



INSTRUÇÕES

J04801

2025-01-23



KIT SCREAMIN' EAGLE PRO TC 103 (96 CI A 103 CI) STAGE 4

GERAL

Kit n.º

27516-08F (preto)

Modelos

Para informação sobre modelos correspondentes, veja o catálogo de vendas P&A ou a secção Peças e Acessórios ou a secção Parts and Accessories (Peças e Acessórios) no site www.harley-davidson.com (apenas em inglês).

Peças adicionais necessárias

Este kit exige a compra em separado de um kit de purificador de ar SE que seja compatível com o corpo do acelerador de 58 mm fornecido. Consulte o catálogo SE Pro para obter os kits disponíveis.

Este kit também exige a compra em separado do Kit de Retenção da Unidade de Acionamento de Cames (91800088) e do Kit de Serviço de Oficina de Cames (17045-99C) que se encontram disponíveis num concessionário Harley-Davidson.

Para saber quais são as ferramenta especiais necessárias para instalar este kit, consulte as secções adequadas do manual de serviço de oficina.

A instalação adequada deste kit também exige a recalibragem do ECM. Contacte um concessionário Harley-Davidson para obter mais detalhes.

⚠ 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 ter um Manual de serviço para o seu modelo de motociclo, que pode ser encontrado num concessionário Harley-Davidson.

Conteúdo do kit

Ver Figura 1 a Figura 3, e Tabela 1 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. Remova o assento do motociclo. 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 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. Veja o manual de serviço.

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 extremidade superior do motor e a unidade de placa de cames. Consulte as secções sobre MOTOR apropriadas do manual de serviço.
4. Remover a mola do diafragma da embraiagem existente. Consulte REMOÇÃO DA EMBREAGEM do 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 1 até Figura 3 . Monte os cames na placa de cames, as cabeças de cilindro de alto desempenho e a parte superior do motor utilizando as peças do kit. Consulte as seções sobre MOTOR apropriadas do 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. Consulte INSTALAÇÃO DA EMBREAGEM do Manual de serviço.
6. Instale o sistema de escape. Consulte INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ESCAPAMENTO do Manual de serviço.
7. Instale o conjunto do filtro de ar. Consulte FILTRO DE AR, INSTALAÇÃO do Manual de serviço.

Montagem final

1. Instale o fusível principal. Veja o manual de serviço.

2. Instale o depósito de combustível. Veja o manual de serviço.
3. Instale o assento. Após instalar o assento, puxe o assento para cima para verificar que está seguro. Veja o manual de serviço.

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

is03918d

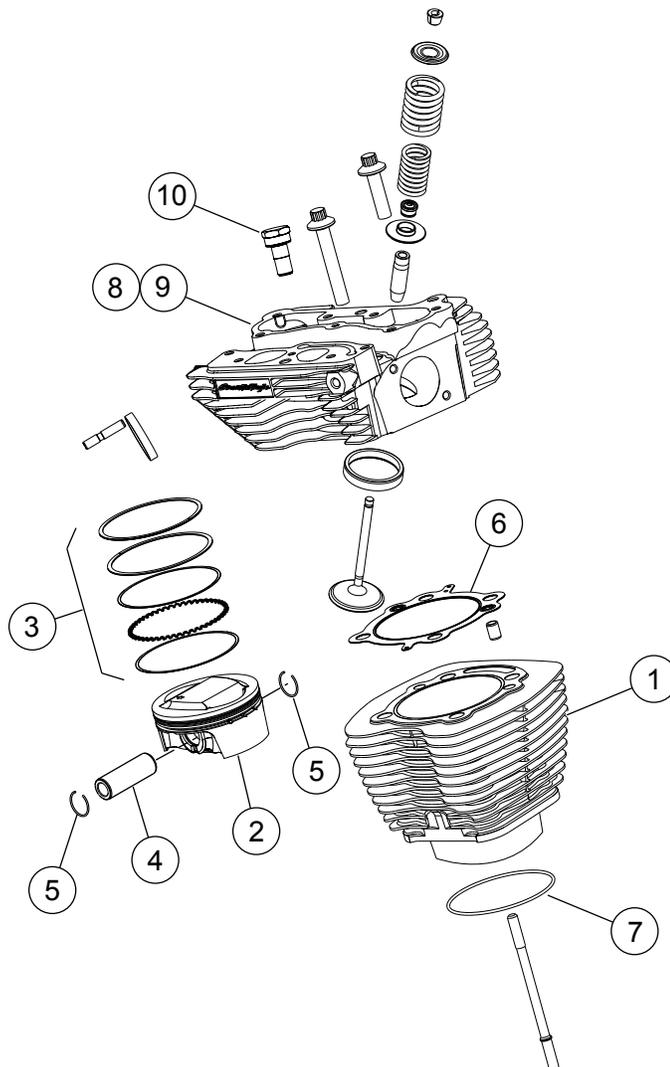


Figura 1. Peças de reposição: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4

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

Item	Descrição (quantidade)	Núm. ref.	Item	Descrição (quantidade)	Núm. ref.
1	Unidade de cilindro de 3,875 (preta) (2)	16547-99	7	Anilha de borracha, base do cilindro	11256
2	Pistão (2)	Não é vendido separadamente	8	Unidade de cabeça do cilindro, parte dianteira (preta)	17067-08A
3	Conjunto de anéis de pistão (2)	22457-03	9	Unidade de cabeça do cilindro, parte traseira (preta)	17065-08A
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)	22456-03		Observações: O Kit de Pistão (22137-08) inclui os itens 2 a 5.	
6	Junta, cabeça do cilindro (2)	16787-99		Para saber mais sobre os componentes da unidade de cabeça do cilindro (8, 9), consulte a ficha de instruções J04792.	

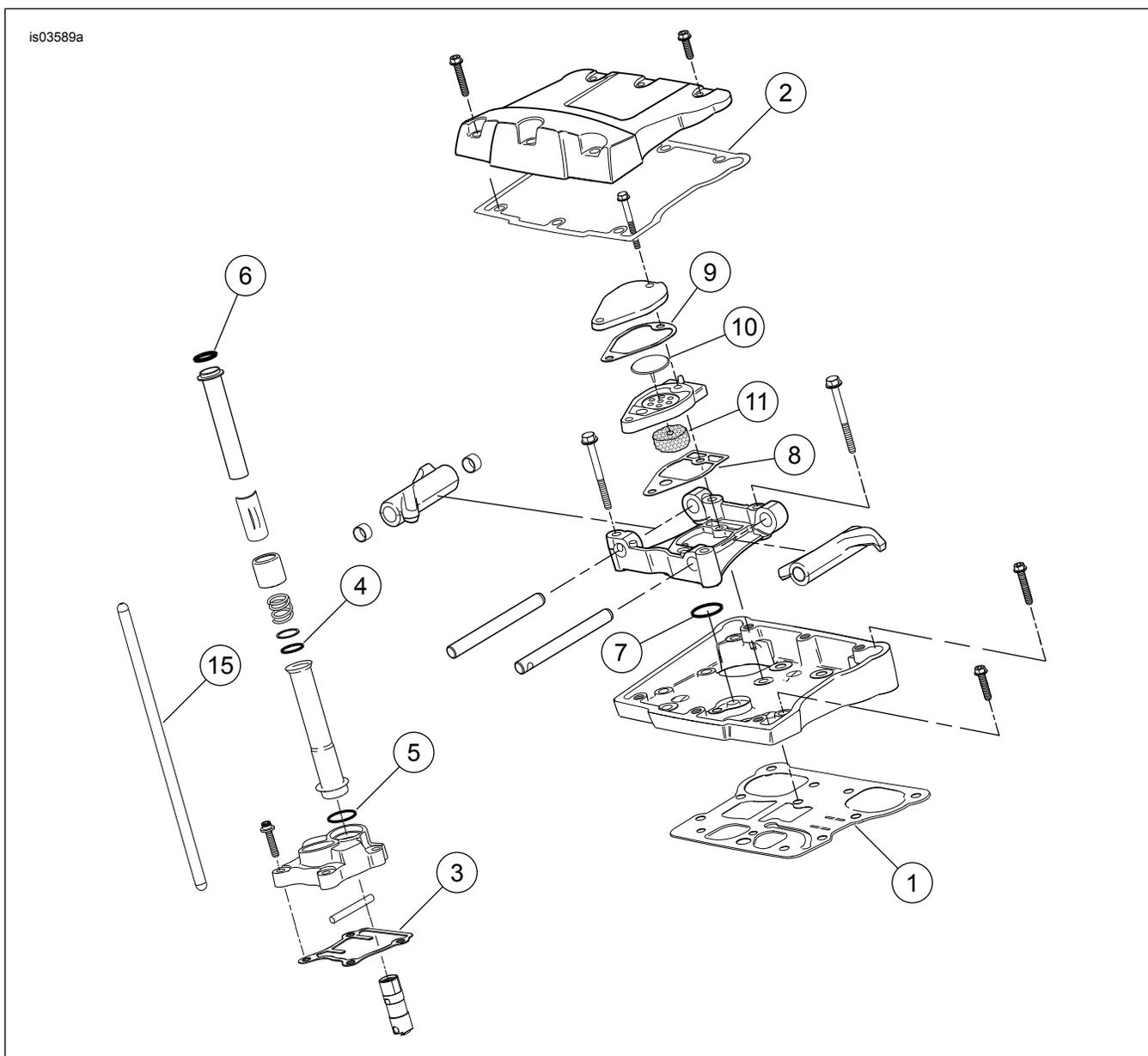


Figura 2. Peças de reposição: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4

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

Item	Descrição (quantidade)	Núm. ref.	Item	Descrição (quantidade)	Núm. ref.
1	Junta, base da tampa do balancim (2)	16719-99A	9	Junta, respirador (2)	Não é vendido separadamente
2	Junta, topo da cobertura do balancim (2)	17386-99A	10	Válvula do tipo guarda-chuva (2)	26858-99
3	Junta, cobertura do tucho (2)	18635-99B	11	Elemento de filtro, respirador (2)	63815-99
4	Junta tórica, cobertura da haste de impulsão central (4)	11132A	12	Vedante, entrada EFI (2) (não mostrado)	29995-86B
5	Junta tórica, cobertura da haste de impulsão inferior (4)	11145A	13	Vedação, sensor de mapa (não mostrado)	11291
6	Junta tórica, cobertura da haste de impulsão superior (4)	11293	14	Mola, diafragma da embraiagem (não mostrado)	37951-98

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

Item	Descrição (quantidade)	Núm. ref.	Item	Descrição (quantidade)	Núm. ref.
7	Junta tórica, suporte do braço do balancim (2)	11270	15	Kit de biela de ajuste perfeito, (+0,030 polegadas)	18401-03
8	Junta, respirador (2)	Não é vendido separadamente	Observações: Kit de Junta de Respirador (17162-03) inclui os itens 8 a 11. 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.		

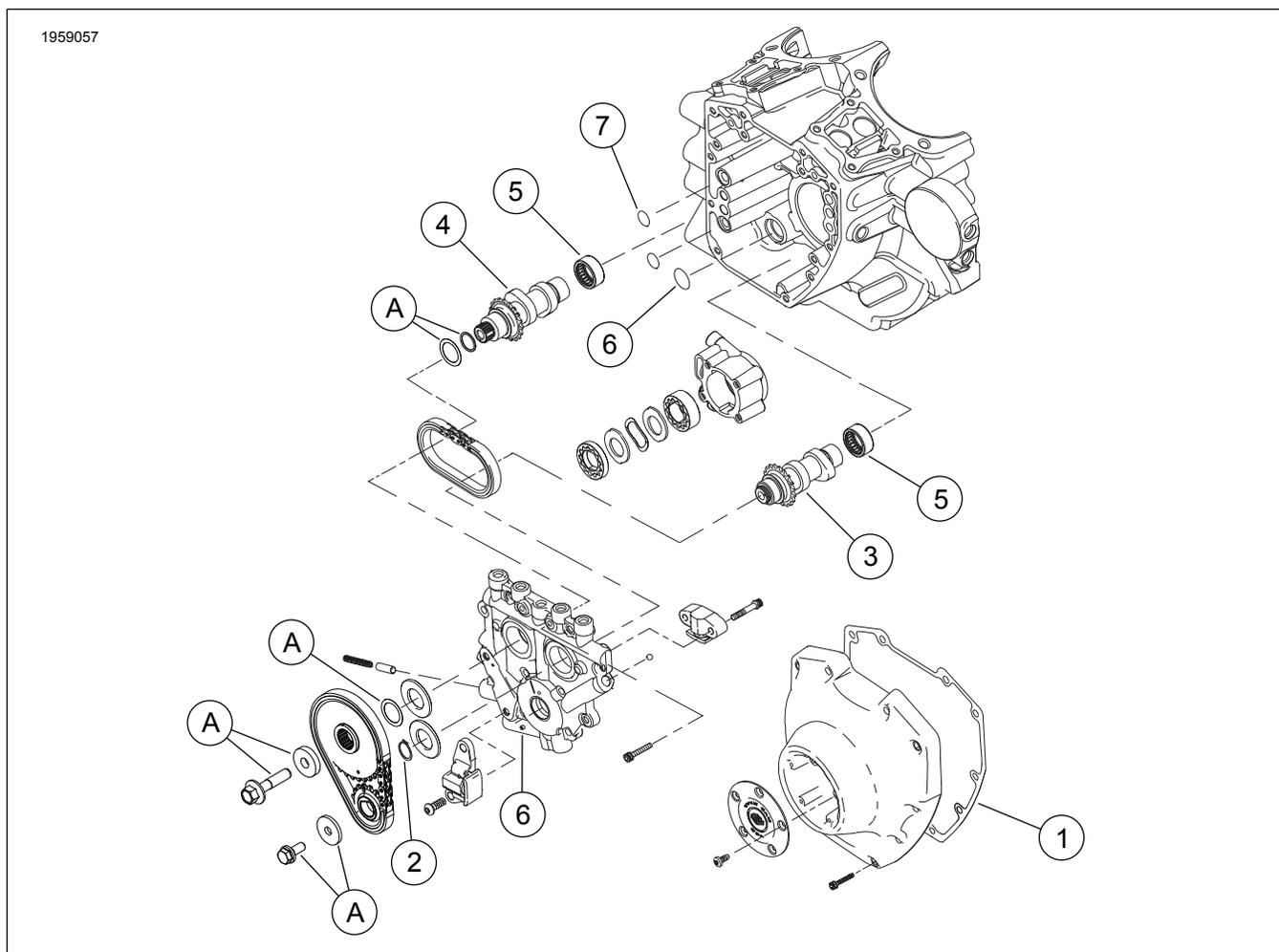


Figura 3. Peças de reposição: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4

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

Item	Descrição (quantidade)	Núm. ref.
1	Gaxeta, tampa do excêntrico	25244-99A
2	Anel de retenção	11461
3	Cambota, dianteira	Não é vendido separadamente
4	Cambota, traseira	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 do acelerador com acionamento por cabo de 58 mm (não mostrado)	27639-07
10	Coletor, kit de corpo do acelerador de 58 mm (não mostrado)	29667-07
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 Juntas de Cames (17045-99C). Os itens 3 e 4 encontram-se disponíveis no Kit de Cames (25475-06).		