



KIT STREET PERFORMANCE TC 103 (1690 CC) STAGE IV

GERAL

Kit número

92500019 (preto)

Modelos

Para obter informações sobre modelos correspondentes, consulte o catálogo de peças e acessórios de varejo ou a seção de peças e acessórios do site www.harley-davidson.com (somente em inglês).

Peças adicionais necessárias

Este kit é ideal para veículos que já tenham deslocamento de 1690 cm³ (103 pol.³) 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.

A instalação correta deste kit também exige o uso do Digital Technician™ em um concessionário 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. Para esta instalação, é necessário ter um Manual de serviço para o seu modelo de motocicleta, e que pode ser encontrado em um concessionário Harley-Davidson.

Conteúdo do kit

Veja Figura 1 e Figura 3, e Tabela 1 e Tabela 3.

NOTA

A instalação deste kit por um concessionário autorizado Harley-Davidson não terá impacto sobre a garantia limitada do seu veículo.

Este kit de conversão é somente para aplicações de alto desempenho. Esta peça de desempenho para o motor é legal para venda e uso na Califórnia em veículos a motor com controle de emissões.

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 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 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 do Manual de serviço.
3. Desmonte a parte superior do motor e o conjunto da placa do excêntrico. Consulte as seções sobre MOTOR apropriadas do 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 agulha do comando de válvulas (7) e substitua se necessário.
2. Veja Figura 1 e 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 do Manual de serviço.
3. Monte o corpo do acelerador do kit usando a tubulação de combustível, a galeria de combustível e os injetores 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 INSTALAÇÃO DA EMBREAGEM do 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 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. Peça a um concessionário Harley-Davidson para baixar o novo procedimento de calibração do ECM usando o Digital Technician™.
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

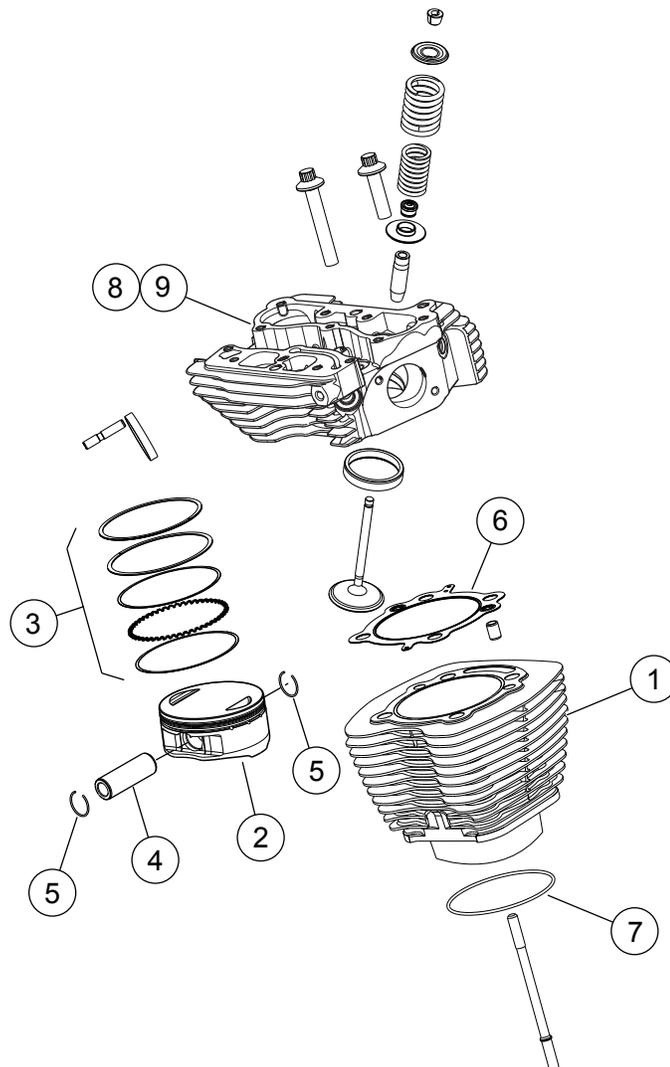


Figura 1. Peças de reposição: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4

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

Item	Descrição (quantidade)	Número da peça	Item	Descrição (quantidade)	Número da peça
1	Conjunto do cilindro de 3,875 pol. (preto) (2)	16547-99A	6	Gaxeta, cabeçote do cilindro (2)	16500066
2	Pistão (2)	Não é vendida 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.		

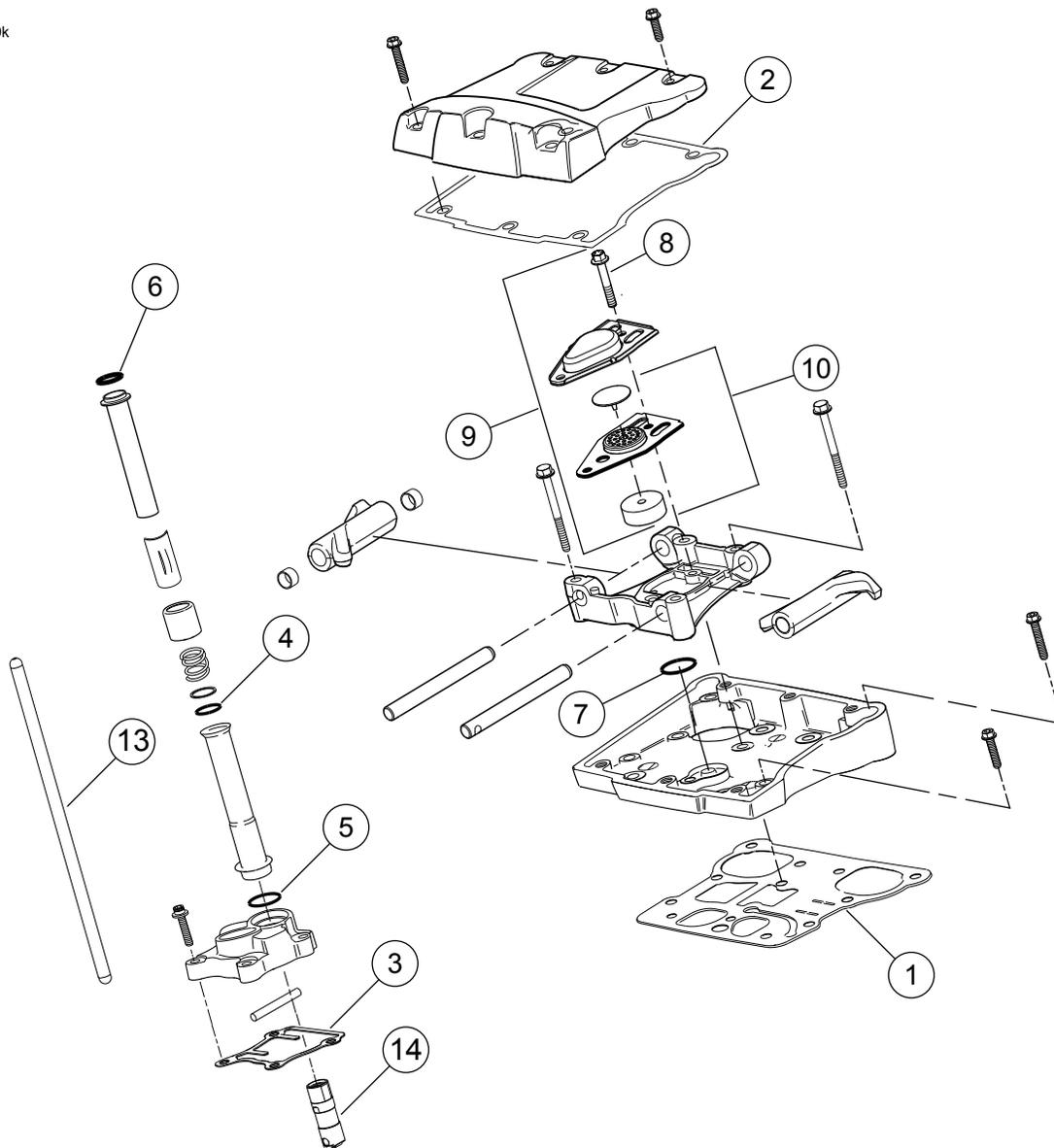


Figura 2. Peças de reposição: Kit Screamin' Eagle TC 103 (1690 cc) Stage 4

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

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

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

Item	Descrição (quantidade)	Número da peça	Item	Descrição (quantidade)	Número da peça
6	Anel de vedação "o-ring", tampa da haste do extrator superior (4)	11293	Observações: O conjunto do respiro (17025-03A) inclui os itens de 8 a 10. 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			

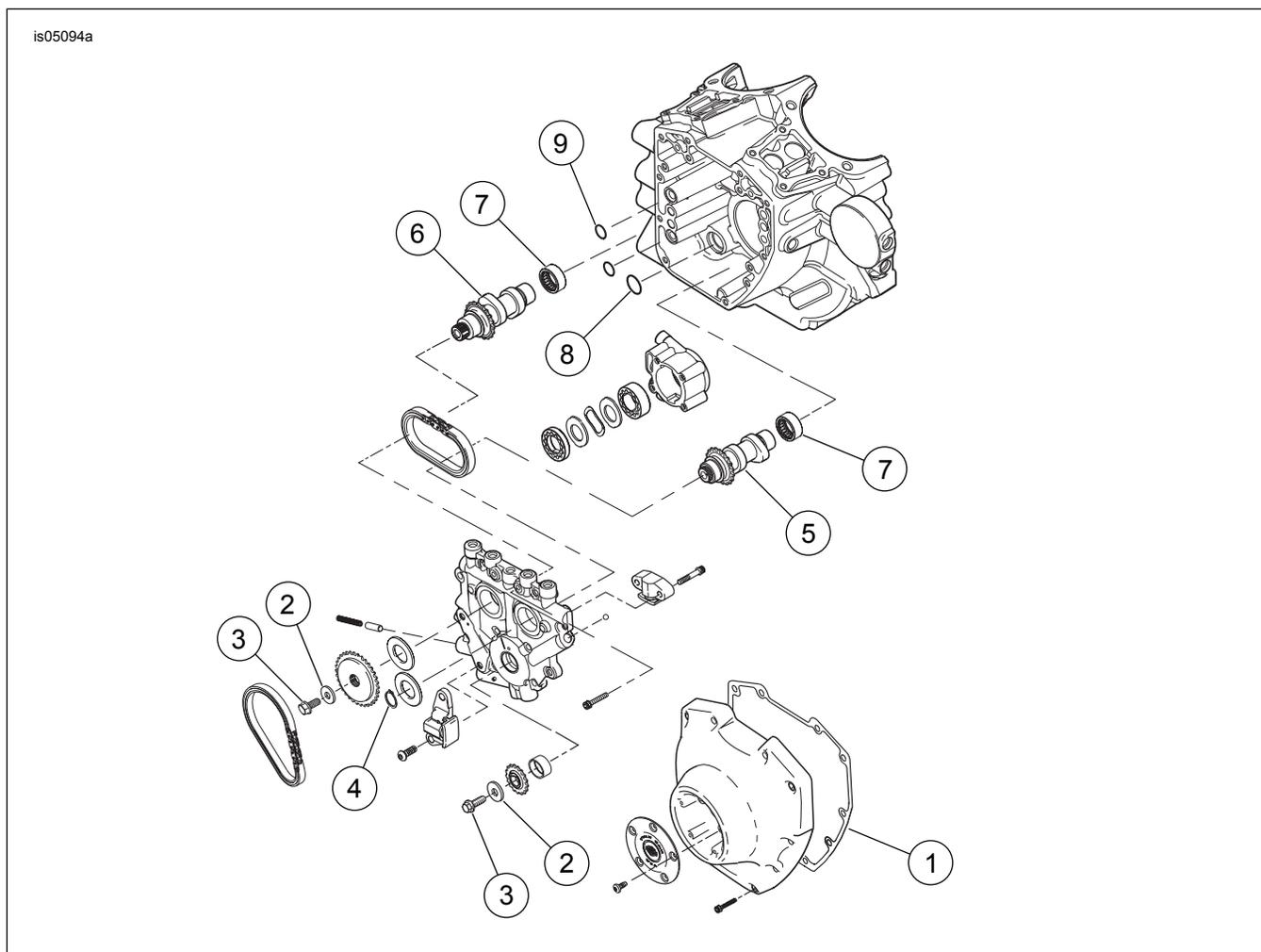


Figura 3. Peças de reposição: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4

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

Item	Descrição (quantidade)	Número da peça
1	Gaxeta, tampa do excêntrico	25244-99A
2	Arruela	Não é vendida separadamente
3	Prisioneiro, flangeado	Não é vendida separadamente
4	Anel de retenção	11461
5	Comando de válvulas, dianteiro, SE-259E	Não é vendida separadamente
6	Comando de válvulas, traseiro, SE-259E	Não é vendida 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 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).