



HƯỚNG DẪN

J05453

2025-01-23



BỘ SẢN PHẨM SCREAMIN' EAGLE PRO TC 103 (96 CI ĐẾN 103 CI) STAGE 4

THƯỜNG

Mã số bộ sản phẩm

27516-08F (Đen)

Mẫu xe

Để biết phụ tùng phù hợp với mẫu xe nào, vui lòng tham khảo Catalog Bán lẻ P&A hoặc mục Phụ tùng và Phụ kiện trên trang web www.harley-davidson.com (chỉ có tiếng Anh).

Phụ tùng cần mua thêm

Bộ sản phẩm này yêu cầu mua riêng lọc gió SE tương thích với thân bướm ga 58mm đi kèm. Xem danh mục của SE Pro để biết các bộ sản phẩm có sẵn.

Bộ sản phẩm này cũng yêu cầu mua riêng Bộ giữ dẫn động Cam (91800088) và Bộ bảo dưỡng cam (17045-99D) có sẵn từ đại lý Harley-Davidson.

Bạn cũng nên mua riêng Bộ đệm cam (25928-06). Bộ sản phẩm này bao gồm 5 miếng đệm khác nhau để căn chỉnh nhông phù hợp.

Xem các phần liên quan trong sách hướng dẫn sử dụng để biết các dụng cụ đặc biệt cần thiết để lắp đặt bộ sản phẩm này.

Việc lắp đặt đúng bộ dụng cụ này cũng yêu cầu hiệu chuẩn lại ECM. Liên hệ với đại lý của Harley-Davidson để biết chi tiết.

⚠ CẢNH BÁO

Sự an toàn của người lái và người ngồi sau phụ thuộc vào việc lắp đặt chính xác bộ chi tiết này. Sử dụng các quy trình thích hợp trong hướng dẫn bảo dưỡng. Nếu bạn không đủ khả năng làm theo quy trình hoặc không có đúng dụng cụ, hãy nhờ đại lý của Harley-Davidson thực hiện việc lắp đặt. Việc lắp sai bộ chi tiết này có thể dẫn đến thương tích nghiêm trọng hoặc tử vong. (00333b)

LƯU Ý

Tờ hướng dẫn này có tham chiếu đến thông tin hướng dẫn bảo dưỡng. Công tác lắp đặt này đòi hỏi phải có sách hướng dẫn bảo dưỡng cho mô tô thuộc mẫu/năm này. Bạn có thể lấy hướng dẫn bảo dưỡng này tại đại lý của Harley-Davidson.

Các chi tiết trong bộ sản phẩm

Xem Hình 2 tới Hình 3, và Bảng 2 tới Bảng 3.

LƯU Ý

Bộ lắp đặt này được thiết kế cho mục đích đạt Hiệu suất Cao hay Đua Xe và không hợp pháp để bán hoặc sử dụng trên xe có động cơ kiểm soát ô nhiễm. Bộ lắp đặt này có thể làm giảm hoặc mất hiệu lực bảo hành giới hạn của xe. Các chi tiết trong

bộ sản phẩm tăng hiệu suất động cơ chỉ dành cho tay lái lão luyện.

THÁO

Chuẩn bị bảo dưỡng

1. Cố định vị trí của xe mô tô trên độ dốc phù hợp.

LƯU Ý

Nếu xe được trang bị hệ thống an ninh thông minh Harley-Davidson, hãy xem hướng dẫn sử dụng dành cho chủ sở hữu để biết hướng dẫn về cách tắt hệ thống.

2. Tháo yên xe theo chỉ dẫn trong Hướng dẫn Bảo dưỡng.

⚠ CẢNH BÁO

Khi bảo dưỡng hệ thống nhiên liệu, không hút thuốc hay để ngọn lửa hở hoặc tia lửa xuất hiện trong khu vực xung quanh. Xăng là vật liệu cực kỳ dễ cháy nổ, có khả năng gây thương tích nghiêm trọng hoặc tử vong. (00330a)

3. Tháo bình nhiên liệu theo chỉ dẫn trong Hướng dẫn Bảo dưỡng.
4. Tháo cầu chì chính. Tham khảo hướng dẫn bảo dưỡng dành cho xe mô tô của bạn.

Tháo các bộ phận của động cơ

1. Tháo cụm lọc gió đang sử dụng. Tham khảo phần THÁO LỌC GIÓ trong sách hướng dẫn bảo dưỡng.
2. Tháo hệ thống xả đang sử dụng. Tham khảo phần THÁO HỆ THỐNG XẢ trong sách hướng dẫn bảo dưỡng.
3. Tháo rời động cơ đầu cuối và lắp ráp tám cam. Tham khảo các phần ĐỘNG CƠ phù hợp trong sách hướng dẫn bảo dưỡng.
4. Loại bỏ lò xo màng ly hợp hiện có. Tham khảo phần THÁO CÔN trong sách hướng dẫn bảo dưỡng.

LẮP ĐẶT

Lắp đặt linh kiện côn và động cơ

1. Xem Hình 3. Kiểm tra và thay thế vòng bi kim trục cam (5) nếu cần thiết.
2. Xem Hình 2 đến Hình 3. Lắp ráp các trục cam vào đĩa cam, đầu xi lanh và phần trên của động cơ bằng các bộ phận từ bộ dụng cụ. Tham khảo các phần ĐỘNG CƠ phù hợp trong sách hướng dẫn bảo dưỡng.



3. Lắp ráp thân bướm ga và các kim phun từ bộ dụng cụ, sử dụng đường ống nhiên liệu và thanh nhiên liệu ban đầu. Tham khảo hướng dẫn trong bộ thân bướm ga được cung cấp.
4. Lắp ráp cụm thân bướm ga vào động cơ bằng các mặt bích nạp và gioăng được cung cấp trong bộ dụng cụ thân bướm ga. Tham khảo hướng dẫn từ bộ thân bướm ga được cung cấp.
5. Lắp lò xo màng ly hợp từ bộ dụng cụ. Tham khảo LẮP ĐẶT CÔN trong sách hướng dẫn bảo dưỡng.
6. Lắp hệ thống xả. Tham khảo phần LẮP ĐẶT HỆ THỐNG XẢ trong sách hướng dẫn bảo dưỡng.
7. Lắp ráp cụm lọc gió. Tham khảo phần LẮP ĐẶT LỌC GIÓ trong sách hướng dẫn bảo dưỡng.

Lắp ráp Bước cuối

1. Lắp cầu chì chính. Tham khảo hướng dẫn bảo dưỡng dành cho xe mô tô của bạn.
2. Lắp bình nhiên liệu theo chỉ dẫn trong Hướng dẫn Bảo dưỡng.
3. Lắp yên theo chỉ dẫn trong Hướng dẫn Bảo dưỡng.

⚠ CẢNH BÁO

Sau khi lắp yên, hãy kéo yên lên để bảo đảm yên đã khóa vào vị trí. Trong quá trình chạy xe, yên xe lỏng lẻo có thể dịch chuyển, khiến người lái mất khả năng kiểm soát xe, từ đó có khả năng dẫn đến thương tích nghiêm trọng hoặc tử vong. (00070b)

THÔNG BÁO

Bạn phải hiệu chỉnh lại ECM khi lắp bộ chi tiết này. Nếu bạn không hiệu chỉnh lại ECM đúng cách, động cơ có thể bị hư hỏng nghiêm trọng. (00399b)

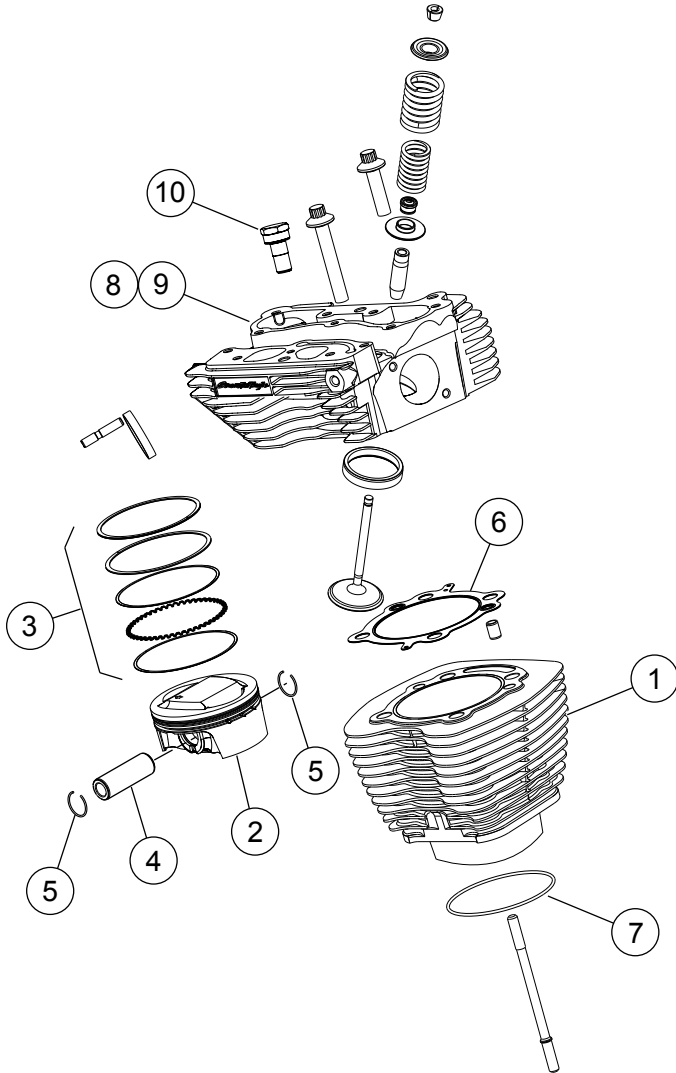
4. Hiệu chỉnh lại ECM. Liên hệ với đại lý của Harley-Davidson để biết chi tiết.
5. Khởi động và chạy động cơ. Làm lại vài lần để xác nhận động cơ hoạt động tốt.

Vận hành

Tham khảo phần QUY TẮC CHẠY RÓT ĐA trong hướng dẫn sử dụng để chạy xe mô tô.

PHỤ TÙNG

is03918d



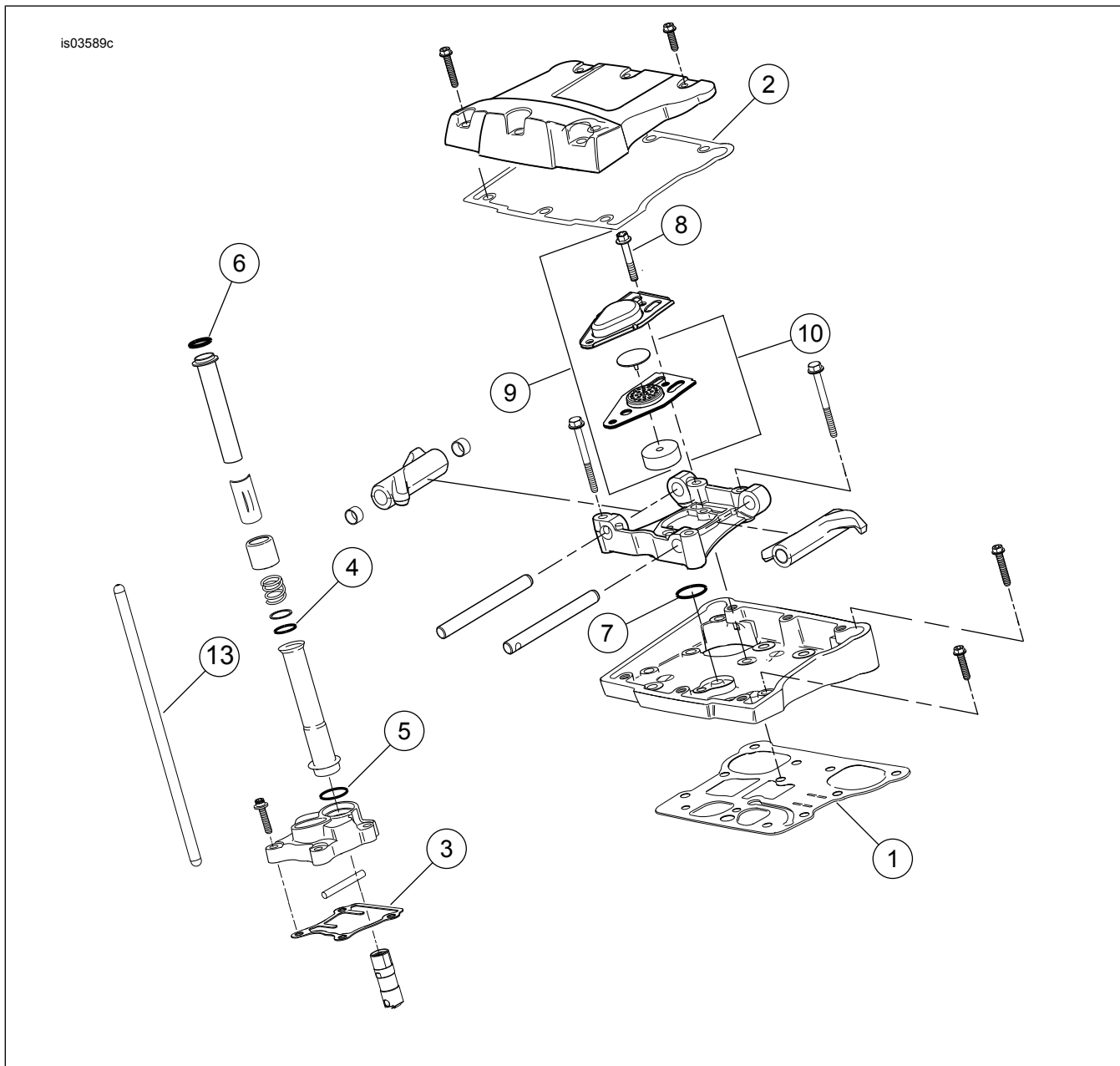
Hình 1. Phụ tùng: Bộ dụng cụ Screamin' Eagle Pro TC 103 (96 CI đến 103 CI) Stage 4

Bảng 1. Bảng phụ tùng: Bộ dụng cụ Screamin' Eagle Pro TC 103 (96 CI đến 103 CI) Stage 4

Mặt hàng	Mô tả (Số lượng)	Số bộ phận	Mặt hàng	Mô tả (Số lượng)	Số bộ phận
1	cụm xi lanh 3.875 (màu đen) (2)	16547-99A	7	Gioăng chữ O, để xi lanh	11256
2	Pít-tông (2)	Không bán rời	8	Cụm đầu xi lanh, phía trước (màu đen)	16500014A
3	Bộ vòng pít-tông (2)	22457-10	9	Cụm đầu xi lanh, phía sau (màu đen)	16500015A
4	Chốt pít-tông (2)	22455-03	10	Phích cắm nhả nén tự động (ACR)	16648-08A

Bảng 1. Phụ tùng: Bộ dụng cụ Screamin' Eagle Pro TC 103 (96 CI đến 103 CI) Stage 4

Mặt hàng	Mô tả (Số lượng)	Số bộ phận	Mặt hàng	Mô tả (Số lượng)	Số bộ phận
5	Khuyên hãm pít-tông (4)	22097-99	Lưu ý: Bộ pít-tông (22144-08B) bao gồm các chi tiết từ 2 đến 5. Đối với các bộ phận cụm đầu xi lanh (8, 9), hãy tham khảo bảng hướng dẫn J04792.		
6	Vòng đệm, nắp xi lanh (2)	16787-99A			



Hình 2. Phụ tùng: Bộ dụng cụ Screamin' Eagle Pro TC 103 (96 CI đến 103 CI) Stage 4

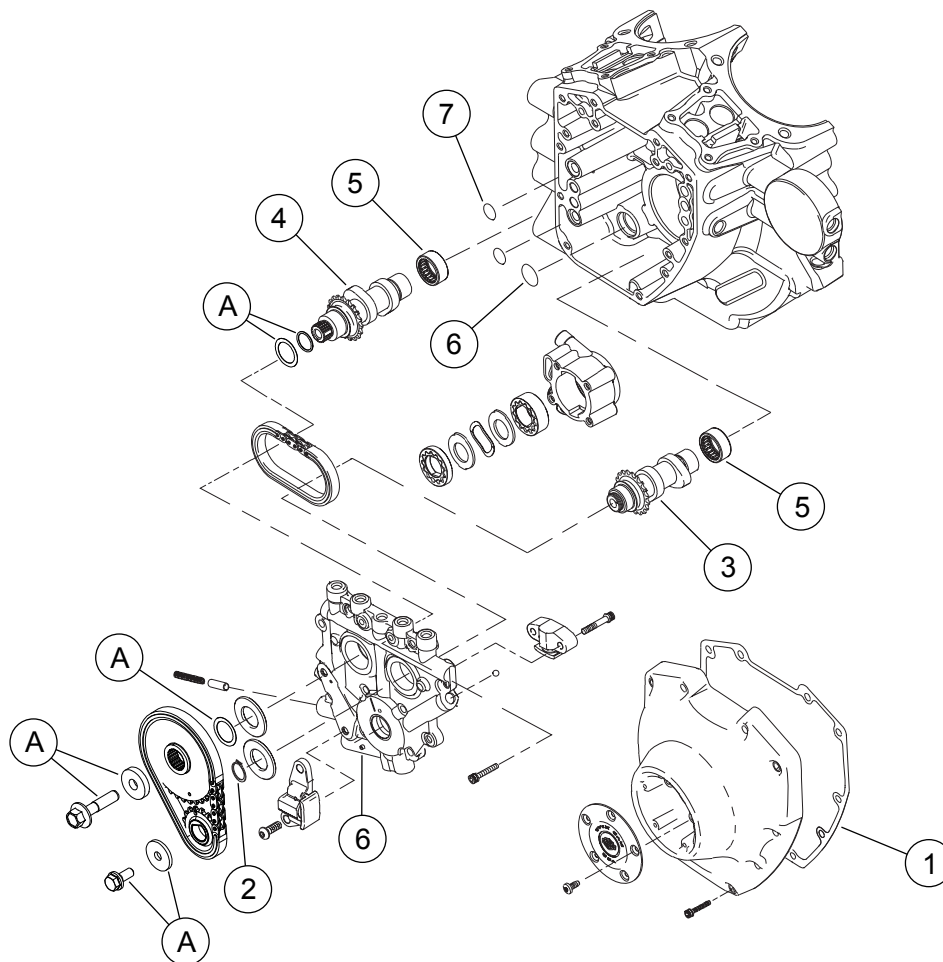
Bảng 2. Phụ tùng: Screamin' Eagle TC 103 inch khối (96 CI đến 103 CI) Bộ dụng cụ Stage 4

Mặt hàng	Mô tả (Số lượng)	Số bộ phận	Mặt hàng	Mô tả (Số lượng)	Số bộ phận
1	Gioăng mặt bích, đế nắp xi lanh (2)	16719-99A	9	Lắp Ống thông hơi (2)	17025-03A
2	Gioăng mặt bích, mặt trên xi lanh (2)	17386-99A	10	Cụm vách chắn (2)	26500002
3	Gioăng, ốp cam (2)	18635-99B	11	Phốt, đầu vào EFI (2) (không hiển thị)	29995-86B
4	Gioăng chữ O, ốp cần đẩy giữa (4)	11.132A	12	Phốt, cảm biến bán đồ (2) (Không hiển thị)	11291

Bảng 2. Phụ tùng: Screamin' Eagle TC 103 inch khối (96 CI đến 103 CI) Bộ dụng cụ Stage 4

Mặt hàng	Mô tả (Số lượng)	Số bộ phận	Mặt hàng	Mô tả (Số lượng)	Số bộ phận
5	Gioăng chữ O, ốp cần đẩy phía dưới (4)	11.145A	13	Bộ thanh đẩy khớp nối hoàn hảo	18400-03
6	Gioăng chữ O, ốp cần đẩy phía trên (4)	11293	Lưu ý: Cụm ống thở 17025-03A bao gồm các chi tiết 8 đến 10. Các chi tiết từ 1 đến 11 được bao gồm trong Bộ Sửa Chữa Phần Trên (17052-99C) và các chi tiết 6 và 7, Hình 1.		
7	Gioăng chữ O, hỗ trợ trục cò (2)	11270			
8	Ống thông hơi (4)	4400			

1959057



Hình 3. Phụ tùng: Bộ dụng cụ Screamin' Eagle Pro TC 103 (96 CI đến 103 CI) Stage 4

Bảng 3. Phụ tùng: Bộ dụng cụ Screamin' Eagle Pro TC 103 (96 CI đến 103 CI) Stage 4

Mặt hàng	Mô tả (Số lượng)	Số bộ phận
1	Gioăng, nắp cam	25244-99A
2	Vòng hãm	11461
3	Trục cam, phía trước, SE-259E	Không bán rời
4	Trục cam, phía sau, SE-259E	Không bán rời
5	Vòng bi, kim (2) (phải được mua riêng, nếu cần)	9215
6	Vòng đệm chữ O, bơm dầu đến tâm cam	11293
7	Vòng đệm chữ O, tâm cam đến cacte (2)	11301
8	Bộ kim phun lưu lượng cao (không hiển thị)	27797-07
9	Bộ body kit bướm ga ETC 58 mm (không hiển thị)	27639-07A
10	Cổ góp, bộ thân bướm ga 58 mm (không hiển thị)	29667-07
Các chi tiết được đề cập trong tài liệu nhưng không có trong bộ sản phẩm:		
A	Bộ lưu giữ ổ đĩa cam (bao gồm vít và vòng đệm)	91800088
Lưu ý: Các chi tiết 1, 4, 8 và 9 được bao gồm trong Bộ gioăng cam (17045-99D). Các chi tiết 5 và 6 có sẵn trong Bộ Cam (25482-10).		