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 obter informações sobre modelos correspondentes, veja o Catálogo de peças e acessórios de varejo ou a seção Parts and Acessories (Peças e acessórios) do site www.harley-davidson.com (somente em inglês).

Peças adicionais necessárias

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 compra separada do Kit de Retenção do Comando (91800088) e do Kit de Manutenção do Comando (17045-99D), que estão disponíveis em concessionárias da Harley-Davidson.

Consulte as seções apropriadas no manual de serviço para se informar sobre as ferramentas especiais necessárias para a instalação desse 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 do Manual de serviço. Para esta instalação, é necessário um Manual de serviço para o seu modelo de motocicleta, estando disponível em uma concessionária Harley-Davidson.

Conteúdo do kit

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

NOTA

Este kit se destina apenas a aplicações de alto desempenho ou a competições e sua venda ou uso em veículos a motor com controle de poluição é ilegal. Este kit pode reduzir ou anular a garantia limitada do veículo. As peças de desempenho relacionadas ao motor destinam-se somente a motociclistas experientes.

REMOÇÃO

Prepare-se 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 de acordo com as instruções do Manual de serviço.

4. Remova 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 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

Instale os componentes do motor e da embreagem

1. Veja Figura 3 . Inspecione os rolamentos de agulha do comando (5) e substitua, caso necessário.
2. Veja Figura 1 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 as seções sobre MOTOR apropriadas no Manual de serviço.

Muitas das peças e acessórios Harley-Davidson são fabricados com o uso de plásticos e metais, os quais podem ser reciclados.
Por favor, descarte materiais com responsabilidade.

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 INSTALAÇÃO DO FILTRO DE AR no Manual de serviço.

Montagem final

1. Instale o fusível principal. Veja o Manual de serviço.
2. Instale o tanque de combustível. Veja o Manual de serviço.
3. Instale o assento. Depois de instalar o assento, puxe-o para confirmar que ele está preso. Veja o Manual de serviço.

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 várias vezes para verificar se está funcionando 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

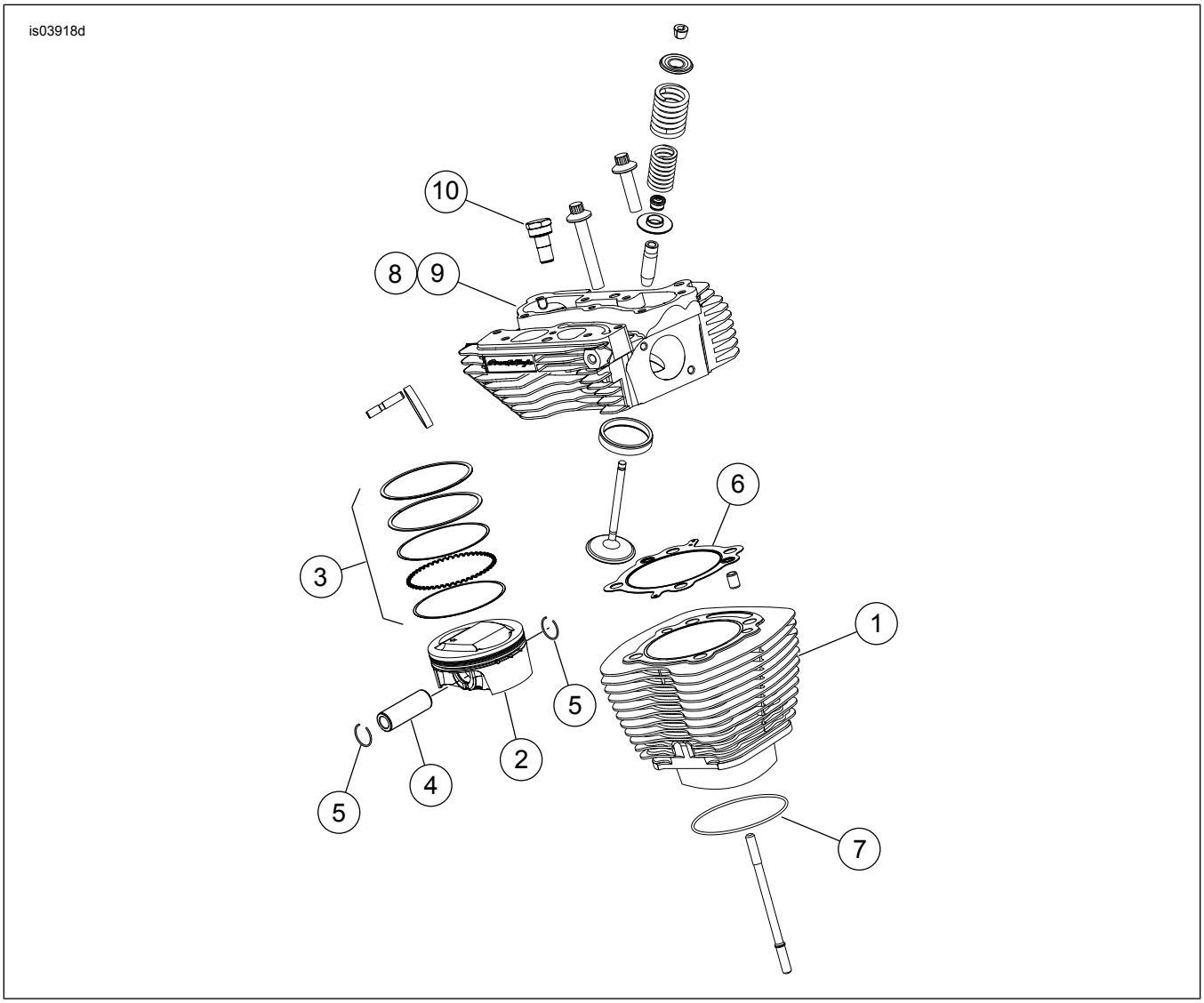

Figura 1. Peças de reposição: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4

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)	16547-99	7	Anel de vedação O-ring, base do cilindro	11256
2	Pistão (2)	Não se vende 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)	16648-08A
5	Anel de retenção do pino do pistão (4)	22456-03	Observações: Kit de pistão (22137-08) inclui os itens 2 a 5. Para os componentes do conjunto do cabeçote do cilindro (8 e 9), consulte a Folha de instruções J04792.		
6	Gaxeta, cabeçote do cilindro (2)	16787-99			

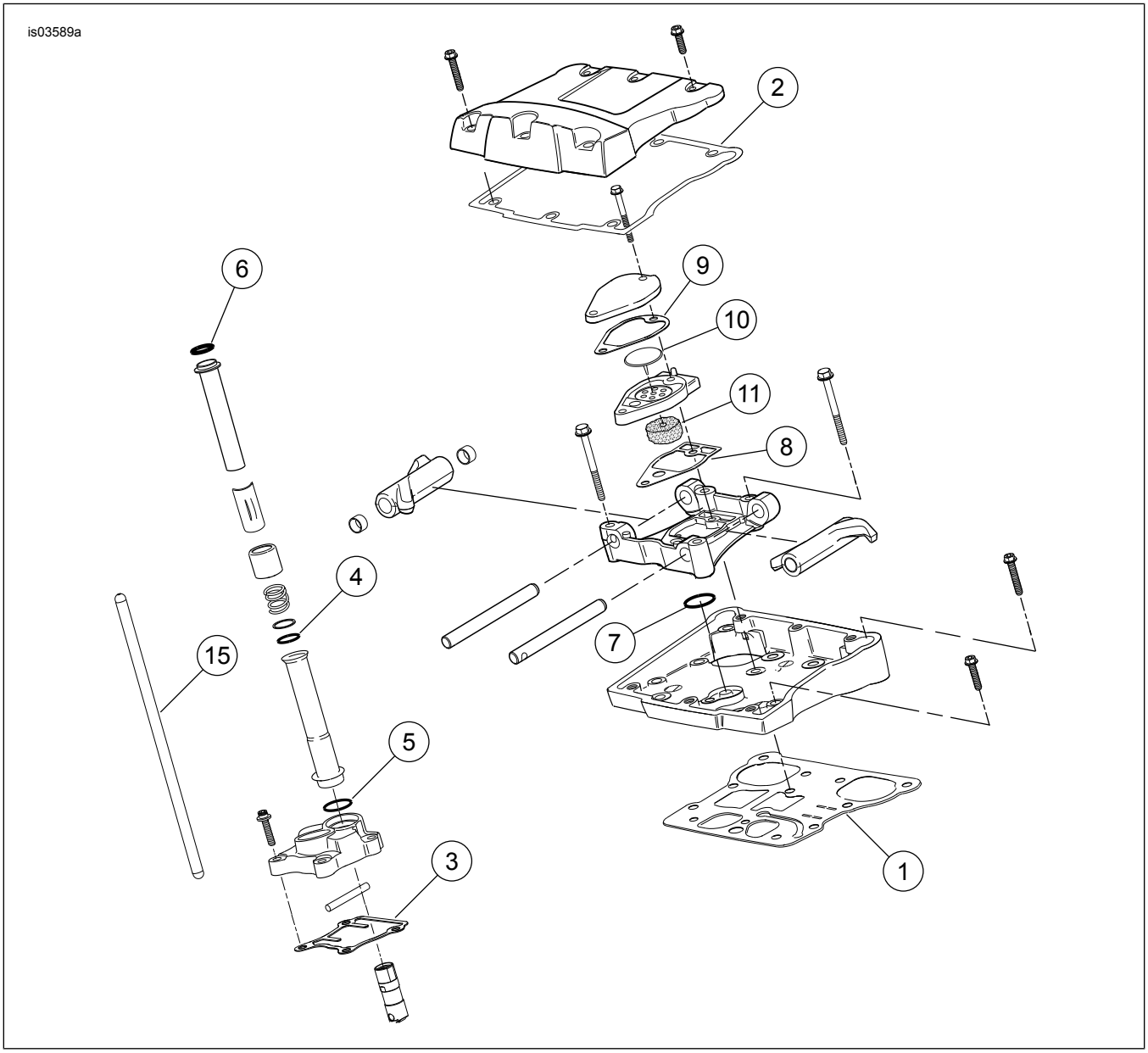

Figura 2. Peças de reposição: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4

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

Item	Descrição (quantidade)	Número de peça		Item	Descrição (quantidade)	Número de peça
1	Gaxeta, base da tampa do balancim (2)	16719-99A		9	Junta, respiro (2)	Não se vende separadamente
2	Gaxeta, parte superior da tampa do balancim (2)	17386-99A		10	Válvula tipo guarda-chuva (2)	26858-99
3	Gaxeta, tampa do tucho (2)	18635-99B		11	Elemento filtrante, respiro (2)	63815-99
4	Anel de vedação "o-ring", tampa do meio da vareta de compressão (4)	11132A		12	Vedador, admissão EFI (2) (não mostrado)	29995-86B
5	Anel de vedação "o-ring", tampa inferior da vareta de compressão (4)	11145A		13	Selo, sensor de mapa (não mostrado)	11291
6	Anel de vedação "o-ring", tampa da vareta de compressão (4)	11293		14	Mola, diafragma da embreagem (não mostrado)	37951-98
7	Anel de vedação "o-ring", suporte do balancim (2)	11270		15	Kit de barras de compressão com ajuste perfeito (+0,030 pol.)	18401-03
8	Junta, respiro (2)	Não se vende separadamente		Observações: Kit de Juntas de Respiro (17162-03) inclui 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.		

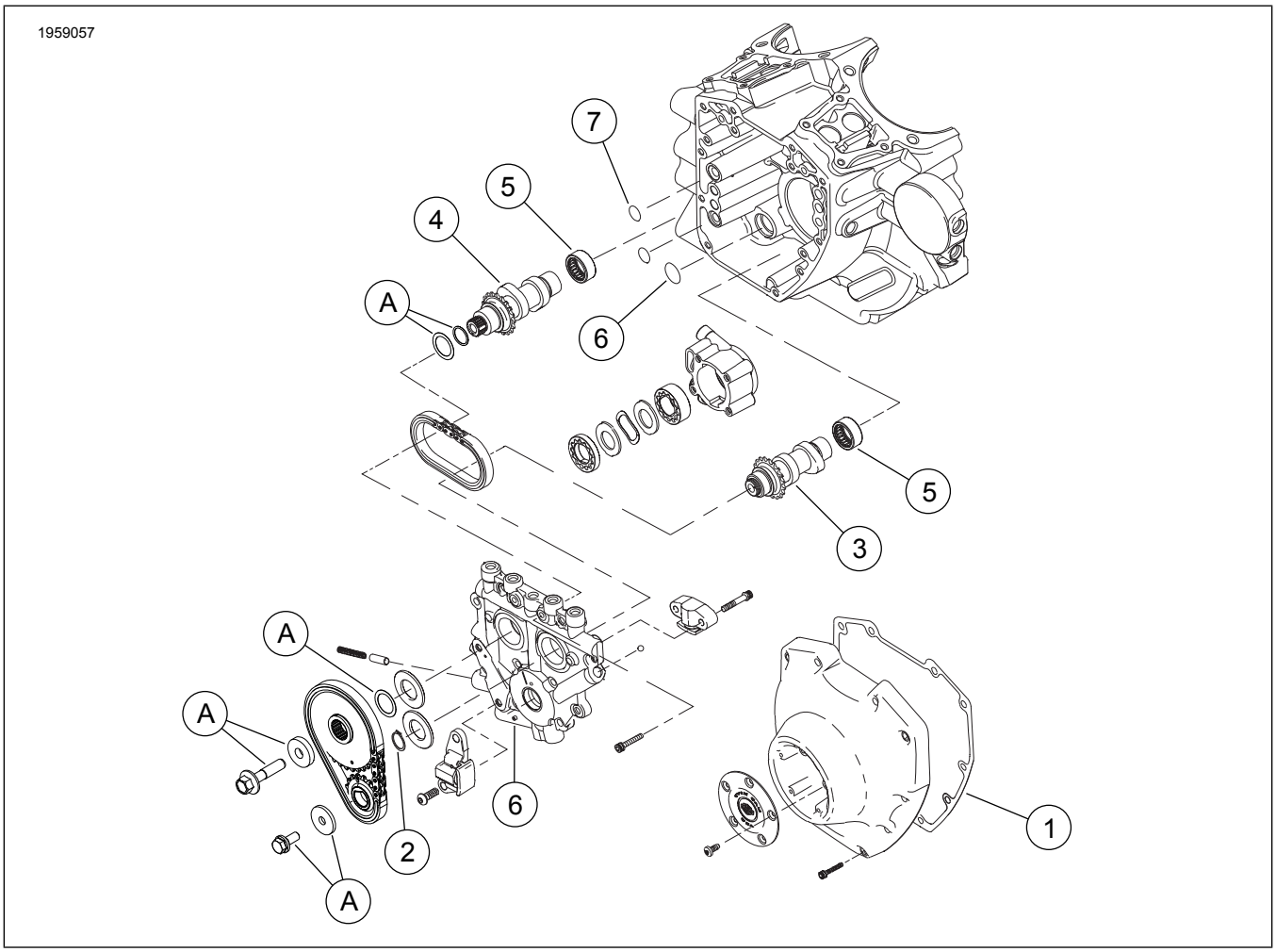

Figura 3. Peças de reposição: Kit Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4

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	Anel de retenção	11461

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

Item	Descrição (quantidade)	Número de peça
3	Comando de válvulas, dianteiro	Não se vende separadamente
4	Comando de válvulas, traseiro	Não se vende separadamente
5	Rolamento, agulha (2) (deve ser comprado em separado, se necessário)	9215
6	Anel de vedação "o-ring", bomba de óleo para placa do excêntrico	11293
7	Anel de vedação "o-ring", placa do excêntrico para carcaça (2)	11301
8	Kit de injetores Hi-Flow (não mostrado)	27797-07
9	Kit de corpo do acelerador de acionamento por cabo de 58 mm (não mostrado)	27639-07
10	Coletor, corpo do acelerador de 58 mm (não mostrado)	29667-07
Itens mencionados no texto, mas não incluídos no kit:		
A	Kit de retentor de comando do excêntrico (com parafuso e arruela)	91800088
Observações: Os itens 1, 2, 6 e 7 estão inclusos no Kit de Juntas de Serviço do Comando de Válvulas (17045-99C). Itens 3 e 4 disponíveis no Kit do Comando de Válvulas (25475-06).		