeta, respiro (2)	Não é vendida separadamente	Nota: kit de gaxetas do respiro (17162-03) inclui os itens de 8 a 11. Os itens de 1 a 13 estão incluídos in no kit de revisão geral da extremidade superior (17052-99B) e os itens 6 e 7, Figura 1.		



**Figura 3. Peças de reposição: kit Screamin' Eagle Pro TC 1690 cm<sup>3</sup> (103 pol.<sup>3</sup>) Stage 4**

**Tabela 3. Peças de reposição: kit Screamin' Eagle Pro TC 1690 cm<sup>3</sup> (103 pol.<sup>3</sup>) Stage 4**

Item	Descrição (quantidade)	Peça N.º
1	Gaxeta, tampa do comando de válvulas	25244-99A
2	Arruela	Não é vendida separadamente
3	Prisioneiro, flangeado	Não é vendido separadamente
4	Anel retentor	11461
5	Comando de válvulas, dianteiro	Não é vendido separadamente
6	Comando de válvulas, traseiro	Não é vendido separadamente
7	Rolamento, agulha (2) (deve ser comprado em separado, se necessário)	9215
8	Anel de vedação, bomba de óleo para placa do excêntrico	11293
9	Anel de vedação, placa do excêntrico para cárter (2)	11301
10	Kit de injetores Hi-Flow (não mostrado)	27796-08
11	Kit do corpo do acelerador ETC 58 mm (não mostrado)	27713-08

**Tabela 3. Peças de reposição: kit Screamin' Eagle Pro TC 1690 cm<sup>3</sup> (103 pol.<sup>3</sup>) Stage 4**

<b>Item</b>	<b>Descrição (quantidade)</b>	<b>Peça N.º</b>
12	Caixa de interface (VCI), Super Tuner (não mostrada)	32109-08A

Nota: 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 (17045-99C). Os itens 5 e 6 estão disponíveis no kit do excêntrico (25475-06).