



HƯỚNG DẪN

J06687

2021-11-16



BỘ SẢN PHẨM PÍT-TÔNG SCREAMIN' EAGLE 4,375 INCH ĐƯỜNG KÍNH LỚN 128

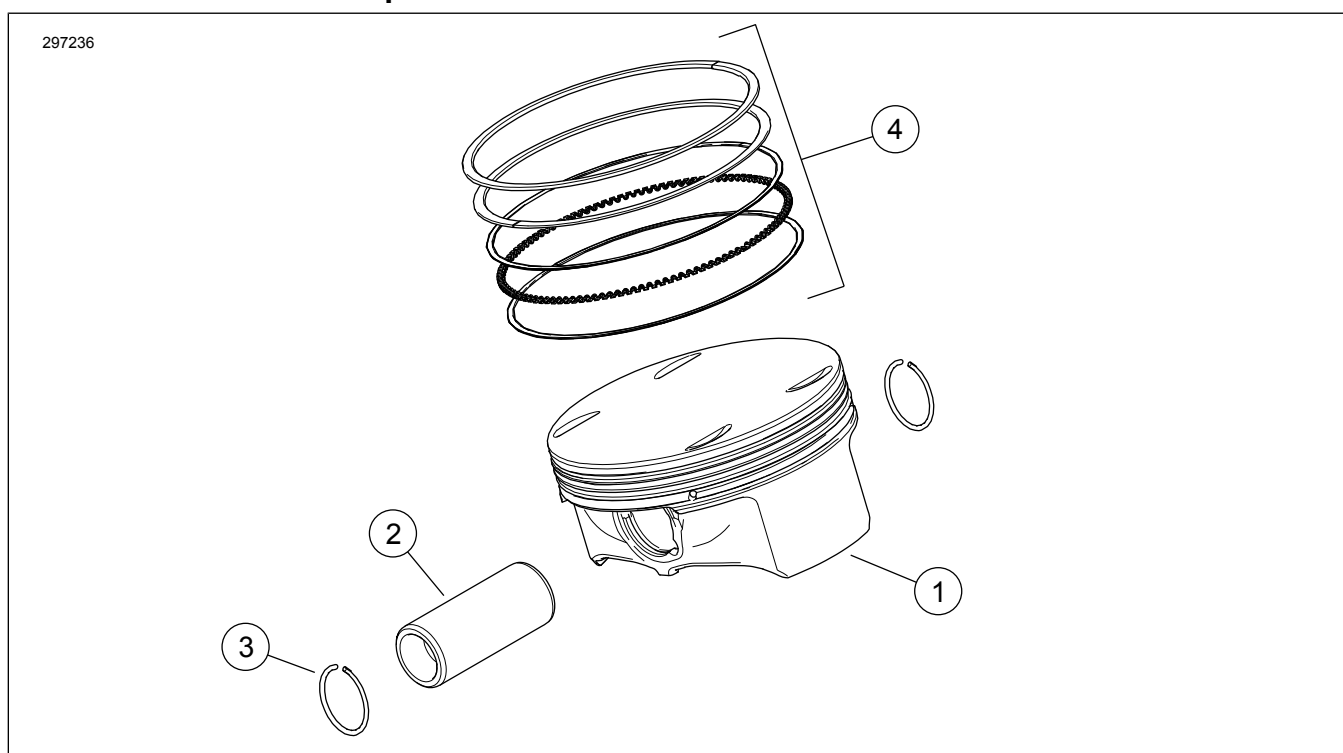
THÔNG TIN CHUNG

Bảng 1. Thông tin chung

Bộ sản phẩm	Dụng cụ khuyến nghị	Trình độ tay nghề ⁽¹⁾
21900165	Kính an toàn, bút chì hoặc bút đánh dấu, thước vi kế, thước đo đường kính trong	

(1) Cần có dụng cụ chuyên dụng hoặc kỹ thuật chuyên môn để thực hiện lắp đặt

CÁC CHI TIẾT TRONG BỘ SẢN PHẨM



Hình 1. Phụ tùng bảo dưỡng: Bộ sản phẩm pít-tông Screamin' Eagle Đường kính Lớn 128

Bảng 2. Các chi tiết trong bộ sản phẩm: Thành phần Bộ sản phẩm Pít-tông Screamin' Eagle hành trình 4.375 inch Đường kính Lớn 128

☒	Mặt hàng	Số lượng	Mô tả	Số bộ phận	Lưu ý
☐	1	2	Pít-tông	Không bán rời	
☐	2	2	Chốt pít-tông	22558-07	
☐	3	4	Kẹp vòng	22097-99	
☐	4	2	Bộ vòng, + 0,010 in.	22000086	

LƯU Ý

Đảm bảo bộ kit có đủ mọi thành phần trước khi tiến hành lắp hoặc tháo thiết bị khỏi xe.

THƯỜNG

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).

Kiểm tra xem tờ hướng dẫn có phải là phiên bản mới nhất không. Nó có sẵn tại: www.harley-davidson.com/isheets

Liên hệ Trung tâm Hỗ trợ Khách hàng Harley-Davidson theo số điện thoại 1-800-258-2464 (chỉ Hoa Kỳ) hoặc 1-414-343-4056.

Yêu cầu lắp đặt

⚠ 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)

CHUẨN BỊ

LƯU Ý

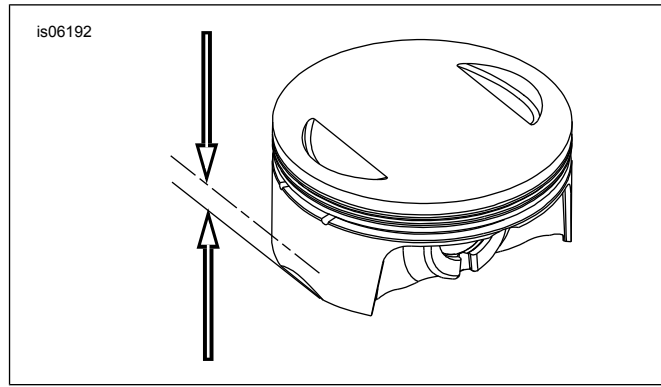
Tắt hệ thống báo động.

1. Tháo yên. Xem sách hướng dẫn bảo dưỡng.
2. Tháo cầu chì chính. Xem sách hướng dẫn bảo dưỡng.

⚠ CẢNH BÁO

Để tránh vô tình khởi động xe có thể gây thương tích nghiêm trọng hoặc tử vong, hãy ngắt các dây cáp ắc quy (cáp âm (-) trước) trước khi tiến hành công việc. (00307a)

3. Ngắt kết nối cáp âm của ắc quy. Xem sách hướng dẫn bảo dưỡng.
4. Tháo bình xăng. Xem sách hướng dẫn bảo dưỡng.
5. Tháo nắp xi-lanh, xi-lanh và pít-tông. Xem sách hướng dẫn bảo dưỡng.
6. Làm theo quy trình trong hướng dẫn bảo dưỡng để kiểm tra các phụ tùng.



Hình 2. 0,5 in. (12,7 mm)

Đo pít-tông

1. Để pít-tông nguội đến nhiệt độ phòng.
2. Dùng bút chì hoặc bút dạ, đánh dấu pít-tông ở hai bên thân cắt ngang mặt đáy (vuông góc với chốt pít-tông trong xi-lanh) 0,5 in (12,7 mm) từ mép dưới của cạnh vát trên thân pít-tông.
3. Sử dụng thước vi kế tại điểm dừng, đo đường kính danh định của pít-tông.
4. Sử dụng thước đo đường kính trong để đo vùng di chuyển của vòng pít-tông trong lòng xi-lanh.

Lắp pít-tông

1. Các pít-tông trong bộ sản phẩm này có thể dùng cho cả xi-lanh trước và sau. Lắp pít-tông vào xi-lanh trước và sau với mũi tên trở về phía trước của động cơ.

LƯU Ý

Lắp vòng đệm với mặt đánh dấu hướng lên trên. Vòng đệm không có dấu thì lắp mặt nào hướng lên trên cũng được.

Luôn kiểm tra khoảng trống từ pít-tông đến van nếu dùng trực cam không phải nguyên bản.

Đối với công cụ nén vòng, xem Hướng dẫn Công cụ Bảo dưỡng J06234.

Bảng 3. Thông số kỹ thuật pít-tông

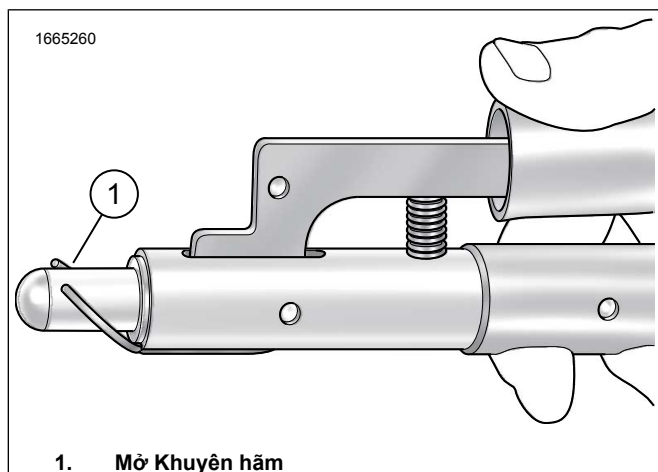
Pít-tông		INCH	MM
Vừa với xi-lanh		0,0007-0,0020	0,017-0,050
Vừa với chốt pít-tông (lỗ)		0,0006-0,0010	0,015-0,025
Khe hở cuối vòng đệm	Vòng nén trên	0,013-0,021	0,33-0,53
	Vòng nén thứ 2	0,018-0,025	0,45-0,65
	Vòng cân dầu	0,0006-0,0024	0,15-0,61
Độ hở cạnh của vòng đệm	Vòng nén trên	0,0006-0,0024	0,015-0,060
	Vòng nén thứ 2	0,0008-0,0022	0,020-0,055
	Rãnh cân dầu	0,0004-0,0059	0,010-0,150

Bảng 4. Giới hạn Hao mòn Bảo dưỡng Pít-tông

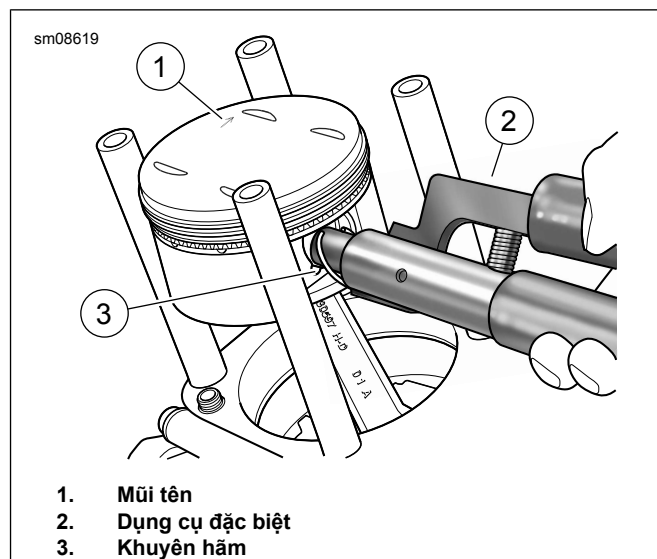
Mặt hàng	Thay thế nếu Hao mòn Vượt quá	
	INCH	MM
Vừa với xi-lanh (lỏng)	0.0045	0.1143
Vừa với chốt pít-tông (lỏng)	0.0015	0.0381
Khe hở vòng đệm trên	0.031	0.79
Khe hở vòng đệm thứ 2	0.032	0.81
Khe hở rãnh vòng căn dầu	0.031	0.79
Độ hở cạnh của vòng đệm	0.0035	0.089
Độ hở cạnh của vòng đệm thứ 2	0.0037	0.094
Độ hở cạnh của vòng căn dầu	0.0068	0.173

Lắp Chốt Khuyên hãm Pít-tông

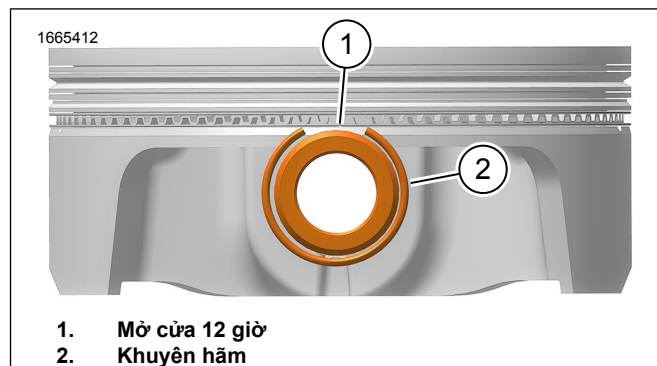
- Hình 3 Vị trí mở khuyên hãm (1) lúc 12 giờ trên công cụ đặc biệt.
Dụng cụ đặc biệt: DỤNG CỤ LẮP VÒNG Hãm CHỐT PÍT-TÔNG (HD-51069-2)
- Hình 4 Căn chỉnh và chèn công cụ đặc biệt (2) bằng khuyên hãm vào pít-tông.
- Hình 5 Hãy đảm bảo khuyên hãm (2) được khớp hoàn toàn với rãnh.
 - Mở khuyên hãm (1) phải ở vị trí 12 giờ.



Hình 3. Vị trí Khuyên hãm



Hình 4. Lắp khuyên hãm



Hình 5. Vị trí khuyên hãm trên pít-tông

- Lắp lại các bước cho các khuyên hãm còn lại.

HOÀN THÀNH

- Lắp nắp xi-lanh, xi-lanh, pít-tông độ nén cao và vòng đệm từ bộ sản phẩm. Xem sách hướng dẫn bảo dưỡng.
- Lắp bình xăng. Xem sách hướng dẫn bảo dưỡng.
- Kết nối cáp âm của ắc quy. Xem sách hướng dẫn bảo dưỡng.
- Lắp cầu chì chính. Xem sách hướng dẫn bảo dưỡng.
- Lắp yên xe. Sau khi lắp, kéo yên xe lên để đảm bảo yên đã được lắp chắc chắn. Xem sách hướng dẫn bảo dưỡng.
- Tải về hiệu chuẩn ECM mới bằng Bộ tinh chỉnh Hiệu suất Screamin' Eagle Pro Street.
- Chạy động cơ. Làm lại vài lần để xác nhận động cơ hoạt động tốt.

QUY TẮC CHẠY RỐT ĐA

Tham khảo Hướng dẫn Sử dụng dành cho Chủ xe để biết cách chạy rồ-đa.