



說明

J06687

2021-11-16



SCREAMIN' EAGLE 4. 375英寸衝程大孔徑128活塞工具包

一般資訊

表格1。一般資訊

套件	建議工具	技能水準 ⁽¹⁾
21900165	防護眼鏡、鉛筆或記號筆、千分尺、內徑千分錶	
(1) 安裝所需要的特別工具或技術		

套件內容

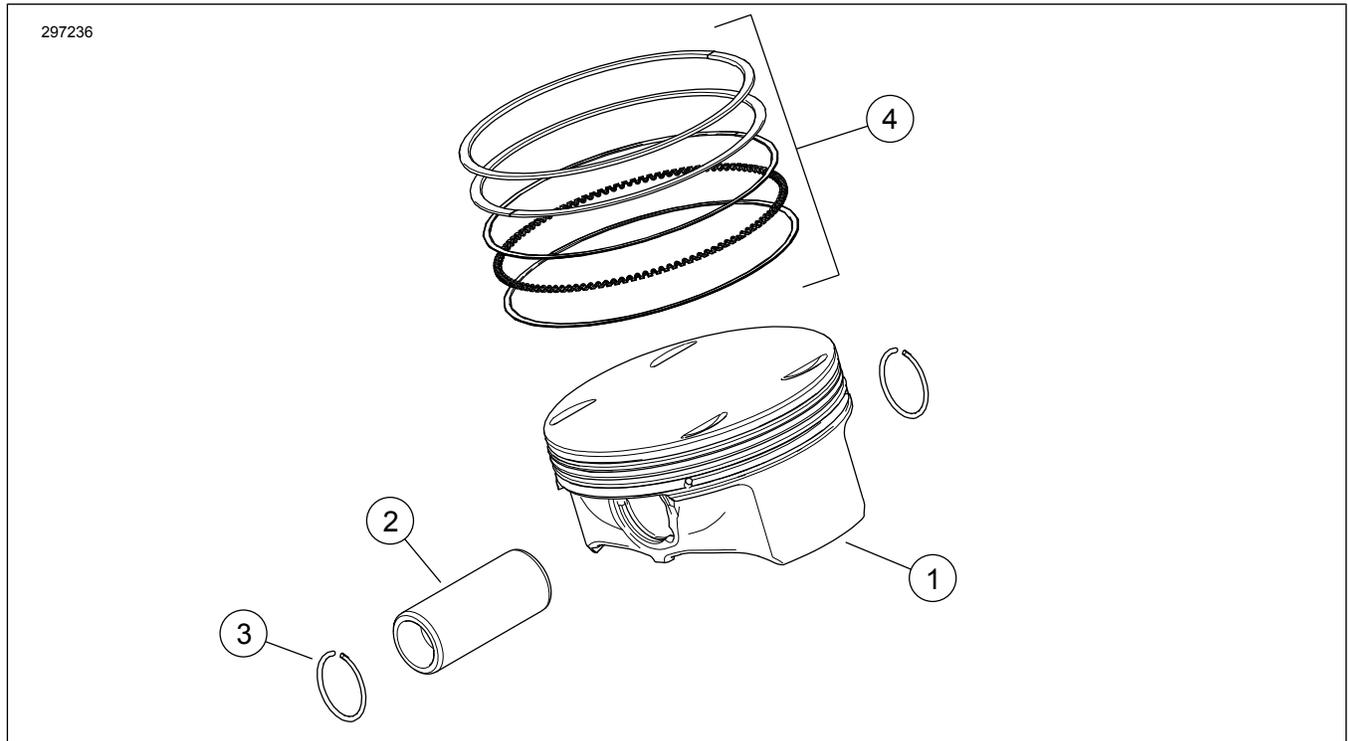


圖1。維修零件：Screamin' Eagle大孔徑128活塞工具包

表格2。套件內容：Screamin' Eagle 4.375英寸衝程大孔徑128活塞工具包部件

<input checked="" type="checkbox"/>	項目	數量	說明	Part No.	附註
<input type="checkbox"/>	1	2	活塞	不單獨出售	
<input type="checkbox"/>	2	2	活塞銷	22558-07	
<input type="checkbox"/>	3	4	簧環	22097-99	
<input type="checkbox"/>	4	2	活塞環組, +0.010 英寸	22000086	

附註

在為摩托車安裝或拆卸項目之前，請核實工具包中的物品是否齊全。

概述

車型

有關車型適配資訊，請參閱P&A零售目錄或www.harley-davidson.com網站的零件和配件章節（僅限英文）。

確認使用最新版的說明書。可在以下位置取得：
www.harley-davidson.com/isheets

Harley-Davidson Customer Support Center，電話：
1-800-258-2464（僅限美國）或1-414-343-4056。

安裝要求

▲警告

此工具包的正確安裝攸關騎士與乘客的安全。請使用適當的維修手冊程序。如果該程序不在您的能力範圍內，或者您沒有正確的工具，請讓Harley-Davidson經銷商進行安裝。此工具包安裝不當，可能造成死亡或重傷。(00333b)

準備

附註

防盜系統解除設防。

1. 取下座位。請參閱維修手冊。
2. 取下主保險絲。請參閱維修手冊。

▲警告

為了防止車輛意外啟動，導致死亡或重傷，繼續進行前請先斷開電池線纜（負極（-）為先）。(00307a)

3. 斷開電池負極線。請參閱維修手冊。
4. 移除燃油箱。請參閱維修手冊。
5. 拆下汽缸頭、汽缸和活塞。請參閱維修手冊。
6. 按照維修手冊中的步驟對部件進行檢查。

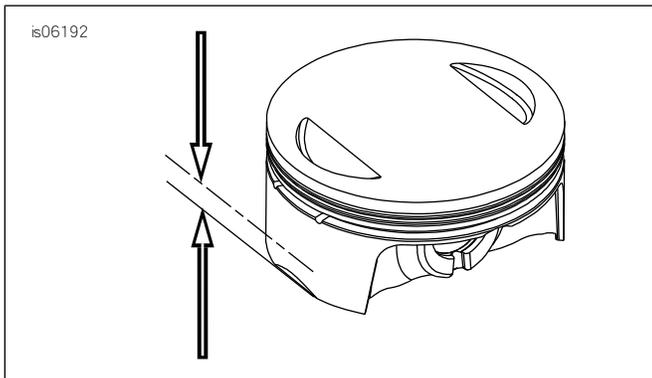


圖2。0.5英寸（12.7毫米）

測量活塞

1. 將活塞冷卻至室溫。

2. 用鉛筆或記號筆在整個受力面（垂直於活塞銷孔）上距離活塞裙倒角底部邊緣0.5英寸（12.7毫米）的位置標記活塞裙部的每一側。
3. 用千分尺在標記處測量活塞的標稱直徑。
4. 用內徑千分錶測量汽缸內徑中的活塞環行程區。

安裝活塞

1. 此工具包中的活塞並非前後汽缸專用。在前後氣缸安裝活塞，箭頭指向引擎前方。

附註

安裝活塞環，標記朝上。沒有標記的活塞環可以任意面朝上安裝。

如果是非原廠凸輪軸，則務必檢查活塞到閥門的間隙。

關於環壓縮工具，請參閱維修工具說明J06234。

表格3。活塞規格

活塞	進氣	MM	
適合汽缸	0.0007-0.0020	0.017-0.050	
活塞銷裝配（鬆）	0.0006-0.0010	0.015-0.025	
環端間隙	頂端壓縮	0.013-0.021	0.33-0.53
	第二壓縮	0.018-0.025	0.45-0.65
	機油控制環	0.0006-0.0024	0.15-0.61
環側間隙	頂端壓縮	0.0006-0.0024	0.015-0.060
	第二壓縮	0.0008-0.0022	0.020-0.055
	機油控制軌	0.0004-0.0059	0.010-0.150

表格4。活塞運行磨損限值

項目	如果過度磨損，請更換	
	進氣	MM
裝配於汽缸中（鬆）	0.0045	0.1143
活塞銷裝配（鬆）	0.0015	0.0381
頂環端間隙	0.031	0.79
第二環端間隙	0.032	0.81
機油控制環間隙	0.031	0.79
環側間隙	0.0035	0.089
第二環側間隙	0.0037	0.094
機油控制環側間隙	0.0068	0.173

活塞銷簧環安裝

1. 圖3將簧環開口(1)定位在專用工具上的12點鐘位置。
專用工具: PISTON PIN RETAINING RING INSTALLER（活塞銷固定環安裝器）(HD-51069-2)
2. 圖4將帶簧環的專用工具(2)對齊並插入活塞。
3. 圖5確保簧環(2)完全進入凹槽內。
 - a. 簧環開口(1)必須處於12點鐘位置。

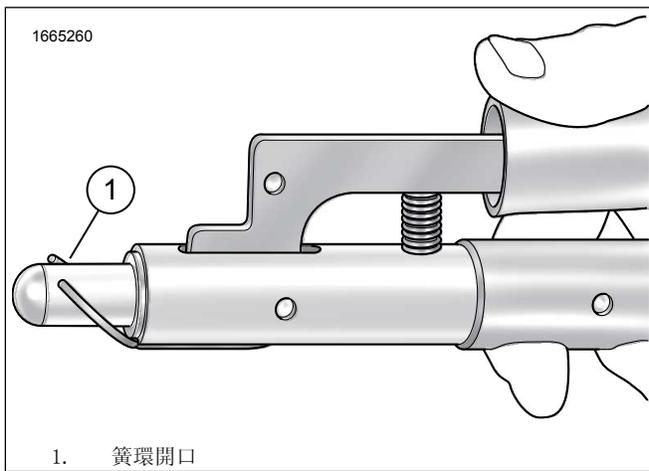


圖3。定位簧環

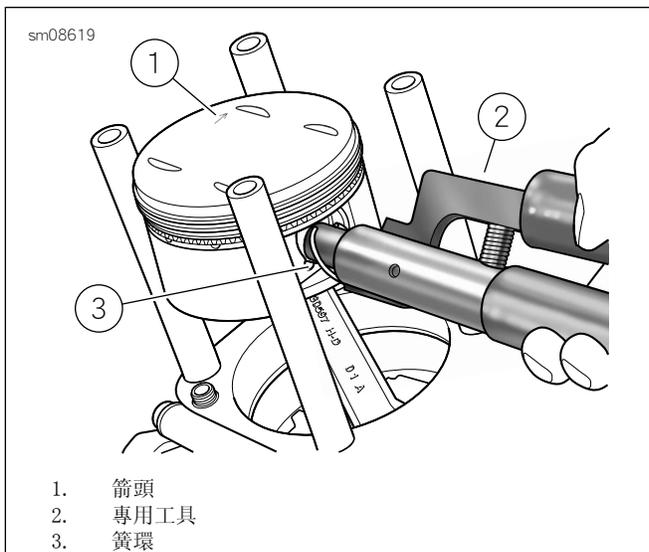


圖4。安裝簧環

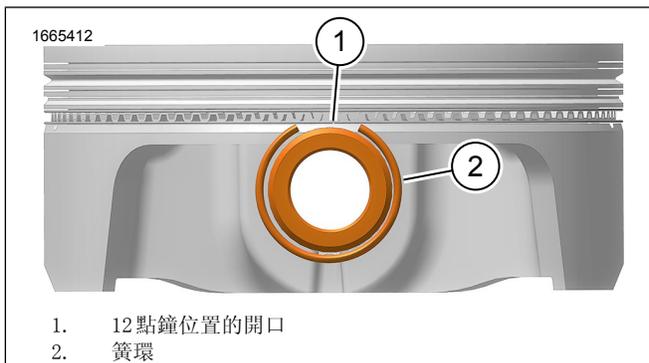


圖5。活塞上的簧環位置

4. 對其餘簧環重複進行以上步驟。

完成

1. 安裝來自工具包的汽缸頭、汽缸和高壓縮比活塞以及活塞環。請參閱維修手冊。
2. 安裝燃油箱。請參閱維修手冊。
3. 連接電池負極線。請參閱維修手冊。

4. 安裝主保險絲。請參閱維修手冊。
5. 安裝座位。安裝座位後，將座位向上拉，以確認是否已鎖緊。請參閱維修手冊。
6. 使用Screamin' Eagle Pro Street Performance調諧器工具包下載新的ECM校準。
7. 運轉引擎重複幾次以確認正確的操作。

磨合行駛規則

請參閱「車主手冊」，以便磨合重車。