



INSTRUÇÕES

J06687

2021-11-16



KIT DE PISTÃO DE DIÂMETRO GRANDE 128 COM CURSO DO ÊMBOLO DE 11,1 CM SCREAMIN' EAGLE

INFORMAÇÕES GERAIS

Tabela 1. Informações gerais

Kits	Ferramentas sugeridas	Nível de habilidade ⁽¹⁾
21900165	Óculos de segurança, lápis ou marcador, micrômetro, medidor de furo	

(1) Ferramentas ou técnicas especiais necessárias para a instalação

CONTEÚDO DO KIT

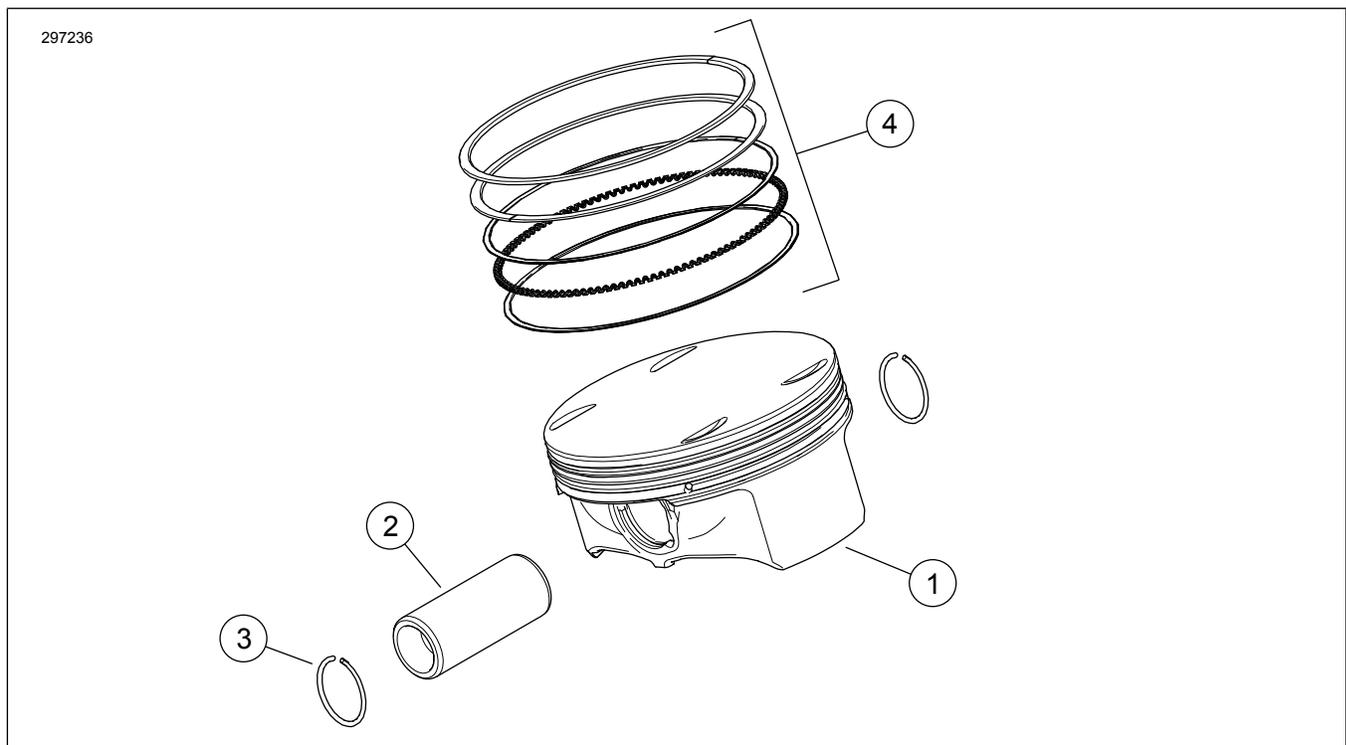


Figura 1. Peças de reposição: Kit de Pistão de Diâmetro Grande 128 Screamin' Eagle

Tabela 2. Conteúdo do kit: Componentes do Kit de Pistão de Diâmetro Grande 128 com Curso do Êmbolo de 11,1 cm Screamin' Eagle

<input checked="" type="checkbox"/>	Item	Qtd.	Descrição	Part No.	Notas
<input type="checkbox"/>	1	2	Pistão	Não se vende separadamente	
<input type="checkbox"/>	2	2	Pino do pistão	22558-07	
<input type="checkbox"/>	3	4	Anel de retenção	22097-99	
<input type="checkbox"/>	4	2	Conjunto de anéis, +0,0254 cm (+0,010 pol.)	22000086	

NOTA

Verifique se todos os componentes estão presentes no kit antes de instalar ou remover itens do veículo.

GERAL

Modelos

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

Verifique se está sendo utilizada a versão mais atual da ficha de instruções. A ficha está disponível em: www.harley-davidson.com/isheets

Entre em contato com a Central de atendimento ao cliente da Harley-Davidson através do telefone 1-800-258-2464 (somente EUA) ou 1-414-343-4056.

Requisitos de instalação

⚠ 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)

PREPARAÇÃO

NOTA

Desative o sistema de segurança.

1. Remova o assento. Veja o Manual de serviço.
2. Remova o fusível principal. Veja o Manual de serviço.

⚠ ATENÇÃO

Para impedir a partida acidental do veículo, o que poderá resultar em morte ou lesões graves, desconecte os cabos da bateria (primeiro o negativo (-)) antes de continuar. (00307a)

3. Desconecte o cabo negativo da bateria. Veja o Manual de serviço.
4. Remova o tanque de combustível. Veja o Manual de serviço.
5. Remova o cabeçote do cilindro, o cilindro e o pistão. Veja o Manual de serviço.
6. Siga os procedimentos do manual de serviço para inspecionar as peças.

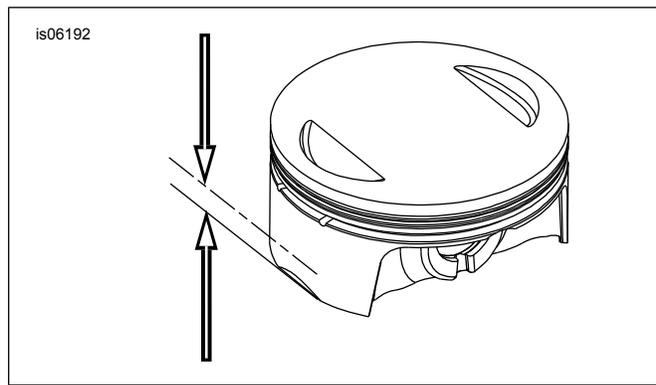


Figura 2. 12,7 mm (0,5 pol.)

Medição dos pistões

1. Deixe o pistão esfriar até a temperatura ambiente.
2. Com um lápis ou marcador, marque o pistão em cada lado da saia ao longo das superfícies de empuxo (perpendiculares ao furo do pino do pistão) a 12,7 mm da borda inferior do chanfro na saia do pistão.
3. Usando um micrômetro nas marcas, meça o diâmetro nominal do pistão.
4. Use um medidor de furo para medir o curso do anel do pistão no furo do cilindro.

Instalação dos pistões

1. Os pistões neste kit não são específicos para cilindro dianteiro e traseiro. Instale os pistões nos cilindros dianteiro e traseiro com a seta apontando para a frente do motor.

NOTA

Instale os anéis com a marcação voltada para cima. Os anéis sem marcas podem ser instalados com qualquer lado para cima.

Verifique sempre a folga entre o pistão e a válvula com comandos de válvulas não originais.

Para a ferramenta de compressão de anel, consulte as Instruções da Ferramenta de Manutenção J06234.

Tabela 3. Especificações do pistão

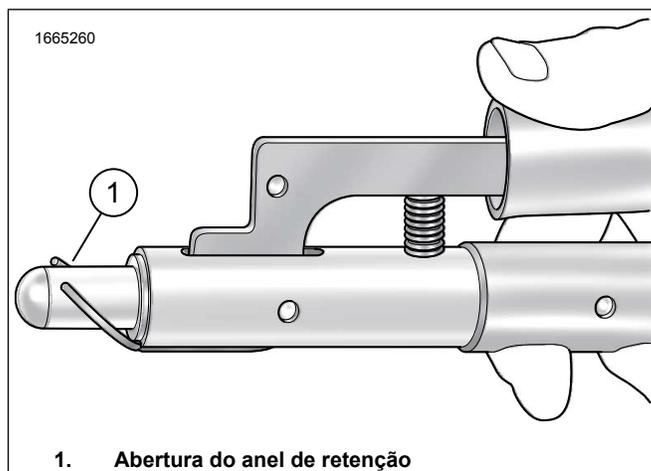
Pistão		pol.	mm
Encaixe no cilindro		0,0007 a 0,0020	0,017 a 0,050
Ajuste do pino do pistão (com folga)		0,0006 a 0,0010	0,015 a 0,025
Abertura das extremidades do anel	Compressão superior	0,013 a 0,021	0,33 a 0,53
	2o anel de compressão	0,018 a 0,025	0,45 a 0,65
	Anel raspador de óleo	0,0006 a 0,024	0,15 a 0,61
Folga longitudinal do anel	Compressão superior	0,0006 a 0,0024	0,015 a 0,060
	2o anel de compressão	0,0008 a 0,0022	0,020 a 0,055
	Cremalheira de controle de óleo	0,0004 a 0,0059	0,010 a 0,150

Tabela 4. Limites de desgaste de serviço dos pistões

Item	Substitua se o desgaste ultrapassar	
	pol.	mm
Ajuste no cilindro (com folga)	0.0045	0.1143
Ajuste do pino do pistão (com folga)	0.0015	0.0381
Folga na extremidade do anel superior	0.031	0.79
Folga na extremidade do segundo anel	0.032	0.81
Folga da galeria do anel raspador de óleo	0.031	0.79
Folga longitudinal do anel	0.0035	0.089
Lacuna longitudinal do segundo anel	0.0037	0.094
Folga longitudinal do anel raspador de óleo	0.0068	0.173

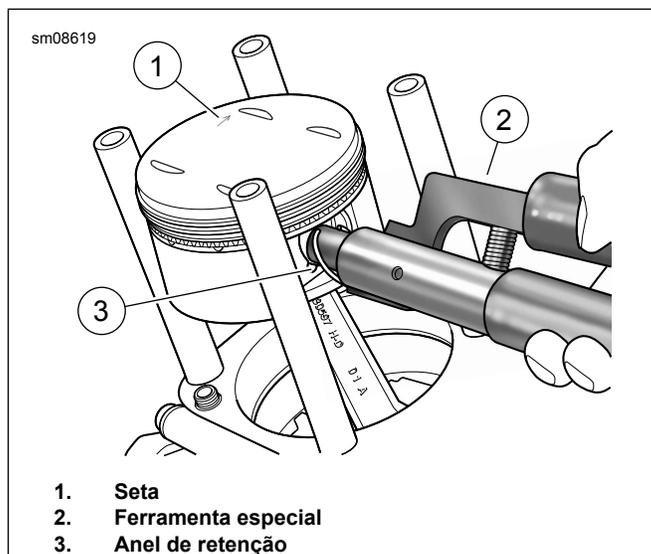
Instalação do anel de retenção do pino do pistão

- Figura 3 Posicione a abertura do anel de retenção (1) a 0° na ferramenta especial.
Ferramenta Especial: INSTALADOR DO ANEL DE RETENÇÃO DO PINO DE PISTÃO (HD-51069-2)
- Figura 4 Alinhe e insira a ferramenta especial (2) com o anel de retenção dentro do pistão.
- Figura 5 Certifique-se de que o anel de retenção (2) esteja totalmente assentado na ranhura.
 - A abertura do anel de retenção (1) deve estar na posição a 0°.



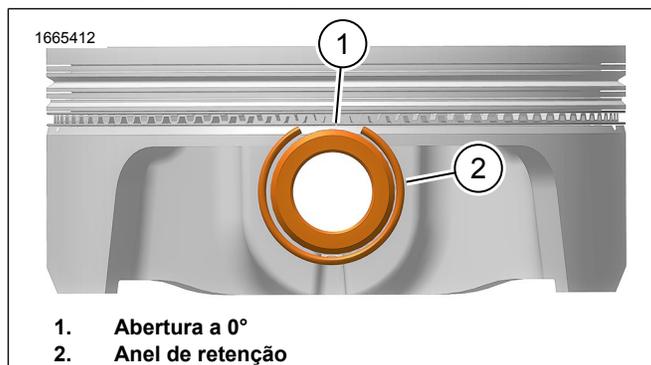
1. Abertura do anel de retenção

Figura 3. Posicione o anel de retenção



1. Seta
2. Ferramenta especial
3. Anel de retenção

Figura 4. Instalação do anel de retenção



1. Abertura a 0°
2. Anel de retenção

Figura 5. Posição do anel de retenção no pistão

- Repita o procedimento para os anéis de retenção restantes.

CONCLUÍDO

- Instale os cabeçotes do cilindro, os cilindros, os pistões de alta compressão e os anéis do kit. Veja o Manual de serviço.
- Instale o tanque de combustível. Veja o Manual de serviço.

3. Conecte o cabo negativo da bateria. Veja o Manual de serviço.
4. Instale o fusível principal. Veja o Manual de serviço.
5. Instale o assento. Depois de instalar o assento, puxe-o para confirmar que ele está preso. Veja o Manual de serviço.
6. Baixe a **nova** calibragem do ECM usando o Kit Screamin' Eagle Pro Street Performance Tuner.
7. Opere o motor. Repita várias vezes para verificar se está funcionando corretamente.

REGRAS DE OPERAÇÃO DURANTE O AMACIAMENTO

Consulte o Manual do proprietário para amaciar a motocicleta.