



說明

J05544

2025-01-23



STREET PERFORMANCE BIG BORE STAGE IV 工具包 - 103 立方英寸

概述

工具包編號

92500011

車型

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

安裝要求

該工具包適用於排氣量為 103 CI 且缸徑為原廠 3.875 英寸的車輛。如果汽缸損壞或磨損，請更換汽缸組件（零件編號 16547-99A，需要 2 個）。

此工具包還需要單獨購買凸輪傳動固定工具包（91800088）和凸輪維修工具包（17045-99D）。可從Harley-Davidson經銷商處購買。

建議另外購買凸輪墊片套件（25928-06）。這個工具包包含五種不同的墊片，能正確對準鏈輪。

請參閱維修手冊中適當的小節，以瞭解安裝這個套件所需的特別工具。

正確安裝此工具包也需要使用 Harley-Davidson 經銷商提供的 Digital Technician™。

▲ 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）

附註

此說明書參考維修手冊上的資訊。此安裝需要一份針對您的重車車型的維修手冊。可從哈雷大衛森經銷商處獲取一份。

工具包內含物件

請參閱圖1至圖3，和表格1至表格3。

附註

由授權的 Harley-Davidson 經銷商安裝此工具包不會影響你的有限車輛保固。

此工具包中包含的產品資訊標籤為加州空氣資源協會（CARB）排放法規對所有 2010-2012 款 Touring 車型的要求。請將標籤貼在車架右側，VIN貼紙的正下方。在加州以外的地區不需要此標籤。

此改裝工具包僅適用於高效能應用。這個引擎相關的效能零件可在加州合法銷售或使用，以控制機動車輛的污染。

涉及引擎的高效能零件僅適用於資深騎士。

拆卸

維修準備

1. 將重車置於一個合適的升降器上。

附註

如果車輛配備Harley-Davidson智慧防盜系統，參見車主手冊以解除系統設防。

2. 取下座位。請參閱維修手冊。

▲ 警告

維修燃油系統時切勿吸煙，亦不可允許附近有開放火焰或火花。汽油極為易燃、易爆，可能造成死亡或重傷。（00330a）

3. 移除燃油箱。請參閱維修手冊。

4. 取下主保險絲。請參閱維修手冊。

移除引擎部件

1. 移除現有的空氣濾清器組件。請參閱維修手冊中的「空氣濾清器拆除」。
2. 移除現有的排氣系統。請參閱維修手冊中的「排氣系統拆除」。
3. 拆解引擎頂端和凸輪板組件。請參閱維修手冊中的「引擎」小節。
4. 拆卸現有離合器隔膜簧。請參閱維修手冊中的「離合器拆除」。

安裝

安裝引擎和離合器部件

1. 請參閱「圖3」。檢查凸輪軸滾針軸承（7）並在必要時更換。
2. 請參閱「圖1」至「圖3」。使用工具包中的零件，將凸輪組裝到凸輪板、高效能汽缸頭和引擎頂端。請參閱維修手冊中的「引擎」小節。
3. 使用原廠噴射器、燃油管和燃油軌，從工具包中組裝節流閥體。請參閱隨附的節流閥體工具包中的說明。
4. 使用節流閥體工具包中提供的進氣凸緣和密封件，將節流閥體組件安裝到引擎上。請參閱隨附的節流閥體工具包中的說明。
5. 安裝工具包中的離合器膜片彈簧。請參閱維修手冊中的「離合器安裝」。
6. 安裝排氣系統。請參閱維修手冊中的「排氣系統安裝」。
7. 安裝空氣濾清器組件。請參閱維修手冊中的「空氣濾清器安裝」。

最終組裝

- 1. 安裝主保險絲。請參閱維修手冊。
- 2. 安裝燃油箱。請參閱維修手冊。
- 3. 安裝座位。安裝座位後，拉動座位，以確定是否已鎖緊。請參閱維修手冊。

注意

安裝此工具包之前，您必須重新校準ECM。 未能妥善重新校準ECM可導致引擎嚴重損壞。(00399b)

維修零件

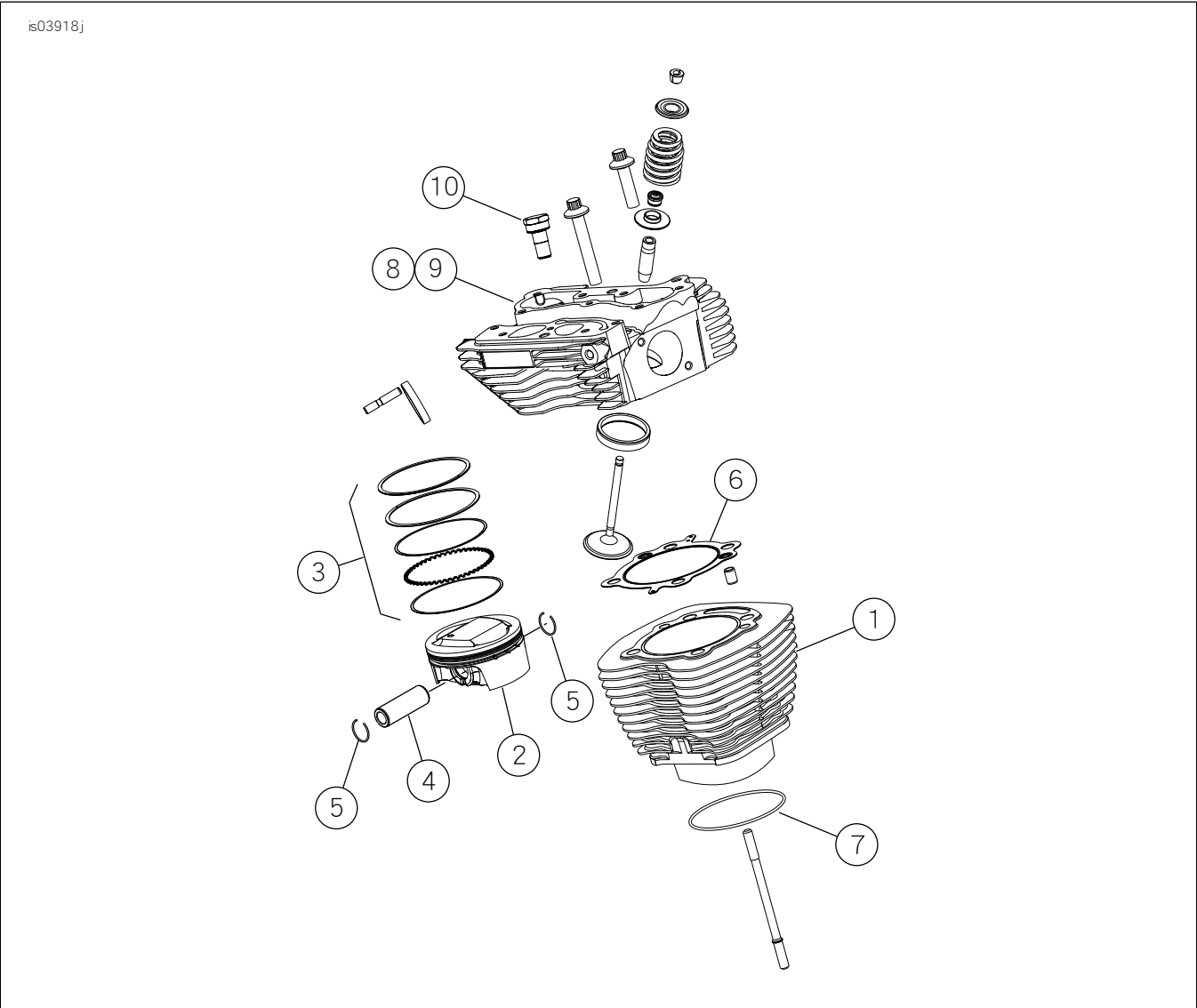


圖1。維修零件Screamin’ Eagle TC103 (1690 cc) Stage4 工具包

表格1。維修零件表格：Screamin’ Eagle TC103 (1690 cc) Stage4 工具包

項目	產品描述(數量)	Part No.	項目	產品描述(數量)	Part No.
1	3.875汽缸組件(黑色)(2)	單獨出售	7	O形環，汽缸底座	11256
2	活塞 (2)	不單獨出售	8	汽缸頭組件，前(黑色)	16500014A
3	活塞環組(2)	22457-10	9	汽缸頭組件，後(黑色)	16500015A
4	活塞銷 (2)	22455-03	10	自動壓縮釋放 (ACR) 塞子	16648-08A

注意

安裝此工具包需要使用Digital Technician校準更新。 啟動重車前未能下載校準更新，可導致ACR故障。(00567b)

- 4. 啟動和執行引擎。重複幾次以確認正確的操作。

操作

請參閱「車主手冊」中的「磨合行駛規則」，以便磨合重車。

表格1。維修零件表格：Screamin' Eagle TC103 (1690 cc) Stage4 工具包

項目	產品描述(數量)	Part No.	項目	產品描述(數量)	Part No.
5	活塞銷簧環 (4)	22097-99	備註：	活塞工具包 (22144-08B) 包括第2至5項。有關汽缸頭總成 (8, 9) 部件，請參閱說明書 J05340。	
6	密封墊，汽缸頭 (2)	16787-99A			

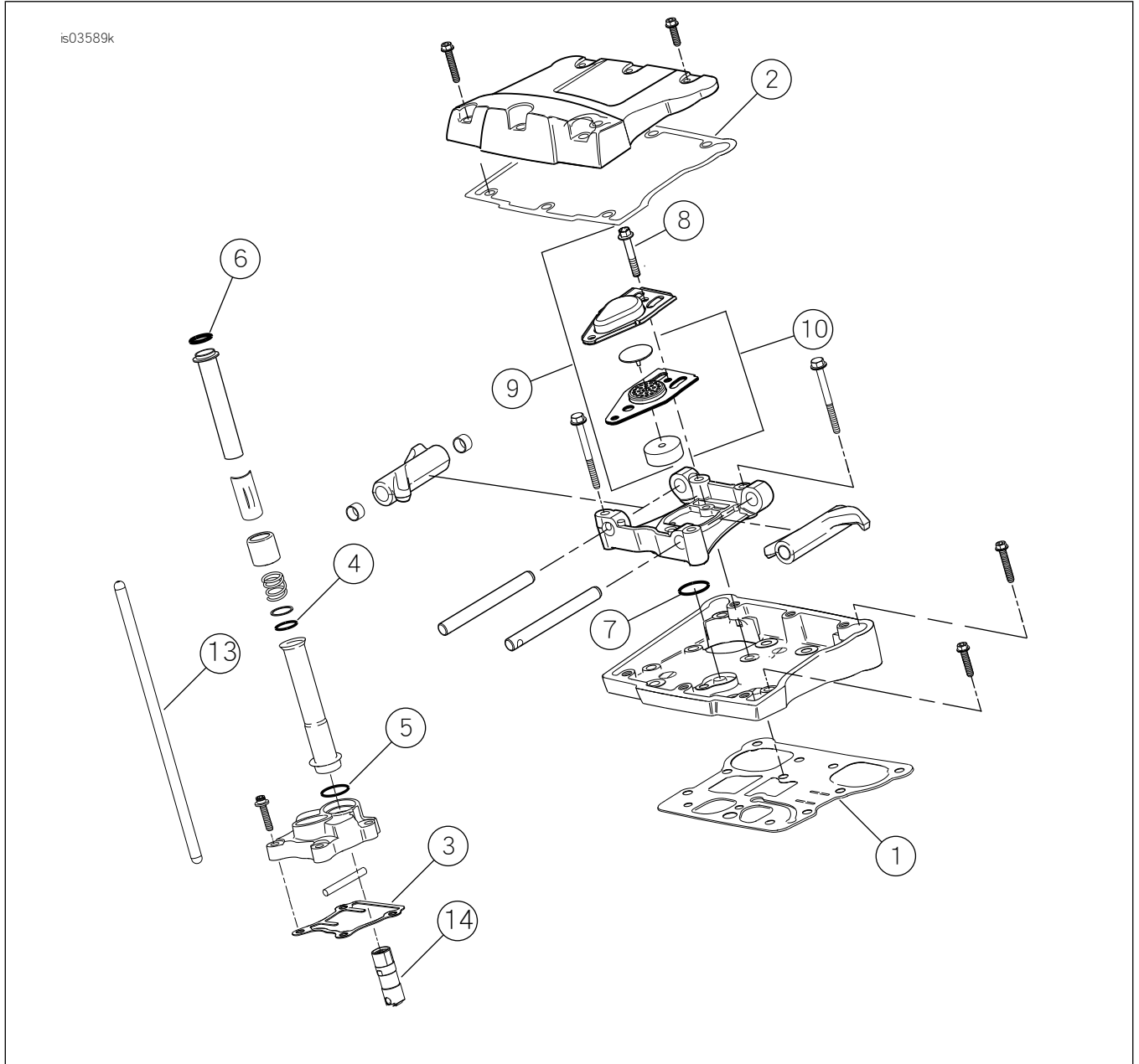


圖2。維修零件Screamin' Eagle TC103 (1690 cc) Stage4 工具包

表格2。維修零件Screamin' Eagle TC103 立方英寸 (1690 cc) Stage4 工具包

項目	產品描述(數量)	Part No.	項目	產品描述(數量)	Part No.
1	密封墊，搖臂蓋底座 (2)	16719-99A	10	擋板組件 (2)	26500002
2	密封墊，搖臂蓋頂部 (2)	17386-99A	11	密封圈，EFI進氣 (2) (未顯示)	29995-86B
3	密封墊，挺桿蓋 (2)	18635-99B	12	密封件，MAP感測器 (2) (未顯示)	11291
4	O形環，中推桿蓋 (4)	11132A	13	完美裝配推桿工具包	18400-03
5	O形環，下推桿蓋 (4)	11145A	14	挺桿工具包 (如有需要，必須單獨購買)	18572-13
6	O形環，上推桿蓋 (4)	11293	備註：	通氣裝置組件 17025-03A 包括 8 到 10。第 1 項至第 11 項包含在上端大修工具包 (17052-99C) 中，此外還包括圖 1 中的第 6 項和第 7 項。	
7	O形環，搖臂支架 (2)	11270			
8	通氣裝置螺栓 (4)	4400			
9	通氣裝置組件	17025-03A			

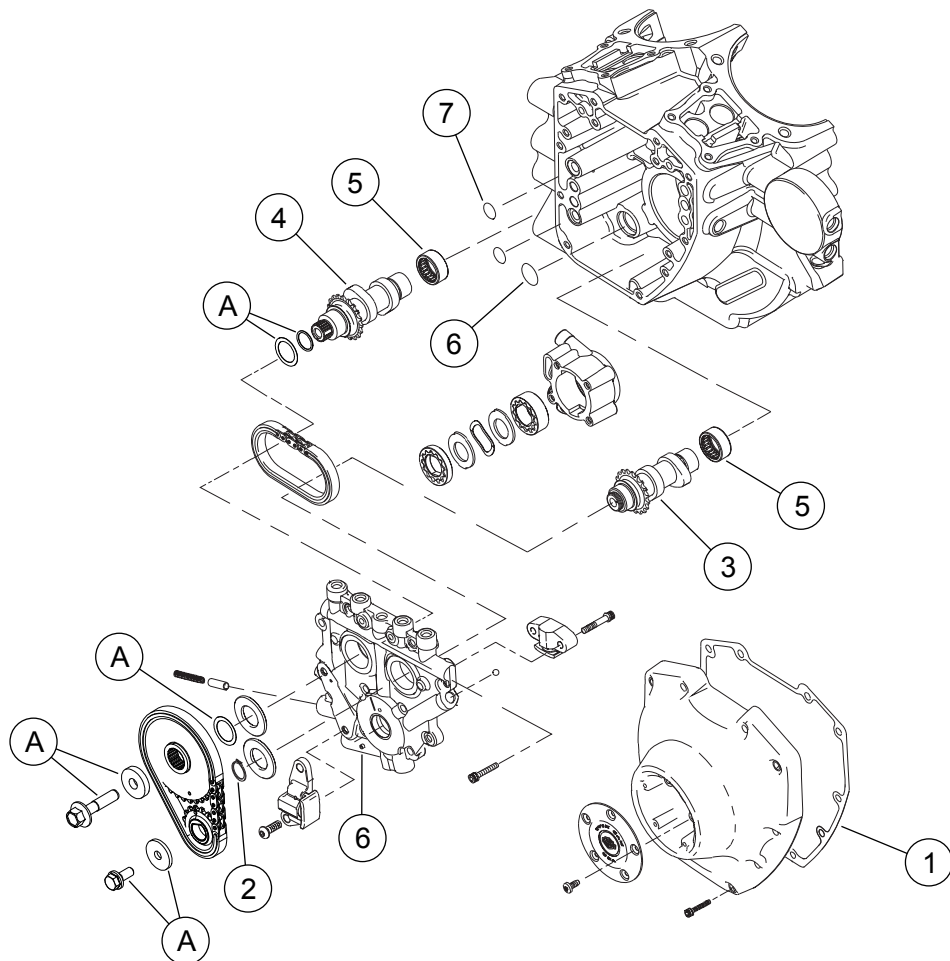


圖3。維修零件Screamin' Eagle Pro 103 (1690 cc) Stage 4 工具包

表格3。維修零件Screamin' Eagle TC 103 (1690 cc) Stage 4 工具包

項目	產品描述(數量)	PartNo.
1	密封墊，凸輪蓋	25244-99A
2	固定環	11461
3	凸輪軸，前，SE-259E	不單獨出售
4	凸輪軸，后，SE-259E	不單獨出售
5	滾針軸承(2)(如需要，必須單獨購買)	9215
6	O形環，油泵到凸輪板	11293
7	O形環，凸輪板至曲柄軸箱(2)	11301
8	58毫米ETC節流閥體工具包(未顯示)	27713-08
9	離合器膜片彈簧(未顯示)	37951-98
文中提到但未列入工具包中的項目：		
A	凸輪傳動固位工具包(包括螺絲和墊圈)	91800088
備註：第1、4、8和9項包含在凸輪維修密封墊工具包(17045-99D)中。第5和6項在凸輪工具包(25482-10)中提供。		